



WikiLeaks Document Release

http://wikileaks.org/wiki/Toll_Collect_Vertragsanhaenge,_2002

November 26, 2009

Toll Collect GmbH, Bundesamt fuer Gueterverkehr

Appendix 108-e

Toll Collect Vertragsanhaenge

Dr. Jochen Guenter Cieslak, Gerhard Bernhard Hubbeling (BAG), Monika Pinders (Deutsche Telekom),
Dr. Christian Peter Schefold, Yvonne Siebenhaar (Daimler Chrysler Services AG), Laurence Dhomme
(COFIROUTE), RA Dominik A. Schwerzmann (Zug, Schweiz), et al

2002

Zusammenfassung. Diese Kollektion von 40 PDF Dokumenten enthaelt 9823 Seiten der Anhaenge zu den Vertraeagen zwischen dem deutschen Bundesamt fuer Gueterverkehr und dem Toll Collect Konsortium, angefuehrt von der Deutschen Telekom, und Daimler Chrysler, dar. Die Toll Collect GmbH ist fuer die Entwicklung und den Betrieb des deutschen Autobahn-Mautsystems fuer LKWs verantwortlich.

Abstract. This collection of 40 PDF documents presents 9823 pages of appendices to the contracts between the German ministry for transport and the Toll Collect consortium, led by Deutsche Telekom and Daimler Chrysler. Toll Collect GmbH has developed and is running the toll billing system for trucks on German motorways.



The Wikileaks logo is displayed in a large, white, sans-serif font. It consists of the word "Wikileaks" in a single line, with a registered trademark symbol (®) positioned above the letter "i". The logo is set against a light blue rectangular background that has rounded corners and a slight shadow, giving it the appearance of a button or a card.



ÖFFENTLICHE URKUNDE

vom 19. September 2002

Im Büro des Unterzeichnenden, Rechtsanwalt lic.iur. Dominik A. Schwerzmann, Urkundsperson des Kantons Zug mit Büro in Zug, Baarerstrasse 63, 6301 Zug/Schweiz, sind heute erschienen:

1. **Frau Monika Pinders**, geschäftsansässig Godesberger Allee 87-91, D-53175 Bonn, hier handelnd nicht in eigenem Namen sondern als aufgrund vorliegender Vollmacht vom 18. September 2002 für

Deutsche Telekom AG, deutsche Aktiengesellschaft mit Sitz in D-53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140, eingetragen im Handelsregister beim Amtsgericht Bonn unter HRB 6794

2. **Frau Yvonne Siebenhaar**, geschäftsansässig Eichhornstrasse 3, D-10785 Berlin, hier handelnd nicht in eigenem Namen sondern als aufgrund vorliegender Vollmacht vom 17. September 2002 für

DaimlerChrysler Services AG, deutsche Aktiengesellschaft mit Sitz in D-10785 Berlin, Eichhornstrasse 3, eingetragen im Handelsregister beim Amtsgericht Charlottenburg unter HRB 33551

3. **Frau Laurence Dhomme**, geschäftsansässig 6-10, rue Troyon, F-92316 Sèvres Cedex, hier handelnd nicht in eigenem Namen sondern als aufgrund vorliegender Vollmacht vom 18. Juli 2002 für

Compagnie Financière et Industrielle des Autoroutes (Cofiroute) S.A., französische Aktiengesellschaft mit Sitz in F-92316 Sèvres Cedex, 6-10, rue Troyon, eingetragen im Handelsregister von Nanterre unter Nummer B 552 115 891

Die Erschienenen haben sich durch ihre Personalausweise ausgewiesen.

1. Die Parteien beziehen sich auf die öffentliche Urkunde-Nr. 253/2002 des Notars Stephan Cueni, Basel, vom 25.6.2002, in der das Angebot zum Abschluss eines Vertrages über die Erhebung von Maut für die Benutzung von Autobahnen durch schwere LKW und die Errichtung und den Betrieb eines Mautsystems zur Erhebung von Autobahnmaut für schwere LKW (Betreibervertrag) der Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen (BMVBW), dieses vertreten durch das Bundesamt für Güterverkehr (BAG), Werderstrasse 34, D-50672 Köln, dieses wiederum vertreten durch seinen Präsidenten, angeboten und öffentlich beurkundet wurde.

2. Weiter beziehen sich die Parteien auf die folgenden öffentlichen Urkunden:

- Urk.Nr. 56/2002 des Notars Dr. Alexander Gutmans, Basel, vom 3.7.2002
- Urk.Nr. 57/2002 des Notars Dr. Alexander Gutmans, Basel, vom 3.7.2002
- Urk.Nr. 63/2002 des Notars Dr. Alexander Gutmans, Basel, vom 5.7.2002
- Urk.Nr. 64/2002 des Notars Dr. Alexander Gutmans, Basel, vom 8.7.2002
- Urk.Nr. 65/2002 des Notars Dr. Alexander Gutmans, Basel, vom 8.7.2002
- Urk.Nr. 66/2002 des Notars Dr. Alexander Gutmans, Basel, vom 9.7.2002
- Urk.Nr. 98/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 10./11./12.7.2002
- Urk.Nr. 92/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 3./4.7.2002
- Urk.Nr. 97/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 5./8./9.7.2002
- Urk.Nr. 102/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 17.7.2002
- Urk.Nr. 103/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 17.7.2002
- Urk.Nr. 104/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 15.7.2002
- Urk.Nr. 105/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 16.7.2002
- Urk.Nr. 108/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 19.7.2002
- Urk.Nr. 109/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 20.7.2002
- Urk.Nr. 110/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 21.7.2002
- Urk.Nr. 113/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel vom 4.7.2002
- Urk.Nr. 114/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel vom 4.7.2002
- Urk.Nr. 115/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel vom 4.7.2002
- Urk.Nr. 116/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel vom 5.7.2002
- Urk.Nr. 117/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel vom 8.7.2002
- Urk.Nr. 119/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel vom 10.7.2002
- Urk.Nr. 121/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel vom 11.7.2002
- Urk.Nr. 122/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel vom 12.7.2002
- Urk.Nr. 124/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel, vom 15.7.2002
- Urk.Nr. 127/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel vom 16.7.2002
- Urk.Nr. 264/2002 des Notars Stephan Cueni, Basel, vom 2.7.2002
- Urk.Nr. 265/2002 des Notars Stephan Cueni, Basel vom 3.7.2002
- Urk.Nr. 266/2002 des Notars Stephan Cueni, Basel, vom 3.7.2002
- Urk.Nr. 267/2002 des Notars Stephan Cueni, Basel, vom 8.7.2002
- Urk.Nr. 270/2002 des Notars Stephan Cueni, Basel, vom 9.7.2002
- Urk.Nr. 271/2002 des Notars Stephan Cueni, Basel, vom 10.7.2002
- Urk.Nr. 273/2002 des Notars Stephan Cueni, Basel, vom 11./12.7.2002

Die Erschienenen, handelnd wie angegeben, erklären mit der Bitte um öffentliche Beurkundung was folgt:

- (1) Die Erschienenen halten sich an dieses Angebot bis zum 30. September 2002 gebunden (Angebotsfrist). Die Erschienenen können die Gültigkeit des Angebotes innerhalb der ursprünglichen oder einer verlängerten Angebotsfrist jederzeit durch notarielle Erklärung verlängern. Für die Rechtzeitigkeit der Verlängerung des Angebotes kommt es auf den Zeitpunkt der Abgabe der notariellen Erklärung und den Zugang der Erklärung drei Werkstage nach Ablauf der ursprünglichen oder verlängerten Angebotsfrist beim Bundesamt für Güterverkehr (BAG), Werderstrasse 34, D-50672 Köln, bis 17.00 Uhr, an.
- (2) Das Bundesamt für Güterverkehr (BAG), vertreten durch seinen Präsidenten, kann das Angebot innerhalb der Angebotsfrist jederzeit durch Erklärung zur Urkunde eines Deutschen oder Schweizer Notars annehmen. Für die Rechtzeitigkeit der Annahme kommt es auf den Zeitpunkt der Erklärung und nicht auf den Zeitpunkt des späteren Zugangs bei den Erschienenen an.
- (3) In den unter Ziffer 1 und 2 erwähnten öffentlichen Urkunden werden auf Vertragsanlagen verwiesen, die zusammengefasst und öffentlich beurkundet werden sollen.
- (4) Dies vorausgeschickt, ersuchen die Parteien um öffentliche Beurkundung der nachfolgenden Dokumente als Vertragsanlage zum oben erwähnten Angebot (Betreibervertrag):

<u>Urk. Reg. Nr.</u>	<u>Paginierungsnummern</u>	<u>Zugehörig zur Anlage des Betreibervertrages</u>
108 a	326177-326356	A.2.1-1-2
108 b	326357-326673	A.2.1-1-2
108 c	326674-326935	A.2.1-1-2
108 d	322604-322607	A.2.1-4
108 e	322632-322856	A.2.1-4
108 f	322894-323093	A.2.1-4
108 g	323094-323360	A.2.1-4
108 h	323361-323599	A.2.1-4
108 i	323600-323823	A.2.1-4
108 j	323824-323999	A.2.1-4
108 k	324000-324274	A.2.1-4
108 l	324275-324532	A.2.1-4
108 m	324533-324756	A.2.1-4
108 n	324757-324852	A.2.1-4

<u>Urk. Reg. Nr.</u>	<u>Paginierungsnummern</u>	<u>Zugehörig zur Anlage des Betreibervertrages</u>
108 o	300998-301004, 301366, 301508-301531	A.2.1-10
108 p	301604-301825	A.2.1-10
108 q	301826-302025	A.2.1-10
108 r	302126-302130	A.2.1-10
108 s	302131-302233	A.2.1-10
	302234-302252 (Paginierung nicht vergeben)	
108 t	302259-302439	A.2.1-10
108 u	302440-302621	A.2.1-10
108 v	302622-302794	A.2.1-10
108 w	302795-302947	A.2.1-10
108 x	302948-303201	A.2.1-10
108 y	303202-303399	A.2.1-10
108 z	303400-303652	A.2.1-10
108 aa	303653-303899	A.2.1-10
108 bb	303900-304225	A.2.1-10
108 cc	304226-304499	A.2.1-10
108 dd	304500-304782	A.2.1-10
108 ee	304783-305118	A.2.1-10
108 ff	305571-305772	A.2.1-10
108 gg	305773-306101	A.2.1-10
108 hh	306102-306349	A.2.1-10
108 ii	306350-306663	A.2.1-10
108 jj	306664-306899	A.2.1-10
108 kk	306900-307214	A.2.1-10
108 ll	307215-307329	A.2.1-10
108 mm	307330-307650	A.2.1-10
108 nn	307651-307789	A.2.1-10
108 oo	307790-308125	A.2.1-10
108 pp	308126-308305	A.2.1-10

(5) Der Notar wird beauftragt, dem Bundesamt für Güterverkehr (BAG) je eine Ausfertigung der vorliegenden Urkunden zuzustellen.

(6) Die Kosten der Beurkundung tragen die Erschienenen entsprechend ihrer Beteiligung an der Projektgesellschaft.

Die vorstehende Urkunde wurde von den Erschienenen zur Durchsicht vorgelegt. Die gesamte Urkunde wurde ihnen vorgelesen, von ihnen genehmigt und in meiner Gegenwart eigenhändig unterzeichnet und anschliessend von mir ebenfalls unterschrieben und alsdann gesiegelt.

Zug, den 19. September 2002

Für die Vertragsparteien:

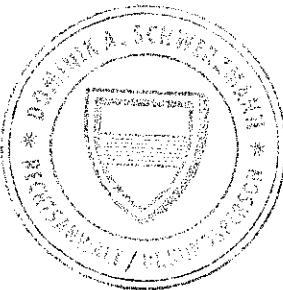
Monika Pindlers
Monika Pindlers

Yvonne Siebenhaar
Yvonne Siebenhaar

Laurence Dhomme

Die Urkundsperson:

D. Schwerzmann
lic.iur. Dominik A. Schwerzmann



VOLLMACHT

Die Unterzeichnete,

Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn,

bevollmächtigt hiermit

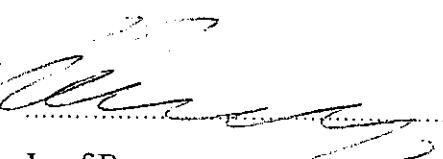
**Frau Monika Pinders, geboren am 2. Mai 1964,
geschäftsansässig Godesberger Allee 87 - 91, 53175 Bonn,**

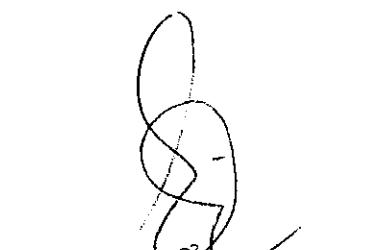
in ihrem Namen den Vertrag über die Erhebung von Maut für die Benutzung von Autobahnen durch schwere LKW und die Errichtung und den Betrieb eines Mautsystems zur Erhebung von Autobahnmaut für schwere LKW (Betreibervertrag), mit der Bundesrepublik Deutschland, der Daimler Chrysler Services AG und der Compagnie Financière et Industrielle des Autoroutes (Cofiroute) S.A. abzuschließen.

Die Bevollmächtigte ist berechtigt, alle Handlungen vorzunehmen und alle Erklärungen abzugeben, die im Zusammenhang mit dem vorgenannten Vertragsabschluss erforderlich oder zweckmäßig erscheinen.

Diese Vollmacht unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland mit Ausnahme ihres internationalen Privatrechts.

Bonn, den 18. September 2002


Josef Brauner


Dr. Karl-Gerhard Eick

Aufgrund vor mir erfolgter Vollziehung beglaubige ich hiermit die vorstehenden Unterschriften durch

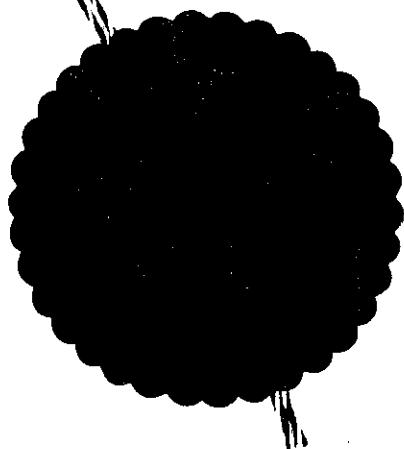
- a) Herrn Josef Brauner, Mitglied des Vorstandes,
- b) Herrn Dr. Karl-Gerhard Eick, Mitglied des Vorstandes,

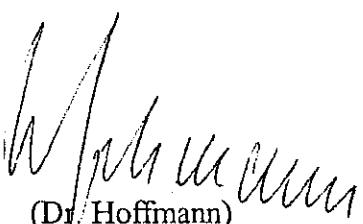
geschäftsansässig Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, mir von Person bekannt.

Mie Herren Brauner und Dr. Eick handelnd als zur gemeinsamen Vertretung der Deutsche Telekom AG Berechtigte.

Weiterhin bescheinige ich aufgrund heutiger Einsichtnahme in das Handelsregister des Amtsgerichts Bonn -HRB 6794-, dass die Herren Brauner und Dr. Eick gemeinsam zur Vertretung der Deutsche Telekom AG mit dem Sitz in Bonn, Geschäftsanschrift: Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, berechtigt sind.

Bonn, den 18. September 2002




(Dr. Hoffmann)
Notar

Vollmacht

Wir, die DaimlerChrysler Services AG mit Sitz in Berlin, bevollmächtigen

Herrn Dr. Christian Peter Schefold, geb. am 13.01.1966,
Frau Yvonne Siebenhaar, geb. am 11.01.1974
- beide jeweils einzeln -

uns als Konsorten des Konsortiums Toll Collect, welches aus DaimlerChrysler Services AG, Deutsche Telekom AG und Cofiroute SA besteht,

beim Abschluß des Vertrages über die Erhebung von Maut für die Benutzung von Autobahnen durch schwere Lkw und die Errichtung und den Betrieb eines Mautsystems zur Erhebung von Autobahnmaut für schwere Lkw (Betreibervertrag)

zwischen dem Konsortium und der Bundesrepublik Deutschland

alleine zu vertreten.

Die Bevollmächtigten dürfen jeweils alle Erklärungen für uns abgeben und entgegen nehmen sowie alle Handlungen für uns vornehmen, die sie im Zusammenhang mit dem Abschluß des Betreibervertrages für notwendig erachten.

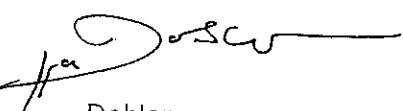
Die Bevollmächtigten sind jeweils von den Beschränkungen des § 181 BGB befreit.

Die Bevollmächtigten dürfen jeweils Untervollmacht erteilen.

Berlin, der 17.09.2002

DaimlerChrysler Services AG


Dr. Gruber


Dobler

Die vorstehenden, heute vor mir gefertigten Unterschriften der mir persönlich bekannten Prokuristen, der Herren,

1. Dr. Thomas Gruber,
2. Gösta Dobler,

beide geschäftsansässig in 10785 Berlin, Eichhornstraße 3,

beglaubige ich hiermit.

Zugleich bescheinige ich aufgrund heutiger Einsicht in das beim Amtsgericht Berlin-Charlottenburg zum Aktenzeichen HRB 33 551 geführte Handelsregister, dass die vorgenannten Herren als Prokuristen gemeinsam zur Vertretung der DaimlerChrysler Services Aktiengesellschaft, Berlin, berechtigt sind.

Ich habe den Beteiligten das Mitwirkungsverbot des § 3 Abs. 1 Nr. 7 BeurkG erläutert. Meine Frage, ob eine meine Mitwirkung an der Amtshandlung ausschließende Vorbefassung vorliege, wurde von den Beteiligten verneint.

Berlin, den 17. September 2002

Urkundenrolle-Nr. 477/2002




(Dr. Oliver Bugge)

Rechtsanwalt

als amtlich bestellter Vertreter der
Notarin Elisabeth Quack

Kostenrechnung

§§ 141, 154 KostO

Geschäftswert: 500.000,00 EUR (Höchstwert)

2,5/10 Unterschriftsbeglaubigung §§ 32, 45 KostO '02

130,00 Euro

5/10 Geschäfte außerhalb der Gerichtsstelle §§ 32, 58

30,00 Euro

I KostO '02

Vertretungsbescheinigung gem. § 150 Nr. 1 KostO '02
Schreibauslagen § 136, 152 I KostO '02 (6,00 Seiten)

13,00 Euro

3,00 Euro

Zwischensumme

176,00 Euro

Umsatzsteuer (MWSt) § 151a KostO '02 (16,00%)

28,16 Euro

Endsumme

204,16 Euro


(Dr. Oliver Bugge)

Rechtsanwalt

als amtlich bestellter Vertreter der
Notarin Elisabeth Quack



POUVOIR

Dario d'ANNUNZIO,

Agissant en qualité de Président Directeur Général de COFIRROUTE, et dans le cadre des pouvoirs qui lui ont été conférés par le Conseil d'Administration du 13 décembre 2000,

délègue à : **Alain ESTIOT**

en qualité de Directeur des Projets Spéciaux, les pouvoirs ci-après :

- passer tous actes et signer tous documents relatifs à l'Appel d'Offres pour le système de péage des Poids Lourds en Allemagne.

Monsieur Estiot est autorisé à subdéléguer la signature des actes notariés relatifs au contrat d'exploitation signé entre, d'une part, le Consortium composé de Deutsche Telekom, DC Services et Cofiroute et, d'autre part, l'Etat allemand (contrat et annexes).

Fait à Sèvres, le 1^{er} juillet 2002

Dario d'ANNUNZIO

Veuillez pour certification
matérielle de la signature
de M. Dario d'ANNUNZIO
apposée ci-dessus

Siège social
6 à 10, rue Troyon
F - 92316 Sèvres Cedex
Tel 01 41 14 70 00
Fax 01 45 34 78 81



VOLLMACHT

In seiner Eigenschaft als bevollmächtigter, geschäftsführender Direktor (Président Directeur Général) von COFIRROUTE und im Rahmen der Befugnisse, die ihm der Verwaltungsrat vom 13. Dezember 2000 erteilt hat, überträgt

Dario d'ANNUNZIO

an : **Alain ESTIOT**

in dessen Eigenschaft als Leiter - Spezial Projekte (Directeur des Projets Spéciaux) die nachstehenden Befugnisse :

- Abschluss aller Rechtsgeschäfte sowie die Unterzeichnung aller Dokumente im Zusammenhang mit der Ausschreibung eines LKW-Mautsystems in Deutschland.

Herr Estiot ist ermächtigt, die Unterschriftsberechtigung für die notariellen Urkunden in bezug auf den zwischen der aus Deutsche Telekom, DC Services und Cofiroute bestehenden Bietergemeinschaft einerseits und dem deutschen Staat andererseits unterzeichneten Betreibervertrag (Vertrag und Anlagen) einer vom ihm beauftragten Person zu erteilen.

Ausgestellt in Sèvres, den 1. Juli 2002

Dario d'ANNUNZIO

Vu pour certification
matérielle de la signature
de M. Dario d' ANNUNZIO
apposée ci-dessous

Siège social
6 à 10, rue Troyon
F - 92316 Sèvres Cedex
Tél. 01 41 14 70 00
Fax 01 45 34 78 81

**POUVOIR****Alain ESTIOT,**

Agissant en qualité de Directeur des Projets Spéciaux, et dans le cadre des pouvoirs qui lui ont été conférés par le Président Directeur Général de COFIROUTE le 1^{er} juillet 2002,

subdélègue à : **Laurence DHOMME**

en qualité d' Ingénieur d'Affaire, affectée au projet ETCAlemagne, les pouvoirs ci-après :

- signer les actes notariés relatifs au contrat d'exploitation conclu entre, d'une part, le Consortium composé de Deutsche Telekom, DC Services et Cofiroute et, d'autre part, l'Etat allemand (contrat et annexes).

Fait à Sèvres, le 18 juillet 2002


Alain ESTIOT

*Vu pour certification
matérielle de la signature
de M. Alain ESTIOT
apposée ci-dessus*

Siège social
6 à 10, rue Troyon
F - 92316 Sèvres Cedex
Tél. 01 41 14 70 00
Fax 01 45 34 78 81

**VOLLMACHT**

In seiner Eigenschaft als bevollmächtigter Leiter - Spezial Projekte (Directeur des Projets Spéciaux) und im Rahmen der Befugnisse, die ihm der geschäftsführende Direktor (Président Directeur Général) von COFIRROUTE erteilt hat, überträgt

Alain ESTIOTan : **Laurence DHOMME**

in ihrer Eigenschaft als Projekt Ingenieur die nachstehenden Befugnisse :

- Unterzeichnung der notariellen Urkunden in bezug auf den zwischen der aus Deutsche Telekom, DC Services und Cofiroute bestehenden Bietergemeinschaft einerseits und dem deutschen Staat andererseits unterzeichneten Betreibervertrag (Vertrag und Anlagen).

Ausgestellt in Sèvres, den 18. Juli 2002

Alain ESTIOT

*Vu pour certification
matérielle de la signature
de M. Alain ESTIOT
apposée ci-dessous*

Siège social
6 à 10, rue Troyon
F - 92316 Sèvres Cedex
Tél: 01 41 14 70 00
Fax: 01 45 34 78 81

Extrait Kbis

IMMATRICULATION AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES

Extrait au 11 Août 2002

IDENTIFICATION

Dénomination sociale :

COMPAGNIE FINANCIERE ET INDUSTRIELLE DES AUTOROUTES

Sigle :

COFIROUTE

Numéro d'identification :

552 115 891 R.C.S. NANTERRE

Numéro de gestion :

1994 B 00430

Date d'immatriculation :

27 Janvier 1994

RENSEIGNEMENTS RELATIFS A LA PERSONNE

Forme juridique :

société anonyme

Au capital de :

158282124 Euros

Adresse du siège :

6 A 10 RUE TROYON 92310 SEVRES

Durée de la société :

Jusqu'au 18 JUILLET 2054

Date d'arrêté des comptes :

Prorogation jusqu'au 19 Avril 2098

Constitution - Dépôt de l'acte constitutif :

31 Décembre

Publication :

Au Greffe du Tribunal de Commerce de PARIS

Transfert de :

le 28 Juillet 1955

Dépôt de l'acte :

Petites affiches du 28 Juillet 1955

Publication au Greffe du nouveau siège :

PARIS
Au Greffe du Tribunal de Commerce de NANTERRE
le 24 Janvier 1994 sous le numéro 2343

Journal Petites affiches du 1 Décembre 1993

ADMINISTRATION

Président du conseil d'administration

Monsieur D'ANNUNZIO DARIO
né(e) le 25/08/1951 à DENAIN 59220
de nationalité Française
demeurant 130 RUE DE SAUSSURE 75017 PARIS

Administrateur

POUPINEL JEAN-FRANCOIS
né(e) le 18/01/1940 à ALGER (ALGERIE)
de nationalité Française
demeurant 7 RUE DE L ORANGERIE 78000 VERSAILLES

Administrateur

SOCIETE GENERALE POUR FAVORISER LE DEVELOPPEMENT
DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE EN FRANCE -SA
(552 120 222 R.C.S. PARIS)
29 BLD HAUSSMANN 75009 PARIS
représentée par
Monsieur BRENUGAT PIERRE-JEAN
né(e) le 31/08/1943 à BARBEZIEUX 16300
de nationalité Française
- DEMEURANT : 60 RUE VIOLET - 75015 PARIS

Administrateur

SOCIETE COLAS SA

Extrait Kbis

IMMATRICULATION AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES

Extrait au 11 Août 2002

(552 025 314 R.C.S. NANTERRE)

7 PL RENE CLAIR 92653 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX
représentée par

Monsieur DUPONT ALAIN

né(e) le 31/07/1940 à TOULON 83000

de nationalité Française

- DEMEURANT : 75 RUE MADAME - 75006 PARIS

Administrateur

VINCI

(552 037 806 R.C.S. NANTERRE)

1 CRS FERDINAND DE LESSEPS 92500 RUEIL MALMAISON
représentée par

Monsieur ZACHARIAS ANTOINE

né(e) le 06/06/1939 à SARREGUEMINES 57200

de nationalité Française

DEMEURANT : 10 RUE GEORGES BERGER 75017 PARIS

Administrateur

L'ENTREPRISE JEAN LEFEBVRE SA

(542 067 541 R.C.S. NANTERRE)

11 BLD JEAN MERMOZ 92202 NEUILLY SUR SEINE

représentée par

ROUDE JEAN CLAUDE NE LE 24 MAI 1949 A NICE (06) DE
NATIONALITE FRANCAISE ET DEMEURANT AU 49 AVENUE
CARNOT 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE

Administrateur

PARIBAS PARTICIPATIONS - SA -

(712 016 047 R.C.S. PARIS)

041 AVE DE L OPERA 75002 PARIS

représentée par

Monsieur DE VREGILLE OLIVIER

né(e) le 22/11/1955 à TUNIS (TUNISIE)

de nationalité Française

- DEMEURANT : 5 RUE DE VILLERSEXEL 75007 PARIS -

Administrateur

SOGEPAR

(385 388 665 R.C.S. NANTERRE)

1 CRS FERDINAND DE LESSEPS 92500 RUEIL MALMAISON
représentée par

Monsieur HUVELIN BERNARD

né(e) le 10/02/1937 à PARIS 75006

de nationalité Française

- DEMEURANT : 4 CITE MARTIGNAC - 75007 PARIS

Administrateur

SOCIETE NOUVELLE DE L'EST DE LYON - SNEL

(309 600 054 R.C.S. NANTERRE)

Extrait Kbis

IMMATRICULATION AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES

Extrait au 11 Août 2002

1 COURS FERDINAND DE LESSEPS 92500 RUEIL MALMAIS
représentée par
Monsieur TOLOT JEROME
né(e) le 04/01/1952 à OULLINS 69600
de nationalité Française
- DEMEURANT : 4 RUE CHERNOVIZ - 75016 PARIS

Administrateur

VINCI CONSTRUCTION
(334 851 664 R.C.S. NANTERRE)
5 CRS FERDINAND DE LESSEPS 92500 RUEIL MALMAISON
représentée par
Monsieur MARTIN ROGER
né(e) le 24/05/1943 à SCRIGNAC 29640
de nationalité Française
- DEMEURANT : 15-17 CHEMIN DU HAUT MURGET - 78380 BOUGIVAL

Administrateur

EIFFAGE
(709 802 094 R.C.S. NANTERRE)
143 AVE DE VERDUN 92442 ISSY LES MOULINEAUX
représentée par
Monsieur ROVERATO JEAN-FRANCOIS
né(e) le 10/09/1944 à DIJON 21000
de nationalité Française
- DEMEURANT : 25 AVENUE DE BOUFFLERS - 75016 PARIS

Commissaire aux comptes titulaire

MAZARS ET GUERARD (RCS PARIS B 784 824 153)
demeurant TOUR FRAMATOME 92084 PARIS LA DEFENSE 6

Commissaire aux comptes titulaire

CABINET SALUSTRO-REYDEL
8 AV DELCASSE 75008 PARIS

Commissaire aux comptes suppléant

MARETTE JOSE
né(e) le 16/03/1939 à SOTTEVILLE LES ROUEN (76)
de nationalité Française
demeurant 135 BOULEVARD HAUSSMANN 75008 PARIS

Commissaire aux comptes suppléant

Monsieur LUNEAU HUBERT
né(e) le 11/04/1948 à NOHANT EN GRACY 18
de nationalité Française
demeurant 41 AV DE L OPERA 75002 PARIS

RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'ACTIVITE COMMERCIALE

Origine de la société :

cette société, déjà constituée, transfère son siège de
77 AVE RAYMOND POINCARÉ 75116 PARIS
à compter du 29 Novembre 1993

Extrait Kbis

IMMATRICULATION AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES
Extrait au 11 Août 2002

Origine du fonds :

ancien numéro R.C.S. 055B11589

Activité :

création d'un fonds de commerce

Adresse de l'établissement principal :

La construction et l'exploitation par voie de concession, des autoroutes "a10" Paris Poitiers et "a11" Paris-le Mans, y compris les raccordements aux voiries existantes, leurs dépendances et installations annexes, ainsi que toutes expansions et opérations de même nature que la société se verra confier par voie de concession ou contrat

Début d'exploitation le :

6 A 10 RUE TROYON 92310 SEVRES

Mode d'exploitation :

18 Juillet 1955

exploitation directe

OBSERVATIONS

27 Janvier 1994

La société ne conserve aucune activité à son ancien siège

, numéro 1

Société régie par la loi du 24 juillet 1966 et le décret du 23 mars 1966 sur les sociétés commerciales

Extrait délivré à NANTERRE, le 12 août 2002 sur 4 page(s)

Le Greffier,



Fin de l'extrait

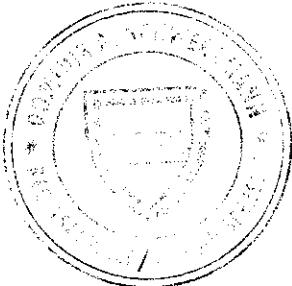
Droits de Greffe (46) hors frais postaux (décret 86.1098 du 10 octobre 1986)	HT	2.02 EUR
	T.V.A. (19.6%)	0.40 EUR
	T.T.C.	2.42 EUR

BEGLAUBIGTE ABSCHRIFT

Ich, lic. iur. Dominik A. Schwerzmann, Rechtsanwalt und öffentliche Urkundsperson des Kantons Zug, mit Büro in Zug / Schweiz beglaubige die Übereinstimmung dieser Kopie mit der Originalurkunde (Urk. Reg. Nr. 108 e / 2002), errichtet am 19. September 2002 in Zug.

Zug, 26. September 2002

Die Urkundsperson:



D. Schwerzmann

RA Dominik A. Schwerzmann

APOSTILLE

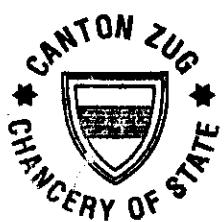
(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: Schweizerische Eidgenossenschaft, Kanton Zug
Country: Swiss Confederation, Canton of Zug
Diese öffentliche Urkunde / This public document
2. ist unterschrieben von
has been signed by **lic.iur. Dominik A. Schwerzmann**
3. in seiner Eigenschaft als
in his capacity as **Notary Public of the Canton of Zug**
4. Sie ist versehen mit dem Stempel / Siegel des (der)
bears the stamp / seal of **Notary Public**

Bestätigt / certified

5. In / to 6301 Zug / 6301 Zug
6. Am / the 20th September 2002
7. durch die Staatskanzlei des Kantons Zug
by Chancery of State of the Canton of Zug
8. unter / under Nr. 43/4735/02
9. Stempel/Siegel / Stamp/Seal

10. Unterschrift/Signature



Rolf Iten

3 Kontrollsyste

3.1 Input

Input

Kontrollsystem.xls

Ref. Nr.	Bezeichnung	Einheit	EF	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
----------	-------------	---------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

1.1 Automatische Kontrolle

Brücken (→ Spur(en) und Standort)

1.1.1.1	Anzahl Kontrollstellen	In Stück	89	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	
1.1.1.2	Brücken je Kontrollstelle	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1.1.1.3	Anschaffungskosten pro Brücke	In Euro	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750
1.1.1.4	Montagekosten pro Brücke	In Euro	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437
1.1.1.5	Sonstige Anschaffungsnebenkosten pro Brücke	In Euro	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
1.1.1.6	Anschaffungskosten für Versorgungsleitung à 1.000m Durchschnittl. Länge Versorgungsleitung	In Euro	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200
1.1.1.7	Durchschnittl. Länge Versorgungsleitung	In m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1.1.1.8	Demontage- und Entsorgungskosten pro Brücke	In Euro	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974
1.1.1.9	Prozentuale Nutzungsdauer	In %	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%
1.1.1.10	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0
1.1.1.11	Diskonterierungssatz	In %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
1.1.1.12	Afa	In Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0
1.1.1.13	Lebensdauer	In Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0
1.1.1.14	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Brücke	In Euro	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

Brücken (→ Spur(en) und Standort)

1.1.2.1	Anzahl Kontrollstellen	In Stück	60	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	0
1.1.2.2	Brücken je Kontrollstelle	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1.1.2.3	Anschaffungskosten pro Brücke	In Euro	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128
1.1.2.4	Montagekosten pro Brücke	In Euro	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032
1.1.2.5	Sonstige Anschaffungsnebenkosten pro Brücke	In Euro	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
1.1.2.6	Anschaffungskosten für Versorgungsleitung à 1.000m Durchschnittl. Länge Versorgungsleitung	In Euro	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200
1.1.2.7	Durchschnittl. Länge Versorgungsleitung	In m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0
1.1.2.8	Demontage- und Entsorgungskosten pro Brücke	In Euro	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948
1.1.2.9	Prozentuale Nutzungsdauer	In %	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	0,0%
1.1.2.10	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0
1.1.2.11	Diskonterierungssatz	In %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
1.1.2.12	Afa	In Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0
1.1.2.13	Lebensdauer	In Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0
1.1.2.14	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Brücke	In Euro	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

30.04.02

50_Anhang_4.1/2_LAFO

Seite 27

Input

Ref-Nr.	Grundlage / Basiswert (inkl. Standort)	Bezeichnung	Einheit	Wert	DP
1.1.3					
1.1.3.1	Anzahl Kontrollstellen	In Stück	1	3	3
1.1.3.2	Brücken je Kontrollstelle	In Stück	1	1	1
1.1.3.3	Anschaftungskosten pro Brücke	In Euro	96.012	96.012	96.012
1.1.3.4	Montagekosten pro Brücke	In Euro	24.003	24.003	24.003
1.1.3.5	Sonstige Anschaftungskosten pro Brücke	In Euro	1.500	1.500	1.500
1.1.3.6	Anschaftungskosten für Versorgungsleitung à 1.000m Durchschnitt. Länge Versorgungsleitung	In Euro	60.200	60.200	60.200
1.1.3.7	Demontage- und Entsorgungskosten pro Brücke	In m	1.000	1.000	1.000
1.1.3.8	Demontage- und Entsorgungskosten pro Brücke	In Euro	20.140	20.140	20.140
1.1.3.9	Prozentuale Nutzungsdauer	In %	7,7%	7,7%	7,7%
1.1.3.10	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren	12	10	8
1.1.3.11	Diskontierungssatz	In %	5,5%	5,5%	5,5%
1.1.3.12	Aia	In Jahren	13	12	11
1.1.3.13	Lebensdauer	In Jahren	13	12	11
1.1.3.14	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Brücke	In Euro	40	40	40
1.1.4	Allgemeinkosten pro Brücke (z. Stützung nach § 5 Absatz 1 Nr. 1 C)				
1.1.4.1	Anzahl Kontrollstellen	In Stück	69	178	178
1.1.4.2	Anzahl der Kontrollsyst. pro Kontrollstelle	In Stück	1	1	1
1.1.4.3	Anschaftungskosten pro Kontrollsyst.	In Euro	344.000	344.000	344.000
1.1.4.4	Montagekosten pro Kontrollsyst.	In Euro	66.667	66.667	66.667
1.1.4.5	Sonstige Anschaftungskosten pro Kontrollsyst.	In Euro	5.920	5.920	5.920
1.1.4.6	Demontage- und Entsorgungskosten pro Kontrollsyst.	In Euro	33.333	33.333	33.333
1.1.4.7	Prozentuale Nutzungsdauer	In %	16,7%	16,7%	16,7%
1.1.4.8	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren	5	4	2
1.1.4.9	Diskontierungssatz	In %	5,5%	5,5%	5,5%
1.1.4.10	Aia	In Jahren	5	5	5
1.1.4.11	Lebensdauer	In Jahren	5	5	5
1.1.4.12	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Kontrollsyst.	In Euro	0	20.000	20.000
1.1.4.13	Energiekosten pro Kontrollsyst.	In Euro	4.396	9.875	9.875

Endgültiges Angebot
Bietergemeinschaft ETC.de
Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht
Kontrollsystem.xls
Input

Ref. Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
Autonomes, dauerhaftes Kontrollsystem, i.S.pvro inl. Standortsurf.															
1.1.5.1	Anzahl Kontrollstellen	in Stück	60	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	0
1.1.5.2	Anzahl der Kontrollstellen pro Kontrollstelle	in Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1.1.5.3	Anschatzungskosten pro Kontrollsystem	in Euro	434.000	434.000	434.000	434.000	434.000	289.333	289.333	289.333	289.333	289.333	289.333	289.333	0
1.1.5.4	Montagekosten pro Kontrollsystem	in Euro	66.667	66.667	66.667	66.667	66.667	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	0
1.1.5.5	Sonstige Abschaffungskosten pro Kontrollsystem	in Euro	5.920	5.920	5.920	5.920	5.920	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	0
1.1.5.6	Demontage- und Entsorgungskosten pro Kontrollsystem	in Euro	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	0
1.1.5.7	Prozentuale Nutzungsdauer bis Demontage	in %	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	0,0%
1.1.5.8	Verbleibende Nutzungsdauer	in Jahren	5	4	3	2	1	0	6	5	4	3	2	1	0
1.1.5.9	Diskontierungssatz	in %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	0,0%
1.1.5.10	Alfa	in Jahren	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0
1.1.5.11	Lebensdauer	in Jahren	0	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	0
1.1.5.12	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Kontrollsystem	in Euro	4.938	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	0
1.1.5.13	Energiekosten pro Kontrollsystem	in Euro													0

1.1.6.1	Automatische Kontrollsysteme	in Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1.1.6.2	Anzahl der Kontrollsystem pro Kontrollstelle	in Stück													0
1.1.6.3	Anschatzungskosten pro Kontrollsystem	in Euro	524.000	524.000	524.000	524.000	524.000	349.333	349.333	349.333	349.333	349.333	349.333	349.333	0
1.1.6.4	Montagekosten pro Kontrollsystem	in Euro	66.667	66.667	66.667	66.667	66.667	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	0
1.1.6.5	Sonstige Abschaffungskosten pro Kontrollsystem	in Euro	5.920	5.920	5.920	5.920	5.920	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	0
1.1.6.6	Demontage- und Entsorgungskosten pro Kontrollsystem	in Euro	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	0
1.1.6.7	Prozentuale Nutzungsdauer	in %	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	0,0%
1.1.6.8	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	in Jahren	5	4	3	2	1	0	6	5	4	3	2	1	0
1.1.6.9	Diskontierungssatz	in %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	0,0%
1.1.6.10	Alfa	in Jahren	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0
1.1.6.11	Lebensdauer	in Jahren	0	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	0
1.1.6.12	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Kontrollsystem	in Euro	4.938	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	0
1.1.6.13	Energiekosten pro Kontrollsystem	in Euro													0

1.1.7.1	Anzahl Standortleitungen (15 km) pro Kontrollstelle	in Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1.1.7.2	Kosten pro Standleitung	in Euro	4.731	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	0
1.1.7.3	Anzahl Wahlleitung für stationäre Kontrollen	in Stück	150	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	0
0	Grundgebühr pro Wahlleitung	in Euro	162	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	0
1.1.7.5	Anzahl statische Kontrollen gesamt	in Stück	0	611	651	672	692	712	730	750	768	786	804	822	0
1.1.7.6	Einheiten pro Kontrollorgang	in Stück	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0
1.1.7.7	Kosten pro Einheit	in Euro	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0

Input

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	Wert	Wert															
1.2 Stationäre Kontrolle																			
Voraussetzung für Kontrolle:																			
1.2.1	Anzahl Parkplätze	In Stück	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	0
1.2.2.1	Anschaffungskosten Kommunikationsmodul (sender + empf.)	In Euro	2.880	2.880	2.880	2.880	2.880	2.880	2.880	2.880	2.880	2.880	2.880	2.880	2.880	2.880	2.880	2.880	0
1.2.2.2	Montagekosten Kommunikationsmodul	In Euro	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	0
1.2.2.3	Benötigte Kommunikationsmodule pro Parkplatz	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
1.2.2.4	Demontagekosten Kommunikationsmodul	In Euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.2.5	Prozentuale Nutzungsdauer	In %	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	0,0%
1.2.2.6	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren	5	4	3	2	1	0	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0
1.2.2.7	Diskontierungssatz	In %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	0,0%
1.2.2.8	Anschaffungskosten Kommunikationsmodul (repeater)	In Euro	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	0
1.2.2.9	Montagekosten Kommunikationsmodul	In Euro	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0
1.2.2.10	Benötigte Kommunikationsmodule pro Parkplatz	In Stück	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0
1.2.2.11	Demontagekosten Kommunikationsmodul (repeater)	In Euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.2.12	Prozentuale Nutzungsdauer	In %	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	0,0%
1.2.2.13	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren	5	4	3	2	1	0	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0
1.2.2.14	Diskontierungssatz	In %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	0,0%
1.2.2.15	Alfa	In Jahren	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	0
1.2.2.16	Lebensdauer	In Jahren	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	0
1.2.2.17	Anschaffungskosten Mast für Kommunikationsmodul	In Euro	22.240	22.240	22.240	22.240	22.240	22.240	22.240	22.240	22.240	22.240	22.240	22.240	22.240	22.240	22.240	22.240	0
1.2.2.18	Montagekosten Mast	In Euro	5.560	5.560	5.560	5.560	5.560	5.560	5.560	5.560	5.560	5.560	5.560	5.560	5.560	5.560	5.560	5.560	0
1.2.2.19	Benötigte Mäste pro Parkplatz	In Stück	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	0
1.2.2.20	Demontagekosten Mast für Kommunikationsmodul	In Euro	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	0
1.2.2.21	Prozentuale Nutzungsdauer	In %	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	0,0%
1.2.2.22	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0
1.2.2.23	Diskontierungssatz	In %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	0,0%
1.2.2.24	Alfa	In Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
1.2.3.1	Wartungskosten pro Parkplatz	In Euro	0	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0

Endgültiges Angebot
Bietergemeinschaft ETC.de
Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht
Input

Rei.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	Wert	DF
1.3 Mobile Kontrollen				
1.3.1	Kontrollgeräte [Anzahl]			
1.3.1.1	Anzahl mobile Kontrollgruppen	in Stück	278	
1.3.1.2	Aussatztütsätze pro mobiler Kontrollgruppe	in Stück	1	
1.3.2	Aussatztütsätze pro mobiler Kontrollgruppe [Anzahl]			
1.3.2.1	Serverausstattung mit Keyboard	in Euro	3.500	
1.3.2.2	DSRC Kommunikationseinrichtung	in Euro	22.000	
1.3.2.3	Portable Ausleihhilfe	in Euro	7.620	
1.3.2.4	Display	in Euro	900	
1.3.2.5	GSM-Modul	in Euro	400	
1.3.2.6	Alfa	in Jahren	5	
1.3.2.7	Lebensdauer	in Jahren	6	
1.3.3	Aussatztütsätze pro mobile Kontrollgruppe [Anzahl]			
1.3.3.1	Portable Kommunikationseinrichtung	in Euro	2.050	
1.3.3.2	Notebook und Chipkarte	in Euro	2.400	
1.3.3.3	Benötigte Anzahl pro mobilen Kontrollgruppe	in Stück	2	
1.3.3.4	Notebook mit Chipkarte gesamt	in Euro	4.800	
1.3.3.5	Drucker (drucken, scannen, kopieren)	in Euro	1.000	
1.3.3.6	Kreditkartenerleser + Zahlungsbetriebsräder	in Euro	600	
1.3.3.7	Montagekosten bei Fahrzeugtausch	in Euro	1.880	
1.3.2.8	Demontagekosten für mobile Ausstattung	in Euro	1.200	
1.3.2.9	Prozentuale Nutzungsdauer	in %	33,3%	
1.3.2.10	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	in Jahren	2	
1.3.2.11	Diskontierungssatz	in %	5,5%	
1.3.3.12	Alfa	in Jahren	3	
1.3.3.13	Lebensdauer	in Jahren	3	
1.3.4	Startstargeschwärze			
1.3.4.1	Anzahl mobile Kontrollgruppen	in Stück	278	
1.3.4.2	Arschaffungskosten pro Standardsoftwarepaket	in Euro	280	
1.3.4.3	Benötigte Lizenzen pro mobiler Kontrollgruppe	in Stück	2	
1.3.4.4	Alfa	in Jahren	3	
1.3.4.5	Lebensdauer	in Jahren	3	

Kontrollsysteem.xls

Input

Kontrollsystem.xls

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	Wert	Op.
1.3.5.1 Wartungskosten pro mobiler Kontrollausrüstung				
in Euro				
1.3.6.1 Anzahl mobile Kontrollen	in Stück	0	4.070	4.200
1.3.6.2 Zeit pro Kontrolle	in min	0,5	0,5	0,5
1.3.6.3 Kommunikationskosten pro Minute	in Euro	0,15	0,15	0,15
1.3.6.4 Anzahl mobile Kontrollgruppen	in Stück	278	278	278
1.3.6.5 Grundgebühr pro Kontrollfahrzeug	in Euro	24,02	42,00	42,00
1.4 Betriebskontrolle				
in Stück				
1.4.1.1 Anzahl Betriebskontrolleure	40	40	40	40
1.4.1.2 Mobil APC pro Betriebskontrolleur	1	1	1	1
1.4.2 Leasingkosten Mobil APC				
1.4.2.1 Leasingkosten Mobil APC	in Euro	1.326	2.652	2.652
Kontrollaufwandskosten:				
1.4.3.1 Anzahl Anschlüsse pro Betriebskontrolle	in Stück	1	1	1
1.4.3.2 Kommunikationskosten pro Anschluss	in Euro	235	1.875	1.875

Input

File-Nr.	Kontrollbehörde	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351

2 Automatische Kontrolle (AK)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
INVESTITIONEN														
Brücken (2-spurig inkl. Standsp.)														
Anzahl Kontrollstellen														
- Neuinvestitionen														
- Erhaltungskosten														
Investitionsvolumen														
Gesamtkosten pro Brücke														
- Anschaffungskosten pro Brücke														
- Versorgungskosten pro Brücke														
- Montagekosten pro Brücke														
- Sonstige Anschaffungskosten pro Brücke														
Investitionen Brücken (2-spurig inkl. Standsp.)														
Brücken (3-spurig inkl. Standsp.)														
Anzahl Kontrollstellen														
- Neuinvestitionen														
- Erhaltungskosten														
Investitionsvolumen														
Gesamtkosten pro Brücke														
- Anschaffungskosten pro Brücke														
- Versorgungskosten pro Brücke														
- Montagekosten pro Brücke														
- Sonstige Anschaffungskosten pro Brücke														
Investitionen Brücken (3-spurig inkl. Standsp.)														
Brücken (4-spurig inkl. Standsp.)														
Anzahl Kontrollstellen														
- Neuinvestitionen														
- Erhaltungskosten														
Investitionsvolumen														
Gesamtkosten pro Brücke														
- Anschaffungskosten pro Brücke														
- Versorgungskosten pro Brücke														
- Montagekosten pro Brücke														
- Sonstige Anschaffungskosten pro Brücke														
Investitionen Brücken (4-spurig inkl. Standsp.)														
Investitionen Brücken gesamt														

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Kontrollsystem.xls

Automaatische Kontrollsystme (2-sp) Standspur

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
Anzahl Kontrollsystme													
- Neuinvestitionen													
- Erstinvestitionen													
Investitionsvolumen													
Gesamtkosten pro Kontrollsystem													
- Anschaffungskosten pro Kontrollsystem													
- Abschaffungskosten pro Kontrollsystem													
- Wartekosten pro Kontrollsystem													
Investitionen automat. Kontrollsysteme (2-sp.)													
In Mio Euro													
37,00													

Automaatische Kontrollsystme (3-sp) Standspur

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
Anzahl Kontrollsystme													
- Neuinvestitionen													
- Erstinvestitionen													
Investitionsvolumen													
Gesamtkosten pro Kontrollsystem													
- Anschaffungskosten pro Kontrollsystem													
- Abschaffungskosten pro Kontrollsystem													
- Wartekosten pro Kontrollsystem													
Investitionen automat. Kontrollsysteme (3-sp.)													
In Mio Euro													
29,85													

Automaatische Kontrollsystme (4-sp) Standspur

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
Anzahl Kontrollsystme													
- Neuinvestitionen													
- Erstinvestitionen													
Investitionsvolumen													
Gesamtkosten pro Kontrollsystem													
- Anschaffungskosten pro Kontrollsystem													
- Abschaffungskosten pro Kontrollsystem													
- Wartekosten pro Kontrollsystem													
Investitionen automat. Kontrollsysteme (4-sp.)													
In Mio Euro													
68,07													

		BETRIEBSKOSTEN																											
		WARTUNGSKOSTEN																											
Position	Beschreibung	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		DP			
		In Stück	89	In Stück	178																								
Brücken	Anzahl Brücken (2-spurig)	In Stück	89	In Stück	178																								
	Wartungskosten pro Brücke	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40
	Wartungskosten Brücken (2-spurig)	In Mio Euro	0,00	0,01																									
Brücken	Anzahl Brücken (3-spurig)	In Stück	60	In Stück	119	In Stück	119																						
	Wartungskosten pro Brücke	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40
	Wartungskosten Brücken (3-spurig)	In Mio Euro	0,00																										
Brücken	Anzahl Brücken (4-spurig)	In Stück	1	In Stück	3	In Stück	3																						
	Wartungskosten pro Brücke	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40	In Euro	40
	Wartungskosten Brücken (4-spurig)	In Mio Euro	0,00																										
	Wartungskosten Brücken gesamt	In Mio Euro	0,01																										
Kontrollsysteme	Anzahl automat. Kontrollsysteme (2-spurig)	In Stück	89	In Stück	178	In Stück	178																						
	Wartungskosten pro automat. Kontrollsystem	In Euro	0	In Euro	20.000	In Euro	20.000																						
	Wartungskosten Kontrollsyst. (2-spurig)	In Mio Euro	0,00	3,56																									
Kontrollsysteme	Anzahl automat. Kontrollsysteme (3-spurig)	In Stück	60	In Stück	119	In Stück	119																						
	Wartungskosten pro automat. Kontrollsystem	In Euro	0	In Euro	20.000	In Euro	20.000																						
	Wartungskosten Kontrollsyst. (3-spurig)	In Mio Euro	0,00	2,36																									
Kontrollsysteme	Anzahl automat. Kontrollsysteme (4-spurig)	In Stück	1	In Stück	3	In Stück	3																						
	Wartungskosten pro automat. Kontrollsystem	In Euro	0	In Euro	20.000	In Euro	20.000																						
	Wartungskosten Kontrollsyst. (4-spurig)	In Mio Euro	0,00	0,06																									
	Demontagekosten bei letztem Reinvest	In Mio Euro	0,00																										
	Wartungskosten automat. Kontrollsyst. gesamt	In Mio Euro	0,00	6,00																									
	Wartungskosten gesamt	In Mio Euro	0,01	6,01																									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
Energiekosten													
Anzahl automat. Kontrollsysteme (2-spurig)													
Energiekosten pro automat. Kontrollsystem													
Energiekosten Kontrollsyst. (2-spurig)													
Anzahl automat. Kontrollsysteme (3-spurig)													
Energiekosten pro automat. Kontrollsystem													
Energiekosten Kontrollsyst. (3-spurig)													
Anzahl automat. Kontrollsysteme (4-spurig)													
Energiekosten pro automat. Kontrollsystem													
Energiekosten Kontrollsyst. (4-spurig)													
Energiekosten gesamt													
in Stück	89	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	0
in Euro	4.936	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	0
in Mio Euro	0,44	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	0,00
in Stück	60	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	0
in Euro	4.938	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	0
in Mio Euro	0,30	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	0,00
in Stück	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0
in Euro	4.936	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	0
in Mio Euro	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00
in Mio Euro	0,74	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	0,00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
Anzahl automat. Kontrollsysteme													
Anzahl automat. Kontrollsysteme (2-spurig)													
Anzahl automat. Kontrollsysteme (3-spurig)													
Anzahl automat. Kontrollsysteme (4-spurig)													
Kommunikationskosten Wählleitung													
in Stück	150	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
in Euro	89	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	0
in Mio Euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
in Stück	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0
in Euro	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0
in Mio Euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
in Stück	150	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
in Euro	4.731	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	0
in Mio Euro	0,71	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	0,00
in Stück	150	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
in Euro	182	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237
in Mio Euro	0,02	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00
in Stück	0	611	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651
in Euro	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
in Mio Euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
in Stück	0,73	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
in Euro	0,73	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
in Mio Euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Automatische Kontrolle (AK)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
Brücken														
	Anzahl Brücken (Endbestand, 2-spurig)													
	Demontagekosten pro Brücke (ohne Inflation)													
	in Stück	89	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
	in Euro	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974
	in Mio Euro	1.60	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
	Anzahl Brücken (Endbestand, 2-spurig)													
	Demontagekosten pro Brücke (ohne Inflation)													
	in Stück	80	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
	in Euro	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948
	in Mio Euro	1.44	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	Anzahl Brücken (Endbestand, 3-spurig)													
	Demontagekosten pro Brücke (ohne Inflation)													
	in Stück	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	in Euro	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140
	in Mio Euro	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	Anzahl Brücken (Endbestand, 4-spurig)													
	Demontagekosten pro Brücke (ohne Inflation)													
	in Stück	276	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551
	in %	0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	
	Demontagekosten gesamtl. (ohne Inflation)													
	Preisindex für alle übrige Aufwendungen													
	Preissteigerungsquote													
	Demontagekosten gesamtl. (mit Inflation)													
	in Mio Euro	2,76	5,52	5,74	5,85	5,97	6,09	6,21	6,33	6,46	6,59	6,72	6,86	6,99
	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage													
	Prozentuale Zuführung zur Rückstellung													
	Kumulierte prozentl. Zukünftung													
	Betrag I													
	Diskontierungssatz													
	Betrag II													
	Rückstellungsauführung Brückendemontage													
	in Mio Euro	0,11	0,37	0,39	0,40	0,38	0,44	0,49	0,56	0,63	0,71	0,79	0,89	0,99

Kontrollsystem.xls

	EP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
Kontrollsysteme														
Anzahl Kontrollsysteme (Erstbestand) 2-spurig		89	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	
Demontagekosten pro Kontrollsystem(ohne Inflation)		33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	
Demontagekosten pro 2-spurig		2,91	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	
Anzahl Kontrollsysteme (Erstbestand) 3-spurig		60	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	
Demontagekosten pro Kontrollsystem(ohne Inflation)		33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	
Demontagekosten pro 3-spurig		2,00	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	
Anzahl Kontrollsysteme (Erstbestand) 4-spurig		1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Demontagekosten pro Kontrollsystem(ohne Inflation)		33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	
Demontagekosten pro 4-spurig		0,03	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
Demontagekosten gesamt (ohne Inflation)		5,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
in %		0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	
		1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,15	1,17	1,20	1,22	
in Mio Euro		5,00	10,20	10,40	10,61	10,82	11,04	11,26	11,49	11,72	11,95	12,19	12,43	12,68
Vertreibende Nutzungsdauer bis Demontage		5	4	3	2	1	0	6	5	4	3	2	1	0
in %		16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%
		16,5%	16,5%	16,5%	16,5%	16,5%	16,5%	16,5%	16,5%	16,5%	16,5%	16,5%	16,5%	16,5%
in Mio Euro		0,83	3,40	5,20	7,40	9,92	13,04	1,61	3,28	5,02	6,83	8,71	10,66	12,63
in %		5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
Diskontierungssatz														
Betrag I		0,64	2,74	4,43	6,36	8,55	11,04	1,17	2,51	4,06	5,82	7,82	10,10	12,63
Rückstellungsauführung Kontrollsysteme		0,64	2,11	1,69	1,93	2,19	2,49	1,17	1,34	1,54	1,76	2,01	2,28	2,53
Demontagekosten gesamt		0,75	2,48	1,98	2,28	2,58	2,93	1,90	2,17	2,47	2,80	3,17	3,59	0,00
Inanspruchnahme														-19,68
Entwicklung Rückstellung		0,75	3,22	5,21	7,47	10,05	7,45	3,59	5,49	7,66	10,13	12,93	16,10	19,68



Stationäre Kontrolle (SK)

INVESTITIONEN

Anzahl Masten (Lfd. Nr. Klassifizierung)

		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Befüllte Kommunikationsmodule gesamt	In Stück										
- Neuinvestitionen	In Stück	300									
- Erstatzinvestitionen	In Stück	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investitionsvolumen	In Stück										
Anschaffungskosten pro Kommunikationsmodule	In Euro	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580
- Anschaffungskosten pro Kommunikationsmodule	In Euro	2.860	2.860	2.860	2.860	2.860	2.860	2.860	2.860	2.860	2.860
- Montagekosten pro Kommunikationsmodule	In Euro	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Invest. Kommunikationsmodule	In Mio Euro	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Befüllte Kommunikationsmodule gesamt	In Stück	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
- Neuinvestitionen	In Stück	120									
- Erstatzinvestitionen	In Stück	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investitionsvolumen	In Stück										
Anschaffungskosten pro Kommunikationsmodule	In Euro	6.780	6.780	6.780	6.780	6.780	6.780	6.780	6.780	6.780	6.780
- Anschaffungskosten pro Kommunikationsmodule	In Euro	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760
- Montagekosten pro Kommunikationsmodule	In Euro	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Invest. Kommunikationsmodule (repeater)	In Mio Euro	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Invest. Kommunikationsmodule gesamt	In Mio Euro	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

		270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
Anzahl Masten gesamt	In Stück										
- Neuinvestitionen	In Stück	270									
- Erstatzinvestitionen	In Stück	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investitionsvolumen	In Stück										
Gesamtkosten pro Mast	In Euro	27.800	27.800	27.800	27.800	27.800	27.800	27.800	27.800	27.800	27.800
- Anschaffungskosten pro Mast	In Euro	22.240	22.240	22.240	22.240	22.240	22.240	22.240	22.240	22.240	22.240
- Montagekosten pro Mast	In Euro	5.560	5.560	5.560	5.560	5.560	5.560	5.560	5.560	5.560	5.560
Investitionsvolumen Masten	In Mio Euro	7,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BETRIEBSKOSTEN

<BETRIEBSKOSTEN>

		Anzahl Parkplätze		Wartungskosten pro Parkplatzausstattung		Wartungskosten gesamt	
Kom.-modul		In Stück	In Euro	In Stück	In Euro	In Stück	In Euro
		150	150	150	150	150	150
	Anzahl Kommunikationsmodule (Endanwender)	0	0,00	1.000	1.000	1.000	1.000
	Demontagekosten pro Ausstattung (ohne Instand)	0	0	0	0	0	0
	Demontagekosten gesamt (ohne Instand)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Preisindex für alle übrige Aufwendungen	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
	Preissicherungsquote	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13
	Demontagekosten gesamt (mit Instand)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	5	4	3	2	1	0
	Prozentuale Zuführung zur Rückstellung	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%
	Kumulierte prozent. Zuführung	33,3%	50,0%	66,7%	83,3%	100,0%	100,0%
	Betrag I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Diskonterierungssatz	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
	Betrag II	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Rückstellungszuflüchtung Kommunikationsmodule	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		Anzahl Kommunikationsmodule (Endanwender)		Dmontagekosten pro Ausstattung (ohne Instand)		Dmontagekosten gesamt (ohne Instand)	
Kom.-modul		In Stück	In Euro	In Stück	In Euro	In Stück	In Euro
	Anzahl Kommunikationsmodule (Endanwender)	300	300	300	300	300	300
	Dmontagekosten pro Ausstattung (ohne Instand)	0	0	0	0	0	0
	Dmontagekosten gesamt (ohne Instand)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Preisindex für alle übrige Aufwendungen	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
	Preissicherungsquote	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13
	Dmontagekosten gesamt (mit Instand)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	5	4	3	2	1	0
	Prozentuale Zuführung zur Rückstellung	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%
	Kumulierte prozent. Zuführung	33,3%	50,0%	66,7%	83,3%	100,0%	100,0%
	Betrag I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Diskonterierungssatz	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
	Betrag II	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Rückstellungszuflüchtung Kommunikationsmodule	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	5	4	3	2	1	0
	Prozentuale Zuführung zur Rückstellung	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%
	Kumulierte prozent. Zuführung	33,3%	50,0%	66,7%	83,3%	100,0%	100,0%
	Betrag I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Diskonterierungssatz	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
	Betrag II	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Rückstellungszuflüchtung Kommunikationsmodule	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	1	2	3	4	5	6	7	
Masten								
Anzahl Masten (Emissionsanl.)	270	270	270	270	270	270	270	
Demontagekosten pro Mast (ohne Inflation)	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	
Demontagekosten gesamt (ohne Inflation)	0,75							
In Stück	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	
In Euro	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	
In Mio Euro	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
In %	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
-1,00	-1,02	-1,04	-1,06	-1,08	-1,10	-1,13	-1,15	-1,17
Demontagekosten gesamt (mit Inflation)	0,75	0,77	0,78	0,80	0,81	0,83	0,85	0,86
In Monaten	12	11	10	9	8	7	6	5
In %	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%
7,7%	15,4%	23,1%	30,8%	38,5%	46,2%	53,8%	61,5%	69,2%
In Mio Euro	0,06	0,12	0,18	0,25	0,31	0,38	0,46	0,53
In %	5,5%	5,5%	5,6%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
In Mio Euro	0,03	0,07	0,11	0,16	0,20	0,26	0,33	0,41
In Mio Euro	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
In Mio Euro	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
In Mio Euro	0,03	0,07	0,11	0,15	0,20	0,26	0,33	0,41
Entwicklung Rückstellung								
Rückstellungszführung stat. Masten								
Rückstellungszführung stat. Kontrolle gesamt								
Inanspruchnahme								
Entwicklung Rückstellung								

Mobile Kontrolle (MK)

INVESTITIONEN

Ausstattung wird zu einem durchschnittlichen Wert für

		278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278
Benötigte mobile Kontrollfahrzeuge gesamt	In Stück	278														
- Neuvorstellungen	In Stück	278														
- Erstinvestitionen	In Stück	278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investitionsvolumen																
Arschaffungskosten mobile Aussattung (Teil I)	In Euro	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420
- Steueraussattung mit Keyboard	In Euro	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
- DSRC Kommunikationsrichtung	In Euro	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
- Portable Ausdruckslös.	In Euro	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820
- Display	In Euro	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
- GSM-Modul	In Euro	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Invest. mob. Kontrolle (Teil I) gesamt	In Mio Euro	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Ausstattung mobile Kontrollfahrzeuge (Teil II)

		278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278
Benötigte mobile Kontrollfahrzeuge gesamt	In Stück	278														
- Neuvorstellungen	In Stück	278														
- Erstinvestitionen	In Stück	278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investitionsvolumen																
Arschaffungskosten mobile Aussattung (Teil II)	In Euro	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330
- Portale Kommunikationsrichtung	In Euro	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050
- Notebook mit Chipkarte gesamt	In Euro	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800
- Drucker (drucken, scannen, kopieren)	In Euro	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
- Kreditkarteneher, Zahlungsbegleitdrucker	In Euro	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
- Monitorglocken	In Euro	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980
Invest. mob. Kontrolle (Teil II) gesamt	In Mio Euro	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Standardseitwerte

		556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556
Benötigte Standardsoftwarepaketé gesamt	In Stück	556														
- Neuvorstellungen	In Stück	556														
- Erstinvestitionen	In Stück	556	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investitionsvolumen																
Arschaffungskosten pro Standardsoftwarepaket	In Euro	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
Investitionsvolumen Standardsoftwarepaket	In Mio Euro	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

BETRIEBSKOSTEN

Betriebskontrolle

INVESTITIONEN

BETRIEBSKOSTEN

Kommunikationskosten

	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
In Stück											
In Euro	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875
In Mio. Euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Mobilfunkkosten

	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
In Stück											
In Euro	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652
In Mio. Euro	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

3 Kontrollbehörde

INVESTITIONEN

BETRIEBSKOSTEN

Kommunikationskosten

	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	In Euro	142.815	190.420	190.420	190.420	190.420	190.420	190.420	190.420	190.420	190.420
	In Mio Euro	0,29	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38

Leasingkosten gesamt

PC-Arbeitsplätze pro Standard APC

Leasingkosten Standard APC

Außensitzarbeitsplätze gesamt

Leasingkosten pro Standard APC

Leasingkosten Standard APC

Zahlsstellenprüfer gesamt

Leasingkosten pro Mobil APC

Leasingkosten Mobil APC

Sachbearbeiter gesamt

Leasingkosten pro Mobil APC

Leasingkosten Mobil APC

Innendienst Stellen gesamt

Leasingkosten pro Mobil APC

Leasingkosten Mobil APC

Leasingkosten gesamt

In Stück	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298
In Euro	1.168	2.467	2.467	2.467	2.467	2.467	2.467	2.467	2.467	2.467	2.467
In Mio Euro	0,35	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
In Stück	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
In Euro	1.428	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652
In Mio Euro	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
In Stück	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
In Euro	1.428	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652
In Mio Euro	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
In Stück	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
In Euro	1.326	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652
In Mio Euro	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
In Stück	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
In Euro	1.326	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652
In Mio Euro	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
In Stück	0,43	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89

Output

A. INVESTITIONEN

Investitionen in unterschiedlichen Aus- Prozentanteil:

Investitionen Brücken	23,14	22,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Investitionen automat. Kontrollsyst.	68,07	58,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Investitionen Kommunikationsmodule	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Investitionen Masten	7,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Investitionen mobile Aussattung (Teil I)	9,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Investitionen mobile Aussattung (Teil II)	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- Mobile Kontrolle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Investitionen Standardssoftware gesamt	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,04	0,00
- Mobile Kontrolle	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,04	0,00

Investitionsaufwandsatz:

	%	0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
	1,00	1,02	1,04	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,27

Summanden investitionsaufwandsatz:

Investitionen Brücken	23,14	23,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Investitionen Kontrollsyst.	68,07	69,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	11,25
Investitionen Kommunikationsmodule	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Investitionen Masten	7,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Investitionen mobile Aussattung (Teil I)	9,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Investitionen mobile Aussattung (Teil II)	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-	0,14	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,05	0,00

Abweichungen:

Brücken	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3
Automatische Kontrollsyst.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3
Kommunikationsmodule	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4
Masten	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3
Mobile Aussattung (Teil I)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3
Hardware	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
Standardsoftware	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1

B. BETRIEBSKOSTEN

Autonome Kosten

		Autonome Kosten	
		Kommunikationskosten	Energiekosten
Wartungskosten		In Mio Euro 0,73	2,24
Leasingkosten		In Mio Euro 0,74	2,98
Wartungskosten		In Mio Euro 0,01	6,01
Leasingkosten		In Mio Euro 0,01	6,01
Wartungskosten		In Mio Euro 0,00	0,15

		Autonome Kosten	
		Kommunikationskosten	Wartungskosten
Leasingkosten		In Mio Euro 0,01	0,32
Wartungskosten		In Mio Euro 0,00	2,22
Leasingkosten		In Mio Euro 0,05	0,11
Wartungskosten		In Mio Euro 0,00	0,15

		Autonome Kosten	
		Kommunikationskosten	Leasingkosten
Leasingkosten		In Mio Euro 0,29	0,38
Wartungskosten		In Mio Euro 0,43	0,69
Leasingkosten		In Mio Euro 0,69	0,89
Wartungskosten		In Mio Euro 0,00	1,00

		Autonome Kosten	
		Kommunikationskosten	Energiekosten
Leasingkosten		In Mio Euro 1,04	3,03
Wartungskosten		In Mio Euro 0,74	2,96
Leasingkosten		In Mio Euro 0,01	6,38
Wartungskosten		In Mio Euro 0,48	1,00
Leasingkosten		In Mio Euro 0,00	1,00

Kontrollsystem.xls		Preissteigerungsrate	
		In %	In %
Preisindex für Kommunikationskosten		0,0%	2,0%
Preissteigerungsquote		1,04	1,06
		1,00	1,02
Preisindex für alle übrige Aufwendungen		0,0%	2,0%
Preissteigerungsquote		1,04	1,06
		1,00	1,02

Jahresausgaben für Betriebsaufwendungen und Preissteigerungsrate	
In Mio Euro	3,07
In Mio Euro	3,02
In Mio Euro	6,55
In Mio Euro	6,72
In Mio Euro	1,01
In Mio Euro	2,53
In Mio Euro	2,48
In Mio Euro	0,09
In Mio Euro	0,10
In Mio Euro	93,15
In Mio Euro	15,66
In Mio Euro	109,81
In Mio Euro	4,18

Entwicklungen der Betriebsaufwendungen und Preissteigerungsrate	
Investitionen gesamt	0,00
Betriebskosten gesamt	3,20
Gesamtkosten	16,66
Verbindlichkeiten	19,52
Entwicklung Rückstellung für Demontage	0,00
Autonomische Kontrolle	10,05
Sitzähnliche Kontrolle	0,15
Mobale Kontrolle	0,10

C. VERBINDLICHKEITEN AUS LIEFERUNGEN UND LEISTUNGEN

Zahlungswahlweise:

Investitionen gesamt
↓
Betriebskosten gesamt

2

Gesamtkosten

Verbindlichkeiten

	In Mio Euro																		
Investitionen gesamt	50,10	67,47	0,00	50,10	67,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betriebskosten gesamt	17,58	17,37	17,73	17,58	17,37	17,73	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10
Gesamtkosten	68,09	84,83	84,83	68,09	84,83	84,83	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73
Verbindlichkeiten	0,54	2,92	2,92	0,54	2,92	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

D. RÜCKSTELLUNGEN

Entwicklung Rückstellung für Demontage	0,00
Autonomie Kontrolle	7,42
Sitzähnliche Kontrolle	0,11
Mobale Kontrolle	0,10

Einzelbetrachtung (AK)

Automatischer Kontrollüberschnitt (2-spurig)

in Euro	148.887										
in Euro	66.750										
in Euro	17.437										
in Euro	1.800										
in Euro	40.200										
in Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3
in Euro	11.453	12.407	13.525	14.889	16.543	18.611	21.270	24.815	29.777	37.222	48.629
Durchschnittl. Abschreibungen pro Brücke											
Abschaffungskosten pro automatischen Kontrollsysteem (2-spurig)	416.587										
- Wartungskosten pro automat. Kontrollsysteem	34.000										
- Montagekosten pro Brücke	66.867										
- Montagekosten pro autom. Kontrollsysteem	5.260										
- Schnell Anschaffungskosten pro autom. Kontrollsysteem	5	6	5	4	3						
Nutzungsdauer	53.317	63.317									
Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											

Materialaufwand

in Euro	40	20.040	20.040	20.040	23.000	20.040	20.040	20.040	20.040	20.040	23.000
in Euro	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
in Jahren	0	20.000									
in Euro	4.938	9.875									
in Jahren	4.938	9.875									
in Euro	4.978	29.915	29.915	29.915	32.875	29.915	29.915	29.915	29.915	29.915	29.915
Materialaufwand gesamt											

Sonstiger betrieblicher Aufwand

Demontragekosten pro Brücke	17.974										
Verbleibende Nutzungsdauer	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
Demontragekosten pro Brücke	1.498	1.684	1.787	1.897	2.247						
Demontragekosten pro autom. Kontrollsysteem	33.323										
Verbleibende Nutzungsdauer	5	4	3	2	1	0	6	5	4	3	2
Demontragekosten pro autom. Kontrollsysteem	6.667	8.353	11.111	16.887	33.323						
Kommunikationskosten	4.893	7.161									
Wartungskosten pro automatische Kontrollsysteem	162	227									
Stärkungskosten pro automatische Kontrollsysteem	4.751	6.165	8.024								
Sonstiger betrieblicher Aufwand gesamt	13.057	17.128	20.008	25.825	42.741	43.062	15.112	17.422	18.908	24.263	50.468

1 2 3 4 5 6

Abschreibungen														
Abschreibungen gesamt														
in Euro														
- Brücke														
- Automatisches Kontrollsystem														
Durchschnittliche jährl. Kosten pro automat. Kontrollquerschnitt														
in Euro		112.606	142.768	145.837	153.946	172.518	190.939	122.442	127.697	135.225	161.831	204.634	304.646	511.865
in %		0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
1,00		1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,17	1,20	1,24	1,27	1,29
Preisindex für alle übrige Aufwendungen														
Preisseitigerungsquote														
in %		0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
1,00		1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,17	1,20	1,24	1,27	1,29

Preisindex der Kosten für die Abschreibung											
in Euro											
- Anschaffungskosten pro Brücke											
- Anschaffungskosten pro Brücke											
- Montagekosten pro Brücke											
- Sonstige Anschaffungskosten pro Brücke											
- Verwaltungskosten pro Brücke											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro Brücke											
- Anschaffungskosten pro automatischen Kontrollsystem (2-spurig)											
- Anschaffungskosten pro automat. Kontrollsystem											
- Anschaffungskosten pro automatischen Kontrollsystem											
- Montagekosten pro automatischen Kontrollsystem											
- Sonstige Anschaffungskosten pro automat. Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											
- Nutzungsdauer											
- Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem											

Kontrollsystems

Materialaufwand	
Wartungskosten	
- Wartungskosten pro Brücke	20.850
- Wartungskosten pro automat. Kontrollsystem	0
Energiekosten	
- Wartungskosten pro automat. Kontrollsystem	10.073
Materialaufwand gesamt	30.513

Sonstiger betrieblicher Aufwand	
Demontagekosten pro Brücke	18.333
Verbleibende Nutzungsdauer	18.700
Demontagekosten pro Brücke	1.870
Demontagekosten pro automat. Kontrollsystem	34.680
Verbleibende Nutzungsdauer	35.373
Demontagekosten pro automat. Kontrollsystem	11.560
Kommunikationskosten	
- Wartung pro automatischen Kontrollsystem	1.024
- Wartung pro automatischen Kontrollsystem	7.024
Durchschnittliche jährl. Kosten pro automat. Kontrollquerschnitt	17.471
Sonstiger betrieblicher Aufwand gesamt	20.880

Abschreibungen	
Abschreibungen gesamt	97.659
- Brücke	10.795
- Automatisches Kontrollsystem	86.863
Durchschnittliche jährl. Kosten pro automat. Kontrollquerschnitt	145.623

Einzelbetrachtung (SK)

Fahrzeugausstattung für mobile und stationäre Kontrolle

Teil I	Aufschaffungskosten pro Fahrzeugausstattung (Teil I)	
	- Serienausstattung mit Keyboard	34.420
	- DSQC Kommunikationsanbindung	3.600
	- Portabale Auskleidehilfe	22.000
	- Display	7.620
	- SSM-Modul	600
	Nutzungsdauer	400
	Durchschnittl. Abschreibungen pro Fahrzeugausstattung (Teil I)	5
	In Euro	6.884
	In Euro	10.330
	Aufschaffungskosten pro Fahrzeugausstattung (Teil II)	10.330
Teil II	- Portabale Kommunikationsanbindung	2.050
	- Notebook mit GSM-Schaltstelle gesamt	4.810
	- Drucker (drucken, scannen, kopieren)	1.000
	- Kreditkartenleser + Zahlungsgeschichte	600
	- Mobiltelefonen	1.800
	Nutzungsdauer	3
	Durchschnittl. Abschreibungen pro Fahrzeugausstattung (Teil II)	3.443
	In Euro	520
	Aufschaffungskosten pro Standardsoftwrepaket (2-mal)	3
	Nutzungsdauer	173
	Durchschnittl. Abschreibungen pro Fahrzeugausstattung (Teil II)	173

Materialeinsaufwand

In Euro	0	8.000									
In Euro	0	8.000									

Soniger betrieblicher Aufwand

In Euro	1.200										
In Jahren	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1
In Euro	600	1.200	600								

Abschreibungen

In Euro	10.301	10.501									
In Euro	6.064										
In Euro	3.449										
In Jahren	173										
In Euro	11.101	19.701									

Passagierfahrtzeitabschreibungen:

Preisindex für alle übrige Aufwendungen	0,0%
Preissteigerungsquote	1,0%



Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Fahrzeugausstattung für mobile und stationäre Kontrolle									
Anschaffungskosten pro Fahrzeugausstattung (Teil I)									
Teil I									
Anschaffungskosten pro Fahrzeugausstattung mit Keyboard									
- Serveranbindung mit Keyboard									
- DSRK Kommunikationseinrichtung									
- Portables Ausstatterteil									
- Display									
- GSM Modul									
Nutzungsdauer									
Durchschnittl. Abschreibungen pro Fahrzeugausstattung (Teil I)									
Teil II									
Anschaffungskosten pro Fahrzeugausstattung (Teil II)									
- Portables Kommunikationseinrichtung									
- Notebook mit GSM-Schaltkarte gesamt									
- Durchw. (drucken, scannen, kopieren)									
- Kofferkarrenwagen + Zeitabreißgedächtnisw.									
- Montagekosten									
Nutzungsdauer									
Durchschnittl. Abschreibungen pro Fahrzeugausstattung (Teil II)									
Software									
Anschaffungskosten pro Standardsoftwarepaket									
Nutzungsdauer									
Durchschnittl. Abschreibungen pro Fahrzeugausstattung (Teil II)									
Materialaufwand									
Wartungskosten pro mobiler Kontrollausstattung									
Materialaufwand gesamt									
Sensitiver betrieblicher Aufwand									
Dienstnagelkosten für mobile Aussattierung									
Sensitiger betrieblicher Aufwand gesamt									
Abschreibungen									
Abschreibungen pro stationärer Kontrollausstattung									
- Mobile Kontrollausstattung (Teil I)									
- Mobile Kontrollausstattung (Teil II)									
- Standardsoftwaarpakete									
Durchschnittliche jährl. Kosten pro Fahrzeugausstattung									

Indzelbetrachtung (PP)

Durchschnittliche Investitionen									
Sender + Empfänger	Anschaffungskosten Kommunikationsmodule								
	- Anschaffungskosten Kommunikationsmodul	- Montagekosten Kommunikationsmodul	- Montagekosten pro Kommunikationsmodul						
Nutzungsdauer									
Durchschnittl. Abschreibungen pro Kommunikationsmodul									
Repeater									
Auschaffungskosten pro Kommunikationsmodul									
- Anschaffungskosten pro Kommunikationsmodul									
- Montagekosten pro Kommunikationsmodul									
Nutzungsdauer									
Durchschnittl. Abschreibungen pro Kommunikationsmodul									
Mast									
Auschaffungskosten pro Mast									
- Anschaffungskosten pro Kommunikationsmodul									
- Montagekosten pro Kommunikationsmodul									
Nutzungsdauer									
Durchschnittl. Abschreibungen pro Mast									
Materialeinsatz									
Wartungskosten für Parkplatzausstattung									
Materialeinsatz gesamt									
Sonstiger betrieblicher Aufwand									
Demontagekosten für Parkplatzausstattung									
Demontagekosten									
- Kommunikationsmodul (senden/empfangen)									
- Verbleibende Nutzungsdauer									
Demontagekosten									
- Kommunikationsmodul (empfangen)									
- Verbleibende Nutzungsdauer									
Sonstiger betrieblicher Aufwand gesamt									
Abschreibungen									
Abschreibungen gesamt									
- Kommunikationsmodul (senden/empfangen)									
- Kommunikationsmodul (empfangen)									
- Mast für Kommunikationsmodul									
- Mast für Kommunikationsmodul									
Durchschnittl. Jahr. Kosten pro Ausstattung eines Kontrollplatzes									

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Preishindex für alle übrige Aufwendungen		In %	0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	
Preisseiterungsquote		In %	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	
Aufwendungen für den Betrieb der Anlagen (inkl. Anlaufzeit)															
Durchschnittliche Investitionen															
Sender + Empfänger	Anschaffungskosten pro Kommunikationsmodul	In Euro	7.160	7.303	7.449	7.588	7.750	7.905	8.063	8.225	8.386	8.547	8.728	8.903	9.081
	- Anschaffungskosten Kommunikationsmodul	In Euro	5.760	5.875	5.980	6.113	6.225	6.360	6.491	6.625	6.746	6.867	7.000	7.135	7.265
	- Montagekosten Kommunikationsmodul	In Euro	1.400	1.428	1.457	1.486	1.515	1.546	1.577	1.608	1.640	1.667	1.692	1.717	1.736
Nutzungsdauer															
Durchschnittl. Abschreibungen pro Kommunikationsmodul		In Euro	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	3	2	1
Repeater	Anschaffungskosten pro Kommunikationsmodul	In Euro	1.163	1.217	1.242	1.288	1.322	1.318	1.344	1.371	1.398	1.425	1.451	1.478	1.505
	- Anschaffungskosten pro Kommunikationsmodul	In Euro	676	685	693	703	714	717	724	727	730	737	745	753	761
	- Anschaffungskosten pro Kommunikationsmodul	In Euro	576	587	596	611	623	635	647	659	671	684	700	719	736
	- Montagekosten pro Kommunikationsmodul	In Euro	1.000	1.020	1.040	1.061	1.082	1.102	1.128	1.146	1.172	1.195	1.219	1.243	1.268
Nutzungsdauer		In Jahren	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	3	2	1
Durchschnittl. Abschreibungen pro Kommunikationsmodul		In Euro	1.127	1.149	1.172	1.198	1.220	1.244	1.269	1.294	1.314	1.334	1.353	1.373	1.393
Mast	Anschaffungskosten pro Mast	In Euro	27.800	28.256	28.923	29.502	30.062	30.653	31.307	31.953	32.572	33.224	33.886	34.556	35.227
	- Anschaffungskosten pro Kommunikationsmodul	In Euro	22.40	22.86	23.33	23.81	24.30	24.85	25.40	25.94	26.49	27.05	27.61	28.18	28.75
	- Montagekosten pro Kommunikationsmodul	In Euro	5.900	5.971	5.985	5.990	6.018	6.036	6.057	6.074	6.094	6.115	6.135	6.155	6.175
Nutzungsdauer		In Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Durchschnittl. Abschreibungen pro Mast		In Euro	2.188	2.383	2.629	2.959	3.344	3.837	4.472	5.322	6.514	8.308	11.285	17.283	35.257
Materialaufwand															
Wartungskosten für Parkplatzausstattung		In Euro	0	1.020	1.040	1.061	1.082	1.104	1.126	1.148	1.172	1.195	1.219	1.243	1.268
Materialaufwand gesamt		In Euro	0	1.020	1.040	1.061	1.082	1.104	1.126	1.148	1.172	1.195	1.219	1.243	1.268
Sonstiger betrieblicher Aufwand															
Demontagekosten für Parkplatzausstattung		In Euro	232	259	285	328	378	438	522	638	814	1.107	1.694	3.457	3.826
- Kommunikationsmodul (sende/empfänger)		In Euro	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
- Kommunikationsmodul (repeater)		In Euro	232	259	285	328	378	438	522	638	814	1.107	1.694	3.457	3.826
- Mast für Kommunikationsmodul		In Euro	232	259	285	328	378	438	522	638	814	1.107	1.694	3.457	3.826
Sonstiger betrieblicher Aufwand gesamt		In Euro	232	259	285	328	378	438	522	638	814	1.107	1.694	3.457	3.826
Abschreibungen															
Abschreibungen gesamt		In Euro	4.486	4.729	5.043	5.412	5.865	6.496	7.005	7.907	9.775	12.495	16.932	25.937	52.911
- Kommunikationsmodul (sende/empfänger)		In Euro	1.183	1.217	1.242	1.268	1.293	1.318	1.344	1.371	1.400	2.129	2.509	3.461	9.081
- Kommunikationsmodul (repeater)		In Euro	1.187	1.198	1.172	1.188	1.200	1.244	1.260	1.284	1.304	2.005	2.747	4.203	8.673
- Mast für Kommunikationsmodul		In Euro	2.108	2.305	2.409	2.605	2.805	3.044	3.287	3.522	3.674	6.306	11.285	17.283	35.257
Durchschnittl. jährl. Kosten pro Ausstattung eines Kontrollplatzes		In Euro	4.690	4.907	5.173	6.901	7.513	7.941	8.753	9.775	11.782	14.767	19.865	30.837	57.705

Automatisches Mauterhebungssystem (AM)

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Ref.-Nr.	Bezeichnung	EF	Erlast
2.1 Fahrzeuggeräte			
2.1.1 Fahrzeuggeräte in Betrieb			
2.1.1.1 Fahrzeuggeräte in Betrieb	Mietpreis		
in 1sd Stück	150	500	575
in Jahr	5	5	5
in Jahre			
2.1.1.2 Nutzungsdauer	siehe Grundannahmen		
2.1.1.3 Gesamtkosten pro Fahrzeuggerät			
Anschaffungskosten pro Fahrzeuggerät			
Anschaffungsbankosten pro Fahrzeuggerät			
Gesamtkosten pro Fahrzeuggerät			
2.1.2 Anschaffungskosten			
2.1.2.1 Gesamtkosten Kommunikation			
Wartungspreisen für Fahrzeuggerätschaften			
Zu berücksichtigender Bestand an Fahrzeuggeräten			
Wartungskosten pro Fahrzeuggerät			
2.1.2.2 Wartungskosten Ein Fahrzeuggerätschaft			
2.1.3 Zu berücksichtigender Bestand an Fahrzeuggeräten			
2.1.3.1 Lagerhaltungskosten pro Fahrzeuggerät			
Fahrzeuggeräten, die ausgenutzt werden			
Kosten pro Relativistment			
zu berücksichtigende Anzahl an FzG			
2.1.3.2 Kosten für Ausfälle bei Garantie			
Kosten bei FzG Austausch			
Anzahl der Austauschmäntze, die vom Betreiber bez werden			
2.1.4 Kosten für Ausfälle bei Garantie			
2.1.4.1 Kosten für Ausfälle bei Garantie			
Kosten bei FzG Austausch			
Anzahl der Austauschmäntze, die vom Betreiber bez werden			

50 Anhang 4 1/2 | AEO

30.04.02

Seite 68

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111 (3) GWB] / Alle Rechte vorbehalten

Automatisches Mautabrechnungssystem
Angebot
Gesellschaft ETC.de
Ref.-Nr. 2.2 **PROVISIONEN, MISC. VERGÜTUNGSZÄLTE, RECHN. FÄHRUNGSVERFAHREN FÜR DAS AUTOMATISCHE MAUTABRECHNUNGSSYSTEM**
Zahlungsart

	Zahlungsart														
	in Mio Euro														
	EP														
	Aut. Mautabrechnungssystem														
2.2.1.1	Maut im automat. Mautabrechnungssystem														
2.2.1.2	Anteil Kredit-Karte 1	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.1.3	Anteil Kredit-Karte 2	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.1.4	Anteil Tankkarte 1	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.1.5	Anteil Tankkarte 2	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.1.6	Anteil Tankkarte 3	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.1.7	Anteil Tankkarte 4	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.1.8	Anteil Tankkarte 5	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.1.9	Anteil Tankkarte 6	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.1.10	Anteil Tankkarte 7	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.1.11	Anteil Tankkarte 8	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.1.12	Anteil Tankkarte 9	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.1.13	Anteil Tankkarte 10	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.1.14	Anteil Lastschiff	58,0%	-58,0%	58,0%	-58,0%	58,0%	-58,0%	58,0%	-58,0%	58,0%	-58,0%	58,0%	-58,0%	58,0%	-58,0%
2.2.1.15	Anteil Guthabenkonto	30,0%	-30,0%	30,0%	-30,0%	30,0%	-30,0%	30,0%	-30,0%	30,0%	-30,0%	30,0%	-30,0%	30,0%	-30,0%

Provisions- und Vergütungssätze

	Provisions- und Vergütungssätze														
	in %														
	EP														
	Aut. Mautabrechnungssystem														
2.2.2.1	Kredit-Karte 1	2,0%	-2,0%	2,0%	-2,0%	2,0%	-2,0%	2,0%	-2,0%	2,0%	-2,0%	2,0%	-2,0%	2,0%	-2,0%
2.2.2.2	Kredit-Karte 2	2,0%	-2,0%	2,0%	-2,0%	2,0%	-2,0%	2,0%	-2,0%	2,0%	-2,0%	2,0%	-2,0%	2,0%	-2,0%
2.2.2.3	Tankkarte 1	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.2.4	Tankkarte 2	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.2.5	Tankkarte 3	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.2.6	Tankkarte 4	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.2.7	Tankkarte 5	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.2.8	Tankkarte 6	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.2.9	Tankkarte 7	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.2.10	Tankkarte 8	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.2.11	Tankkarte 9	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.2.12	Tankkarte 10	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%	-1,0%
2.2.2.13	Lastschiff	0,40%	-0,40%	0,40%	-0,40%	0,40%	-0,40%	0,40%	-0,40%	0,40%	-0,40%	0,40%	-0,40%	0,40%	-0,40%
2.2.2.14	Guthabenkonto	0,00%	-0,00%	0,00%	-0,00%	0,00%	-0,00%	0,00%	-0,00%	0,00%	-0,00%	0,00%	-0,00%	0,00%	-0,00%

Ref.Nr.	Servicestellen	Bezeichnung	Einheit	EP
2.3 Kosten von Anschaffungskosten für Servicestellen				
2.3.1.1	Servicestellen	in Stück	1.200	1.200
2.3.1.2	Hardwareerweiterung pro Servicesetelle	in Stück	1.5	1.5
2.3.1.3	Anschaffungskosten pro Hardwareerweiterung	in Euro	495	495
2.3.1.4	Alfa	in Jahren	3	3
2.3.1.5	Lebensdauer	in Jahren	3	3
2.3.1.6	Beschichtung pro Servicesetelle	in Stück	1	1
2.3.1.7	Anschaffungskosten pro Beschichtung	in Euro	500	500
2.3.1.8	Alfa	in Jahren	3	3
2.3.1.9	Lebensdauer	in Jahren	3	3
2.3.1.10	PC Ausrüstung pro Servicesetelle	in Stück	1.5	1.5
2.3.1.11	Leasingkosten pro PC (nicht Verwaltungsaufwand)	in Euro	1.326	2.652

2.4 Stützbaken

2.4.1.1	Anzahl der stationären Geräteträger	in Stück	200	203	206	209	212	215	218	221	224	227	230	233	236	0
2.4.1.2	Anschaffungskosten pro stationären Geräteträger	in Euro	57.800	57.800	57.800	57.800	57.800	57.800	57.800	57.800	57.800	57.800	57.800	57.800	57.800	0
	- Anschaffungskosten Geräteträger	in Euro	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	0
	- Anschaffungskosten pro Brücke	in Euro	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000	0
2.4.1.3	Montagekosten pro stationären Geräteträger	in Euro	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
	- Montagekosten pro Geräteträger	in Euro	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	0
2.4.1.4	Anteil Geräteträger	in %	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
2.4.1.5	Alfa	in Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
2.4.1.6	Lebensdauer	in Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
2.4.1.7	Demontage- und Entsorgungskosten pro Geräteträger	in Euro	8.398	8.398	8.398	8.398	8.398	8.398	8.398	8.398	8.398	8.398	8.398	8.398	8.398	0
2.4.1.8	Prozentuale Nutzungsdauer	in %	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	0,0%
2.4.1.9	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	in Jahren	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0
2.4.1.10	Diskontergessatz	in %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	0,0%
2.4.1.11	Wartungskosten pro stationären Geräteträger	in Euro	40	40	40	40	3.000	40	40	40	40	40	40	40	40	0

angebot
chaft ETC.de

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

© Anhang 4.1/2 | AFO

30.04.02

Seite 71

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111 (3) GWB] / Alle Rechte vorbehalten

rocessing

INVESTITIONEN

Bilanzierungsergebnisse

FzG in Betrieb	Fahrzeuggeräte in Betrieb (Endbestand)									
	In Stück	500	575	600	620	640	660	680	700	720
- Neuanvestitionen	In Stück	150	150	150	150	150	150	150	150	150
- Ersatzinvestitionen I	In Stück	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Ersatzinvestitionen II	In Stück	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Ersatzinvestitionen III	In Stück	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamt Investitionen	In Stück	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Gesamtkosten pro Fahrzeuggerät	In Euro	583	583	583	583	583	583	583	583	583
- Anschaffungskosten pro Fahrzeuggerät	In Euro	521	521	521	521	521	521	521	521	521
- Anschaffungsbetriebskosten pro Fahrzeuggerät	In Euro	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Investitionen Fahrzeuggeräte gesamt	In Mio Euro	84,45	84,45	84,45	84,45	84,45	84,45	84,45	84,45	84,45

Servicestelleninfrastruktur

Anzahl der Servicestelleninfrastruktur	In Stück	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
- Neuanvestitionen	In Stück	1.800	0	0	0	0	0	0	0	0
- Ersatzinvestitionen	In Stück	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamt Investitionen	In Stück	1.800	0	1.800	0	1.800	0	1.800	0	1.800
Anschaffungskosten pro Hardwarereweit.	In Euro	495	495	495	495	495	495	495	495	495
Investitionen Servicestellen	In Mio Euro	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89

Anzahl der Beschilderungen

	In Stück	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
- Neuanvestitionen	In Stück	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0
- Ersatzinvestitionen	In Stück	0	0	1.200	0	1.200	0	1.200	0	1.200
Gesamt Investitionen	In Stück	1.200	0	1.200	0	1.200	0	1.200	0	1.200
Anschaffungskosten pro Beschilderung	In Euro	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Investitionen Beschilderung	In Mio Euro	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60

Gerätearten	Anzahl der stationären Geräteträger									
	200		201		202		203		204	
- Neuanquisitionen	202	3	3	3	3	3	3	3	3	3
- Erneuerungen										
Gesamt Investitionen	200	3	3	3	3	3	3	3	3	3
In Stück										
In Stück										
Gesamtkosten pro stationären Geräteträger	60.300	80.300	80.300	80.300	80.300	80.300	80.300	80.300	80.300	80.300
- Anschaffungskosten pro Geräteträger	57.900	57.900	57.900	57.900	57.900	57.900	57.900	57.900	57.900	57.900
- Montagekosten pro Geräteträger	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Investitionen stationäre Geräteträger	12.06	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
In Mo Euro										
Anzahl der mobilen Geräteträger	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
In Stück										
In Stück		0	1	1	1	1	1	1	1	1
In Stück										
Gesamt Investitionen	30	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Kosten pro mobilen Geräteträger	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000
Investitionen mobile Geräteträger	2.49	0.00	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Investitionen Geräteträger	14.48	0.18	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
In Mo Euro										

Stützbalken	Anzahl Stützbalkentechnik									
	230		231		241		245		253	
- Neuanquisitionen	230	3	4	4	4	4	4	4	4	4
- Erneuerungen										
Gesamt Investitionen	230	3	4	4	4	4	4	4	4	4
In Stück										
In Stück										
Anschaffungskosten pro Stützbake	22.700	22.700	22.700	22.700	22.700	22.700	22.700	22.700	22.700	22.700
- Anschaffungskosten pro Stützbake	19.700	19.700	19.700	19.700	19.700	19.700	19.700	19.700	19.700	19.700
- Montagekosten pro Stützbake	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Investitionen Stützbalkentechnik	5.22	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
Investitionen Stützbalken	5.22	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
In Mo Euro										

BETRIEBSKOSTEN

Autonomiekatalog 15559 ETC

Gesamtkosten GSM

Kommunikationskosten gesamt	in Mio Euro	0,95	35,84	44,38	45,14	-45,73	-46,51	-46,98	-47,21	-47,58	-47,71	-47,71
		0,95	39,94	44,28	45,14	-45,73	-46,51	-46,98	-47,21	-47,58	-47,71	-47,71

EP

50_Anhang_4.1/2_LAFO

30.04.02

Seite 75

Stützbaken	Anzahl Stützbaken pro Stützbakentechnik									
	In Stück	In Euro								
Demontagekosten gesamt	125	15.000	1000	125	125	125	125	125	125	125
Demontagekosten gesamt:										
Preisindex für alle übrige Aufwendungen	1.00	0.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%
Preissteigerungsquote	1.02	1.02	1.04	1.08	1.08	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20
Demontagekosten gesamt (mit Inflation)	125	1.27	130	1.32	1.35	1.37	1.35	1.38	1.38	1.38
Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	5	4	3	2	1	0	6	5	4	3
Prozentuale Zuführung zur Rückstellung	16.7%	16.7%	16.7%	16.7%	16.7%	14.3%	14.3%	14.3%	14.3%	14.3%
Kumulierte prozent. Zuführung	33.3%	50.0%	66.7%	83.3%	100.0%	28.6%	42.9%	57.1%	71.4%	85.7%
Betrag I	0.21	0.42	0.65	0.88	1.12	0.37	0.45	0.59	0.94	1.20
Diskontierungssatz	5.5%	5.5%	5.5%	5.5%	5.5%	5.5%	5.5%	5.5%	5.5%	5.5%
Betrag II	0.18	0.34	0.55	0.79	1.06	1.37	0.16	0.35	0.56	0.80
Rückstellungszuführung Stützbaken	0.18	0.18	0.21	0.24	0.27	0.31	0.19	0.21	0.24	0.28
Demontagekosten gesamt	0.23	0.28	0.30	0.35	0.40	0.45	0.33	0.38	0.44	0.50
Inanspruchnahme							-1.37			
Entwicklung Rückstellung	0.23	0.49	0.78	1.15	1.55	2.01	0.97	1.35	1.78	2.30
Wartungskosten pro Stützbakentechnik	200	203	206	209	212	215	218	221	224	227
Wartungskosten pro stationären Geräteträger	40	40	40	40	40	3.000	40	40	40	40
Wartungskosten stat. Geräteträger	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01
Anzahl der stationären Geräteträger	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Wartungskosten pro mobilen Geräteträger	0	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Wartungskosten mobile Geräteträger	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
Anzahl Stützbakentechnik	230	233	237	241	245	249	253	257	261	265
Wartungskosten pro Stützbakentechnik	0	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Wartungskosten Stützbakentechnik	0.00	0.23	0.24	0.24	0.25	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28
Wartungskosten gesamt	0.01	0.28	0.39	0.50	0.65	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35
In Mo Euro										

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Autorenabschluß

Wartungskosten pro Fahrzeuggerät		Wartungskosten pro Fahrzeuggerät		Wartungskosten pro Fahrzeuggerät		Wartungskosten pro Fahrzeuggerät	
Zu berücksichtigen	Anzahl Fahrzeugegeräte im Bestand	in lfd. Stück	in lfd. Stück	in lfd. Stück	in lfd. Stück	in lfd. Stück	in lfd. Stück
- Anzahl Fahrzeugegeräte im Bestand							
Wartungskosten pro Fahrzeuggerät							
Wartungskosten Fahrzeuggeräte							

Lagerhaltungskosten pro Fahrzeuggerät		Lagerhaltungskosten pro Fahrzeuggerät		Lagerhaltungskosten pro Fahrzeuggerät		Lagerhaltungskosten pro Fahrzeuggerät	
Zu berücksichtigen	Anzahl Fahrzeugegeräte im Bestand	in lfd. Stück	in lfd. Stück	in lfd. Stück	in lfd. Stück	in lfd. Stück	in lfd. Stück
- Anzahl Fahrzeugegeräte im Bestand							
Lagerhaltungskosten pro Fahrzeuggerät							
Lagerhaltungskosten Fahrzeuggeräte							

Fahrzeugtypspezifische Ausstattungs-Schätzungen									
Kosten pro Refurbishment zu berücksichtigende Anzahl an FzG									
in Euro	124	123	122	121	120	119	118	0	0
in 1sd Stück	0,00	36,26	55,54	49,10	39,94	48,31	40,20	37,52	38,86
Refurbishment Kosten									
in Mio Euro	0,00	4,50	6,83	7,54	5,99	2,41	3,26	4,77	5,75
Kosten für Ausfälle bei Garantie zu berücksichtigende Anzahl an FzG									
in Euro	188	188	187	186	185	184	183	182	0
in 1sd. Stück	4	13	14	15	16	15	13	17	16
Kosten bei Garantiefällen									
in Mio Euro	0,71	2,35	2,69	2,61	2,86	2,96	2,82	2,49	2,79
Kosten bei FzG Austausch zu berücksichtigende Anzahl an FzG Anteil der von Betreiber bezahlt wird									
in Euro	152	152	152	152	152	152	152	152	152
in 1sd. Stück	0	0	0	0	41	128	123	68	46
in %	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
Kosten bei Garantiefällen									
in Mio Euro	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	5,06	5,59	4,39
	0,74	0,65	0,62	0,62	0,62	2,26	1,92	1,67	1,74
	11,10	10,34	10,25	10,25	10,25	12,56	11,92	11,68	11,86

Leasingkosten: (nicht verquittungswertfrei)						
	in Stück	in Euro	in Mio. Euro	in Stück	in Euro	in Mio. Euro
Anzahl geleister PCs	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
Leasingkosten pro PC	1.326	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652
Leasinggebühr PCs	2.19	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77

Automatisches Mauterhebungssystem

Zwischenstand und Vergütungen

		Maut im autom. Mauterhebungssystem		in Mio Euro		3.182,23		3.500,51		3.821,65		3.887,26		3.922,70		3.943,35	
		Anteil Kreditkarte an autom. Mauterhebung		in %		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%	
		Anteil Kreditkarte an man. Mautgebühren		in Mio Euro		27,03		31,92		35,01		38,22		39,37		40,53	
		Provisionsatz für Kreditkarte 1		in Mio Euro		0,54		0,64		0,70		0,78		0,81		0,83	
Kreditkarte 1	Anteil Kreditkarte an autom. Mauterhebung	in %		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%	
	Anteil Kreditkarte an man. Mautgebühren	in Mio Euro		27,03		31,92		35,01		38,22		39,37		40,53		41,55	
Kreditkarte 2	Provisionsatz für Kreditkarte 1	in %		2,0%		2,0%		2,0%		2,0%		2,0%		2,0%		2,0%	
	Anteil Kreditkarte an autom. Mauterhebung	in %		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%	
Tankkarte 1	Anteil Kreditkarte an man. Mautgebühren	in Mio Euro		27,03		31,92		35,01		38,22		39,37		40,53		41,55	
	Provisionsatz für Tankkarte 1	in %		2,0%		2,0%		2,0%		2,0%		2,0%		2,0%		2,0%	
Tankkarte 2	Anteil Kreditkarte an autom. Mauterhebung	in %		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%	
	Anteil Tankkarte an autom. Mautgebühren	in Mio Euro		27,03		31,92		35,01		38,22		39,37		40,53		41,55	
Tankkarte 3	Provisionsatz für Tankkarte 1	in %		0,27		0,32		0,35		0,38		0,39		0,41		0,42	
	Anteil Tankkarte an autom. Mauterhebung	in %		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%	
Tankkarte 4	Anteil Tankkarte an autom. Mauterhebung	in %		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%	
	Anteil Tankkarte an man. Mautgebühren	in Mio Euro		27,03		31,92		35,01		38,22		39,37		40,53		41,55	
Tankkarte 5	Provisionsatz für Tankkarte 2	in %		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%	
	Anteil Tankkarte an autom. Mauterhebung	in %		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%	
Tankkarte 6	Anteil Tankkarte an autom. Mauterhebung	in %		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%		1,0%	
	Anteil Tankkarte an man. Mautgebühren	in Mio Euro		27,03		31,92		35,01		38,22		39,37		40,53		41,55	

		1	2	3
Tankkarte 7				
Anteil Tankkarte an automat. Mauterhebung	In %	1,0%	1,0%	1,0%
Anteil Tankkarte an automat. Mautgebühren	In Mio Euro	0,00	27,03	31,92
Provisionsatz für Tankkarte	In %	1,0%	1,0%	1,0%
Provisionen für Tankkarte 7	In Mio Euro	0,00	0,27	0,32
Anteil Tankkarte an automat. Mauterhebung	In %	1,0%	1,0%	1,0%
Anteil Tankkarte an automat. Mautgebühren	In Mio Euro	0,00	27,03	31,92
Provisionsatz für Tankkarte	In %	1,0%	1,0%	1,0%
Provisionen für Tankkarte 8	In Mio Euro	0,00	0,27	0,32
Anteil Tankkarte an automat. Mauterhebung	In %	1,0%	1,0%	1,0%
Anteil Tankkarte an automat. Mautgebühren	In Mio Euro	0,00	27,03	31,92
Provisionsatz für Tankkarte	In %	1,0%	1,0%	1,0%
Provisionen für Tankkarte 8	In Mio Euro	0,00	0,27	0,32
Anteil Tankkarte an automat. Mauterhebung	In %	1,0%	1,0%	1,0%
Anteil Tankkarte an automat. Mautgebühren	In Mio Euro	0,00	27,03	31,92
Provisionsatz für Tankkarte	In %	1,0%	1,0%	1,0%
Provisionen für Tankkarte 9	In Mio Euro	0,00	0,27	0,32
Anteil Tankkarte an automat. Mauterhebung	In %	1,0%	1,0%	1,0%
Anteil Tankkarte an automat. Mautgebühren	In Mio Euro	0,00	27,03	31,92
Provisionsatz für Tankkarte	In %	1,0%	1,0%	1,0%
Provisionen für Tankkarte 9	In Mio Euro	0,00	0,27	0,32
Anteil Tankkarte an automat. Mauterhebung	In %	1,0%	1,0%	1,0%
Anteil Tankkarte an automat. Mautgebühren	In Mio Euro	0,00	27,03	31,92
Provisionsatz für Tankkarte	In %	1,0%	1,0%	1,0%
Provisionen für Tankkarte 10	In Mio Euro	0,00	0,27	0,32
Anteil Last. an automat. Mauterhebung	In %	58,0%	58,0%	58,0%
Anteil Last. an automat. Mautgebühren	In Mio Euro	0,00	1.567,87	1.851,36
Provisionsatz für Lastschrift	In %	0,50%	0,50%	0,50%
Provisionen für Lastschriftverfahren	In Mio Euro	0,00	7,84	9,28
Guthabenkonto				
Anteil Guthabenkonto an automat. Mautern.	In %	30,0%	30,0%	30,0%
Anteil Guthaben. an automat. Mautgebühren	In Mio Euro	0,00	810,97	957,90
Provisionsatz für Guthabenkonto	In %	0,00%	0,00%	0,00%
Provisionen für Guthabenkonto	In Mio Euro	0,00	0,00	0,00
Prov. u. Vergütungen gesamt	In Mio Euro	0,00	11,62	13,73

32268

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

A. INVESTITIONEN

Investitionen Fahrzeuggeräte in Mio Euro

Investitionen Fahrzeuggeräte	84,45	197,05	41,33	12,16	15,87	35,70	54,11	40,39	30,85	20,72	22,40	13,63	14,51	16,50
in Mio Euro	0,89	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
in Mio Euro	0,60	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
in Mio Euro	14,46	0,18	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,18	0,18	0,00
in Mio Euro	5,22	0,07	0,09	0,09	0,09	0,09	5,31	0,16	0,18	0,18	0,18	0,16	0,16	0,00

Preissteigerungsquote

Preisindex für Fahrzeuggeräte	in %	0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
Preissteigerungsquote		1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,29

Preissteigerungsquote

Preisindex für alle übrige Aufwendungen	in %	0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
Preissteigerungsquote		1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,29

Gesamtwert Investitionsaufwand in Beschaffung

Investitionen Fahrzeuggeräte	84,45	200,99	43,00	12,91	17,18	39,42	60,94	46,39	38,19	24,79	27,32	16,78	10,53	0,00
Investitionen Servicestellen	0,89	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	1,13	0,00
Investitionen Beschilderung	0,60	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,80	0,00
Investitionen Geräteträger	14,46	0,18	0,27	0,28	0,28	0,29	0,29	0,30	0,31	0,31	0,32	0,32	0,23	0,00
Investitionen Stützbaken	5,22	0,07	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,21	0,22	0,22	0,23	0,00

Feststellungszeitraum

Fahrzeuge	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	1	0
Servicestellenausstattung	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1
Beschilderung	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1
Geräteträger	13	12	11	10	9	8	7	6	6	5	4	3	2	1
Stützbaken	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	3	2	1

BETRIEBSKOSTEN

Autonome Betriebskosten aus Projektierung

Angebot
Gesellschaft ETC.de

	in Mio Euro	38,94	44,38	45,14	45,79	46,51	46,86	47,21	47,56	47,18	46,82	46,45	0,00
Kommunikationskosten	0,95	0,26	0,30	0,35	0,40	0,46	0,51	0,58	0,64	0,57	0,55	0,54	0,00
Demontagekosten	0,23	0,28	0,29	0,30	0,30	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,34	0,35	0,00
Wartungskosten	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
Provisionen und Vergütungen	0,00	11,62	13,73	15,05	16,43	16,93	17,43	17,87	18,36	18,81	19,29	19,69	20,13
Leasingkosten (nicht verpachtet, nicht vermietet)	2,39	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	0,00
Wartungskosten Fahrzeuggeräte	0,00	1,00	1,15	1,20	1,24	1,28	1,32	1,36	1,40	1,44	1,48	1,48	0,00
Lagerhaltungskosten Fahrzeuggeräte	0,23	0,54	0,12	0,04	0,05	0,16	0,27	0,24	0,19	0,14	0,18	0,10	0,00
Refurbishment	0,71	6,85	9,52	10,34	8,87	8,87	7,25	11,94	12,86	12,98	11,99	11,08	9,67
													9,78

	in %	0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
Preisindex für Kommunikationskosten	1,00	1,02	1,04	1,05	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27
													1,29

	Preisindex für alle übrige Aufwendungen	Preisseigerungsquote
	1,00	1,02

	in Mio Euro	38,94	44,38	45,14	45,79	46,51	46,86	47,21	47,56	47,18	46,82	46,45	0,00
Kommunikationskosten	0,95	0,26	0,30	0,35	0,40	0,46	0,51	0,58	0,64	0,57	0,55	0,54	0,00
Demontagekosten	0,23	0,28	0,29	0,30	0,30	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,34	0,35	0,00
Wartungskosten	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
Provisionen und Vergütungen	0,00	11,62	13,73	15,05	16,43	16,93	17,43	17,87	18,36	18,81	19,29	19,69	20,13
Leasingkosten (nicht verpachtet, nicht vermietet)	2,39	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	0,00
Wartungskosten Fahrzeuggeräte	0,00	1,02	1,20	1,27	1,34	1,41	1,49	1,56	1,64	1,70	1,76	1,82	1,88
Lagerhaltungskosten Fahrzeuggeräte	0,23	0,55	0,12	0,04	0,06	0,17	0,31	0,27	0,23	0,17	0,19	0,13	0,08
Fahrzeuggerät Austauschkosten	0,71	6,98	9,30	10,98	9,60	8,01	13,45	14,77	15,21	14,33	13,51	12,02	11,14
													11,00

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

EP 1 2 3

C. VERBINDLICHKEITEN AUS LIEFERUNGEN UND LEISTUNGEN

Zahlensatz in Wochen

Investitionen gesamt	105,62	201,24	43,37	14,86	17,58	39,80	88,89	46,87	38,88	27,10	27,87	17,28	12,45
Betriebskosten gesamt	1,89	46,98	57,70	60,51	60,90	61,09	68,37	71,20	73,18	73,43	73,39	73,46	72,44
Gesamtkosten	107,52	250,83	101,07	75,37	78,45	101,79	137,26	118,07	109,87	100,53	101,26	90,79	84,64
Verbindlichkeiten	4,14	9,85	3,69	2,90	3,02	3,92	5,28	4,54	4,23	3,87	3,69	3,49	3,29

D. RÜCKSTELLUNGEN

Entwicklung Rückstellung für Demontage

0,23	0,49	0,79	1,15	1,55	2,01	0,97	1,85	1,79	2,30	2,87	3,52	4,26	0,00
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

E. SONSTIGE BETRIEBL. ERTRÄGE

sonst Betriebl. Erträge

2,39	4,87	4,97	5,07	5,17	5,27	5,38	5,48	5,59	5,70	5,82	5,94	6,05	0,00
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

F. SONSTIGE OUTPUT-DATEN

Anzahl Stübbaken

Anzahl Stütztechnik

230	223	237	241	245	249	253	257	261	265	269	273	276	0
230	233	237	241	245	249	253	257	261	265	269	273	276	0

manuelles Einbuchungssystem (ME)

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Manuelles Einbuchungssystem (ME).xsl

Unser Angebot
Gesellschaft ETC.de

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	1	2	3	4
3.1 Terminals							
<i>(nur über Zahlstellen-Liste)</i>							
Anzahl Zahlstellen							
3.1.1.1	Anzahl Vierleib-Zahlst. : für Indoor Zahlstellen-Terminal (Basis:	In Stück	2.663	2.663	2.663	2.663	2.663
3.1.1.2	Anzahl Indoor Zahlstellen-Terminals pro Pflicht-Zahlstelle	In Stück	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.1.1.3	Wachstumsfaktor	1,000	1,029	1,059	1,089	1,120	1,151
3.1.1.4	Anzahl Fix-Zahlstellen für Indoor Zahlstellen-Terminals	In Stück	220	220	220	220	220
3.1.1.5	Anzahl Indoor Zahlstellen-Terminals pro Zusätzl.-Zahlstelle	In Stück	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Anzahl Indoor Zahlstellen-Terminals gesamt	In Stück	2.883	2.883	3.040	3.120	3.203
					3.285	3.370	3.452
						3.541	3.629
						3.717	3.807
							0
Anschaffungskosten Zahlstellen-Terminals							
3.1.1.6	Anschaffungskosten pro Indoor Zahlstellen-Terminal	In Euro	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878
3.1.1.7	Montagekosten pro Indoor Zahlstellen-Terminal (Neuinvest.)	In Euro	422	422	422	422	422
3.1.1.8	Montagekosten pro Indoor Zahlstellen-Terminal (Erneuzinvest.)	In Euro	300	300	300	300	300
3.1.1.9	Anschaffungskosten pro Indoor Kassen-Terminal	In Euro	3.189	3.189	3.189	3.189	3.189
3.1.1.10	Anzahl Kassen-Terminals pro Zahlstelle	In Euro	1	1	1	1	1
3.1.1.11	Ala (Zahlstellen-/Kassen-Terminal)	In Jahren	6	6	6	6	6
3.1.1.12	Lebensdauer	In Jahren	6	6	6	6	6
3.1.1.13	Anschaffungskosten Beschilderung	In Euro	400	400	400	400	400
3.1.1.14	Ala	In Jahren	1	1	1	1	1
3.1.1.15	Lebensdauer	In Jahren	3	3	3	3	3
3.1.1.16	Mietkosten	In Euro	809	2.000	2.000	2.000	2.000
Wartungskosten							
3.1.1.17	Wartungskosten pro Indoor Zahlstellen-Terminal	In Euro	0	1.200	1.200	1.200	1.200
3.1.1.18	Wartungskosten pro Indoor Kassen-Terminal	In Euro	0	910	910	910	910
3.1.1.19	Energiekosten	In Euro	405	1.080	1.080	1.080	1.080

Manuelles Einbuchungssystem (MEES).xls

Ref.-Nr.

Bezeichnung

Einheit

Er+

1

2

3

4

5

6

Demontage- und Entsorgungskosten

In Euro	232	232	232	232	232	232
In Euro	132	132	132	132	132	132
In Euro	100	100	100	100	100	100
In %	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	14,3%	14,3%
In Jahren	5	4	3	2	6	5
In %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%

3.1.1.20

3.1.1.21

3.1.1.22

3.1.1.23

Prozentuale Nutzungsdauer**Nutzungsdauer bis Demontage****Diskontierungssatz**

1

2

3

4

5

6

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	1	2	3	4
Demonstrgekosten							
3.12.17	Demonstge- und Entsorg.kosten pro Autonom. Zahlst.-Term. I	In Euro	362	362	362	362	362
	- Demontagekosten	In Euro	100	100	100	100	100
	- Entsorgungskosten	In Euro	262	262	262	262	262
3.12.18	Prozentuale Nutzungsdauer	In %	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%
3.12.19	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren	5	4	3	2	1
3.12.20	Diskontierungssatz	In %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
 Autoguthaben: Zahlsstellen (entfernt):							
3.13.1	Anzahl fikt.Zahlsstellen für Autonomes Zahlsl.-Terminal II	In Stück	60	60	60	60	60
3.13.2	Anzahl Autonomes Zahlsl.-Terminal II pro Zahlstelle	In Stück	1,00	1,00	1	1	1
Anzahl Autonomer Zahlsstellen-Terminals I gesamt:							
3.13.3	Anschatungskosten pro Autonomie Zahlsl.-Terminal II	In Euro	22.046	22.046	22.046	22.046	22.046
3.13.4	Montagekosten pro Aut. Zahlsstellen-Terminal II (Neu)	In Euro	18.800	18.800	18.800	18.800	18.800
3.13.5	Montagekosten pro Aut. Zahlsstellen-Terminal II (Ersatz)	In Euro	300	300	300	300	300
3.13.6	Alfa	In Jahren	6	6	6	6	6
3.13.7	Lebensdauer	In Jahren	6	6	6	6	6
3.13.8	Anschatungskosten pro Beschilderung	In Euro	400	400	400	400	400
3.13.9	Alfa	In Jahren	1	1	1	1	1
3.13.10	Lebensdauer	In Jahren	3	3	3	3	3
3.13.11	Mietkosten pro Autonomen Zahlsstellen-Terminal II	In Euro	1.703	6.000	6.000	6.000	6.000
3.13.12	Wartungskosten pro Autonomen Zahlsl.-Term. II	In Euro	0	8.800	8.800	8.800	8.800
3.13.13	Energiekosten pro Autonomen Zahlsstellen-Terminal II	In Euro	993	3.000	3.000	3.000	3.000
3.13.14	Demonstge- u. Entsorg.kosten pro Autonom. Zahst.-Term. II	In Euro	362	362	362	362	362
3.13.15	Prozentuale Nutzungsdauer	In %	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%
3.13.16	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren	5	4	3	2	1
3.13.17	Diskontierungssatz	In %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%

3.2.1 Zahlungen
3.2.1.1 Provisionen und Vergütungen nach Zahlungsverfahren

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	1	2	3	4	5	6
3.2.1.1 Provisionen und Vergütungen nach Zahlungsverfahren									
3.2.1.1 Mautaufkommen im Einbuchungssystem	In Mo Euro	0,0	1.042,7	715,2	556,0	382,2	393,7	415,5	427,1
3.2.1.2 Gesamtzahl der Einbuch. im Einbuchungssystem	In Mo Stück	0,0	41,8	22,1	15,3	15,8	16,2	16,6	17,1
3.2.1.3 Anteil ec-Karte	In %	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%
3.2.1.4 Anteil Kredit-Karte 1	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%
3.2.1.5 Anteil Kredit-Karte 2	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%
3.2.1.6 Anteil Tankkarte 1	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
3.2.1.7 Anteil Tankkarte 2	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
3.2.1.8 Anteil Tankkarte 3	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
3.2.1.9 Anteil Tankkarte 4	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
3.2.1.10 Anteil Tankkarte 5	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
3.2.1.11 Anteil Tankkarte 6	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
3.2.1.12 Anteil Tankkarte 7	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
3.2.1.13 Anteil Tankkarte 8	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
3.2.1.14 Anteil Tankkarte 9	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
3.2.1.15 Anteil Tankkarte 10	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
3.2.1.16 Anteil Lastschrift	In %	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
3.2.1.17 Anteil Guthabenkonto	In %	10,5%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%
3.2.1.18 Anteil Barzahlung an manuellen Einbuchung	In %	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%
3.2.1.19 Durchschnittlicher Mautbeitrag pro Buchung	In Euro	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98

3.2.2 Provisions- und Vergütungsstellen

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	1	2	3	4	5	6
3.2.2.1 Provisions- und Vergütungsstellen									
3.2.2.1 ec-Karte	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
3.2.2.2 Kredit-Karte 1	In %	1,48%	1,48%	1,48%	1,48%	1,48%	1,48%	1,48%	1,48%
3.2.2.3 Kredit-Karte 2	In %	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
3.2.2.4 Tankkarte 1	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
3.2.2.5 Tankkarte 2	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
3.2.2.6 Tankkarte 3	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
3.2.2.7 Tankkarte 4	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
3.2.2.8 Tankkarte 5	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
3.2.2.9 Tankkarte 6	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
3.2.2.10 Tankkarte 7	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
3.2.2.11 Tankkarte 8	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
3.2.2.12 Tankkarte 9	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
3.2.2.13 Tankkarte 10	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
3.2.2.14 Lastschrift	In %	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%
3.2.2.15 Guthabenkonto	In %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.2.16 Bar-Zahlung (pro Transaktion)	In Euro	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	1	2	3	4	5
3.3 Kommunikationskosten								
3.3.1	Kosten pro Telefonleinheit	In Euro	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3.3.2	Grundgebühr pro Zählstelle (ISDN-Wahlverbindung)	In Euro	119	237	237	237	237	237
3.3.3	Gesamtzahl der Einbuch. im man. Einbuchungssystem	In Mio Stück	0,0	41,8	28,7	22,2	15,3	16,2
3.3.4	Zuschlag (z.B. Auskünfte)	In %	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%
3.3.5	Benötigte Einheiten pro Einbuchung	In Stück	0	2	2	2	2	2
3.4 Materialkosten								
3.4.1	Materialkosten pro Einbuchungsbeleg	In Euro	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3.4.2	Gesamtzahl der Einbuch. im Einbuchungssystem	In Mio Stück	0,0	41,8	28,7	22,2	15,3	16,2
3.4.3	Zuschlag (z.B. Storno)	In %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.5 Geldentleerung								
3.5.1	Kosten für Geldentleerung	In Euro	0	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000



cessing

INVESTITIONEN

Termin:

		INVESTITIONEN												
Index	Anzahl Zählpunkten-Terminals	2.883	2.883	2.960	3.040	3.120	3.203	3.285	3.370	3.455	3.541	3.629	3.717	3.807
in Stück	2.883	0	77	80	83	86	89	92	95	98	101	104	107	110
in Stück								2.883	0	77	80	83	86	89
in Stück														
in Stück														
Investitionsvolumen (Neuinvestition)	2.883	0	77	80	83	86	89	92	95	98	101	104	107	110
in Euro	12.300	12.300	12.300	12.300	12.300	12.300	12.300	12.300	12.300	12.300	12.300	12.300	12.300	12.300
in Euro	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878
in Euro	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422
in Mio Euro	35,46	35,46	35,46	35,46	35,46	35,46	35,46	35,46	35,46	35,46	35,46	35,46	35,46	35,46
Invest. Zahlt.-Term. (Neuinvest.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investitionsvolumen (Anschaffungskosten)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anschaffungskos. pro Zahlt.-Term. (Ers.)	12.178	12.178	12.178	12.178	12.178	12.178	12.178	12.178	12.178	12.178	12.178	12.178	12.178	12.178
Anschaffungskosten pro Zahlpunkten-Terminal	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878
Montagekosten pro Zahlpunkten-Terminal	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Invest. Zahlt.-Term. (Ersatzinvest.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Anzahl Kassen-Terminals	2.883	2.883	2.960	3.040	3.120	3.203	3.285	3.370	3.455	3.541	3.629	3.717	3.807	0
- Neuinvestitionen	0	77	80	83	86	89	92	95	98	101	104	107	110	0
- Ersatzinvestitionen I														
- Ersatzinvestitionen II														
- Ersatzinvestitionen III														
Investitionsvolumen (Neuinvest.)	2.883	0	77	80	83	86	89	92	95	98	101	104	107	110
Anschaffungskosten pro Kassen-Terminal	3.189	3.189	3.189	3.189	3.189	3.189	3.189	3.189	3.189	3.189	3.189	3.189	3.189	3.189
Invest. Kassen-Terminals	9,19	9,19	9,19	9,19	9,19	9,19	9,19	9,19	9,19	9,19	9,19	9,19	9,19	9,19
Outdoor	123	123	126	128	161	164	167	170	173	176	183	186	189	191
Anzahl Autonome Zahlpunkten-Terminals I	123	123	126	128	161	164	167	170	173	176	183	186	189	191
- Neuinvestitionen	0	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
- Ersatzinvestitionen I														
- Ersatzinvestitionen II														
- Ersatzinvestitionen III														
Investitionsvolumen (Neuinvest.)	2.883	0	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Anschaffungskos. pro Zahlpunkten-Terminal 1 (Neu)	23.356	23.356	23.356	23.356	23.356	23.356	23.356	23.356	23.356	23.356	23.356	23.356	23.356	23.356
Anschaffungskosten pro Zahlpunkten-Terminal I	22.048	22.048	22.048	22.048	22.048	22.048	22.048	22.048	22.048	22.048	22.048	22.048	22.048	22.048
Anschaffungskosten pro Zahlpunkten-Terminal II	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310
Montagekosten pro Zahlpunkten-Terminal I	0,00	0,00	0,07	0,05	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Invest. Zahlt.-Terminal I (Neuinvest.)	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Investitionsvolumen	\rightarrow Investitionsvolumen
Abschaffungskosten pro Zahlst.-Term. I	\rightarrow Abschaffungskosten pro Zahlst.-Term. I
Montagekosten pro Zahlst.-Terminal I	\rightarrow Montagekosten pro Zahlst.-Terminal I
Zahlst.-Term. I (Ersatzinvest.)	\rightarrow Zahlst.-Term. I (Ersatzinvest.)

Zahlstellen-Terminals II	Zahlstellen-Terminals I	Terminal II (Nau)	Terminal II (Neinvekt)
Neumeistertionen	Ez. Esatmeistertionen I	Konschaffungstsk. pro Zahlst.-Terminal II	Monogestortes pro Zahlst.-Terminal II
	Ez. Esatmeistertionen II		
	Ez. Esatmeistertionen III		
		Investitionsvolumen $\sum_{i=1}^{n-1} \alpha_i x_i$	

Investitionsvolumen	$\Delta V = V_1 - V_0$
Inschaffungskst. pro Zahlst.-Term. I	$I_{\text{Ers.}} = \frac{\Delta V}{\Delta t}$
Beschaffungskosten pro Zahlst.-Terminal I	
Mieteinkosten pro Zahlst.-Terminal II	
Invest. Zahlst.-Term. II [Ersatzinvest]	
ausgewählten Terminen gesamt	

Konsolidationen Terminalis gesamt

EP 1 2 3 4

Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls

	2.883	2.883	2.960	3.040	3.120	3.203	3.285	3.370
Anzahl Zahlstellen für Zahstellen-Terminals								
- Neuanvestitionen								
- Ersatzinvestitionen I								
- Erstatzinvestitionen II								
- Erstatzinvestitionen III								
Investitionsvolumen								
Anschaftungskosten Beschilderung								
Investitionen Beschilderung								
in Stück	2.883	0	77	90	96	96	96	96
in Stück				2.883	0	77	96	96
in Stück						2.883	0	96
in Stück	2.883	0	77	2.963	0	96	96	96
in Stück						2.963	0	96
in Euro	400	400	400	400	400	400	400	400
in Mio Euro	1,16	0,99	0,93	1,19	0,93	0,98	1,22	0,97
	123	123	123	123	153	153	153	153
in Stück	123	0	0	30	0	0	30	0
in Stück				123	0	0	30	0
in Stück						123	0	30
in Stück	123	0	0	123	30	0	30	0
in Stück						123	30	0
in Euro	400	400	400	400	400	400	400	400
in Mio Euro	0,95	0,99	0,95	0,95	0,91	0,98	0,99	0,91
	60	60	60	60	60	60	60	60
in Stück	60	0	0	0	0	0	0	0
in Stück				60	0	0	60	0
in Stück					60	0	60	0
in Stück	60	0	0	60	0	0	60	0
in Euro	400	400	400	400	400	400	400	400
in Mio Euro	0,92	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	123	0,99	0,93	1,23	0,94	0,98	1,22	0,98
Investitionen Beschilderung gesamt								
	1,23	0,99	0,93	1,23	0,94	0,98	1,22	0,98

ETBIEBSSYSTEM

THE JEWISH CHURCH

Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls

1. EEP 2. 3.

1.1.1

Angebot
Gesellschaft ETC.de

Anzahl Zahlistellen-Terminals		in Stück	2.883	2.883	2.960	3.040	3.120	3.203	3.285	3.370	3.455	3.541	3.629	3.717	3.807	3.	
Energiekosten pro Zahlistellen-Terminal		in Euro	405	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	0
Energiekosten Zahlistellen-Terminals		in Mio Euro	1,17	3,11	3,28	3,28	3,37	3,44	3,55	3,64	3,73	3,82	3,92	4,01	4,11	4,21	0,00
Anzahl Autonome Zahlistellen-Terminals I		in Stück	123	123	128	128	161	164	167	170	173	206	209	212	215	0	
Energiekosten pro Auton. Zahls.-Term. I		in Euro	1.005	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	0
Energiekosten Autonome Zahls.-Term. I		in Mio Euro	0,12	0,37	0,38	0,38	0,48	0,49	0,50	0,51	0,52	0,62	0,63	0,64	0,65	0,66	0,00
Anzahl Autonome Zahlistellen-Terminals II		in Stück	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	0
Energiekosten pro Auton. Zahls.-Term. II		in Euro	993	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	0
Energiekosten Autonome Zahls.-Term. II		in Mio Euro	0,06	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00
Energiekosten Zahlistellen-Terminals gesamt		in Mio Euro	1,35	3,86	3,75	3,85	4,83	4,13	4,23	4,33	4,43	4,62	4,73	4,83	4,94	4,94	0,00

1.1.2

Anzahl Zahlistellen-Terminals		in Stück	2.883	2.883	2.960	3.040	3.120	3.203	3.285	3.370	3.455	3.541	3.629	3.717	3.807	3.	
Mietkosten pro Zahlistellen-Terminal		in Euro	876	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	0
Mietkosten Zahlistellen-Terminal		in Mio Euro	2,22	5,77	5,92	6,08	6,24	6,41	6,54	6,64	6,75	6,85	6,95	7,05	7,15	7,25	0,00
Anzahl Autonomer Zahlistellen-Terminals I		in Stück	123	123	128	128	161	164	167	170	173	206	209	212	215	0	
Mietkosten pro Auton. Zahls.-Term. I		in Euro	718	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	0
Mietkosten Auton. Zahls.-Term. I		in Mio Euro	0,19	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
Anzahl Autonomer Zahlistellen-Terminals II		in Stück	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	0
Mietkosten pro Auton. Zahls.-Term. II		in Euro	1.703	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	0
Mietkosten Auton. Zahls.-Term. II		in Mio Euro	0,10	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,00
Mietkosten Zahlistellen-Terminals gesamt		in Mio Euro	2,51	6,37	6,53	6,70	6,92	7,09	7,26	7,43	7,61	7,78	7,95	8,12	8,29	8,46	0,00

1.1.3

Anzahl Zahlistellen-Terminals		in Stück	3.203	3.203	3.203	3.203	3.203	3.203	3.203	3.203	3.203	3.203	3.203	3.203	3.203	3.203	232
Demontagekosten Zahlistellen-Terminals		in Euro	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232
Demontagekosten Zahlistellen-Terminals		in Mio Euro	0,17	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Anzahl Zahlistellen-Terminals I + II		in Stück	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
Demontagekosten Zahlistellen-Terminals		in Euro	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362
Demontagekosten Zahlistellen-Terminals		in Mio Euro	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Demontagekosten gesamt (alle Initiatoren)		in Mio Euro	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Preissteigerungsindex für alle übrige Aufwendungen		%	0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
Preissteigerungsquote		1.00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,22	1,24	1,26	1,27	1,27
Demontagekosten gesamt (alle Initiatoren)		in Mio Euro	0,62	0,64	0,66	0,67	0,68	0,69	0,71	0,73	0,75	0,77	0,79	0,81	0,83	0,85	0,86

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Abschreibungen und Vergütungen															
Mautaufk. im man. Einbuchungssystem															
Anteil ec-Karte an manuellen Einbuchung	in Mio Euro	0,0	1.042,7	718,2	556,0	382,2	393,7	405,3	415,5	427,1	437,3	447,6	447,9	456,1	0,0
Anteil ec-Karte an man. Mautgebühren	in %	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	0,0%
Anteil ec-Karte an man. Mautgebühren	in Mio Euro	0,00	99,05	68,23	52,82	36,21	37,40	38,50	39,48	40,57	41,55	42,52	43,50	44,47	0,00
Provisionsatz für ec-Karte	in %	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,0%
Provisionen für ec-Karte	in Mio Euro	0,00	0,50	0,34	0,26	0,18	0,19	0,19	0,20	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,00
Anteil Kreditkarte an manuellen Einbuchung	in %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%
Anteil Kreditkarte an man. Mautgebühren	in Mio Euro	0,00	10,43	7,18	5,56	3,82	3,94	4,05	4,16	4,27	4,37	4,48	4,58	4,68	0,00
Provisionsatz für Kreditkarte	in %	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	0,5%
Provisionen für Kreditkarte 1	in Mio Euro	0,00	0,15	0,11	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,00
Anteil Kreditkarte an manuellen Einbuchung	in %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
Anteil Kreditkarte an man. Mautgebühren	in Mio Euro	0,00	10,43	7,18	5,56	3,82	3,94	4,05	4,16	4,27	4,37	4,48	4,58	4,68	0,00
Provisionsatz für Kreditkarte	in %	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	0,0%
Provisionen für Kreditkarte 2	in Mio Euro	0,00	0,18	0,12	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,00
Anteil Tankkarte an manuellen Einbuchung	in %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	0,0%
Anteil Tankkarte an man. Mautgebühren	in Mio Euro	0,00	43,79	30,16	23,35	16,05	16,54	17,02	17,45	17,94	18,37	18,80	19,23	19,66	0,00
Provisionsatz für Tankkarte	in %	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,0%
Provisionen für Tankkarte 1	in Mio Euro	0,00	0,22	0,15	0,12	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,00
Anteil Tankkarte an manuellen Einbuchung	in %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	0,0%
Anteil Tankkarte an man. Mautgebühren	in Mio Euro	0,00	43,79	30,16	23,35	16,05	16,54	17,02	17,45	17,94	18,37	18,80	19,23	19,66	0,00
Provisionsatz für Tankkarte	in %	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,0%
Provisionen für Tankkarte 2	in Mio Euro	0,00	0,22	0,15	0,12	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,00

Angebot
schaft ETC.de

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Manuelles Einbuchungssystem (ME) .xls

	1	2	3	4	5	6	7
Tankkarte 10							
Anteil Tankkarte an manuellen Einbuchungen							
Anteil Tankkarte an man. Mautgebühren	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
Provisionsatz für Tankkarte	0,00	43,79	30,18	23,36	16,05	6,54	17,02
Provisionen für Tankkarte 10							
Anteil Lastschrift an manuellen Einbuchungen							
Anteil Lastschrift an man. Mautgebühren	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
Provisionsatz für Lastschrift	0,00	0,22	0,15	0,12	0,08	0,05	0,05
Provisionen für Lastschriftverfahren							
Anteil Guthabenkonto an man. Einbuchungen							
Anteil Guthaben an man. Mautgebühren	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
Provisionsatz für Lastschrift	0,00	260,67	179,65	138,99	95,95	98,43	101,32
Provisionen für Lastschriftverfahren							
Anteil Guthabenkonto an man. Einbuchungen							
Anteil Guthaben an man. Mautgebühren	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%
Provisionsatz für Guthabenkonto	0,00	112,61	77,57	60,04	41,28	42,52	43,77
Guthabenkonto							
Anteil Barzahlung an man. Einbuchungen							
Anteil Barzahl. an man. Mautgebühren	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%
Durchschnittlicher Mautbetrag pro Buchung	0,00	111,57	76,85	59,49	40,89	42,13	43,36
Anzahl Buchungen gesamt							
in Euro	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98
in Mo Stck	0,0	6,2	4,3	3,3	2,3	2,3	2,4
in Euro	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
in Mo Euro	0,00	2,48	1,71	1,32	0,91	0,94	0,98
Prov. u. Vergütungen gesamt							
	0,06	6,55	4,51	3,49	2,40	2,47	2,54
Zeilentotale:							
Kosten für Geldentleerung							
Geldentleerungskosten gesamt							
	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Output

A. INVESTITIONEN

Sollzurdaten Investitionen mit Preissteigerungskf.

Investitionen Terminals	in Mio Euro	49,98	0,00	1,26	1,29	2,01	1,36	38,10	0,63	1,59	2,16	2,18	1,66	1,57	0,00
Investitionen Beschilderung	in Mio Euro	1,23	0,00	0,03	1,23	0,04	0,05	1,22	0,08	0,10	1,26	0,10	0,13	0,15	0,00
Preissteigerungskf.															
Preisindex für alle übrige Aufwendungen	in %	0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
Preissteigerungsquote		1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	1,29

Sollzurdaten Investitionen mit Preissteigerungskf. ohne übrige Aufwendungen:

Investitionen Terminals	in Mio Euro	49,98	0,00	1,31	1,36	2,18	1,56	33,96	0,96	1,86	2,58	2,65	2,07	2,12	0,00
Investitionen Beschilderung	in Mio Euro	1,23	0,00	0,03	1,34	0,05	0,07	1,37	0,09	0,12	1,51	0,12	0,17	0,19	0,00
Preissteigerungskf.															
Terminals	in Jahren	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	2	1
Beschilderung	in Jahren	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0

Abschreibungsstellen:

in Jahren	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	2	1
in Jahren	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0

B. BETRIEBSKOSTEN

Sollzurdaten Betriebskosten mit Preissteigerungskf.

Kommunikationskosten	in Mio Euro	0,36	5,45	3,97	3,24	2,46	2,52	2,57	2,61	2,68	2,72	2,76	2,81	2,86	0,00
Wartungskosten	in Mio Euro	0,00	7,15	7,16	7,36	7,60	7,72	5,88	5,92	5,99	6,19	6,25	6,31	6,39	0,00
Demontagekosten	in Mio Euro	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,21	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25
Provisionen und Vergütungen	in Mio Euro	0,00	6,55	4,51	3,49	2,40	2,37	2,54	2,61	2,68	2,75	2,81	2,87	2,94	0,00
Energiekosten	in Mio Euro	1,35	3,68	3,75	3,85	4,03	4,13	4,23	4,33	4,43	4,62	4,73	4,83	4,94	0,00
Mietkosten für Geldentleerung	in Mio Euro	2,51	6,37	6,39	6,70	6,92	6,50	6,61	6,71	6,86	6,97	7,07	5,07	5,19	0,00
Kosten für Materialkosten	in Mio Euro	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00
Materialkosten	in Mio Euro	0,00	0,84	0,97	0,44	0,31	0,32	0,31	0,32	0,31	0,34	0,35	0,36	0,37	0,00

Sollzurdaten Betriebskosten mit Preissteigerungskf.

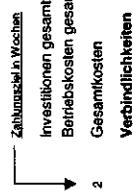
Preisindex für Kommunikationskosten	in %	0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
Preissteigerungsquote		1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	1,29
Preissteigerungskf.															
Preisindex für alle übrige Aufwendungen		1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	1,29
Preissteigerungsquote		1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	1,29

Manuelles Einbuchungssystem (ME)xis

1 2 3 4

Autopilotdaten 17.04.2002 Systemauskunft

	in Mo Euro	5,55	4,13	3,44	2,67	2,70	2,39	2,00	1,65	1,35	1,05	0,75	0,55	0,35	0,25	0,15	0,05	0,00
Kommunikationskosten	0,36																	
Wartungskosten	0,00	7,30	7,25	7,81	8,23	8,32	8,80	8,50	7,82	7,75	7,29	7,00	6,80	6,50	6,20	5,90	5,50	5,00
Demontagekosten	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,24	0,21	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00
Provision und Vergütungen	0,00	6,55	4,51	3,49	2,40	2,47	2,54	2,61	2,59	2,75	2,61	2,57	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	0,00
Energiekosten	1,35	3,74	3,91	4,08	4,37	4,55	4,76	4,97	5,19	5,52	5,78	6,01	6,26	6,00	5,78	5,52	5,26	0,00
Mietkosten	2,51	6,50	6,80	7,11	7,49	7,83	8,07	8,29	8,52	8,86	9,08	9,31	9,58	9,00	8,86	8,52	8,26	0,00
Kosten für Geleiterteilierung	0,00	1,53	1,56	1,59	1,62	1,68	1,69	1,72	1,76	1,79	1,83	1,87	1,90	1,90	1,87	1,83	1,79	0,00
Materialkosten	0,00	0,85	0,80	0,47	0,23	0,35	0,37	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46	0,48	0,48	0,46	0,44	0,42	0,00

C. VERBINDLICHKEITEN AUS LIEFERUNGEN UND LEISTUNGEN**D. RÜCKSTELLUNGEN**
Entwicklung Rückstellung für Demontage

	in Mo Euro	0,23	0,17	0,52	0,70	0,91	0,11	0,25	0,40	0,57	0,77	0,93	1,25	0,00			
	0,11																

E. SONSTIGE OUTPUT-DATEN
Anzahl Zähleinheiten gesamt
Anzahl Terminals gesamt

	in Stück	3.066	3.146	3.228	3.341	3.427	3.512	3.600	3.688	3.807	3.886	3.965	4.002	4.002	4.002	4.002	0
	in Stück	3.066	3.146	3.228	3.341	3.427	3.512	3.600	3.688	3.807	3.886	3.965	4.002	4.002	4.002	4.002	0

Indzelbetrachtung (ME)

Zahlstellen-Terminal

„Was schafft es jedoch ein einzelner Mensch ohne seine Freunde zu tun?“

卷之三

nachrichten

三國志

	0.0%	2.0%	4.0%	6.0%	8.0%	10.0%	12.0%	14.0%	16.0%
0.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%
-1.0%	1.02	1.04	1.08	1.10	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20
-2.0%	1.02	1.04	1.08	1.10	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20
-3.0%	1.02	1.04	1.08	1.10	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20
-4.0%	1.02	1.04	1.08	1.10	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20
-5.0%	1.02	1.04	1.08	1.10	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20
-6.0%	1.02	1.04	1.08	1.10	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20
-7.0%	1.02	1.04	1.08	1.10	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20
-8.0%	1.02	1.04	1.08	1.10	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20
-9.0%	1.02	1.04	1.08	1.10	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20
-10.0%	1.02	1.04	1.08	1.10	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20
-11.0%	1.02	1.04	1.08	1.10	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20
-12.0%	1.02	1.04	1.08	1.10	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20
-13.0%	1.02	1.04	1.08	1.10	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20
-14.0%	1.02	1.04	1.08	1.10	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20
-15.0%	1.02	1.04	1.08	1.10	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20
-16.0%	1.02	1.04	1.08	1.10	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdM)

Input

Übrige Teile des Mausystems (ÜTrM).xls

übriges Angebot
gemeinschaft ETC.de

Ref-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---------	-------------	---------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

4.1 Software

4.1.1.1 Anschaffungskosten ERP-Lizenz	in Mo Euro	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
4.1.1.2 Benötigte Einheiten	in Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.1.1.3 Anschaffungskosten CRM-Lizenzen	in Mo Euro	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
4.1.1.4 Benötigte Einheiten	in Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.1.1.5 Anschaffungskosten Modellierung u. Lizenz für Vector-Karte	in Mo Euro	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
4.1.1.6 Benötigte Einheiten	in Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.1.1.7 Anschaffungskosten Applikationssoftware Monitoring System	in Mo Euro	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08
4.1.1.8 Benötigte Einheiten	in Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.1.1.9 Anschaffungskosten Document Management Software	in Mo Euro	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4.1.1.10 Benötigte Einheiten	in Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.1.1.11 Alfa														
4.1.1.12 Lebensdauer														
4.1.1.13 Wartungskosten (Gesamtsoftware)														
4.1.1.14 - Wartungskosten SAP-Lizenz	in Mo Euro	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
4.1.1.15 - Wartungskosten CRM-Lizenz	in Mo Euro	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
4.1.1.16 - Wartungskosten Lizenz Vector-Karte	in Mo Euro	0,00	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
4.1.1.17 - Wartungskosten Marketing Software	in Mo Euro	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
4.1.1.18 - Wartungskosten Document Management Software	in Mo Euro	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4.1.1.19 - Applikationssupport	in Mo Euro	0,00	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70

4.2 Hardware**Ausrüstung Call Center**

4.2.1 Anzahl Arbeitsplätze Call Center	in Stück	69	131	111	98	90	92	93	95	97	98	98	98	98
4.2.1.1 Anzahl Schulung-Arbeitsplätze Call Center	in Stück	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
4.2.1.2 Anschaffungskosten für ACD pro Arbeitsplatz	in Euro	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500
4.2.1.3 Alfa														
4.2.1.4 Lebensdauer														

4.3 Arbeitsplatzausstattung

4.3.1 Leasingkosten für Arbeitsplatz	in Euro	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467
4.3.1.1 Leasingkosten pro Standard-APC	in Euro	2,652	2,652	2,652	2,652	2,652	2,652	2,652	2,652	2,652	2,652	2,652	2,652	2,652
4.3.1.2 Leasingkosten pro Mobil-APC	in Euro	2,536	2,536	2,536	2,536	2,536	2,536	2,536	2,536	2,536	2,536	2,536	2,536	2,536
4.3.1.3 Leasingkosten pro CC-APC	in Euro	2,724	2,724	2,724	2,724	2,724	2,724	2,724	2,724	2,724	2,724	2,724	2,724	2,724
4.3.1.4 Leasingkosten pro Mobil CC-APC	in Euro	2,584	2,584	2,584	2,584	2,584	2,584	2,584	2,584	2,584	2,584	2,584	2,584	2,584
4.3.1.5 Leasingkosten pro CC Supervisor	in Euro													

Übrige Teile des Mausystems (ÜTdM).xls

Übrige Teile des Mausystems

4.6.1.1 Kosten für User-Helpdesk

Rei.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EF	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Zuordnung der PCs zu den Arbeitsplätzen																				
4.3.1.6	- Anteil Standard-APC	In %	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	
4.3.1.7	- Anteil Nach-APC	In %	14,0%	14,0%	14,0%	14,0%	14,0%	14,0%	14,0%	14,0%	14,0%	14,0%	14,0%	14,0%	14,0%	14,0%	14,0%	14,0%	14,0%	14,0%
4.3.1.8	- Anteil CC-APC	In %	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
4.3.1.9	- Anteil Nach CC-APC	In %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
4.3.1.10	- Anteil CC-Superuser	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%
Check-Summe																				
4.4 Arbeitsplatzausstattung																				
4.4.1.1 Anschaffungskosten pro Arbeitsplatz (Standard)																				
4.4.1.2	Afa	In Euro	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	
4.4.1.3	Lebensdauer	In Jahre	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	
4.5 Sammelpositionen																				
Investitionen (ab 3 Jahre)																				
4.5.1.1	"Bestand" Investitionen Diverse (Ab 3 Jahre)	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4.5.1.2	Investitionen Diverse (Ab 3 Jahre)	In Euro	556.3000	556.3000	556.3000	556.3000	556.3000	556.3000	556.3000	556.3000	556.3000	556.3000	556.3000	556.3000	556.3000	556.3000	556.3000	556.3000	556.3000	
4.5.1.3	Afa	In Jahre	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
4.5.1.4	Lebensdauer	In Jahre	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Investitionen (ab 5 Jahre)																				
4.5.2.1	"Bestand" Investitionen Diverse (Ab 5 Jahre)	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4.5.2.2	Investitionen Diverse (Ab 5 Jahre)	In Euro	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	
4.5.2.3	Afa	In Jahre	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
4.5.2.4	Lebensdauer	In Jahre	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Investitionen (ab 13 Jahre)																				
4.5.3.1	"Bestand" Investitionen Diverse (Ab 13 Jahre)	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4.5.3.2	Investitionen Diverse (Ab 13 Jahre)	In Euro	706.5000	706.5000	706.5000	706.5000	706.5000	706.5000	706.5000	706.5000	706.5000	706.5000	706.5000	706.5000	706.5000	706.5000	706.5000	706.5000	706.5000	
4.5.3.3	Afa	In Jahre	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	
4.5.3.4	Lebensdauer	In Jahre	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	
4.6 User-Helpdesk																				
4.6.1.1	Kosten für User-Helpdesk	In Euro	0	887.000	883.000	893.000	904.000	910.000	916.000	922.000	928.000	934.000	940.000	947.000	952.000	959.000	965.000	971.000	977.000	983.000
4.7 Rechenzentrum																				
4.7.1.1	Jahresfahrleistung	In Mio. km	0,0	27,1	28,0	28,9	29,8	30,7	31,6	32,4	33,3	34,1	34,9	35,7	36,5	37,3	38,1	38,9	39,7	40,5
4.7.1.2	Anteil Nichtzähler	In %	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	
4.7.1.3	Jahresfahrleistung abzgl. Anteil Nichtzähler	In Mio. km	0,0	26,7	26,6	27,5	28,3	29,2	30,0	30,8	31,6	32,4	33,2	34,0	34,8	35,6	36,4	37,2	38,0	38,8
4.7.1.4	Anzahl der Einbuchtungen (manuell und sonstiges)	In Mio. Stück	0,0	46,4	31,9	24,7	17,0	10,0	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0
4.7.1.5	Rechenzentrumskosten	In Mio. Euro	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	



Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm).xls

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.8 Lizenz Betreibergesellschaft													
4.8.1.1 Entwicklungskosten	In Mio Euro	120,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.8.1.2 AfA	In Jahre	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
4.9 Personal													
4.9.1 Lohnnebenkosten	In %	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%
4.9.1.1 Lohnnebenkosten	In %	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%
4.9.2 Altersersatzleistung	In Euro	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740
4.9.2.1 Altersvorsorge pro Führungskraft	In %	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
4.9.2.2 Anteil vom Bruttolohn für Altersvorsorge (Sachbearbeiter)	In %												
4.9.3 Abschreibung auf Aufbringung der Geschäftsauftritt	In Euro	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493
4.9.3.1 Abschaltung pro Mitarbeiter	In Stück												
4.9.3.2 Zu berücksichtigende Mitarbeiter	In %	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%
4.9.3.3 Prozentuale Nutzungsdauer	In Jahren	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
4.9.3.4 Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	0,0%
4.9.3.5 Diskontierungssatz	In %												
4.9.4 Abschaltung der Lehrarbeitszeit	In %	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	0,0%
4.9.4.1 Aufschlag auf Personalaufwand für Lehrarbeitskräfte	In %	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	0,0%
Geschäftsleitung													
4.9.5 Leitung	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.5.1 Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
4.9.5.2 Sekretariat	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
4.9.5.3 Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
4.9.5.4 Qualitätsmanagement	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
4.9.5.5 Leitung	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
4.9.5.6 Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
4.9.5.7 MA Qualitätsmanagement	In Euro	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500
4.9.5.8 Produktivitätssteigerung	In Stück	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
4.9.5.9 MA Produktivitätssteigerung	In Euro	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500
4.9.5.10 Personalaufwand pro Mitarbeiter	In %												

50_Anhang_4.1/2_LAFO

30.04.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111 (3) GWB] / Alle Rechte vorbehalten

4.9.6 Entwicklung	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.6.1 Entwicklungskosten	In Mio Euro	120,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.9.6.2 Entwicklung	In Jahre	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
4.9.7 Qualitätsmanagement	In Stück												
4.9.7.1 Qualitätsmanagement	In Euro	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500
4.9.7.2 Qualitätsmanagement	In %												
4.9.8 Produktivitätssteigerung	In Stück	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
4.9.8.1 Produktivitätssteigerung	In Euro	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500
4.9.8.2 Produktivitätssteigerung	In %												

Übrige Teile des Mautsystems (Ü-TM).xls

des Angebots
Gesellschaft ETC.de

Rei.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP:	1	2	3	4	5	6	7	8
Interne Kontrolle											
4.9.5.11	GL Interne Kontrolle	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.5.12	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
4.9.5.13	MA Interne Kontrolle	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.5.14	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250
Betriebsrat											
4.9.5.15	Betriebsrat	In Stück	0	0	2	2	2	2	2	2	2
4.9.5.16	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
Mitarbeiter											
	- Geschäftsführung	In Stück	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	- Qualitätsmanagement	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	- Produktverantwortung	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	- Interne Kontrolle	In Stück	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	- Betriebsrat	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Mitarbeiter gesamt:	In Stück	9	15	15	15	15	15	15	15	15

Leitung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.6.1	Leitung	In Stück	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
4.9.6.2	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro									
4.9.6.3	Sekretariat	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.6.4	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	39.500	39.500	39.500	39.500	39.500	39.500	39.500	39.500	39.500
GL Personal											
4.9.6.5	GL Personalaufteilung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.6.6	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000
Personalaufteilung											
4.9.6.7	MA Personalaufteilung	In Stück	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.9.6.8	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250
Personalentwicklung											
4.9.6.9	MA Personalentwicklung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.6.10	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
Personalabrechnung											
4.9.6.11	MA Personalabrechnung	In Stück	1	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.6.12	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250
Verträge/Datenschutz											
4.9.6.13	Vollzust.	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.6.14	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm).xls

Richtiges Angebot

Gemeinschaft ETC.de

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.9.6.15	Facility Management												
4.9.6.16	MA Facility Management Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück In Euro	1,5 49.500	3 49.500									
4.9.6.17	Interne Dienste und Poststellen												
4.9.6.18	MA Interne Dienste und Poststellen Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück In Euro	7,0 36.250	12 30.250									
4.9.6.19	Arbeitsschutz/Umweltschutz												
4.9.6.20	MA Arbeitsschutz Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück In Euro	2,5 41.250	3 41.250									
Mitarbeiter													
	- Personaleinstellung	In Stück	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	- Personaleinstellung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	- Verträge/Datenrechte	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	- Facility Management	In Stück	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	- Interne Dienste	In Stück	7	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	- Arbeitsschutz/Umweltschutz	In Stück	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Mitarbeiter Gesamt	In Stück	22	29									
Leitung													
4.9.7.1	Leitung	In Stück In Euro	1 132.000	1 132.000	1 132.000	1 132.000	1 132.000	1 132.000	1 132.000	1 132.000	1 132.000	1 132.000	1 132.000
4.9.7.2	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück In Euro	1 44.000	1 44.000	1 44.000	1 44.000	1 44.000	1 44.000	1 44.000	1 44.000	1 44.000	1 44.000	1 44.000
4.9.7.3	Sekretariat												
4.9.7.4	Personalaufwand pro Mitarbeiter												
Buchhaltung													
4.9.7.5	GL Buchhaltung	In Stück In Euro	1 82.500	1 82.500	1 82.500	1 82.500	1 82.500	1 82.500	1 82.500	1 82.500	1 82.500	1 82.500	1 82.500
4.9.7.6	Personalaufwand pro Mitarbeiter												
4.9.7.7	MA Buchhaltung	In Stück In Euro	3,0 41.250	4 41.250									
4.9.7.8	Personalaufwand pro Mitarbeiter												
Controlling													
4.9.7.9	GL Controlling	In Stück In Euro	1 82.500	1 82.500	1 82.500	1 82.500	1 82.500	1 82.500	1 82.500	1 82.500	1 82.500	1 82.500	1 82.500
4.9.7.10	Personalaufwand pro Mitarbeiter												
4.9.7.11	MA Controlling												
4.9.7.12	Personalaufwand pro Mitarbeiter												
Abschaltung mit Auftraggeber													
4.9.7.13	MA Abrechnung												
4.9.7.14	Personalaufwand pro Mitarbeiter												

Übrige Teile des Mausystems (ÜrDM).xls**Übrige Teile des Mausystems**

üttiges Angebot
gemeinschaft ETC.de

Ref-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Zahlungsverkehr														
4.9.7.15	MA Zahlungsverkehr	In Stück	3,00	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
4.9.7.16	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41250	41250	41250	41250	41250	41250	41250	41250	41250	41250	41250	41250
Mitarbeiter														
- Leitung	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
- Buchhaltung	In Stück	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
- Controlling	In Stück	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
- Abrechnung mit dem Auftraggeber	In Stück	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
- Zahlungswesen	In Stück	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Mitarbeiter gesamt														
- 0,0,-	In Stück	12	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21

4.9.8.1	Bereich: Leistung	In Stück	1,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.8.2	Leitung	In Euro	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
4.9.8.3	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1,50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.9.8.4	Sekretariat	In Euro	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000
4.9.8.5	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	0,83	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.8.6	Ingenieur Qualität	In Euro	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000
Sachverhaltsanmeldung														
4.9.8.7	GL Sachverhaltsanmeldung	In Stück	0,75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.8.8	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
4.9.8.9	MA Sachverhaltsanmeldung	In Stück	4,00	13	13	13	14	14	15	15	15	16	16	17
4.9.8.10	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750
Sachverhaltsfeststellung														
4.9.8.11	GL Sachverhaltsfeststellung	In Stück	0,75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.8.12	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
4.9.8.13	MA Sachverhaltsfeststellung	In Stück	6	21	21	22	23	24	24	25	25	26	27	28
4.9.8.14	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750
Nacherhebung														
4.9.8.15	GL Nacherhebung	In Stück	1,33	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.8.16	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
4.9.8.17	MA Nacherhebung	In Stück	3,5	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14
4.9.8.18	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000
4.9.8.19	MA Ersatzplanung	In Stück	6	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4.9.8.20	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	36.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500
Beschwerde														
4.9.8.21	MA Beschwerde	In Stück	0,75	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.9.8.22	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTrM).xls

Übrige Teile des Mautsystems
gemeinschaft ETC.de

Ref.-Nr.	Bereichung	Erheit	EP
4.9.9.33	Back Office		
4.9.9.34	Leitung	1	1
	Personalaufwand pro Mitarbeiter	71.500	71.500
4.9.9.35	Auswertungen	1.00	1
4.9.9.36	Personalaufwand pro Mitarbeiter	41.250	41.250
4.9.9.37	Interne Dienste	0.92	1
4.9.9.38	Personalaufwand pro Mitarbeiter	41.250	41.250
4.9.9.39	Kaufmännische Abwicklung	1.00	1
4.9.9.40	Personalaufwand pro Mitarbeiter	44.000	44.000
4.9.9.41	Poststelle	1.00	1
4.9.9.42	Personalaufwand pro Mitarbeiter	30.250	30.250

Kundeninformation

4.9.9.43	Leitung	1	1
4.9.9.44	Personalaufwand pro Mitarbeiter	71.500	71.500
4.9.9.45	Contentmanagement	1.00	1
4.9.9.46	Personalaufwand pro Mitarbeiter	52.250	52.250
4.9.9.47	Assizienz	1.00	1
4.9.9.48	Personalaufwand pro Mitarbeiter	46.750	46.750
4.9.9.49	Messe-Assistenz	0.92	1
4.9.9.50	Personalaufwand pro Mitarbeiter	35.750	35.750

Vertrieb manuelles System

4.9.9.51	Leitung	1	1
4.9.9.52	Personalaufwand pro Mitarbeiter	71.500	71.500
4.9.9.53	Vertriebssteuerung	0.92	1
4.9.9.54	Personalaufwand pro Mitarbeiter	46.750	46.750
4.9.9.55	Vertriebsunterstützung	1.33	2
4.9.9.56	Personalaufwand pro Mitarbeiter	41.250	41.250
4.9.9.57	Vertrieb Inland	4.00	6
4.9.9.58	Personalaufwand pro Mitarbeiter	52.250	52.250

Vertrieb automatisches System

4.9.9.59	Leitung	1	1
4.9.9.60	Personalaufwand pro Mitarbeiter	71.500	71.500
4.9.9.61	Vertriebssteuerung	0.92	1
4.9.9.62	Personalaufwand pro Mitarbeiter	46.750	46.750
4.9.9.63	Vertriebsunterstützung	1.33	2
4.9.9.64	Personalaufwand pro Mitarbeiter	46.750	46.750
4.9.9.65	Bestellabwicklung	1.33	2
4.9.9.66	Personalaufwand pro Mitarbeiter	46.750	46.750
4.9.9.67	Vertrieb-Inland	3.67	4
4.9.9.68	Personalaufwand pro Mitarbeiter	52.250	52.250
4.9.9.69	Vertrieb-Ausland	2.75	3
4.9.9.70	Personalaufwand pro Mitarbeiter	52.250	52.250

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTMN).xls

riges Angebot
Gemeinschaft ETC.de

Ref.-Nr.

Bezeichnung

Einheit

SP

E

H

S

7

6

5

4

3

2

1

P

M

A

R

I

C

D

B

F

G

E

H

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

AA

AB

AC

AD

AE

AF

AG

AH

AI

AJ

AK

AL

AM

AN

AO

AP

AQ

AR

AS

AT

AU

AV

AW

AX

AY

AZ

BA

BB

BC

BD

BE

BF

BG

BH

BI

BJ

BK

BL

BM

BN

BO

BP

BQ

BS

BT

BU

BV

BW

BX

BY

BZ

CA

CB

CC

CD

CE

CF

CG

CH

CI

CJ

CK

CL

CM

CN

CP

CQ

CS

CT

CU

CV

CW

CX

CY

CZ

DA

DB

DC

DE

DF

DG

DH

DI

DJ

DK

DL

DM

DN

DP

DQ

DS

DT

DU

DV

DW

DX

DY

DZ

EA

EB

EC

ED

EF

EG

EH

EI

EJ

EK

EL

EM

EN

EP

EQ

ES

ET

EU

EV

EW

EX

FY

GZ

HA

IB

ID

IE

IF

IG

IH

II

IJ

IK

IL

IM

IN

IP

IQ

IS

IT

IU

IV

IW

IX

JY

KZ

LA

LB

LC

LD

LE

LF

LG

LI

LJ

LK

LM

LN

LP

LQ

LS

LT

LU

LV

LY

MZ

NA

NB

NC

ND

NE

NF

NG

NH

NI

NJ

NK

NL

NM

NP

NR

NS

NT

NU

NV

NW

NY

MZ

NA

NB

NC

ND

NE

NF

NG

NH

NI

NJ

NK

NL

NM

NP

NR

NS

NT

NU

NV

NW

NY

MZ

NA

NB

NC

ND

NE

NF

NG

NH

NI

NJ

NK

NL

NM

NP

NR

NS

NT

NU

NV

NW

NY

MZ

NA

NB

NC

ND

NE

NF

NG

NH

NI

NJ

NK

NL

NM

NP

NR

NS

NT

NU

NV

NW

NY

MZ

NA

NB

NC

ND

NE

NF

NG

NH

NI

NJ

NK

NL

NM

NP

NR

NS

NT

NU

NV

NW

NY

MZ

NA

NB

NC

ND

NE

NF

NG

NH

NI

NJ

NK

NL

NM

NP

NR

NS

NT

NU

NV

NW

NY

MZ

NA

NB

NC

ND

NE

NF

NG

NH

NI

NJ

NK

NL

NM

NP

NR

NS

NT

NU

NV

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Urges Tette des

Übrige Teile des Maßsystems (ÜTM). xis

Mitarbeiter gesamt

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm).xls**Übrige Teile**

zes Angebot
einschaft ETC.de

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.10 Rekrutierungskosten												
4.10.1 durchschnittliche Rekrutierungskosten pro Sachbearbeiter	In Euro	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.10.1.1 durchschnittliche Rekrutierungskosten pro Führungskraft	In Euro	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
4.10.1.2 durchschnittliche Rekrutierungskosten pro Führungskraft u. a.	In Euro	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
4.10.1.3 Umzugskostenzuschuss pro Führungskraft u. a.	In %	0,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%
4.10.1.4 Fluktuationsquote	In %	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%
4.10.1.5 Kosten für Personalmarketing	In Euro	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000

4.11 Qualifizierungskosten												
4.11.1.1 Qualifizierungskosten pro Führungskraft u. a.	In Euro	0	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
4.11.1.2 Qualifizierungskosten pro Sachbearbeiter	In Euro	0	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000

4.12 Kosten für Gehaltsabrechnungen												
4.12.1.1 Kosten für Gehaltsabrechnung pro Mitarbeiter	In Euro	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144

4.13 Miete												
4.13.1.1 Miete für Arbeitsplätze	In Euro	2.000.000	2.170.000	2.170.000	2.170.000	2.170.000	2.170.000	2.170.000	2.170.000	2.170.000	2.170.000	2.170.000
4.13.1.2 Miete für Lagerhallen	In Euro	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000
4.13.1.3 Miete für externe Büros	In Euro	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000

4.14 Kommunikationskosten												
Kommunikationskosten für Funküberwachung												
4.14.1 Anzahl Zählestellen Terminals	In Stück	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.14.1.1 Anzahl Überwachungen der Zählestellen-Terminals pro Tag	In Stück	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
4.14.1.2 Anzahl autom. Kontrollstellen	In Stück	150	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
4.14.1.3 Anzahl Überwachungen der automat. Kontrollstellen pro Tag	In Stück	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
4.14.1.4 Anzahl Stützbaken	In Stück	280	233	237	241	245	249	253	257	261	265	270
4.14.1.5 Anzahl Stützbaken	In Stück	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
4.14.1.6 Grundgebühr für Stützbaken	In Euro	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
4.14.1.7 Verkehrsgebühr pro Fahrmittelwechsel (Modifiziert)	In Stück	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4.14.1.8 Anzahl Überwachungen der Stützbaken pro Tag	In Stück	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
4.14.1.9 Verkehrsgebühr pro Fahrmittelwechsel (Modifiziert)	In Tagen	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365
4.14.1.10 Verkehrsgebühr pro Fahrmittelwechsel (Modifiziert)	In Tagen	878										

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm).xls

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm).xls
Vorläufiges Angebot
Gemeinschaft ETC.de

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP:	1	2	3	4	5	6	7	8
4.14.2.1 KOMMUNIKATIONSSYSTEME (ZBfE, zBfA)											
4.14.2.1 Call Center 0102- Nummer	In Euro	195.416	651.386	501.066	429.485	357.904	357.904	357.904	357.904	357.904	357.904
4.14.2.2 Call Center (A) - Rechenzentrum	In Euro	122.784	184.176	184.176	184.176	184.176	184.176	184.176	184.176	184.176	184.176
4.14.2.3 Anzahl der Standardfestverbindungen (34 Mbit)	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.14.2.4 Call Center (B) - Rechenzentrum	In Euro	139.936	209.904	209.904	209.904	209.904	209.904	209.904	209.904	209.904	209.904
4.14.2.5 Anzahl der Standardfestverbindungen (34 Mbit)	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.14.2.6 Call Center A - Call Center B	In Euro	12.264	18.396	18.396	18.396	18.396	18.396	18.396	18.396	18.396	18.396
4.14.2.7 Anzahl der Standardfestverbindungen	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.14.3 KOMMUNIKATIONSSYSTEME (ZBfE, zBfA)											
4.14.3.1 Rechenzentrum - Kreditkartenanbieter	In Euro	6.816	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224
4.14.3.2 Anzahl der Standardfestverbindungen (128 Kbit)	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.14.3.3 Rechenzentrum - Betriebsgesellschaft-Zentrale (Berlin)	In Euro	23.512	35.268	35.268	35.268	35.268	35.268	35.268	35.268	35.268	35.268
4.14.3.4 Anzahl der Standardfestverbindungen (2 Mbit)	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.14.3.5 Rechenzentrum - Betriebsgesellschaft (Bonn)	In Euro	17.849	35.698	35.698	35.698	35.698	35.698	35.698	35.698	35.698	35.698
4.14.3.6 Anzahl der Standardfestverbindungen (2 Mbit)	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.14.3.7 Rechenzentrum Internetzugang	In Euro	0	113.885	113.885	113.885	113.885	113.885	113.885	113.885	113.885	113.885
4.14.3.8 Anzahl der Standardfestverbindungen (34 Mbit)	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.14.3.9 Rechenzentrum - Wähleinzeugung (ISDN)	In Euro	1.610	2.760	2.760	2.760	2.760	2.760	2.760	2.760	2.760	2.760
4.14.3.10 Anzahl der Leitungen (Primär Multiplex)	In Stück	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
4.14.3.11 Verkehrsgebühren	In Euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.14.3.12 Rechenzentrum - Mobilfunkzugang	In Euro	21.318	31.974	31.974	31.974	31.974	31.974	31.974	31.974	31.974	31.974
4.14.3.13 Anzahl der Standardfestverbindungen (2 Mbit)	In Stück	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4.14.3.14 Rechenzentrum - Fullfillment-Service	In Euro	2.958	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
4.14.3.15 Anzahl der Wähleinzeugungen (128 Kbit)	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.14.4 KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN (ZBfE, zBfA)											
4.14.4.1 Leasing Telekommunikationsanlage	In Euro	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000
4.14.4.2 Betriebsgesellschaft-Zentrale Wählnetzzugang (ISDN)	In Euro	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
4.14.4.3 Anzahl der Primär Multiplex-Leitungen	In Stück	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4.14.4.4 Betriebsgesellschaft-Zentrale Wählnetzzugang (ISDN)	In Euro	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237
4.14.4.5 Anzahl der Leitungen	In Stück	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4.14.4.6 Verkehrsgebühren pro Mitarbeiter	In Euro	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
4.14.4.7 Anzahl Mitarbeiter											

50_Anhang_4.1/2_LAFO

30.04.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111 (3) GWB] / Alle Rechte vorbehalten

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Kommunikationseinrichtungen, Betriebsgesellschaft-Zentrale, Wählnetz

4.14.4.1 Leasing Telekommunikationsanlage

4.14.4.2 Betriebsgesellschaft-Zentrale Wählnetzzugang (ISDN)

4.14.4.3 Anzahl der Primär Multiplex-Leitungen

4.14.4.4 Betriebsgesellschaft-Zentrale Wählnetzzugang (ISDN)

4.14.4.5 Anzahl der Leitungen

4.14.4.6 Verkehrsgebühren pro Mitarbeiter

4.14.4.7 Anzahl Mitarbeiter

4.14.4.1 Leasing Telekommunikationsanlage	In Euro	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000
4.14.4.2 Betriebsgesellschaft-Zentrale Wählnetzzugang (ISDN)	In Euro	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
4.14.4.3 Anzahl der Primär Multiplex-Leitungen	In Stück	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4.14.4.4 Betriebsgesellschaft-Zentrale Wählnetzzugang (ISDN)	In Euro	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237
4.14.4.5 Anzahl der Leitungen	In Stück	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4.14.4.6 Verkehrsgebühren pro Mitarbeiter	In Euro	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
4.14.4.7 Anzahl Mitarbeiter											

Wird in Prozessierung ermittelt

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdM).xls

giges Angebot
gemeinschaft ETC.de

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdM).xlsReihe Nr.BezeichnungEinheitEP1234567891011121314151617181920212223242526272829303132333435363738394041424344454647484950515253545556575859606162636465666768697071727374Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdM).xls

4.14. Einrichtungskosten für Kontrollstationen und Rechenzentren											
Reihe Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	1	2	3	4	5	6	7	8
4.14.5.1	Kontrollstelle	In Euro	5.000	0	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.2	- Call Center A - Rechenzentrum	In Euro	5.000	0	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.3	- Call Center B - Rechenzentrum	In Euro	5.000	0	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.4	- Call Center A - Call Center B	In Euro	510	0	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.5	- Rechenzentrum - Kundenservicecenter	In Euro	45	0	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.6	- Rechenzentrum - Betriebsgesellschaft Zentrale (Bern)	In Euro	1.080	0	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.7	- Rechenzentrum - Betriebsgesellschaft (BwDenburg)	In Euro	1.020	0	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.8	- Rechenzentrum Internetzugang	In Euro	9.078	0	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.9	- Rechenzentrum Internetzugang	In Euro	9	0	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.10	- Rechenzentrum Fulltime-Service	In Euro	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.11	- Rechenzentrum Internetzugang	In Euro	90	0	0	0	0	0	0	0	0
	Einrichtungskosten gesamt		21.843	13.000	0	0	0	0	0	0	0

4.15 Büromaterial

Reihe Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	1	2	3	4	5	6	7	8
4.15.1.1	Kosten je Mitarbeiter	In Euro	500	500	500	500	500	500	500	500	500
4.15.1.2	Grundausstattung	In Euro	1.000.000	0	0	0	0	0	0	0	0

4.16 Rechnungs erstellung

Reihe Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	1	2	3	4	5	6	7	8
4.16.1.1	Anzahl Unternehmen	In Stück	0	125.000	125.000	125.000	125.000	125.000	125.000	125.000	0
4.16.1.2	Registrierungsquote	In %	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%
4.16.1.3	Rechnungen pro Nutzer	In Stück	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4.16.1.4	Filialfaktor	In Stück	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
4.16.1.5	Kosten je Rechnung	In Euro	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
4.16.1.6	Rechnung für "friendly user"-Betrieb	In Stück	100.000	0	0	0	0	0	0	0	0

4.17 Gebührenherabsetzungsbereiche

Reihe Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	1	2	3	4	5	6	7	8
4.17.1.1	Anzahl Gebührenherabsetzungsbereiche	In Stück	436.071	450.000	464.643	479.286	493.929	507.657	520.714	548.214	561.071
4.17.1.2	Kosten pro Bereich	In Euro	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
4.17.1.3	Aufschlag für Mahnungen	In %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

1.18 Provisionen und Vergütungen nach Zahlungsverfahren

卷之三

19 Versandkosten Call Center	
19.19.1 Anzahl versendete Fahrzeugkarten	In Stück
19.19.1.1 Anzahl versendete Fahrzeugkarten	500.000 0,65%
19.19.1.2 Versandkosten pro Fahrzeugkarte	381.250 0,65%
19.19.1.3 Anzahl Versand und Sonstiges	337.500 0,65%
19.19.1.4 Versandkosten Sonstiges	337.500 0,65%
	337.500 0,65%
	418.750 0,65%
	356.250 0,65%
	0 0,00%

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdM).xls

Übrige Teile des

tiges Angebot
gemeinschaft ETC.de

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	Erl.
4.20 Fahrzeugkarten			

4.20.1 Kosten pro Fahrzeugkarte	in Euro	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
4.20.1.2 Vierstellige Fahrzeugkarten	in Stück	500.000	650.000	381.250	400.000	337.500	337.500	337.500	418.750	356.250	356.250	356.250

4.21 Marketingkosten

4.21.1 Marketingkosten	in Mio Euro	14,00	5,00	2,60	4,10	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	0
------------------------	-------------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

4.22 Versicherungsprämien

Bauphase

4.22.1 Fahrzeughilfsdienste ausreichend	in %	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,00%
4.22.1.1 Prämienatz	in Mio Euro	185,57	91,32									
4.22.1.2 Berechnungsgrundlage	in Mio Euro	113,16	91,32									
4.22.1.3 - Kontrollsystem	in Mio Euro	21,17										
4.22.1.4 - Automatische Mautabrechungssystem ohne Fahrzeugausgabe	in Mio Euro	61,80										
4.22.1.5 - Manuelles Erhebungssystem	in Mio Euro											
4.22.1.6 - Übrige Teile des Mautsystems	in Mio Euro											

Bauunterhaltsvergütungen

4.22.2 Prämienatz	in %	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,00%
4.22.2.1 Berechnungsgrundlage	in Mio Euro	185,57	91,32									

Betriebsphase

4.22.3 Betriebs- und Unterhaltsvergütung	in Euro	0	246	246	246	246	246	246	246	246	246	0
4.22.3.1 Prämie pro Mitarbeiter	in Stück	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.22.3.2 Anzahl Mitarbeiter		0	Wird in Processing ermittelt									
4.22.4 Betriebs- und Unterhaltsvergütung	in Euro	0	246	246	246	246	246	246	246	246	246	0
4.22.4.1 Prämienatz	in %	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,00%
4.22.4.2 Berechnungsgrundlage	in Mio Euro	0,00	400,00	380,00	320,00	280,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	0,00
4.22.5 Betriebs- und Unterhaltsvergütung	in Euro	27.085	37.885	37.885	37.885	37.885	37.885	37.885	37.885	37.885	37.885	0
4.22.5.1 Prämie	in %	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	0,0%
4.22.5.2 Berechnungsgrundlage	in Mio Euro											
4.22.6 Betriebs- und Unterhaltsvergütung	in Euro	27.085	37.885	37.885	37.885	37.885	37.885	37.885	37.885	37.885	37.885	0
4.22.6.1 Prämie	in %	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	0,0%
4.22.7 Betriebs- und Unterhaltsvergütung	in Euro											
4.22.7.1 Versicherungssteuer	in %											

Übrige Teile des Mautsystems (IT/dM).xls

gängiges Angebot
Gemeinschaft ETC.de

Übrige Teile des Mautsystems (IT/dM).xls

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EF							
			1	2	3	4	5	6	7	8
4.23 Schulungmaßnahmen										
4.23.1.1	- Beratungsseminare	In Euro	637.500	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.2	- Technischer Betrieb	In Euro	513.500	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.3	- Systembetrieb	In Euro	90.000	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.4	- Kontrolle	In Euro	237.500	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.5	- Zentrale Aufgaben / Finanzen und Controlling	In Euro	355.000	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.6	- ETC-Schulung (intern)	In Euro	90.000	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.7	- Schulung von Partnern (Servicestellen)	In Euro	420.000	43.000	43.000	43.000	43.000	43.000	43.000	43.000
4.23.1.8	- Kundenberörde	In Euro	1.155.000	0	0	0	0	0	0	0
	Schulungmaßnahmen gesamt	In Euro	3.485.500	43.000						
4.23.1.9	Computer Based Training	In Euro	150.000	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.10	- Train-the-Trainer -Modell I	In Euro	16.000	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.11	- Train-the-Trainer -Modell II	In Euro	15.000	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.12	- Train-the-Trainer -Modell III	In Euro	15.000	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.13	Train-the-Trainer gesamt	In Euro	46.000	0						
4.23.1.14	Raumkosten/Verpflegung	In Euro	865.250	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.15	Schulungskosten pro neuer Zahnstelle	In Euro	550	550	550	550	550	550	550	550
4.24 Kosten für Kundenberatung										
4.24.1.1	Kosten für Kundenberatung	In Euro	220.000	120.000	0	0	0	0	0	0
4.25 Qualitätsmanagement-Audit										
4.25.1.1	Kosten für Audit	In Euro	20.000	5.000	15.000	5.000	15.000	5.000	15.000	5.000
4.26 Wirtschaftsprüfungskosten										
4.26.1.1	Wirtschaftsprüfungskosten	In Euro	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000
4.27 Reisekosten										
4.27.1.1	Reisekosten	In Euro	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm).xls**Übrige Teile des Mautsystems**

gültiges Angebot
gemeinschaft ETC.de

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EF	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.28 Geschäftsfahrzeuge															
4.28.1.1	Anzahl Fahrzeuge (Klasse I)	In Stück		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.28.1.2	Anzahl Fahrzeuge (Klasse II)	In Stück	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
4.28.1.3	- Abschlags-Berechnung	In Stück	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4.28.1.4	- Vertrieb	In Stück	48	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
4.28.1.5	- Zusatzfahrzeuge	In Stück	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4.28.1.6	- Neufahrzeuge	In Stück	15	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
4.28.1.7	Anzahl Fahrzeuge (Klasse III)	In Stück	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
4.28.1.8	- Fahrzeuge für mobile Stützstellen	In Stück	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
4.28.1.9	- Ausserordentl. Instandhaltung	In Stück	6	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4.28.1.10	Leasingkosten pro Fahrzeug (Klasse I)	In Euro	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524
4.28.1.11	Leasingkosten pro Fahrzeug (Klasse II)	In Euro	14.604	14.604	14.604	14.604	14.604	14.604	14.604	14.604	14.604	14.604	14.604	14.604	14.604
4.28.1.12	Leasingkosten pro Fahrzeug (Klasse III)	In Euro	26.004	26.004	26.004	26.004	26.004	26.004	26.004	26.004	26.004	26.004	26.004	26.004	26.004

4.29 Ausstattung Messstahlirzeuge

	In Stück	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
4.29.1.1	Anzahl Messfahrzeuge zzgl. Schutzbalkentransporter	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.29.1.2	Ausstattungen pro Fahrzeug	In Stück	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300
4.29.1.3	Abschaltungskosten Herbehausaustattung	In Jahren	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.29.1.4	Ala	In Jahren	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.29.1.5	Lebensdauer	In Jahren	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

4.30 Währungsrisiko

In Mio Euro	0,00	1.042,671	718,20	555,95	382,19	383,73	405,27	415,53	427,07	437,53	447,55	457,85	468,11	0,00
In %	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%

4.31 Rechtsstreitigkeiten

4.31.1.1	Maulaufkommen im manuellen Einbuchungssystem	In Euro	1.000.000	1.000.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000
4.31.1.2	Kosten für Absicherung Währungsrisiko	In Euro	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000

4.32 Patentgebühren

4.32.1.1	Patentgebühren	In Euro	3.500.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000
4.32.1.2	Beratungshonorare	In Euro	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000

4.33.1.1	Beratungshonorare	In Euro	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000
4.33.1.2	Beratungshonorare	In Euro	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdM)-x.xls

Rei.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8
4.34 Finanzierungsgebühren										
4.34.1.1 Finanzierungsgebühren	In Mio Euro	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.35 Sammelpositionen										
4.35.1.1 Diverse Betriebskosten	In Euro	7.046.980	1.675.895	1.675.895	1.675.895	1.675.895	1.675.895	1.675.895	1.675.895	1.675.895
4.36 Kosten für Abwicklung der Gesellschaft										
4.36.1.1 Abwicklungskosten im Jahr 2015	In Mio Euro	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
4.36.1.2 Prozentuale Nutzungsdauer	In %	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%
4.36.1.3 Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren	12	11	10	9	8	7	6	5	4
4.36.1.4 Diskontierungssatz	In %	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%
4.37 Devisenumtausch										
4.37.1.1 Differenzen aus Devisenumtausch	In Euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Processing

INVESTITIONEN

	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Anzahl Investitionen Diverse (Alfa 3 Jahre)														
- Neuerwerbungen														
- Erweiterungen														
Investitionsvolumen														
In Stück														
In Stück														
Investitionsvolumen														
In Stück														
Investitionskosten														
In Euro														
556.300														
in Mio Euro														
0,06														
Investitionen (Alfa 3 Jahre)														
Investitionen (Alfa 3 Jahre)														
in Mio Euro														
1,13		0,22	0,00	0,75	0,38	0,08	0,78	0,03	0,39	0,84	0,00	0,10	0,00	0,00

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdM).xls

WEDNESDAY, NOVEMBER 25, 1964

Investitionen Systementwicklung		Investitionen Systemunterstützung		Investitionen Büroutbaus		Investitionen Büroutbaus	
	in Mio Euro		in Mio Euro		in Mio Euro		in Mio Euro
120.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Anzahl benötigte Büroutbausitzungen							
In Stück	270	438	414	401	385	300	404
Anzahl Regularbeitsplätze							
In Stück	201	316	303	303	306	309	311
- Leitung	9	13	13	13	13	13	13
- Zeiträte/Aufgaben	61	29	29	29	29	29	29
- Finanz- und Rechnungswesen	112	21	21	21	21	21	21
- Kontrolle	26	70	71	74	75	78	82
In Stück	47	68	68	68	68	68	68
- Benötigte Service	97	50	50	50	50	50	50
- Technisches Betriebs	39	21	21	21	21	21	21
- System Betrieb	68	131	111	98	90	95	97
Anzahl Agenturenarbeitsplätze							
- Neuinvestitionen	0						
- Erhaltungsaktivitäten:							
Investitionsvolumen	436	0	0	0	0	0	0
In Euro	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Kosten Büroutbausitzung pro Arbeitsplatz							

ETBIERSSON

Zurücknahme der PGS zu den Abzitratlängen

Arbeitsplätze

Geochästefüßen

Übrige Teile des Maftsystems (ÜTrM).xls

		1	2	3	4	5	6	7	8
Qualitätsmanagement									
Leitung	In Stock	1	1	1	1	1	1	1	1
	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
Personalaufwand pro Mitarbeiter		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Personalaufwand gesamt									
MA Qualitätsmanagement									
Personalaufwand pro Mitarbeiter									
Personalaufwand gesamt									
Produktverbesserung									
MA Produktverbesserung	In Stock	0	2	2	2	2	2	2	2
	In Euro	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500
Personalaufwand pro Mitarbeiter		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Personalaufwand gesamt									
Interne Kontrolle									
GL Interne Kontrolle	In Stock	1	1	1	1	1	1	1	1
	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
Personalaufwand pro Mitarbeiter		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Personalaufwand gesamt									
MA Interne Kontrolle									
Personalaufwand pro Mitarbeiter									
Personalaufwand gesamt									
Betriebsrat									
Betriebsrat	In Stock	0	2	2	2	2	2	2	2
	In Euro	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
Personalaufwand pro Mitarbeiter		0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Personalaufwand gesamt									
Mitarbeiter									
Geschäftsleitung	In Stock	4	4	4	4	4	4	4	4
- Qualitätsmanagement	In Stock	2	2	2	2	2	2	2	2
- Produktverbesserung	In Stock	0	2	2	2	2	2	2	2
- Interne Kontrolle	In Stock	3	3	3	3	3	3	3	3
- Betriebsrat	In Stock	0	2	2	2	2	2	2	2
Mitarbeiter Leitung gesamt	In Stock	9	15						
Arbeitsplätze									
Geschäftsleitung	In Stock	4	4	4	4	4	4	4	4
- Qualitätsmanagement	In Stock	2	2	2	2	2	2	2	2
- Produktverbesserung	In Stock	0	2	2	2	2	2	2	2
- Interne Kontrolle	In Stock	3	3	3	3	3	3	3	3
- Betriebsrat	In Stock	0	2	2	2	2	2	2	2
Arbeitsplätze gesamt	In Stock	9	15						

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm).xls

giges Angebot
gemeinschaft ETC.de

debis
Services by Deutsche Telekom

Deutsche Telekom COFIRROUTE

322738

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

	1	2	3	4	5	6	7	8
Personalaufwand								
- Geschäftsvolumen	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
- Qualitätsumfragemarkt	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
- Produktivitätssteigerung	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
- Interne Kontrolle	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
- Betriebsrat	0,00	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Personalaufwand Leitung gesamt	0,65	1,06						
davon Personalaufwand (Führungskräfte)	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
In Mo Euro								
Personalabteilung								
Leitung	In Stück	1						
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
Personalaufwand gesamt	In Euro	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Sekretariat	In Stück	2						
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500
Personalaufwand gesamt	In Euro	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Gf. Personalausleitung	In Stück	1						
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000
Personalaufwand gesamt	In Euro	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
MA Personalabteilung	In Stück	3						
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250
Personalaufwand gesamt	In Euro	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Personalentwicklung	In Stück	1						
MA Personalausbildung	In Stück	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Personalaufwand gesamt	In Mo Euro							
Personalbetreuer	In Stück	1	2	2	2	2	2	2
MA Personalausbildung	In Stück	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	0,08	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Personalaufwand gesamt	In Mo Euro							
Verträge/Datenschutz	In Stück	1						
Volljurist	In Stück	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Personalaufwand gesamt	In Mo Euro							
Facility Management	In Stück	2	3	3	3	3	3	3
MA Facility Management	In Stück	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	0,07	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Personalaufwand gesamt	In Mo Euro							

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

	1	2	3	4	5	6	7
Interne Dienste + Poststellen							
MA Interne Dienste + Poststellen							
Personalaufwand pro Mitarbeiter							
Personalaufwand gesamt							
Arbeitsschutz/Umweltschutz							
In Stück	7	12	12	12	12	12	12
In Euro	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250
In Mio Euro	0,21	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
MA Arbeitsschutz							
Personalaufwand pro Mitarbeiter							
Personalaufwand gesamt							

	1	2	3	4	5	6	7
Mitarbeiter							
- Personalabteilung	In Stück	7	7	7	7	7	7
- Personalausbildung	In Stück	1	1	1	1	1	1
- Personalförderung	In Stück	2	2	2	2	2	2
- Verträge/Dienstleist.	In Stück	1	1	1	1	1	1
- Facility Management	In Stück	2	3	3	3	3	3
- Facility Management	In Stück	7	12	12	12	12	12
- Interne Dienste	In Stück	3	3	3	3	3	3
- Arbeitsschutz/Umweltschutz	In Stück	21	29	29	29	29	29
Mitarbeiter Zentrale Aufgaben gesamt							

	1	2	3	4	5	6	7
Arbeitsplätze							
- Personalabteilung	In Stück	7	7	7	7	7	7
- Personalausbildung	In Stück	1	1	1	1	1	1
- Personalförderung	In Stück	1	2	2	2	2	2
- Verträge/Dienstleist.	In Stück	1	1	1	1	1	1
- Facility Management	In Stück	2	3	3	3	3	3
- Facility Management	In Stück	7	12	12	12	12	12
- Interne Dienste	In Stück	3	3	3	3	3	3
- Arbeitsschutz/Umweltschutz	In Stück	21	29	29	29	29	29
Arbeitsplätze gesamt							

	1	2	3	4	5	6	7
Personalaufwand							
- Personalabteilung	In Mio Euro	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
- Personalausbildung	In Mio Euro	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
- Personalförderung	In Mio Euro	0,08	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
- Verträge/Dienstleist.	In Mio Euro	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
- Facility Management	In Mio Euro	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
- Facility Management	In Mio Euro	0,21	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
- Interne Dienste	In Mio Euro	0,18	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
- Arbeitsschutz/Umweltschutz	In Mio Euro	1,01	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
Personalaufwand Zentrale Aufgaben gesamt							
davon Personalaufwand (Führungskräfte)	In Mio Euro	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTM) .xsl

se Angebot
meinschaft ETC.de

debis
Service by Deutsche Telekom

COFRROUTE

32274

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Leitung										
Leitung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Sekretariat	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Buchhaltung										
GL Buchhaltung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
MA Buchhaltung	In Stück	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,012	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Controlling										
GL Controlling	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
MA Controlling	In Stück	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,008	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
Abrichtung mit Auftraggeber										
MA Abrichtung	In Stück	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,004	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Zahlungsverkehr										
MA Zahlungsverkehr	In Stück	3	9	9	9	9	9	9	9	9
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,012	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
Mitarbeiter										
- Leitung	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2
- Buchhaltung	In Stück	4	5	5	5	5	5	5	5	5
- Controlling	In Stück	2	3	3	3	3	3	3	3	3
- Abrechnung mit dem Auftraggeber	In Stück	1	2	2	2	2	2	2	2	2
- Zahlungsempf.	In Stück	3	9	9	9	9	9	9	9	9
Mitarbeiter Finanz- und Rechn. gesamt	In Stück	12	21	21	21	21	21	21	21	21

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Arbeitsplätze										
- Leitung										
- Buchhaltung										
- Controlling										
- Abrechnung mit dem Auftraggeber										
- Zahlungsverkehr										
Arbeitsplatzkosten gesamt										
Personalaufwand										
- Leitung										
- Buchhaltung										
- Controlling										
- Abrechnung mit dem Auftraggeber										
- Zahlungsverkehr										
Personalaufwand Finanz- und Rechn.-										
Personalaufwand Finanz- und Rechn. gesamt	in Mio Euro	1,00								
den von Personalaufwand (Fahrtenkosten)										
in Mio Euro										
0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

Bereich: Leitung

Leitung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Sekretariat	In Stück	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,07	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Ingenieur Qualität	In Stück	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,05	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Sachverständigung										
GL Sachverständigung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
MA Sachverständigung	In Stück	4	13	13	14	14	15	15	16	17
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,14	0,46	0,46	0,50	0,50	0,54	0,54	0,57	0,61

50_Anhang_4.1/2_LAFO

30.04.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111 (3) GWB] / Alle Rechte vorbehalten

Seite 134

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTMN).xls

	1	2	3	4	5	6	7	8
Nachherhebung								
Gl. Nachherhebung								
Personalaufwand pro Mitarbeiter								
Personalaufwand gesamt								
MA Nachherhebung								
Personalaufwand pro Mitarbeiter								
Personalaufwand gesamt								
MA Einsatzplanung								
Personalaufwand pro Mitarbeiter								
Personalaufwand gesamt								
Beschwerde								
MA Beschwerde	In Stück	1	3	3	3	3	3	3
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	35,750	35,750	35,750	35,750	35,750	35,750	35,750
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,03	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Mitarbeiter								
Leitung								
- Sicherheitsleistung								
- Sicherheitsleistung								
- Nachreitung								
- Nachreitung								
- Beschwerde								
- Beschwerde								
Mitarbeiter Kontrolle gesamt								
Arbeitsplätze								
- Leitung								
- Sicherheitsleistung								
- Sicherheitsleistung								
- Nachreitung								
- Nachreitung								
- Beschwerde								
Arbeitsplätze gesamt								
Personalaufwand								
- Leitung								
- Sicherheitsleistung								
- Sicherheitsleistung								
- Nachreitung								
- Nachreitung								
- Beschwerde								
Personalaufwand Kontrolle gesamt								
diesen Personalaufwand wird (Flächengekennz.)								
In Mio Euro	0,05	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
In Mio Euro	0,29	0,54	0,54	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
In Mio Euro	0,27	0,32	0,32	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37
In Mio Euro	0,09	0,10	0,10	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07
In Mio Euro	0,08	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
In Mio Euro	1,15	2,03	2,03	2,67	2,67	2,67	3,11	3,11
In Mio Euro	0,59	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm).xls

50_Anhang_4.1/2_LAFO

30.04.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111 (3) GWB] / Alle Rechte vorbehalten

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTMN).xls

	1	2	3	4	5	6	7	8
GL Call Center	3	6	4	3	2	2	2	2
In Stück								
In Euro	47.520	47.520	47.520	47.520	47.520	47.520	47.520	47.520
In Mio Euro	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Personalaufwand pro Mitarbeiter								
Personalaufwand gesamt								

GL Call Center	30	98	53	41	24	24	24	24
In Stück								
In Euro	19.800	19.800	19.800	19.800	19.800	19.800	19.800	19.800
In Mio Euro	0,59	1,74	1,05	0,81	0,48	0,48	0,48	0,48
Personalaufwand pro Mitarbeiter								
Personalaufwand gesamt								

Back Office								
In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
In Mio Euro	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Auswertungen								
Personalaufwand pro Mitarbeiter								
Personalaufwand gesamt								

Interne Dienste	1	1	1	1	1	1	1	1
In Stück								
In Euro	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250
In Mio Euro	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Personalaufwand pro Mitarbeiter								
Personalaufwand gesamt								

Kaufmännische Abwicklung	1	1	1	1	1	1	1	1
In Stück								
In Euro	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000
In Mio Euro	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Personalaufwand pro Mitarbeiter								
Personalaufwand gesamt								

Poststellen	1	1	1	1	1	1	1	1
In Stück								
In Euro	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250
In Mio Euro	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Personalaufwand pro Mitarbeiter								
Personalaufwand gesamt								

Kundeninformation

Liegung	1	1	1	1	1	1	1	1
In Stück								
In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
In Mio Euro	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Personalaufwand pro Mitarbeiter								
Personalaufwand gesamt								

Conferenzmanagement	1	1	1	1	1	1	1	1
In Stück								
In Euro	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250
In Mio Euro	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Personalaufwand pro Mitarbeiter								
Personalaufwand gesamt								

Assistenz	1	1	1	1	1	1	1	1
In Stück								
In Euro	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750
In Mio Euro	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Personalaufwand pro Mitarbeiter								
Personalaufwand gesamt								

Messe-Assistenz	1	1	1	1	1	1	1	1
In Stück								
In Euro	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750
In Mio Euro	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Personalaufwand pro Mitarbeiter								
Personalaufwand gesamt								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Vertrieb manuelles System									
Leitung									
In Stück									
71.500									
In Mio Euro									
0,07									
Personalalaufwand pro Mitarbeiter									
Personalaufwand gesamt									
Vertiefungssteuerung									
Personalaufwand pro Mitarbeiter									
Personalaufwand gesamt									
Vertiefungsunterstützung									
Personalaufwand pro Mitarbeiter									
Personalaufwand gesamt									
Vertief-Inland									
Personalaufwand pro Mitarbeiter									
Personalaufwand gesamt									
Vertief-Ausland									
Personalaufwand pro Mitarbeiter									
Personalaufwand gesamt									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Vertrieb automatisches System									
Leitung									
In Stück									
71.500									
In Mio Euro									
0,07									
Personalalaufwand pro Mitarbeiter									
Personalaufwand gesamt									
Vertiefssteuerung									
Personalaufwand pro Mitarbeiter									
Personalaufwand gesamt									
Vertiefsunterstützung									
Personalaufwand pro Mitarbeiter									
Personalaufwand gesamt									
Basisentwicklung									
Personalaufwand pro Mitarbeiter									
Personalaufwand gesamt									
Vertief-Inland									
Personalaufwand pro Mitarbeiter									
Personalaufwand gesamt									
Vertief-Ausland									
Personalaufwand pro Mitarbeiter									
Personalaufwand gesamt									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mitarbeiter									
Leitung									
In Stück									
5									
In Mio Euro									
0,07									
Call Center									
In Stück									
5									
In Mio Euro									
0,08									
Back Office									
In Stück									
4									
In Mio Euro									
0,08									
Kundeninformation System									
In Stück									
10									
In Mio Euro									
0,16									
Vertief Automatische System									
In Stück									
13									
In Mio Euro									
0,16									
Mitarbeiter Benutzer Service gesamt									
In Stück									
131									
In Mio Euro									
0,16									

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Arbeitsplätze	
- Leitung	
- Call Center	
- Back Office	
- Kundendienst	
- Vertrieb Manuelles System	
- Vertrieb Automatisches System	
Arbeitsspitzen ohne Agenten	
Personalaufwand	
- Leitung	
- Personalaufwand pro Mitarbeiter	
- Personalaufwand gesamt	
- Sekretariat	
- Personalaufwand pro Mitarbeiter	
- Personalaufwand gesamt	
- Mitarbeiter Qualität	
- Personalaufwand pro Mitarbeiter	
- Personalaufwand gesamt	
Mauerhebung	
- Fachleiter	
- Personalaufwand pro Mitarbeiter	
- Personalaufwand gesamt	
- GL Rechnungsssekretariat	
- Personalaufwand pro Mitarbeiter	
- Personalaufwand gesamt	
- GL Mauerhebung	
- Personalaufwand pro Mitarbeiter	
- Personalaufwand gesamt	

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdM).xls

Ültiges Angebot
gemeinschaft ETC.de

debis
Solutions. Connected.

Deutsche Telekom T . .

COFIRROUTE

322747

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
In-Stück	14	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
In-Euro	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250
In-Mio-Euro	0,56	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11

Instandhaltung Monitoring

Leitung	In-Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In-Mio-Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
Personalaufwand gesamt	In-Mio-Euro	0,04	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
GL Monitoring	In-Stück	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In-Euro	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500
Personalaufwand gesamt	In-Mio-Euro	0,18	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
MA Monitoring	In-Stück	9	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In-Mio-Euro	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500
Personalaufwand gesamt	In-Mio-Euro	0,31	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
GL Instandhaltung	In-Stück	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In-Euro	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250
Personalaufwand gesamt	In-Mio-Euro	0,18	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
MA Instandhaltung	In-Stück	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In-Euro	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500
Personalaufwand gesamt	In-Mio-Euro	0,31	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46

Grunddaten

Leitung	In-Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In-Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
Personalaufwand gesamt	In-Mio-Euro	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
GL Fahrzeuggerätebetriebszentrale	In-Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In-Euro	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
Personalaufwand gesamt	In-Mio-Euro	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
GL Grunddaten + Fahrdienst	In-Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In-Euro	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250
Personalaufwand gesamt	In-Mio-Euro	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
MA Grunddatenverwaltung	In-Stück	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In-Euro	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250
Personalaufwand gesamt	In-Mio-Euro	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
MA Fahrzeugebetriebszentrale	In-Stück	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In-Euro	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250
Personalaufwand gesamt	In-Mio-Euro	0,19	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
MA Fahrdienst	In-Stück	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In-Euro	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250
Personalaufwand gesamt	In-Mio-Euro	0,91	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06

Mitarbeiter	In-Stück	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
- Leitung	In-Stück	24	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
- Kostenabrechnung	In-Stück	23	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
- Betriebsbeweisung	In-Stück	43	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
- Grunddaten	In-Stück	59	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139

0

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Dynamisch geführtes Technisches Recht

卷之三

	Nettoumsatz	Gesamtkosten	Gewinn									
In Stck	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
In Euro	110.000	110.000	0	110.000	110.000	0	110.000	110.000	0	110.000	110.000	0
In Mio Euro	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00
In Stck	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
In Euro	33.000	33.000	0	33.000	33.000	0	33.000	33.000	0	33.000	33.000	0
In Mio Euro	0,03	0,03	0,00	0,03	0,03	0,00	0,03	0,03	0,00	0,03	0,03	0,00
In Stck	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
In Euro	71.500	71.500	0	71.500	71.500	0	71.500	71.500	0	71.500	71.500	0
In Mio Euro	0,54	0,64	0,00	0,64	0,64	0,00	0,64	0,64	0,00	0,64	0,64	0,00
In Stck	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
In Euro	99.000	99.000	0	99.000	99.000	0	99.000	99.000	0	99.000	99.000	0
In Mio Euro	0,10	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00
In Stck	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
In Euro	88.000	88.000	0	88.000	88.000	0	88.000	88.000	0	88.000	88.000	0
In Mio Euro	0,18	0,18	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18	0,18	0,00
In Stck	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
In Euro	71.500	71.500	0	71.500	71.500	0	71.500	71.500	0	71.500	71.500	0
In Mio Euro	0,14	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00
In Stck	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
In Euro	52.250	52.250	0	52.250	52.250	0	52.250	52.250	0	52.250	52.250	0
In Mio Euro	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00

Digitized by srujanika@gmail.com

Das Angebot
der Firma ETC.de

Übrige Teile des Mautsystems (UTdM).xls

gültiges Angebot
Gemeinschaft ETC.de

Arbeitsplätze		Arbeitsplätze gesamt	
	In Stück	21	21
Personalaufwand System Betrieb			
Personalaufwand System Betrieb gesamt		1.47	1.47
davon Personalaufwand (Führungskräfte)		0,39	0,39
in Mio Euro		0,39	0,39
		21	21

Personalauwand (brutto)	23,44	22,10	21,43	21,25	21,29	21,31	21,31	21,38	21,40	21,44	21,47	0,00
davon Personalaufwand (Führungskräfte)	4,89	4,84	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	0,00
davon Personalaufwand (Sachbearbeiter)	18,40	17,21	16,59	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	0,00
Leitung	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	0,00
Zentrale Aufgaben	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	0,00
-Finanz- und Rechnungswesen	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	0,00
Kontrolle	2,03	2,03	2,03	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	0,00
Bandzur Service	10,46	8,71	8,01	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	0,00
Technischer Betrieb	3,73	5,64	6,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	0,00
System Betrieb	1,35	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	0,00
	21	0,00										

Leitung	571	527	504	491	482	453	494	496	498	499	499	0
in Personen	1,12	1,19	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	0
in Personen	21	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	0
in Personen	12	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0
in Personen	28	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	0
in Personen	131	286	224	210	186	184	184	184	184	184	184	0
in Personen	92	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	0
in Personen	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0

Aufschlag für Leiharbeitskräfte	2,5%	0,0%										
Aufschlag Leiharbeitskräfte gesamt	0,55	0,55	0,54	0,53	0,00							

Lohnnebenkosten	28,0%											
Lohnnebenkosten gesamt	8,00	6,19	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	0,00

Übrige Teile des Mautsystems (OTDM). xls

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTM) xls

	1	2	3	4	5
Neu zu rekrutierende Führungskräfte					
- Rekrutierung Mitarbeiteraufbau					
- Rekrutierung Fluktuation					
Neu zu rekrutierende Führungskräfte gesamt					
Rekrutierungskosten Führungskräfte gesamt					
Sachbearbeiter					
Rekrutierungskosten pro Sachbearbeiter					
Fluktuationsquote					
in Personen					
in Personen	0	10	10	10	10
in Personen	69	10	10	10	10
in Mio Euro	1,38	0,20	0,20	0,20	0,20
Rekrutierungskosten pro Sachbearbeiter					
in Euro					
in %	0,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%
in Personen	311	578	521	504	491
in Personen	54	89	86	85	84
in Personen	256	599	461	439	427
in Mio Euro	1,53	0,23	0,21	0,20	0,20
Bestand an Sachbearbeitern					
Bestand an Sachbearbeitern					
in Personen	0	70	66	66	64
in Personen	509	75	68	68	64
in Mio Euro	1,53	0,23	0,21	0,20	0,20
Rekrutierungskosten Sachbearbeiter gesamt					
Umzugskosten					
Fluktuationsquote					
Zu berücksichtigende Mitarbeiter					
Leitung					
-Zentrale Aufgaben					
- Finanz- und Rechnungswesen					
- Kontrolle					
- Betriebs Service					
- Technischer Betrieb					
- System Betrieb					
- Mitarbeiter Mitarbeiteraufbau					
- Mitarbeiter Fluktuation					
Neu zu rekrutierende Führungskräfte u.d. gesamt					
Umzugskostenzuschuss gesamt					
Personalmarketing					
Kosten für Personalmarketing					
Rekrutierungskosten gesamt					
in Mio Euro	1,50	1,90	1,50	1,50	1,50
in Mio Euro	4,73	1,98	1,95	1,94	1,95

Überlappende Teile des Mautsystems (ÜTdm).xls

50 Anhang 4.1/2 LAFO

30.04.02

Seite 145

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111 (3) GWB] / Alle Rechte vorbehalten

Qualifizierungskosten pro Führungskraft u.ä.		Qualifizierungskosten pro Führungskraft u.ä.		Qualifizierungskosten pro Sachbearbeiter		Qualifizierungskosten pro Sachbearbeiter	
Bestand an Führungskräften u.ä.		Bestand an Führungskräften u.ä.		Mitarbeiter gesamt		Mitarbeiter gesamt	
		in Euro	in € Mio. Euro				
- Leitung	54	69	66	65	64	64	64
- Zentrale Aufgaben	4	4	4	4	4	4	4
- Finanz- und Rechnungswesen	3	3	3	3	3	3	3
- Kontrolle	4	5	5	5	5	5	5
- Beratend Service	22	26	26	26	26	26	26
- Technischer Betrieb	15	21	21	21	21	21	21
- System Betrieb	4	4	4	4	4	4	4
In Mio. Euro	0,95	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,92
Quantifizierungskosten Führungskräfte							
Qualifizierungskosten pro Sachbearbeiter							
Mitarbeiter gesamt							
anzgl. Bestand an Führungskräften u.ä.							
Bestand an Sachbearbeitern							
Qualifizierungskosten Sachbearbeiter							
Qualifizierungskosten gesamt							
In Mio. Euro	0,90	1,35	1,26	1,20	1,17	1,18	1,19

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm).xls

gültiges Angebot
gemeinschaft ETC.de

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fernüberwachung	Tage									
Anzahl zu prüfender Zählschaltern-Terminals	In Tagen	365	365	365	365	365	365	365	365	365
Überwachungen der Zählschaltern-Term. pro Tag	In Stück	3.065	3.065	3.146	3.228	3.341	3.427	3.512	3.600	3.688
Verkehrsgeschr. pro Fernüberwachung (Festnetz)	In Stück	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Kosten pro Zählschalter-Terminal gesamt	In Euro	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Kommunikationskosten Terminals gesamt	In Mio. Euro	876,00	876,40	876,60	876,90	877,40	877,90	878,40	878,90	879,40
Anzahl zu prüfende autom. Kontrollstellen	In Stück	150	200	300	300	300	300	300	300	300
Überwachungen der Kontrollstellen pro Tag	In Stück	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Verkehrsgebühr pro Fernüberwachung (Festnetz)	In Euro	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Kosten pro Kontrollstelle gesamt	In Euro	438,00	439,20	438,00	438,00	439,20	438,00	438,00	438,00	438,00
Kommunikationskosten Kontrollst. gesamt	In Mio. Euro	0,07	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Anzahl zu prüfender Stützbaken	In Stück	230	233	237	241	245	249	253	257	261
Überwachungen der Stützbaken pro Tag	In Stück	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Verkehrsgebühr pro Fernüberwachung (GSM)	In Euro	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Grundgebühr pro Stützbake (GSM)	In Euro	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
Kosten pro Stützbake gesamt	In Euro	244,00	244,00	244,00	244,00	244,00	244,00	244,00	244,00	244,00
Kommunikationskosten Stützbaken gesamt	In Mio. Euro	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Komm.kosten Fernüberwachung gesamt	In Mio. Euro	2,81	2,89	2,95	3,02	3,12	3,21	3,27	3,35	3,43
Call Center										
Anzahl der Leitungen	In Mio. Euro	0,05	0,50	0,43	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
Call Center (A) Rechenzentrum	In Euro	122,78	184,78	184,176	184,176	184,176	184,176	184,176	184,176	184,176
Anzahl der Leitungen	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Call Center (A) Rechenzentrum gesamt	In Mio. Euro	0,25	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Call Center (B) Rechenzentrum	In Euro	138,996	209,904	209,904	209,904	209,904	209,904	209,904	209,904	209,904
Anzahl der Leitungen	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Call Center (B) Rechenzentrum gesamt	In Mio. Euro	0,28	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
Call Center A - Call Center B	In Euro	12,264	18,388	18,388	18,388	18,388	18,388	18,388	18,388	18,388
Anzahl der Leitungen	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Call Center A - Call Center B gesamt	In Mio. Euro	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Kommunikationskosten Cell Center gesamt	In Mio. Euro	0,73	1,48	1,31	1,24	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
Rechenzentrum										
Anzahl der Standardfestverbindungen	In Euro	8.616	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224
Rechenzentrum - Kreditkartenanbieter gesamt	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Anzahl der Standardfestverbindungen	In Euro	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Rechenzentrum - Betreibergesell. Zent. (Berlin)	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Anzahl der Standardfestverbindungen	In Euro	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Rechenzentrum - Betreibergesell.-Zentrale gesamt	In Euro	17.849	35.699	35.699	35.699	35.699	35.699	35.699	35.699	35.699
Rechenzentrum - Betreibergesell. (Brandenburg)	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Anzahl der Standardfestverbindungen	In Mio. Euro	0,04	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Rechenzentrum - Betreibergesell. gesamt	In Mio. Euro	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07

	1	2	3	4	5	6	7
Rechenzentrum Internetzugang							
in Stück	0	113.885	113.885	113.885	113.885	113.885	113.885
in Mio Euro	0,00	1,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Anzahl der Standardfestsverbindungen							
Rechenzentrum Internetzugang Gesamt	1	1	1	1	1	1	1
Anzahl der Leitungen	0,00	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Rechenzentrum Wählernetzzugang (ISDN)							
in Stück	1.610	2.760	2.760	2.760	2.760	2.760	2.760
in Mio Euro	38	38	38	38	38	38	38
Verkehrsgebühren							
Rechenzentrum - Wählernetzzugang (ISDN) gesamt	0,08	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Rechenzentrum - Mobilnetzverbindungen	21.319	31.974	31.974	31.974	31.974	31.974	31.974
Anzahl der Standardfestsverbindungen	4	4	4	4	4	4	4
Rechenzentrum - Mobilnetzverbindungen gesamt	0,08	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Rechenzentrum - Fulfillment-Service	2.259	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
Anzahl der Wählerverbindungen	2	2	2	2	2	2	2
Rechenzentrum Fulfillment-Service gesamt	0,08	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Komm.-Kosten Rechenzentrum gesamt							
in Mio Euro	0,24	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51

	1	2	3	4	5	6	7
Betreibergesellschaft							
-Zentrale							
Anzahl der Leitungen	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
in Stück	5	5	5	5	5	5	5
in Mio Euro	237	237	237	237	237	237	237
Anzahl der Leitungen	5	5	5	5	5	5	5
Betreibergesell.-Zenr. - Wählernetzzugang (ISDN)	300	300	300	300	300	300	300
in Stück	578	521	504	491	482	483	484
in Mio Euro	0,08	0,17	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15
Anzahl Mitarbeiter	610	618	617	616	615	616	616
Verkehrsgebühren pro Mitarbeiter	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Komm.-Kosten Betreibergesell.-Zenr. gesamt	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einrichtung							
Kommunikationskosten gesamt	3,91	5,15	4,92	4,95	5,03	5,10	5,16
in Mio Euro							
in Mio Euro							

	1	2	3	4	5	6	7
Anzahl der zu berücksichtigenden Mitarbeiter							
Leitung	8	15	15	15	15	15	15
-Zentrale Aufgaben	27	28	28	28	28	28	28
-Finanz- und Rechnungsweisen	12	21	21	21	21	21	21
-Kontrolle	25	70	71	75	76	78	80
-Benutzer Service	131	204	204	194	184	182	182
in Stück	603	1398	1398	1398	1398	1398	1398
in Mio Euro	22	51	51	51	51	51	51
Anzahl Mitarbeiter gesamt	311	578	527	504	491	482	484
Kosten für Büromaterialien pro Mitarbeiter							
Büromaterialkosten gesamt	500	500	500	500	500	500	500
in Mio Euro	1,18	4,29	4,28	4,25	4,25	4,25	4,25
Grundausstattung							
in Mio Euro	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
in Mio Euro	1,18	0,29	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

	5	6	7	8	9	10
Anzahl Unternehmen mit Rechnung/Abrechnung	in Stück					
Rechnungsquide	in %					
Filialaktor	in Stück					
Rechnungen pro Nutzer	in Stück					
Rechnungen gesamt	in Stück					
Rechnungen "friendly user"-Betrieb	in Stück					
Rechnungen gesamt	in Stück					
Kosten pro Rechnung gesamt	in Euro					
Kosten für Rechnungen gesamt	in Mio Euro					

	In Stück	In %	In Stück	In %	In Euro	m Me Euro
Anzahl Bescheide	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Aufschlagn für Mahnmügen	436.071	450.000	484.843	479.296	483.928	501.714
Anzahl Bescheide gesamt	436.071	450.000	484.843	479.296	482.928	501.714
Kosten pro Bescheid	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
Kosten für Bescheide gesamt	0,00	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35

	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Kreditkarte 1							
Anzahl Kreditkarten an manuellen Einbuchungssystemen in Mio. Euro	0,0	115,9	79,8	61,8	42,5	42,7	45,0
Anteil Kreditkarts an manuellen Einbuchung	- 1,0%	- 1,0%	- 1,0%	- 1,0%	- 1,0%	- 1,0%	- 1,0%
Anteil Kreditkarts an Spzst. Maßgebshöhen	0,00	1,16	0,80	0,62	0,42	0,44	0,45
Provisionsatz für Kreditkarte	- 2,0%	- 2,0%	- 2,0%	- 2,0%	- 2,0%	- 2,0%	- 2,0%
Mautaufkommen in sonstigen Einbuchungssystemen in Mio. Euro	0,0	115,9	79,8	61,8	42,5	42,7	45,0
Anteil Kreditkarts an manuellen Einbuchung	- 1,0%	- 1,0%	- 1,0%	- 1,0%	- 1,0%	- 1,0%	- 1,0%
Anteil Kreditkarts an Spzst. Maßgebshöhen	0,00	1,16	0,80	0,62	0,42	0,44	0,45
Provisionsatz für Kreditkarte	- 2,0%	- 2,0%	- 2,0%	- 2,0%	- 2,0%	- 2,0%	- 2,0%
Summe	0,0	115,9	79,8	61,8	42,5	42,7	45,0

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übriige Teile des Mahtsystems (ÜTM)

50_Anhang_4.1/2_LAFO

30.04.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111 (3) GWB] / Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdW).xls

	VERSAHLKOSTEN (§ 21 Abs. 1 Nr. 1)						
	1	2	3	4	5	6	7
Guthabenkonto							
Anteil Guthabenkonto an man. Einbuchung	30,07%	30,07%	30,07%	30,07%	30,07%	30,07%	30,07%
Anteil Guthaben an man. Mängelbürden	0,00	23,94	18,53	12,74	13,32	13,51	14,24
Provisionsatz für Guthabenkonto	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
Provisionen für Guthabenkonto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prov. u. Vergütungen gesamt	0,00	0,43	0,39	0,23	0,16	0,16	0,19
	in Mio Euro						
VERSANDKOSTEN (§ 21 Abs. 1 Nr. 1)							
Anzahl versendete Fahrzeugkarten	In Stück	500.000	650.000	381.250	400.000	337.500	337.500
Versandkosten pro Fahrzeugkarte	In Euro	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Versandkosten Fahrzeugkarten	In Mio Euro	0,33	0,42	0,25	0,26	0,22	0,22
Anzahl Versand Sonstiges	In Stück	50.000	100.000	106.250	112.500	112.500	112.500
Versandkosten Sonstiges	In Euro	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73
Versandkosten Sonstiges	In Mio Euro	0,14	0,27	0,28	0,31	0,31	0,31
Versandkosten Call Center gesamt	In Mio Euro	0,48	0,76	0,54	0,57	0,53	0,53
	in Mio Euro						
Kosten pro Fahrzeugkarte	In Euro	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Versandkosten Fahrzeugkarten	In Stück	500.000	650.000	381.250	400.000	337.500	337.500
Kosten für Fahrzeugkarten gesamt	In Mio Euro	1,50	1,98	1,14	1,20	1,01	1,01
	in Mio Euro						
Marketingkosten gesamt	In Mio Euro	14,00	5,00	2,60	4,10	2,60	2,60
	in Mio Euro						
VERSÄLLERKOSTEN (§ 21 Abs. 1 Nr. 1)							
Prämienatz	In %	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%
Erechnungsgrundlage	In Mio Euro	185,57	91,32	0,00	0,00	0,00	0,00
Mietgehäftpflichtversicherung	In Mio Euro	0,58	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Prämienatz	In %	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Erechnungsgrundlage	In Mio Euro	185,57	91,32	0,00	0,00	0,00	0,00
Bauhaftpflichtversicherung	In Mio Euro	0,19	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Prämienatz	In %	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%
Erechnungsgrundlage	In Mio Euro	18,56	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Planungshaftpflichtversicherung	In Mio Euro	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Prämie pro Mitarbeiter	In Euro	0	246	246	246	246	246
Anzahl Mitarbeiter	In Stück	311	578	527	504	491	484
Betriebs- und Umwelthaftpflichtversicherung	In Mio Euro	0,00	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm).xls

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Prämienzoll	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%
Berechnungsgrundlage	400,00	380,00	360,00	280,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
Elektronik/Property-All-Risk-Versicherung	0,00	0,56	0,51	0,45	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Sonstige Versicherungen	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Versicherungsprämien gesamt	0,60	1,12	0,74	0,57	0,51	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Versicherungsteuer	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%
Versicherungsteuern	0,10	0,18	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Versicherungsprämien gesamt	0,73	1,20	0,86	0,76	0,70	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Schulungmaßnahmen gesamt	3,48	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Computer Based Training	0,15	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Train-the-Trainer gesamt	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Raumkosten/Verpflegung	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schulungskosten	4,84	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
In Euro	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
In Stück	3.008	3.008	3.008	3.168	3.261	3.367	3.452	3.540	3.628	3.717
In Stück	3.006	0	86	82	113	86	85	88	91	93
In Mio Euro	1,65	0,00	0,04	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Schulungskosten pro neuer Zahnstelle										
Anzahl Zahnstellen										
Anzahl neuer Zahnstellen										
Zahnstekenschulung										
Schulungskosten gesamt	6,19	0,04	0,09	0,09	0,11	0,09	0,09	0,09	0,11	0,09
Kosten für Kundenberatung	0,23	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kosten für Qualitätsaudit	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
Wirtschaftsprüfungskosten	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26
Reisekosten	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Übrige Teile des Mausystems (ÜTeM).x1s

Vorbericht zur Wirtschaftlichkeit						
<i>Leistungsfähigkeit</i>						
Anzahl Fahrzeuge Klasse I)	In Stück	2	2	2	2	2
Leasingkosten pro Fahrzeug (Klasse I)	In Euro	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524
Kosten Geschäftswagen (Klasse I)	In Mio Euro	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Anzahl Fahrzeuge (Klasse II)	In Stück	55	59	59	59	59
Leasingkosten pro Fahrzeug (Klasse II)	In Euro	14.804	14.804	14.804	14.804	14.804
Kosten Geschäftswagen (Klasse II)	In Mio Euro	0,80	0,86	0,85	0,85	0,85
Anzahl Fahrzeuge (Klasse III)	In Stück	10	20	20	20	20
Leasingkosten pro Fahrzeug (Klasse III)	In Euro	26.004	26.004	26.004	26.004	26.004
Kosten Geschäftswagen (Klasse III)	In Mio Euro	0,26	0,52	0,52	0,52	0,52
Kosten Geschäftswagen gesamt	In Mio Euro	1,10	1,42	1,41	1,41	1,41
<i>Wirtschaftlichkeit</i>						
Maiaufkommen im mon. Einbuchungssystem	In Mio Euro	1.042,67	718,20	555,96	383,73	415,53
Kosten für Absicherung Währungsrisiko	In %	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%
Kosten auf Währungsrisiko	In Mio Euro	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01
Kosten für Rechtsstreitigkeiten	In Mio Euro	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50
Patentgebühren						
Beratungshonorare	In Mio Euro	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Einnervertragsabschlüsse	In Mio Euro	7,50	8,00	8,00	8,00	8,00

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTrM).xsl

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
Diverse Betriebskosten														
		7.05	1.86	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	0.00
Abwicklungskosten gesamt (netto inklusive Preisindex für alle übrige Aufwendungen Preisseigerungsquote)														
		60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
		0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
		1.00	1.02	1.04	1.06	1.08	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20	1.22	1.24	1.27
Abwicklungskosten gesamt (netto inklusive Verbleibende Nutzungsdauer)														
		60.00	61.20	62.42	63.67	64.95	66.24	67.51	68.92	70.30	71.71	73.14	74.60	76.09
		12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
		7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%
Prozentuale Zuführung zur Rückstellung Kumulierte prozent. Zuführung														
		15,4%	23,1%	30,8%	38,5%	46,2%	53,9%	61,5%	69,2%	76,9%	84,7%	92,3%	100,0%	
Betrag I														
		4,82	9,02	14,41	19,59	24,98	30,37	36,38	42,41	48,61	55,16	61,85	68,86	76,09
Discountierungssatz														
		5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
Betrag II														
		2,43	5,22	8,43	12,10	16,28	21,02	26,30	32,45	38,57	55,80	65,27	76,09	
Rückstellungszuführung Abwicklung gesamt														
		2,43	2,90	3,21	3,67	4,16	4,74	5,37	6,06	6,83	7,69	8,63	9,67	10,82
Inanspruchnahme														
														-76,09
Entwicklung Rückstellung Abwicklung														
		2,43	5,22	8,43	12,10	16,28	21,02	26,30	32,45	38,57	55,80	65,27	76,09	0,00
Differenzen aus Devisenumtausch														
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

DEUTSCHE TELEKOM AG

Output

Übrige Teste des Maßnahmenraums

A. INVESTITIONEN

	In Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Software	In Jahren	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1
Investitionen (Al 3 Jahre)	In Jahren	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4
Investitionen (Al 6 Jahre)	In Jahren	12	12	11	10	9	8	7	6	6	6	6	5	4
Investitionen (Al 13 Jahre)	In Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	6	6	6	5	4
Systementwicklung (Betreibergesellschaft-Lizenz)	In Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	6	6	6	5	4
Datenbanken (Betreibergesellschaft-Lizenz)	In Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	6	6	6	5	4

B. BETRIEBSKOSTEN

Inputzahlen für Betriebskosten aus Projektvorstellung

	In Mio Euro	0,52	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70
Wartungskosten	In Mio Euro	0,00	0,19	0,88	0,90	0,81	0,82	0,82	0,83	0,94	0,95	0,95
Kosten User-Helpdesk	In Mio Euro	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50
Kosten Rechenzentrum	In Mio Euro	14,37	21,92	22,68	21,97	21,75	21,78	21,82	21,84	21,91	21,97	22,01
Personalkosten	In Mio Euro	3,92	6,56	6,19	6,00	5,94	5,95	5,96	5,97	6,00	6,01	6,00
Lohnnebenkosten	In Mio Euro	0,29	0,49	0,46	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Altersvorsorge	In Mio Euro	0,44	0,48	0,48	0,50	0,51	0,53	0,56	0,58	0,60	0,62	0,63
Ablösungen	In Mio Euro	4,76	1,88	1,86	1,95	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,86
Rekrutierungskosten	In Mio Euro	0,00	1,25	1,25	1,17	1,18	1,18	1,18	1,18	1,19	1,19	1,19
Qualitätsaufwandskosten	In Mio Euro	0,04	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Kosten für Gehaltsabrechnung	In Mio Euro	2,13	2,39	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
Mietkosten	In Mio Euro	0,78	1,22	1,18	1,13	1,12	1,13	1,14	1,14	1,15	1,16	1,16
Leasingkosten	In Mio Euro	3,91	5,05	4,80	4,92	4,95	5,03	5,10	5,18	5,26	5,45	5,53
Kommunikationskosten	In Mio Euro	1,16	0,29	0,28	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Büromaterialia	In Mio Euro	0,15	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
Rechnungsstellungskosten	In Mio Euro	0,00	0,32	0,32	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39	0,40	0,41
Gebührennachnahmebeziehende	In Mio Euro	0,60	0,45	0,30	0,23	0,18	0,16	0,17	0,17	0,18	0,19	0,19
Provisionen und Vergütungen	In Mio Euro	0,46	0,70	0,54	0,57	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56	0,56	0,56
Versandkosten	In Mio Euro	1,50	1,85	1,14	1,20	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,07	1,07
Kosten für Fahrzeugkarten	In Mio Euro	14,05	5,90	2,80	4,10	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
Marketingkosten	In Mio Euro	1,30	0,86	0,78	0,70	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Versicherungskosten	In Mio Euro	6,19	0,04	0,09	0,11	0,09	0,09	0,09	0,11	0,09	0,09	0,09
Schulungskosten	In Mio Euro	0,23	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kosten für Kundenberatung	In Mio Euro	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
Kosten für Qualitätssicherung	In Mio Euro	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Wirtschaftsprüfungskosten	In Mio Euro	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Reisekosten	In Mio Euro	1,10	1,42	1,42	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
Fahrzeugkosten	In Mio Euro	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Kosten aus Währungsrisiko	In Mio Euro	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Kosten für Rechtsstreitigkeiten	In Mio Euro	3,50	7,09	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Patentgebühren	In Mio Euro	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Beratungsgebühren	In Mio Euro	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Finanzierungsgebühren	In Mio Euro	7,05	1,56	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88
Diverse Betriebskosten	In Mio Euro	2,49	2,89	3,21	3,67	4,18	4,74	5,37	6,06	6,83	7,66	8,47
Entwicklungs kosten	In Mio Euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Differenzen aus Devisionsumtusch	In Mio Euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Transparenz und Güte

Preisindex für Personalaufwand
Preisseitengangsquotedebis
Service by Deutsche Telekom

T

COFRROUTE

322763

Deutsche Telekom

T

COFRROUTE

322763

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

T

COFRROUTE

322763

Deutsche Telekom

T

COFRROUTE

322763

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdM).xls

	Preisindexbeurteilung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10.	11	12	DP
Preisindex für alle übrige Anwendungen	In %	0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
Kosten User-Helpdesk	In %	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,26
Kosten Rechenzentrum	In %	37,50	38,25	39,02	39,80	40,58	41,40	42,23	43,08	43,94	44,82	45,71	46,63	47,58
Personalkosten	In %	14,97	24,50	23,31	23,54	24,05	24,57	25,09	25,59	26,19	26,74	27,32	27,91	0,00
Lohnnebenkosten	In %	3,92	6,59	6,44	6,37	6,43	6,57	6,71	6,85	6,90	7,04	7,18	7,33	0,00
Altersvorsorge	In %	0,29	0,50	0,48	0,47	0,48	0,49	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56
Abfindungen	In %	0,44	0,46	0,46	0,50	0,51	0,53	0,56	0,58	0,59	0,62	0,64	0,67	0,69
Reklamationskosten	In %	4,75	2,02	2,04	2,07	2,10	2,15	2,19	2,24	2,28	2,33	2,37	2,42	0,00
Qualifizierungskosten	In %	0,00	1,39	1,30	1,28	1,27	1,30	1,33	1,36	1,38	1,41	1,45	1,48	0,00
Kosten für Gehaltsabrechnung	In %	0,04	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00
Mietkosten	In %	2,13	2,35	2,40	2,44	2,49	2,54	2,59	2,64	2,70	2,75	2,81	2,86	2,92
Leasingkosten	In %	0,78	1,24	1,21	1,20	1,21	1,24	1,27	1,31	1,34	1,38	1,41	1,44	1,47
Kommunikationskosten	In %	3,91	5,15	5,23	5,38	5,56	5,76	5,96	6,16	6,42	6,64	6,87	7,11	0,00
Büromaterial	In %	0,29	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	0,30
Rechnungsstellungskosten	In %	0,15	2,75	2,81	2,87	2,92	2,98	3,04	3,10	3,16	3,23	3,29	3,36	3,42
Gebührennachnahmehebungsbeschiede	In %	0,00	0,32	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,42	0,45	0,47	0,49	0,51	0,53
Provisionen und Vergütungen	In %	0,00	0,43	0,30	0,29	0,16	0,16	0,17	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,00
Versandkosten	In %	0,46	0,71	0,56	0,60	0,57	0,58	0,59	0,60	0,62	0,71	0,68	0,69	0,70
Kosten für Fahrzeugkarten	In %	1,50	1,39	1,19	1,27	1,10	1,12	1,14	1,16	1,19	1,20	1,23	1,26	0,00
Marketingkosten	In %	14,00	5,10	2,71	4,35	2,81	2,87	2,93	2,99	3,05	3,11	3,17	3,23	0,00
Versicherungskosten	In %	0,73	1,32	0,90	0,83	0,78	0,70	0,71	0,72	0,74	0,75	0,77	0,79	0,80
Schulungskosten	In %	6,19	0,04	0,08	0,09	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	0,13	0,11	0,12	0,00
Kosten für Kundenberatung	In %	0,28	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kosten für Qualitätssicherung	In %	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,00
Wirtschaftsprüfungskosten	In %	0,25	0,26	0,26	0,27	0,27	0,28	0,28	0,29	0,29	0,30	0,30	0,32	0,00
Reisekosten	In %	2,00	2,94	2,98	2,12	2,19	2,21	2,25	2,30	2,34	2,39	2,44	2,49	0,00
Fahrzeugkosten	In %	1,10	1,45	1,48	1,49	1,52	1,55	1,58	1,62	1,65	1,68	1,71	1,75	0,00
Kosten für Währungsrisiko	In %	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
Kosten für Rechtsstreitigkeiten	In %	1,00	1,02	1,04	0,63	0,64	0,65	0,66	0,67	0,68	0,69	0,70	0,71	0,00
Patentgebühren	In %	3,50	7,14	7,28	7,43	7,59	7,73	7,88	8,04	8,20	8,37	8,53	8,70	8,88
Beratungshonorare	In %	4,50	4,59	4,68	4,78	4,87	4,97	5,07	5,17	5,27	5,38	5,49	5,60	5,71
Finanzierungsebühren	In %	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Diverse Betriebskosten	In %	7,05	1,71	1,74	1,78	1,81	1,85	1,89	1,93	2,00	2,04	2,08	2,13	0,00
Abyckungskosten	In %	2,43	2,80	3,21	3,67	4,18	4,74	5,27	5,85	6,43	6,99	7,57	8,17	0,00
Kosten Finanzierungs Differenzen aus Devisenumtausch	In %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm).xls

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm).xls

C. VERBINDLICHKEITEN AUS LIEFERUNGEN UND LEISTUNGEN

Zahrszeitr. Woche:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
Investitionen gesamt	12,18	0,22	0,90	0,80	0,41	0,09	1,24	0,81	0,48	1,00	0,00	0,15	0,00
Betriebskosten gesamt	82,73	73,59	71,06	74,06	75,67	75,26	78,86	78,53	80,21	82,99	83,85	85,95	87,50
Gesamtkosten	94,90	73,72	71,08	74,86	74,98	75,34	78,11	78,53	80,67	83,99	83,85	87,85	89,00
Verbindlichkeiten	3,85	2,84	2,73	2,88	2,85	2,90	3,05	3,02	3,16	3,21	3,22	3,38	3,37

D. SONSTIGE OUTPUT-DATEN

In Stück	311	578	527	604	481	492	483	484	494	486	487	486	486
Anzahl Mitarbeiter gesamt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

E. RÜCKSTELLUNGEN

Entwicklung Rückstellung für Abbindungen	0,46	0,50	1,38	1,87	2,39	2,92	3,46	4,05	4,85	5,27	5,92	6,56	7,27	0,00
Entwicklung Rückstellung für Wirtschaftsprüfung	0,26	0,26	6,26	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,30	0,30	0,31	0,32
Entwicklung Rückstellung für Abwicklung	2,49	5,22	3,43	12,10	18,28	21,02	26,39	32,45	38,29	46,97	56,80	65,27	76,09	0,00

Planung

Aggregation

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

I. Immaterielle Vermögensgegenstände		II. Sachanlagen	
Eingabe immaterielle Vermögensgegenstände		Eingabe Sachanlagen	
0,00	118,93	108,96	99,01
		78,27	69,30
		59,51	49,56
		39,61	29,80
		29,45	19,45
		19,45	9,90
		9,90	0,00
		0,00	0,00
0,00	118,93	108,96	99,01
		78,27	69,30
		59,51	49,56
		39,61	29,80
		29,45	19,45
		19,45	9,90
		9,90	0,00
		0,00	0,00
0,00	118,93	108,91	99,01
		78,22	69,30
		59,40	49,51
		39,61	29,81
		29,45	19,45
		19,45	9,90
		9,90	0,00
		0,00	0,00
0,00	118,93	108,91	99,01
		78,22	69,30
		59,40	49,51
		39,61	29,81
		29,45	19,45
		19,45	9,90
		9,90	0,00
		0,00	0,00
0,00	118,93	108,91	99,01
		78,22	69,30
		59,40	49,51
		39,61	29,81
		29,45	19,45
		19,45	9,90
		9,90	0,00
		0,00	0,00
0,00	118,93	108,91	99,01
		78,22	69,30
		59,40	49,51
		39,61	29,81
		29,45	19,45
		19,45	9,90
		9,90	0,00
		0,00	0,00
0,00	118,93	108,91	99,01
		78,22	69,30
		59,40	49,51
		39,61	29,81
		29,45	19,45
		19,45	9,90
		9,90	0,00
		0,00	0,00
0,00	118,93	108,91	99,01
		78,22	69,30
		59,40	49,51
		39,61	29,81
		29,45	19,45
		19,45	9,90
		9,90	0,00
		0,00	0,00
0,00	224,72	415,93	347,43
		282,88	153,72
		136,96	73,22
		212,18	172,25
		123,64	83,80
		48,06	0,00
		0,00	0,00
0,00	224,72	415,93	347,43
		282,88	153,72
		136,96	73,22
		212,18	172,25
		123,64	83,80
		48,06	0,00
		0,00	0,00

50_Anhang_4.1/2_LAFO

30.04.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111 (3) GWB] / Alle Rechte vorbehalten

Seite 161

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

50_Anhang_4.1/2 LAFO

30.04.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111 (3) GWB] / Alle Rechte vorbehalten

Seite 162

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

50_Anhang_4.1/2_LAFO

30.04.02

Seite 165

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111 (3) GWB] / Alle Rechte vorbehalten

Ültiges Angebot
rgemeinschaft ETC.de

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

50_Anhang 4.1/2 LAFO

30.04.02

Seite 166

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111 (3) GWB] / Alle Rechte vorbehalten

ETC	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	01.06.2001	01.06.2002	01.06.2003	01.06.2004	01.06.2005	01.06.2006	01.06.2007	01.06.2008	01.06.2009	01.06.2010	01.06.2011	01.06.2012	01.06.2013	01.06.2014	01.06.2015	01.06.2016	01.06.2017	01.06.2018	01.06.2019	01.06.2020	01.06.2021	01.06.2022	01.06.2023	01.06.2024	01.06.2025			
erster Tag																												
letzter Tag																												
Festlegung der Währung																												
C. Rückstellungen																												
Oberste Richtung der Perioden																												
Gute Rückstellungen in der Gesamtbestellung																												
weitere Kennzahlen																												
Eingabe Summe Rückstellungen																												
Wichtig: Eingabe '0' wenn detaillierte Planung gewünscht																												
2. Element: Detaillierte Planung einzelner Rückstellungsserien																												
1. Rückstellungen für Positionen und ähnliche Verpflichtungen																												
Eingabe Positionsrückstellungen																												
2. Steuerrückstellungen																												
Erläuterungen zu Rückstellungen in 1.2:																												
Ertragswirksamkeit der Perioden																												
unterschiedliche Voraussetzung der Perioden																												
neue Rückstellung zum Periodenende																												
Zurkündigung																												
Verbrauch																												
Steuerabdeckung neu																												
Eingabe Steuerrückstellungen																												
3. sonstige Rückstellungen																												
Rückstellungen für Dokumente und Entsorgung																												
Kontrollsystem																												
Automatisches Meilenabrechnungssystem																												
Manuelles Einbuchungssystem																												
Übrige Teile des Meilensystems																												
Rückstellungen für Jahresabschlußberechnung																												
Rückstellungen für Auflösungen																												

ETC

2001 2002 2003 2004

	01.06.2001	01.06.2002	01.06.2003	01.06.2004	01.06.2005	01.06.2006	01.06.2007	01.06.2008	31.05.2009	01.06.2010	31.05.2011	01.06.2012	31.05.2013	01.06.2014	31.05.2015
	31.05.2002	31.05.2003	31.05.2004	31.05.2005	31.05.2006	31.05.2007	31.05.2008	31.05.2009	31.05.2010	31.05.2011	31.05.2012	31.05.2013	31.05.2014	31.05.2015	
	Mio-Euro														
D. Verbindlichkeiten															
D1. verzinsliche Verbindlichkeiten															
Eingabe Summe verzinslicher Verbindlichkeiten															
Wichtig! Eingabe "Fließend", wenn detaillierte Planung gewünscht															
1. Ansätze															
Eingabe Ansätze															
2. Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten															
Eingabe Verbindlichkeiten KI															
3. Kontokorrentkredit															
Eingabe Kontokorrentkredit															
4. Verbindlichkeiten gegenüber Gesellschafter															
Eingabe Verbindlichkeiten geg. Gesellschafter															
4.1. davon Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen															
Eingabe =															
4.2. davon Verbindlichkeiten aus Finanzierung															
Eingabe =															
5. Verbindlichkeiten gegenüber verbundenen Unternehmen															
Eingabe Langfristige Verbindlichkeiten verbundene															
5.1. davon Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen															
Eingabe =															
5.2. davon Verbindlichkeiten aus Finanzierung															
Eingabe =															
6. Verbindlichkeiten gegenüber Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht															
Eingabe Langfristige Verbindlichkeiten Beteiligungsges.															
6.1. davon Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen															
Eingabe =															
6.2. davon Verbindlichkeiten aus Finanzierung															
Eingabe =															

ETC	2001		2002		2003		2004			
	01.08.2001	01.08.2002	01.08.2003	01.08.2004	01.08.2005	01.08.2006	01.08.2007	01.08.2008	01.08.2009	01.08.2010
	Nettou-Euro	Brutto-Euro								
Nettou-Mwst.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Brutto-Mwst.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nettou-Gewinn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Brutto-Gewinn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nettou-Verbindlichkeiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Brutto-Verbindlichkeiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe operativer Kosten der Perioden	184,54	45,51	30,92	26,97	27,37	27,48	26,66	26,58	27,42	27,24
Gehaltsunterschreitung	0	2	241	246	252	254	262	274	261	261
Weitere Kostenarten	0	n.a.	600,11%	18,87%	12,62%	10,85%	10,85%	10,85%	10,14%	10,03%
Summe unverzinsliche Verbindlichkeiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe verzinsliche sonstige Verbindlichkeiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D2: unverzinsliche Verbindlichkeiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe operativer Kosten der Periode	184,54	45,51	30,92	26,97	27,37	27,48	26,66	26,58	27,42	27,24
Gehaltsunterschreitung	0	2	241	246	252	254	262	274	261	261
Weitere Kostenarten	0	n.a.	600,11%	18,87%	12,62%	10,85%	10,85%	10,85%	10,14%	10,03%
Summe unverzinsliche Verbindlichkeiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe verzinsliche sonstige Verbindlichkeiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D3: Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Materialbeschaffung u. GvK	16,54	20,18	9,24	8,71	8,42	11,81	15,68	10,26	10,18	10,19
Teile der Periode	6	9	32	32	33	34	35	35	36	36
Materialbeschaffung u. GvK	365	369	365	365	365	365	365	365	365	365
Verbindlichkeiten aus Lief. h. Dienst	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
durchschnittl. geleistetes Zahlungsziel in Tagen	0	17	20	9	8	12	16	10	10	10
Verbindlichkeiten Lief.	n.a.	234	104	83	90	117	160	104	101	91
Eingabe verzinsliche sonstige Verbindlichkeiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D4: Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	16,54	20,18	9,24	8,71	8,42	11,81	15,68	10,26	10,18	10,19
Umsatzsteuer	15%	2,28	2,78	1,20	1,17	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	14,26	17,40	7,07	7,58	7,26	10,19	13,53	9,09	9,02	9,02
Kontrollsystem	0,00	4,44	4,19	0,81	0,75	0,64	2,62	3,26	0,89	0,70
Automatisches Mauterhebungssystem	0,00	4,14	9,65	3,98	2,60	3,02	5,28	4,54	4,22	3,87
Manuelles Einbuchungssystem	0,00	2,04	0,73	0,73	0,73	0,75	1,98	0,89	0,75	0,89
Überige Teile des Mautsystems	0,00	3,65	2,81	2,73	2,66	2,66	3,00	3,02	3,10	3,21
Verbindlichkeiten aus Dummy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrollsystem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisches Mauterhebungssystem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Manuelles Einbuchungssystem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Überige Teile des Mautsystems	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Verbindlichkeiten aus Abschlagszahlungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Verbindlichkeiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ETC

erster Tag

letzter Tag

Festigung der Währung

7. Verzinsliche sonstige Verbindlichkeiten

Eingabe verzinsliche sonstige Verbindlichkeiten

D2: unverzinsliche Verbindlichkeiten

Summe operativer Kosten der Periode

Gehaltsunterschreitung

weitere Kostenarten

Eingabe Summe unverzinsliche Verbindlichkeiten

Wichtig! Eingabe "Danach", wenn detaillierte Planung gewünscht

322777

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

50_Anhang_4.1/2_LAFO

30.04.02

Seite 177

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111 (3) GWB] / Alle Rechte vorbehalten

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

ETC	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
erster Tag																	
letzter Tag																	
Festlegung der Währung																	
Bestandsveränderung																	
Bestandsveränderungen unterteilt Ergebnisse und Leistungen																	
Summe Bestandsveränderung																	
Eingabe Bestandsveränderungen																	
andere aktivierte Eigenleistungen																	
Eingabe andere aktivierte Eigenleistungen																	
sonstige betriebliche Erträge																	
Eingabe sonstige betriebliche Erträge (Leasingkosten Servicestellen PCs)																	
Erträge aus der Auflösung best. SoPo																	
Aktivierung SoPo gen. Bilanz																	
Eingabe Erträge aus der Auflösung des SoPo																	
Dummy Gesamtleistung																	
Eingabe Country Gesamtleistung																	
Summe operative Kosten																	
Gesamtkosten der Periode																	
Durchschnittskosten (in % der Gesamtleistung)																	
weitere Kostenarten																	
Eingabe Summe operative Kosten																	
Wichtig: Eingabe "D", wenn detaillierte Planung gewünscht																	
2. Ebene: Detaillierte Planung operative Kosten																	
detaillierte Aufwand:																	
Umsatz der Periode																	
Bestandsveränderung der Periode																	
aktive Eigenleistungen der Periode																	
Beträubelbarkeit der Periode																	
Quelle Aktivitätswandel (in % der Beträubelbarkeit)																	
Rechnung (Umsatzwerte abzgl. Materialaufwand)																	
Rückitung Beziehen auf Umsatzwandel																	
weitere Kostenarten																	
Eingabe Materialaufwand																	
Wichtig: Eingabe "D", wenn detaillierte Planung gewünscht																	
3. Ebene: Detaillierte Planung Materialaufwand																	
Aufwendungen für RHGs und für bezogene Waren																	
Umtausch der Periode																	
Bestandsveränderung der Periode																	
aktive Eigenleistungen der Periode																	
Beträubelbarkeit der Periode																	
Quelle Aufwendungen für RHGs (in % der Beträubelbarkeit)																	
weitere Kostenarten																	
Eingabe =																	
Aufwendungen für bezogene Leistungen																	
Umtausch der Periode																	
Bestandsveränderung der Periode																	
aktive Eigenleistungen der Periode																	
Beträubelbarkeit der Periode																	
Quelle Aufwendungen für bez. Leistungen (in % der Beträubelbarkeit)																	
weitere Kostenarten																	

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

ETC

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
01.06.2001	01.06.2002	01.06.2003	01.06.2004	01.06.2005	01.06.2006	01.06.2007	01.06.2008
31.05.2002	31.05.2003	31.05.2004	31.05.2005	31.05.2006	31.05.2007	31.05.2008	31.05.2009
Mo-Euro							
1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
0	2	688	477	483	453	451	455
n.a.	100.00%	26.79%	38.07%	41.01%	42.83%	44.77%	46.46%
	4	6	7	6	4	0	9
112.75	117.48	118.11	118.11	118.15	118.22	119.07	119.14
2.40	6.71	8.34	6.70	7.13	7.61	8.05	7.90
1.04	3.07	3.15	3.22	3.38	3.47	3.55	3.64
0.88	2.85	2.65	2.42	2.13	2.11	2.09	2.06
0.45	1.01	1.04	1.03	1.08	1.10	1.12	1.14
4.59	35.03	75.19	75.39	81.23	82.18	89.01	95.95
0.58	40.74	46.12	49.50	51.25	52.77	54.22	55.72
0.23	0.26	0.29	0.35	0.40	0.43	0.46	0.49
0.00	11.62	13.72	15.05	16.43	16.53	17.43	18.81
0.22	0.55	0.62	0.64	0.66	0.77	0.81	0.85
0.71	6.98	10.98	9.50	9.01	13.35	14.71	14.52
2.58	4.87	4.07	5.07	5.17	5.27	5.38	5.70
2.98	20.25	17.14	15.79	14.94	12.31	12.78	13.78
0.29	5.55	4.13	3.44	2.61	2.78	3.02	3.12
0.11	0.12	0.14	0.18	0.19	0.21	0.13	0.15
0.00	6.55	5.51	3.49	2.40	2.47	2.54	2.61
2.51	6.80	7.11	7.49	7.83	5.07	5.29	5.52
0.00	1.53	1.58	1.59	1.52	1.98	1.98	1.78
102.87	85.49	82.04	86.98	86.05	88.32	89.74	91.26
0.00	0.83	0.85	0.85	0.86	1.00	1.05	1.05
31.52	36.25	36.10	40.59	41.40	42.23	43.04	43.94
4.75	2.02	2.04	2.07	2.10	2.15	2.18	2.20
9.00	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
2.13	2.25	2.49	2.44	2.49	2.59	2.64	2.75
2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.70	2.70	2.75
1.21	1.21	1.21	1.21	1.24	1.24	1.24	1.24
9.70	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
3.91	5.15	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23
1.16	0.29	0.29	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26
0.15	2.75	2.51	2.45	2.42	2.42	2.42	2.42
0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
0.00	0.43	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
0.46	0.71	0.59	0.57	0.58	0.57	0.57	0.57
1.60	1.09	1.19	1.27	1.10	1.12	1.14	1.15
14.00	5.10	2.71	4.35	2.81	2.77	2.69	3.11
0.73	1.32	0.93	0.83	0.76	0.70	0.71	0.75
0.19	0.24	0.09	0.08	0.11	0.10	0.10	0.11
0.23	0.12	0.09	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
0.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
1.00	1.02	0.94	0.53	0.55	0.57	0.60	0.62
3.60	7.14	7.20	7.49	7.73	8.04	8.20	8.57
4.50	4.59	4.88	4.79	4.87	5.07	5.17	5.30
7.50	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05
2.43	2.80	3.21	3.61	4.18	4.74	5.27	5.83
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

ETC	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
	01.06.2001	01.06.2002	01.06.2003	01.06.2004	01.06.2005	01.06.2006	01.06.2007	01.06.2008	01.06.2009	01.06.2010	01.06.2011	01.06.2012	01.06.2013	01.06.2014	01.06.2015	
erster Tag letzter Tag	31.05.2002	31.05.2003	31.05.2004	31.05.2005	31.05.2006	31.05.2007	31.05.2008	31.05.2009	31.05.2010	31.05.2011	31.05.2012	31.05.2013	31.05.2014	31.05.2015	31.05.2016	
Freilegung der Währung																
Einstellungen in den SoPo																
Zulässung zum SoPo gem. Börse:																
Eingabe Einstellungen in den SoPo																
sonstige Steuern																
Eingabe sonstige Steuern																
Dummy operative Kosten																
Eingabe Dummy operative Kosten																
EBITDA																
Gewinnabteilung des Rechtes																
EBITDA/Rechte																
welche Konzessionen																
Abschreibungen																
Gesamteinlösung des Prinzipal Abschreibungen (bezogen auf Gesamteinlösung)																
Abschreibungen (bezogen auf Gesamteinlösung)																
Investitionen:																
Investitionen (bezogen auf Gesamteinlösung)																
welche Konzessionen																
Eingabe Summe Abschreibungen																
Wichtig: Eingabe "D" wenn detaillierte Planung gewünscht																
2. Ebene: Detaillierte Planung Abschreibungen																
Summe Abschreibungen des Anlagevermögens (ohne Dummy)																
Summe Abschreibungen des Umlaufvermögens (ohne Dummy)																
Abschreibungen auf die Aufwendungen für die Insgesamtenzung und Erweiterung des Geschäftsbetriebes																
Eingabe =																
Abschreibung auf immaterielle Vermögensgegenstände "Untige Teile des Nutzsystems"																
Eingabe =																
Abschreibung auf immaterielle Vermögensgegenstände "Kontrollsystem"																
Eingabe =																
Abschreibung auf Sachanlagen																
Kontrollsystem																
Automatisches Maßnahmendurchführungsysteem																
Manuelles Einkalkulationsystem																
Übrige Teile des Maßsystems																
Dummy																
Eingabe =																
Dummy																
Eingabe =																
Eingabe =																

ETC	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	01.06.2001	01.06.2002	01.06.2003	01.06.2004	01.06.2005	01.06.2006	01.06.2007	01.06.2008	01.06.2009	01.06.2010	01.06.2011	01.06.2012	01.06.2013	01.06.2014	01.06.2015	01.06.2016
letzte Tag Festlegung der Währung	31.05.2002	31.05.2003	31.05.2004	31.05.2005	31.05.2006	31.05.2007	31.05.2008	31.05.2009	31.05.2010	31.05.2011	31.05.2012	31.05.2013	31.05.2014	31.05.2015	31.05.2016	
EBIT	0,00	0,00	128,94	116,00	60,00	74,00	56,00	100,00	64,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	
Gesamtbilanz der Periode	0	2	18,43%	23,04%	17,46%	19,42%	18,16%	21,35%	21,65%	18,01%	18,25%	18,30%	17,86%	n.a.	n.a.	
EBIT-Marge	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
weitere Konzessionen																
Finanzergebnis (Zins- und Beteiligungsgebitnis)	0,00	-32,94	-31,03	-26,08	-19,22	-14,15	-10,05	-12,97	-12,96	-10,98	-4,96	-4,97	-1,32	1,32	1,32	
Eingabe Finanzergebnis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wichtig: Eingabe "D", wenn detaillierte Planung gewünscht																
2. Ebene: Detaillierte Planung Finanzergebnis																
Erlöse aus Beteiligungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe Erlöse aus Beteiligungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erlöse aus anderen Wertpapieren und Ausleihungen des FAV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe Erlöse aus anderen Wertpapieren und Ausleihungen des FAV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	0,00	0,18	0,04	0,33	0,32	0,45	1,01	0,92	0,95	0,92	0,95	0,92	0,95	0,91	1,32	1,32
Eingabe sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	0,00	0,18	0,04	0,33	0,32	0,45	1,01	0,92	0,95	0,92	0,95	0,92	0,95	0,91	1,32	1,32
Dummy Finanzergebnis (Erlöse)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe Dummy Finanzergebnis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aufwendungen aus Verlustübernahme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe Aufwendungen aus Verlustübernahme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sonstige Zinsen und ähnliche Aufwendungen	0,00	32,78	31,38	26,43	19,87	15,16	14,68	14,92	13,27	11,02	7,21	2,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe sonstige Zinsen und ähnliche Aufwendungen	0,00	32,78	31,38	26,43	19,87	15,16	14,68	14,92	13,27	11,02	7,21	2,38	0,00	0,00	0,00	0,00

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

ETC	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
erster Tag	01.06.2003	01.06.2002	01.06.2003	01.06.2004	01.06.2005	01.06.2006	01.06.2007	01.06.2008
letzter Tag	31.05.2002	31.05.2003	31.05.2004	31.05.2005	31.05.2006	31.05.2007	31.05.2008	31.05.2009
Festigungs-der-Währung								
Dummy Finanzergebnis [Aufwand]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe Dummy Finanzergebnis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
außerordentliches Ergebnis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe außerordentlichen Ergebnis	Wichtig: Eingabe "D", wenn detaillierte Planung gewünscht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Ebene: Detaillierte Planung außerordentliche Ergebnis								
außerordentliche Erträge	Eingabe =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
außerordentliche Aufwendungen	Eingabe =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2. Ebene: Ergebnisabführungsvertrag

Erträge aus Ergebnisübernahme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe Erträge aus Ergebnisübernahme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aufwendungen aus Gewinnabführung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe Aufwendungen aus Gewinnabführung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(Plus) Bemängle (umgeklammert) Aufwendungen (-) / Erträge (+)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe bei erzielte umgeklammerte Aufwendungen und Erträge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe vor Ertragsteuern	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steuern vom Einkommen und vom Ertrag	0,00	40,12	22,67	22,11	27,02	24,44	29,77	34,59
Eingabeausgabe	n.a.	22,94	41,65%	42,75%	41,11%	40,35%	40,2%	40,2%
Finale Steuern vom Einkommen und vom Ertrag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wichtig: Eingabe "D", wenn detaillierte Planung gewünscht								

2. Ebene: Detaillierte Planung Steuern vom Einkommen und vom Ertrag

Körperschaftsteuerabwand	0,00	0,00	18,74	16,82	10,72	13,34	12,21	16,48
Körperschaftsteuerabwand	n.a.	25,3%	25,3%	25,3%	25,3%	25,3%	25,3%	25,3%
Eingabe =	0,00	0,00	18,72	16,82	10,72	13,34	12,21	16,48
Soldatenzuschlag	0,00	1,00	0,97	0,98	0,73	0,73	0,67	0,67
Bezug auf Körperschaftsteuer	n.a.	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
Eingabe =	0,00	1,00	0,97	0,98	0,73	0,73	0,67	0,67
Gewerbesteuerabwand	0,00	20,3%	18,19	11,59	12,95	15,17	19,05	19,22
Gewerbesteuerabwand	n.a.	21,6%	20,5%	21,3%	19,7%	18,7%	18,7%	17,6%
Eingabe =	0,00	20,3%	18,19	11,59	12,95	15,17	19,05	19,22

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

ETC	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009	
	erster Tag	letzter Tag	01.06.2001	31.05.2002	01.06.2003	31.05.2004	01.06.2005	31.05.2006	01.06.2007	31.05.2008	01.06.2009	31.05.2010	01.06.2011	31.05.2012	01.06.2013	31.05.2014	01.06.2015	31.05.2016
Mio-Euro																		
Mio-Euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mio-Euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe =																		
Istente Steuerentfräge																		
Eingabe =																		
Dummy Steueraufwand																		
Eingabe =																		
Jahresüberschuss/-fehlbetrag																		
	0,00	0,00	94,29	46,10	31,00	36,76	35,41	48,55	51,48	42,36	40,48	47,02	50,33	52,47	53,00			

Ende Gewinn- und Verlustrechnung																	
Gewinnverwendung (10)																	
Vorbezeichnungen																	
Eingabe Vorbezeichnungen																	
Gewinnvortrag / Verlustvortrag aus dem Vorjahr (-)																	
Eingabe Gewinnvortrag / Verlustvortrag aus dem Vorjahr																	
Einnahmen aus der Kapitalrücklage																	
Eingabe Einnahmen aus der Kapitalrücklage																	
Einstellungen in die Kapitalrücklage																	
Eingabe Einstellungen in die Kapitalrücklage																	
Einnahmen aus den Gewinnrücklagen																	
Eingabe Einnahmen aus den Gewinnrücklagen																	
2. Ebene: Detaillierte Planung Einnahmen aus den Gewinnrücklagen																	
gesetzliche Rücklage																	
Eingabe =																	
Rücklage für eigene Anteile																	
Eingabe =																	
satzungsmäßige Rücklagen																	
Eingabe =																	
andere Gewinnrücklagen																	
Eingabe =																	
Einstellungen in die Gewinnrücklagen																	
Eingabe Einstellungen in die Gewinnrücklagen																	

ETC	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Mo-Euro	Mc-Euro	Mo-Euro																											
gesetzliche Rücklage																														
Eingabe =																														
Rücklagen für eigene Anteile																														
Eingabe =																														
satzungsmäßige Rücklagen																														
Eingabe =																														
andere Gewinnrücklagen																														
Eingabe =																														
Bilanzgewinn / -verlust (= Ausschüttungsbemessungsgrundlage)																														
Ausschüttung																														
Eingabe Ausschüttung																														
Wichtig: Eingabe '0' wenn Ausschüttungsoptimierung gewünscht																														
Ausschüttungsoptimierung																														
Ausschüttung in % des Bilanzgewinns																														
Prozentwert eingeben																														
= Ausschüttungsbetrag																														
Minimale Ausschüttungsbetrag																														
Volumen der Bilanzärte ergänzt um																														
Gewinnziffer -10/- Vorrateausschüttung																														
Vorlage auf neue Rechnung (Thesaurierung)																														
Ende Gewinnverwendung																														

Anlagevermögen

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Organische Wachstumsrate		Auslastungsüberschuss		Abschreibungen		Feststellung		Abschreibung		Zurückführung		Auslastung		Buchwert		Investition		Abschreibung		Zurückführung		Auslastung		Buchwert	
Basiszeitung	%	Wert	Datum	Beginn	Jahr	Nominal	Type	Ende	Debitum	Ergebnis	Auftrag	S. best.	Erf. Absch.	Umsatz	Abzug	Umsatz	Abzug	Umsatz	Abzug	Umsatz	Abzug	Umsatz	Abzug	Umsatz	Abzug
Interne Rechte Vermögensgegenstände																									
Patentkatalog und Patentdokumente	0,00	0,00	01.06.2000	2000	2000	01.06.2000	2000	01.06.2000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schöniger kultischer Aufträge und Abschreibungen	0,00	0,00	01.06.2000	2000	2000	01.06.2000	2000	01.06.2000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fremde geprägte	0,00	0,00	01.06.2000	2000	2000	01.06.2000	2000	01.06.2000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2000																									
1999																									
31.05.2000																									
01.06.1999																									
31.05.2000																									
01.06.2000																									
31.05.2000																									
01.06.2000																									
31.05.2000																									
01.06.2000																									
31.05.2000																									
01.06.2000																									
31.05.2000																									
01.06.2000																									
31.05.2000																									
01.06.2000																									
31.05.2000																									
01.06.2000																									
31.05.2000																									
01.06.2000																									
31.05.2000																									
01.06.2000																									
31.05.2000																									
01.06.2000																									
31.05.2000																									
01.06.2000																									
31.05.2000																									
01.06.2000																									
31.05.2000																									
01.06.2000																									
31.05.2000																									
01.06.2000																									
31.05.2000																									
01.06.2000																									
31.05.2000																									
01.06.2000																									
01.06.2000																									
01.06.2000																									
01.06.2000																									
01.06.2000																									
01.06.2000																									

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Wirtschaftliche Erfüllung
aus dem Verlauf von Anlagenvermögen
an der ergänzungswirksamen Vermehrung von Zugängen u. ab-
tritten am ScPo
Wirtschaftliche Erfüllung

Wirtschaftliche Betriebliche Außenhandelsbilanz
ab 2015 dem Verkauf von Anlagevermögen
wurde die Erfüllung in den Sonderposten
kommunale betriebsliche Aufwendungen

hierarchisch) bestimmen (Einführung Skopf) 2. Zeiträgen (soziale und gesellschaftliche Verantwortung)

Bundesanstaltungen für Investitionen

zur Investition und Abschreibung
wirtschaftsumsatzes
der Abgang

Vorlesung 10

Bandpassaten zu Periodenbeginn
und während SoPo
und während SoPo

Wirtschaftlichkeit:
Ergebnis aus dem Abgang des Anteilseigners
für sonstige betriebliche Erträge

Die zweite historische Edition

Wirtschaftliche Aufwendungen
aus dem Verkauf von Anlagenmögen
sind der Einführung in den Sonderzettel

Fachberichterstattung

Werbemittel für Investitionen

Periodenbeginn zu Periodenende

Rechnungswert zu Periodendatum
Buchwert durch Verzinsung
Ergebnis Abgang

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

322798

Finanzierung

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

2001

Letztes Hr-Jahr	
2. Ebene: Detaillierte Planung Finanzierungsrechnung	
Verbindlichkeiten gegenüber verbundenen Unternehmen (letztes Hr-Jahr)	0,00
Verbindl. dsg. Unt., mit denen ein Bete. Verhältnis besteht (letztes Hr-Jahr)	0,00
Sondige verbindliche Verpflichtungen (letztes Hr-Jahr)	0,00
Verbindliche Orgeln/Gesellschafter (letztes Hr-Jahr)	0,00
Forderungen gg. Gesellschafter bez. aus Finanzierung (letztes Hr-Jahr)	0,00
Forderungen gg. Vekt. Untern. Insges. bzw. aus Finanzierung (letztes Hr-Jahr)	0,00
Variärsche sonstige Wertpapiere des Unternehmens	0,00
Kontrollenrechte (letztes Hr-Jahr)	0,00
Verbindlichkeiten gegen VfG bzv. verz. Verbindlichkeiten (letztes Hr-Jahr)	0,00
Summe Mittelverwendung (erstes Plan-Jahr)	0,00
Kassenbestand am Periodenanfang (letztes Hr-Jahr)	0,00
Bestand Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten am Periodenanfang	0,00
Finanzierungsbürocratik / -bedarf	0,00

2. Ebene: Detaillierte Planung Finanzierungsrechnung	
Anfangsbestand	0,00
Zahlung	0,00
Rückzahlungen	0,00
Endbestand	0,00
Tags der Periode	0,00
Sollsaldo p. Periode	0,00
Zinssaldo	0,00

erford. Kreditaufnahme (+) bzw. Kredithilfe (-)

0,00	
2001	2002
Erfolgsanzeige bilanz	01.06.2002 31.05.2003
Summe Mittelherkunft	140,02 582,19
Summe Mittelherkunft und Mittelverwendung	105,63 335,99
Kassenbestand am Periodenanfang	10,00 10,00
Ziel-Mittelpunktbestand am Periodenanfang	10,00 10,00
erford. Kreditaufnahme (+) bzw. Kredithilfe (-)	+451 -451
Bestand Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten am Periodenanfang	0,00 0,00
Finanzierungsbürocratik / -bedarf	-2,29 -2,29

0,00	
2001	2002
Erfolgsanzeige bilanz	01.06.2002 31.05.2003
Summe Mittelherkunft	105,63 335,99
Summe Mittelherkunft und Mittelverwendung	105,25 335,70
Kassenbestand am Periodenanfang	10,00 10,00
Ziel-Mittelpunktbestand am Periodenanfang	10,00 10,00
erford. Kreditaufnahme (+) bzw. Kredithilfe (-)	+451 -451
Bestand Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten am Periodenanfang	0,00 0,00
Finanzierungsbürocratik / -bedarf	-2,29 -2,29

0,00	
2001	2002
Erfolgsanzeige bilanz	01.06.2002 31.05.2003
Summe Mittelherkunft	105,63 335,99
Summe Mittelherkunft und Mittelverwendung	105,25 335,70
Kassenbestand am Periodenanfang	10,00 10,00
Ziel-Mittelpunktbestand am Periodenanfang	10,00 10,00
erford. Kreditaufnahme (+) bzw. Kredithilfe (-)	+451 -451
Bestand Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten am Periodenanfang	0,00 0,00
Finanzierungsbürocratik / -bedarf	-2,29 -2,29

0,00	
2001	2002
Erfolgsanzeige bilanz	01.06.2002 31.05.2003
Summe Mittelherkunft	105,63 335,99
Summe Mittelherkunft und Mittelverwendung	105,25 335,70
Kassenbestand am Periodenanfang	10,00 10,00
Ziel-Mittelpunktbestand am Periodenanfang	10,00 10,00
erford. Kreditaufnahme (+) bzw. Kredithilfe (-)	+451 -451
Bestand Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten am Periodenanfang	0,00 0,00
Finanzierungsbürocratik / -bedarf	-2,29 -2,29

0,00	
2001	2002
Erfolgsanzeige bilanz	01.06.2002 31.05.2003
Summe Mittelherkunft	105,63 335,99
Summe Mittelherkunft und Mittelverwendung	105,25 335,70
Kassenbestand am Periodenanfang	10,00 10,00
Ziel-Mittelpunktbestand am Periodenanfang	10,00 10,00
erford. Kreditaufnahme (+) bzw. Kredithilfe (-)	+451 -451
Bestand Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten am Periodenanfang	0,00 0,00
Finanzierungsbürocratik / -bedarf	-2,29 -2,29

erford. Kreditaufnahme (+) bzw. Kredithilfe (-)

Finance - Detachable Payment Financing

卷之三

50 Anhang 4 1/2 LAEO

20-04-05

Saita 485

VERBAULICH [insb. i S v. § 111 (3) GWB] / Alle Rechte vorbehalten

50 Anhang 4.1/2 LAFO

30.04.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111 (3) GWB] / Alle Rechte vorbehalten

Seite 196

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Steuerberechnung

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Zeitraum	Gehaltsentwicklung in DM oder in Euro													
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Eingaben:	01.06.2001 31.05.2002 01.06.2003 31.05.2004 01.06.2005 31.05.2006 01.06.2007 31.05.2008	01.06.2002 31.05.2003 01.06.2004 31.05.2005 01.06.2006 31.05.2007 01.06.2008 31.05.2009	01.06.2003 31.05.2004 01.06.2005 31.05.2006 01.06.2007 31.05.2008 01.06.2008 31.05.2009	01.06.2004 31.05.2005 01.06.2006 31.05.2007 01.06.2007 31.05.2008 01.06.2008 31.05.2009	01.06.2005 31.05.2006 01.06.2007 31.05.2008 01.06.2008 31.05.2009 01.06.2009 31.05.2009	01.06.2006 31.05.2007 01.06.2007 31.05.2008 01.06.2008 31.05.2009 01.06.2009 31.05.2009	01.06.2007 31.05.2008 01.06.2008 31.05.2009 01.06.2009 31.05.2009 01.06.2010 31.05.2010	01.06.2008 31.05.2009 01.06.2009 31.05.2009 01.06.2010 31.05.2010 01.06.2011 31.05.2011	01.06.2009 31.05.2010 01.06.2010 31.05.2011 01.06.2011 31.05.2012 01.06.2012 31.05.2013	01.06.2010 31.05.2011 01.06.2011 31.05.2012 01.06.2012 31.05.2013 01.06.2013 31.05.2014	01.06.2011 31.05.2012 01.06.2012 31.05.2013 01.06.2013 31.05.2014 01.06.2014 31.05.2015	01.06.2012 31.05.2013 01.06.2013 31.05.2014 01.06.2014 31.05.2015	01.06.2013 31.05.2014 01.06.2014 31.05.2015	01.06.2014 31.05.2015
Euro-Umlaufsumme	1.36583	1.36583	1.36583	1.36583	1.36583	1.36583	1.36583	1.36583	1.36583	1.36583	1.36583	1.36583	1.36583	1.36583
Sicherstellen:														
Gew. Höhezeit bzw. durchschnittl. keine x einschließen														
Ergebnisse:														
I. Kontrahenten der RENT zur DEB wenn Anwendung nach unten mit „+“ weisteln z.B. wenn ausgewählte Betriebe eingeschlossen werden im Rahmen einer Sperrperiode, sofern diese nicht abgeschlossen ist.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Sperrperiode 1 Jahr bei der RENT-Erfassung RENT-AG-Gelddepotabrechnung nicht berücksichtigt, sofern diese nicht abgeschlossen ist.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III. Hinzurechnungen und Kürzungen ausserhalb der RENT der RENT-Erfassung nicht abgeschlossene Angaben in Zeilen 11-14, 15-18 der Anlage A sind nur die nach erfassten, die beim Entnahmen vor Entnahmen abzogenen Werten der nicht Steuererfordernis sind - EINGANGS POSITION Verbindlichkeit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gew/S-Vorabschreibe														
IV. Der unterste Wert aus den Durchschnitten zwischen den Bruttobetrag und dem Erlös pro Post														
Gesamtbeträge														
I. Hinzurechnungen 1. Zeilen 15-27 der Gutsch-Erfassung (Gutsch A) sowie abschließende Bruttobeträge zu unterscheiden nur mit 50 % ermitteln	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Kontrahenten 1. Zeilen 28-42 des Gutsch-Erfassung (Gutsch A) sowie einschließlich einer Verminderung in Planung Anzahlabschöpfung & Gutz vor Entnahmen Hinweise zu ausländische Bezahlungsanträgen werden nicht berücksichtigt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Steuerberichtigung	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	01.08.2001	01.08.2002	01.08.2003	01.08.2004	01.08.2005	01.08.2006	01.08.2007	01.08.2008	01.08.2009	01.08.2010	01.08.2011	01.08.2012
1. Übernahme Jahresabschlüsse lt. GuV und Korrekturen der Hbil zur StBII												
Jahresüberschuss & GuV vor Ertragszuwachs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Korrektur der Hbil zur StBII	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
neuer Jahresüberschuss & StBII vor Ertragszuwachs	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
2. Übernahme bei noch abgeschlossene Ausgaben und Spenden												
sonstige nicht abgrenzbare Ausgaben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inventar: Es sind nur die in LA heranzogenen, die beim Inventuram vor Ertragszuwachs aufgenommen wurden. Die Spenden sind hier im 100% von der GewSt abzuführen behandelt.	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00
3. Übernahme der StBII erfasste der GewSt verantworteter und des Verpflichtungsausgangs												
GewSt-Gebühren (Abnahmestellung)	-110	-110	-110	-110	-110	-110	-110	-110	-110	-110	-110	-110
Haftungsabrechnungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(Körnung/ohne Spenden)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haftungsabrechnungen für ohne Spende	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00	-1.000,00
Gesamt-Gebühren (Abnahmestellung)	-1.110,00	-1.110,00	-1.110,00	-1.110,00	-1.110,00	-1.110,00	-1.110,00	-1.110,00	-1.110,00	-1.110,00	-1.110,00	-1.110,00
4. Berechnung der Gewerbesteuer lt. Steuerberichtigung der GewSt-Haftungskreisung:												
Nettobetriebsergebnis der Betriebsmittel mit GewSt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nettobetriebsergebnis der Betriebsmittel ohne GewSt	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Nettobetriebsergebnis der Betriebsmittel mit GewSt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nettobetriebsergebnis der Betriebsmittel ohne GewSt	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
zu versteuerndes Einkommen von GewSt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GewSt-Berichtszeitraum	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Wertberichtigung nach GewSt-Verminderung des Wertes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wertberichtigung nach GewSt-Verminderung des Wertes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Verbleibender GewSt-Wertzuwachs bei Fertigstellung	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
statische Pflanzen (wertberichtigung nach Verlustberichtigung)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
GewSt-Berichtszeitraum - Wertberichtigung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abberichtigung auf werte DM 100 und mehr	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
zu amtielligen GewSt-Haftung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GewSt-Aufwand in % (Plausibilität 2000-100%)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
GewSt-Aufwand = GewSt-Berichtigungsumkehrsumme nach Verlustberichtigung	-10,0%	-10,0%	-10,0%	-10,0%	-10,0%	-10,0%	-10,0%	-10,0%	-10,0%	-10,0%	-10,0%	-10,0%
Teildiebstahl zu versteuerndes Einkommen nach GewSt	+4,0	+4,0	+4,0	+4,0	+4,0	+4,0	+4,0	+4,0	+4,0	+4,0	+4,0	+4,0
	+205	+205	+205	+205	+205	+205	+205	+205	+205	+205	+205	+205
	+4,0	+4,0	+4,0	+4,0	+4,0	+4,0	+4,0	+4,0	+4,0	+4,0	+4,0	+4,0
	+45	+45	+45	+45	+45	+45	+45	+45	+45	+45	+45	+45
	+53	+53	+53	+53	+53	+53	+53	+53	+53	+53	+53	+53
	+69	+69	+69	+69	+69	+69	+69	+69	+69	+69	+69	+69
	+71	+71	+71	+71	+71	+71	+71	+71	+71	+71	+71	+71
	+63	+63	+63	+63	+63	+63	+63	+63	+63	+63	+63	+63
	+55	+55	+55	+55	+55	+55	+55	+55	+55	+55	+55	+55
	+72	+72	+72	+72	+72	+72	+72	+72	+72	+72	+72	+72

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

4. Berechnung der jährlichen Sozialversicherung aus KSt-Aufwand / Anlage A	
Gesamtbewilligung des KSt (Betonzahlen aus Berechnung KSt)	
Sozialversicherung entfällt	
Gesamt-KSt-Aufwand des Jahres	
Summe der nicht absetzbaren Aufwendungen mit Abzug A	
Gesamt-KSt-Aufwand des Jahres absetzbarer Aufwand nach § 25 Abs. 1 Nr. 2 und 3 des KStG	
Summe der nicht absetzbaren Aufwendungen nach Abzug A	
Hinweise bzgl. der Absetzung der Kosten aus dem KSt-Aufwand	
KSt-Aufwand B.G.v. für Vermögensbildung Jahre KSt-Aufwand B.G.v. des laufenden Jahres	
Ausgaben, die nicht berücksichtigt werden	

5. Berechnung der Körperschaftsteuer	
Summe der Einkünfte	
Jahresdokument B.1. Sichtbare Einkommen abziehbare Gewinn-Aufwand aus dem KSt-Aufwand	
Zurückerstattung der Gewinn-Aufwand	
Summe der Einkünfte	
Gesamtbewilligung des Einkommens	
Summe der Einkünfte	
abziehbare Gewinn-Aufwand	
Gewinn-Aufwand aus dem KSt-Aufwand	
Vermögensbildung	
wiederholende Vermögensbildung durch Gewinn-Aufwand	
Wiederholende Vermögensbildung für Orgahafta steuerpflichtiges Einrichtungsnachvermögen	
Körperschaftsteuerabzug	
abziehbare Einkommen nach Verlustabzug	
Nettoertrag aus Vermögensbildung	
entfällt auf Vermögensbildung oder Einkommen aus dem KSt-Aufwand aus dem KSt-Aufwand	
KSt-Bewilligung aus Nichtabsetzung oder Einkommen aus dem KSt-Aufwand aus dem KSt-Aufwand	
Erhöhung des KSt-Aufwands aus dem KSt-Aufwand	
Gesamt-KSt-Aufwand	

6. Entwicklung des verwendbaren Eigenkapitals	
Vermögens- und Kapitalveränderungen im Rahmen der Finanzierung	
Netto-ETC-Guthaben	Netto-ETC-Guthaben
verwendbares Kapital	verwendbares Kapital
neutrale Vermögen	neutrale Vermögen
EK 02	EK 02
a) Ergebnisse	a) Ergebnisse
Summe	Summe
Entnahmen des EK zum Saldusatz der zuvor vereinbarten Wirtschaftseinheit	Entnahmen des EK zum Saldusatz der zuvor vereinbarten Wirtschaftseinheit
Netto-ETC-Guthaben 1. April 2002 bis 31. März	Netto-ETC-Guthaben 1. April 2002 bis 31. März
Zusammen	Zusammen
Verminderung des Netto-Guthabens	Verminderung des Netto-Guthabens
b) Veränderung des Netto-Guthabens	b) Veränderung des Netto-Guthabens
Veränderung des "Netto-Eigenkapitals" in der Wiederumrechnung des "Netto-Guthabens" zur neutrale Vermögen	Veränderung des "Netto-Eigenkapitals" in der Wiederumrechnung des "Netto-Guthabens" zur neutrale Vermögen
Differenz	Differenz
c) Veränderung des neutralen Vermögens	c) Veränderung des neutralen Vermögens
neutrale Vermögen	neutrale Vermögen
b) Veränderung des neutralen Vermögens	b) Veränderung des neutralen Vermögens
EK 02	EK 02
Erhöhung des Vermögens für Aufschlussbildung	Erhöhung des Vermögens für Aufschlussbildung
Verbrauch für R&D-Erforschung	Verbrauch für R&D-Erforschung
Durchschnittliche Aufschlussbildung (d)	Durchschnittliche Aufschlussbildung (d)

d) Veränderung von steuerlichen Einkommen	
mit Einkommen	1718,3
durchsteuerliche Auszahlung (-)	0
Aufteil der Auszahlung, die um versteuerte Einnahmen höher kommt zu einer Zunahme des Nettoeinkommens	0
KSt-Guthaben	0
Rechtsanwaltseinkommen aus dem Vermögen (incl. Dienstgelder Betrag)	0
Erl. 02	0
Summe	0
(Übersicht)	0
KSt-Guthaben	0
verwendbares Kapital nicht aus Vermögen	0
Erl. 02	0
zu Entnahmen Summe	0
(Übersicht)	0
2) Jahresabsatz nach steuerlichen Einkommen 17.12.03 (h. 8. Erweiter)	
steuerfreies Einkommen	0
Erhöhungsteile der mit dem KSt verbundene KSt / Durchwendungsteile KSt / Abzug im nächsten Vermögen	0
Dienstleistungen	0
KSt-Guthaben	0
verwendbares Kapital	0
nicht aus Vermögen	0
Erl. 02	0
zu Entnahmen Summe	0
Berichtigungsbilanz von Verlusten der Verluste im Vermögen Gesamtbilanzierung der Einkommen Abzug im nächsten Vermögen wenn Regeln bei Verluste im Jahr der Verlustaufnahmenwendung Verluste vorliegenden Vermögenszuflüssen Zugang zum nächsten Vermögen	0
0	-308
0	-308
0	0
0	0
0	208
0	208

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

50 Anhang 4.1/2 LAFO

30.04.02

Seite 247

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111 (3) GWB] / Alle Rechte vorbehalten

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Ergebnisse	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014			
	31.05.2001	01.06.2001	01.05.2002	01.06.2002	01.05.2003	01.06.2003	01.05.2004	01.06.2004	01.05.2005	01.06.2005	01.05.2006	01.06.2006	01.05.2007	01.06.2007	01.05.2008	01.06.2008	01.05.2009	01.06.2009	31.05.2010	31.06.2010	31.05.2011	31.06.2011	31.05.2012	31.06.2012	31.05.2013	31.06.2013	31.05.2014	31.06.2014		
	EURO	EURO																												
Dienstleistungen durch eigene Kapazitäten berücksichtigt Sozial auf Kap.ESt Nettoabschöpfung zu 100% nach Antrag Abrechnung aus steuerlichen Erhebungsabschl. § 27 III KStG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kfz-Aufwand gesamt Schw-Aufwand des Jahres Gewinn-Aufwand („+“ Ergebnis) Steueraufwand gesamt („+“ Ergebnis)	0	0	0	0	18	9	1	1	1	1	13	12	17	18	15	13	15	19	11	11	1	1	1	1	16	15	15	16		
Inflationszug	0	0	0	0	1	1	12	13	12	15	16	15	16	15	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
ETC	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027			
Gewerbesteuer																														
A. Gewerbeherrtrag																														
I. Betriebsertrag Kontrollen/Hilf zur STEH zuzüglich nicht abzugleichen Ausgaben Kürzungen Gewerbeabzug von Verlustabzug	0	0	0	94	79	54	86	60	81	81	86	71	73	78	83	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
II. Verlustabzug davon vermeidet	0	-206	207	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
III. Gewerbesteuer steuernichtiger Gewerbebetrag Gewerbesteuer	0	8	15	16	13	10	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Körperschaftsteuer																														
A. Besteuerungsgemäßige Gesamtvermögenswerte	0	198	319	65	68	76	68	89	89	94	78	79	79	82	85	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	
B. Verlustabzug																														
I. Verlustabzug davon vermeidet	0	0	198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Körperschaftsteuer steuernichtige Einkommen Körperschaftsteuer von Mieteintrag und Erhöhung Mieteintrag Erhöhung Körperschaftsteuer	0	-206	75	63	43	53	49	67	71	58	60	65	69	69	72	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	
D. Solidaritätszuschlag																														
I. Solidaritätszuschlag	0	0	40	33	23	27	24	33	35	29	28	31	33	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
Gesamteinsatzwahrend																														
I. Dividende	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. abziehbar Sozial auf Kap.ESt Nettoabschöpfung zu 100% nach Antrag Auszahlung aus steuerlichen Einlagekontos § 27 III KStG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5 Steuerdaten

Planung.xls

Planung

Aufwendungen zu Finanzierungsmaßnahmen	Bilanzierung											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Differenz
Rückstellungen für Abfindungen												
Aufwendungen für die Ingangsetzung												
SUMME:	-205,32	205,72	0,48	0,50	0,51	0,53	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	-7,27

Cash Flow

4. Cash flow - Rechnung

Historic

data

	ETC				Year		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	01.05.2002	31.05.2002	01.06.2003	31.05.2003	01.06.2004	31.05.2004	01.06.2005	31.05.2005	01.06.2006	31.05.2006	01.06.2007	31.05.2007	01.06.2008	31.05.2008	01.06.2009	31.05.2009	01.06.2010	31.05.2010	01.06.2011	31.05.2011	01.06.2012	31.05.2012	01.06.2013	31.05.2013	01.06.2014	31.05.2014	01.06.2015	31.05.2015						
	Mio. Euro	Mio. Euro																																
	Currency																																	
Periodenergebnis	0,00	54,28	46,10	31,09	38,76	35,41	48,55	51,45	42,36	43,86	47,02	50,34	52,47	1,06																				
Abschreibungen	0,00	320,04	122,36	126,49	129,11	115,27	84,43	83,92	86,96	94,05	86,16	76,55	83,06	0,00																				
Fürstellungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
1. Rückstellungen für Passiva und ähnliche Verpflichtungen	0,00	40,12	-7,24	-22,87	0,00	1,63	4,12	4,36	-10,14	0,00	2,39	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51						
2. Steuerabschreibungen	4,33	4,37	8,25	6,75	8,03	8,13	3,95	5,18	4,16	13,86	0,30	11,28	15,49	15,53	15,72	15,72	15,72	15,72	15,72	15,72	15,72	15,72	15,72	15,72	15,72	15,72	15,72	15,72	15,72					
3. Sonstige Rückstellungen																																		
Veränderung Rückstellungen																																		
Veränderung SoPo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
Cash flow I	4,33	420,71	167,60	31,46	175,90	155,86	137,15	149,03	131,61	149,20	149,67	142,41	156,26	-111,94																				
Working Capital																																		
Veränderung Vorräte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
Veränderung Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände	-2,28	-184,14	27,96	24,36	2,72	13,22	21,29	-32,70	-4,84	-4,84	-2,98	-12,05	0,35	-20,14	-145,00																			
Veränderung Wertpapiere	-30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
Veränderung Rechnungsabgrenzungsposten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
Veränderung unverzinsliche Verbindlichkeiten	16,54	28,97	-14,59	-4,12	-0,43	1,50	0,88	-0,72	0,49	0,41	-1,51	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68						
Veränderung working capital	-15,74	-155,18	13,40	20,24	2,29	14,72	22,16	-33,42	-4,36	-4,36	-2,45	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54						
Cash Flow aus gewöhnlicher Geschäftstätigkeit	-11,41	265,53	180,90	151,69	178,20	170,58	159,31	115,61	127,26	146,75	159,21	172,68	139,90	2,64																				
Investitionen	-549,61	-294,61	-44,72	-21,56	-20,19	-61,56	-172,87	-47,93	-39,13	-35,79	-38,17	-30,82	-30,14	0,00																				
Cash Flow aus Investitionstätigkeit	-549,61	-294,61	-44,72	-21,56	-20,19	-61,56	-172,87	-47,93	-38,13	-35,79	-36,17	-30,82	-30,14	0,00																				
Veränderung der liquiden Mittel	10,73	0,92	-1,14	1,03	6,91	30,26	-36,27	-1,57	-0,32	0,60	-0,82	6,84	53,43	-70,59																				

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

7 Mittelherkunft

a) Mittelherkunft

	ETC	Historic data													
	Year	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Aufwendungen für die Instandsetzung und Erweiterung des Geschäftsbetriebes															
Verminderung Dummy Aktiva		0,00	205,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aktiva Vermögen															
I. Immaterielle Vermögensgegenstände		0,00	9,97	9,94	9,79	9,95	9,97	9,79	9,95	9,95	9,81	9,95	9,95	9,90	0,00
Verminderung immaterielle Vermögensgegenstände															
II. Sachanlagen		0,00	0,00	67,70	85,14	86,97	13,73	0,00	26,04	39,86	48,45	40,04	35,78	48,02	0,00
Verminderung Sachanlagen															
III. Finanzanlagen		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Verminderung Finanzanlagen															
Summe Verminderung Anlagevermögen		0,00	0,00	77,64	104,93	106,92	24,70	0,00	35,92	49,83	58,26	50,00	45,73	57,92	0,00
Umlaufvermögen															
Summe Verminderung Umlaufvermögen		0,00	0,00	27,99	24,36	2,72	13,68	21,82	0,74	0,03	0,00	12,07	30,35	0,00	145,00
Richtungssicherstellungspositionen															
Summe Verminderung Rechnungsabgrenzungsposten		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Verminderung Aktiva		0,00	206,26	105,63	129,29	111,64	37,39	21,82	36,73	49,86	58,26	62,07	76,08	57,92	145,00
Eigenkapital															
I. Gezeichnetes Kapital		5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II. Kapitalrücklagen		115,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III. Gewinnrücklagen		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erhöhung Gewinnrücklagen															
V. Bilanzgewinn/Bilanzverlust		0,00	54,28	0,00	0,00	7,67	0,00	30,86	0,00	0,00	1,50	3,16	3,31	2,14	0,00
Summe Erhöhung Eigenkapital		120,05	54,28	0,00	0,00	7,67	0,00	30,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

a) Mittelherkunft

	Historic data	
	ETC	Year
2002	2003	2004
01.04.2002 31.05.2002	01.04.2003 31.05.2003	01.04.2004 31.05.2004
2005	2006	2007
01.04.2005 31.05.2005	01.04.2006 31.05.2006	01.04.2007 31.05.2007
2008	2009	2010
01.04.2008 31.05.2008	01.04.2009 31.05.2009	01.04.2010 31.05.2011
2011	2012	2013
01.04.2011 31.05.2011	01.04.2012 31.05.2012	01.04.2013 31.05.2013
2014	2015	
01.04.2014 31.05.2014	01.04.2015 31.05.2015	

Sonderposten mit Rückstellungen

Erhöhung Sonderposten mit Rückstellgegenwert	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rückstellungen											
1 Rückstellungen für Personen und ähnliche Verpflichtungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Steuerrückstellungen	40,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63	4,12	4,38	0,00	0,00	0,00
3 sonstige Rückstellungen	4,33	6,27	6,29	6,75	6,93	3,55	0,04	5,27	10,44	11,28	12,39
Erhöhung Rückstellungen	4,33	46,39	0,00	0,00	8,03	5,18	4,16	13,66	0,30	11,28	15,49
											15,53
											15,72
											0,00

Verbindlichkeiten

D1 Verzinsliche Verbindlichkeiten werden in der Finanzierungstechnung gedeckelt	
02. unverzinsliche Verbindlichkeiten	
Erhöhung unverzinsliche Verbindlichkeiten	
Summe Erhöhung Verbindlichkeiten (unverzinslich)	
Erhöhung Rechnungsabgrenzungsposten	
Summe Erhöhung Passive	
Summe Mittelherkunft	
Erhöhung Rechnungsabgrenzungsposten	
Summe Mittelherkunft	
Summe Mittelherkunft	
Kassenbestand am Periodenanfang	
Veränderungen Kassenbestand	
Kassenbestand am Periodende	

140,92	335,89	105,63	129,29	127,34	44,08	57,71	50,39	50,64	69,95	77,56	91,61	76,43	145,00
562,19	364,98	38,78	55,25	0,43	3,82	88,98	48,96	23,96	31,35	8,37	16,77	23,00	215,60
461,27	-29,36	66,36	74,03	126,91	40,26	-31,27	1,43	26,68	38,60	69,18	74,84	53,49	-70,59
0,00	19,73	11,65	10,50	11,54	18,45	48,70	12,44	10,86	10,54	11,14	10,32	17,16	70,59
10,73	0,92	-1,14	1,03	6,91	30,26	-36,27	-1,57	-0,32	0,60	-0,82	6,84	53,49	-70,59
10,73	11,65	10,50	11,54	18,45	48,70	12,44	10,86	10,54	11,14	10,32	17,16	20,59	0,00

9 Mittelverwendung

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

b) Mittelverwendung

	Historic data															
	ETC	Year	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Aufwandszinsen für Abschreibungszeit und Entwicklung des Geschäftsbetriebes																
Erhöhung Dummy Aktiva																
Anteilserlösen																
I. Immaterielle Vermögensgegenstände																
Erhöhung Immaterielle Vermögensgegenstände			116,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II. Sachanlagen																
Erhöhung Sachanlagen			224,72	190,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III. Finanzanlagen																
Erhöhung Finanzanlagen			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Erhöhung Anlagevermögen			344,65	190,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Umlaufvermögen																
Summe Erhöhung Umlaufvermögen			32,26	184,14	0,00	0,00	0,00	0,47	0,64	33,44	4,87	2,86	0,02	0,00	20,14	0,00
Rechnungsbilanzierungssaldo																
Erhöhung Rechnungsbilanzierungssaldo			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Erhöhung Aktiva			582,19	364,98	0,00	0,00	0,00	0,47	89,98	33,44	4,87	2,86	0,02	0,00	20,14	0,00
Entnahmen																
I. Gezeichnetes Kapital			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00
II. Kapitalrücklagen			0,00	0,00	15,05	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	30,00	10,00	20,00	5,00	15,00
III. Gewinnrücklagen			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Verminderung Gewinnrücklagen			0,00	0,00	6,18	15,01	0,00	3,35	0,00	14,80	9,99	0,00	0,00	0,00	0,00	52,47
V. Bilanzgewinn/Bilanzverlust			0,00	0,00	23,23	25,01	0,00	3,35	0,00	14,80	19,00	24,50	6,84	16,68	2,86	72,47
Summe Verminderung Eigenkapital			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonderposten mit Erfolgsanteil																

Angebotsdaten

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

1 Aktiva

	AKTIV	FP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
			Mio EUR												
Aufwendungen für die Inbetriebsetzung des Geschäftsbetriebs															
Anzahl von Nutzern:															
I. Immaterielle Vermögensgegenstände															
1. Übrige Teile des Marktsystems															
2. Kontrollsystem															
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände															
II. Sachanlagen															
1. Kontrollsystem															
2. Automatisches Maßnahmungssystem															
3. Materielles Erhebungssystem															
4. Übrige Teile des Marktsystems															
Summe Sachanlagen															
III. Finanzanlagen															
Summe Finanzanlagen															
Summe Anlagevermögen															
Umlaufvermögen:															
I. Vorräte															
Summe Vorräte															
II. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände															
1. Forderungen aus Lieferungen und Leistungen															
6. Sonstige Vermögensgegenstände															
Summe Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände															
III. Wertpapiere															
Summe Umlaufvermögen ohne flüssige Mittel															
Schrecks-, Kassenbestand, Bürosbestand, Guthaben bei Kreditinstituten															
Summe Umlaufvermögen:															
1. Sachwert und Währungsreserve															
2. Sonstige Aktiva															
Summe Aktiva:															

2 Passiva

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

PASIVA	EP		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		
		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR	
Eigenkapital																											
I. Stammkapital		5,00		5,00		5,00		5,00		5,00		5,00		5,00		5,00		5,00		5,00		5,00		5,00		5,00	
II. Kapitalrücklage		115,05		100,00		90,00		90,00		90,00		90,00		90,00		90,00		90,00		90,00		90,00		90,00		90,00	
III. Gewinnrücklage		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
Summe Gewinnrücklagen																											
Eigenkapital ohne Bilanzgewinn/-verlust																											
Bilanzgewinn/Bilanzverlust		0,00		54,28		46,10		31,09		38,76		35,41		68,25		51,45		42,36		43,86		47,02		50,33		52,47	
davon Gewinnvortrag / Verlustvortrag aus dem Vorjahr		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
Nicht durch Eigenkapital bedeckter Fehlbetrag		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
Summe Eigenkapital		120,05		120,05		105,00		95,00		95,00		95,00		95,00		95,00		95,00		95,00		95,00		95,00		95,00	
B. Sonstige Vermögensgegenstände																											
1. Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
2. Steuernrückstellungen		0,00		40,12		32,87		0,00		0,00		1,63		5,75		10,14		0,00		0,00		2,39		3,26		2,75	
3. Sonstige Rückstellungen		4,33		10,60		16,89		23,63		31,66		35,22		35,26		44,53		54,97		66,25		79,35		94,01		110,25	
Summe Rückstellungen		4,33		50,72		46,76		23,63		31,66		36,85		41,01		54,67		54,97		65,25		81,74		97,27		113,00	
C. Vermögensgegenstände																											
1. Anleihen		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
2. Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten		482,00		414,00		341,00		221,00		211,00		206,00		203,00		176,00		138,00		68,00		0,00		0,00		0,00	
3. Konkurrenzkredit		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
4. Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen		16,54		20,18		9,24		8,47		8,42		11,81		15,98		10,36		10,18		10,19		10,35		10,32		0,00	
5. Verbindlichkeiten gegenüber Gesellschaftern		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
11. Sonstige Verbindlichkeiten		0,00		25,33		21,68		18,33		17,96		16,07		13,96		17,67		18,34		18,74		17,07		17,03		19,86	
D.1 verzinsliche Verbindlichkeiten		452,00		482,00		414,00		341,00		221,00		206,00		203,00		176,00		138,00		68,00		0,00		0,00		0,00	
D.2 unverzinsliche Verbindlichkeiten		16,54		45,51		30,92		26,80		26,37		27,88		28,76		28,04		28,52		28,93		27,42		27,34		30,13	
Summe Verbindlichkeiten		468,54		527,51		444,92		367,80		247,37		234,76		231,04		204,52		186,93		92,42		27,34		30,13		0,00	
E. Finanzierungsabendenutzungsfreiheit		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
Summe Passiva		592,92		752,56		645,78		517,53		412,80		406,13		437,02		432,16		386,85		332,04		265,18		199,94		215,60	

3 GuV

Angebotsdaten

SEWINH- UND VFLUSTRRECHNUNG

	EP		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR
Bestandsveränderung	0,00	683,25	472,40	453,04	462,86	445,50	439,42	452,11	449,73	450,66	460,04	458,52	474,75	474,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
andere aktivierte Eigenleistungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Betriebsleistung	0,00	683,25	472,40	453,04	462,86	445,50	439,42	452,11	449,73	450,66	460,04	458,52	474,75	474,75	0,00											
Sonstige betriebliche Erträge	2,39	4,87	4,97	5,07	5,17	5,27	5,38	5,48	5,59	5,70	5,82	5,94	6,05	6,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Gesamtleistung	2,39	688,12	477,36	458,11	468,02	450,77	444,80	457,55	454,33	465,37	465,86	464,46	480,81	480,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Materialaufwand	0,00	31,60	32,33	33,11	34,13	35,79	33,89	34,82	35,77	36,99	38,59	42,20	41,30	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Rohstoff	2,39	656,52	445,93	425,06	423,99	413,98	410,91	422,77	418,55	429,37	427,27	422,26	439,51	439,51	0,00											
Löhne und Gehälter	0,00	24,50	23,57	23,31	23,54	24,05	24,57	25,09	25,59	26,19	26,74	27,32	27,91	27,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Soziale Abgaben	0,00	6,69	6,44	6,37	6,43	6,57	6,71	6,85	6,99	7,15	7,30	7,46	7,63	7,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Aufwendungen für Altersvorsorge und Unterstützung	0,00	0,50	0,48	0,47	0,48	0,49	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Aufwendungen für Abfindungen	0,00	0,46	0,46	0,50	0,51	0,53	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,67	0,69	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Personalaufwand	0,00	32,15	30,96	30,65	31,64	32,34	33,03	33,70	34,49	35,23	36,00	36,80	36,80	36,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kommunikationskosten	0,00	54,51	58,58	59,79	60,89	63,07	64,87	66,73	68,64	70,23	71,34	72,48	73,64	73,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Provisionen und Vergütungen	0,00	18,60	18,53	18,77	18,89	19,57	20,14	20,85	21,22	21,73	22,24	22,75	23,26	23,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kosten für Austausch von Fahrzeuggeräten	0,00	6,98	9,90	10,98	9,60	8,01	13,45	14,77	15,21	14,33	13,51	12,02	11,14	11,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kosten für Rechenzentrum	0,00	38,25	39,02	39,80	40,59	41,40	42,23	43,08	43,94	44,82	45,71	46,63	47,56	47,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kosten für Rechnungssetzung	0,00	2,75	2,81	2,87	2,92	2,98	3,04	3,10	3,16	3,23	3,28	3,36	3,42	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Miete	0,00	8,85	9,19	9,55	9,98	10,37	7,66	7,94	8,22	8,55	8,86	9,17	9,50	9,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Marketing	0,00	5,10	2,71	4,35	2,81	2,87	2,93	2,98	3,05	3,11	3,17	3,23	3,30	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Rekrutierungskosten	0,00	2,02	2,04	2,10	2,15	2,19	2,24	2,28	2,33	2,37	2,42	2,47	2,52	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Patentgebühren	0,00	7,14	7,28	7,43	7,58	7,73	8,04	8,20	8,37	8,53	8,70	8,88	9,05	9,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Beratungshotline	0,00	4,59	4,68	4,78	4,87	4,97	5,07	5,17	5,27	5,38	5,49	5,60	5,71	5,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Andere sonstige betriebliche Aufwendungen	2,39	26,69	26,97	27,48	28,47	29,96	29,68	31,13	32,70	34,75	36,36	38,34	40,76	40,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sonstige betriebliche Aufwendungen	2,39	177,48	181,71	187,85	188,92	192,07	198,14	205,83	211,89	220,87	224,71	229,65	232,75	232,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Summe operative Kosten	2,39	241,24	245,00	251,62	253,91	261,51	265,37	273,67	281,36	288,31	294,69	302,91	307,75	307,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG		EP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
		Mio EUR													
ETC:		0,90	446,88	232,36	206,49	214,11	169,27	179,43	183,92	172,56	178,05	171,16	161,55	173,06	0,00
Abschreibungen "Kontrollsystem"		0,00	35,15	35,05	35,11	28,68	28,20	28,20	28,35	20,10	13,34	27,40	0,00	0,00	0,00
Abschreibungen "Automatisches Mautenebungssystem"		0,00	59,70	68,18	70,83	74,31	65,54	37,59	38,33	43,07	46,11	47,38	43,85	45,08	0,00
Abschreibungen "Manuelles Einbuchungssystem"		0,00	8,34	8,57	10,10	9,18	9,48	8,08	6,95	7,13	8,97	8,08	8,91	5,40	0,00
Abschreibungen "Übrige Teile des Mautsystems"		0,00	10,59	10,56	10,45	10,51	10,57	10,43	10,55	10,63	10,60	10,45	10,18	10,18	0,00
Abschreibungen auf Aufwendungen für die Ingangsetzung des Geschäftsbetriebs		0,00	206,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Abschreibungen		0,00	320,04	122,36	126,49	129,11	115,27	84,43	83,92	86,56	94,05	86,16	76,55	88,06	0,00
E-BIT		0,00	126,84	110,00	80,00	85,00	74,00	95,00	100,00	84,00	84,00	85,00	85,00	85,00	0,00
Erträge aus Beteiligungen		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erträge aus anderen Wertpapieren und Ausleihungen des FAV		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sonstige Zinsen und ähnliche Erträge		0,16	0,34	0,33	0,35	0,45	1,01	0,92	0,92	0,35	0,32	0,32	0,41	1,32	1,06
sonstige Zinsen und ähnliche Aufwendungen		0,00	32,78	31,36	26,43	19,87	15,16	14,60	14,32	13,27	11,02	7,21	2,38	0,00	0,00
Finanzergebnis (Zins- und Beteiligungsergebnis)		0,00	32,44	31,03	26,06	19,22	14,15	13,68	13,97	12,94	10,69	6,89	1,97	1,32	1,06
Ergebnis der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit		0,00	94,40	78,97	53,91	65,78	59,85	81,32	86,03	71,06	73,31	78,11	83,03	86,32	1,06
außerordentliches Ergebnis		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis vor Ertragsteuern		0,00	94,40	78,97	53,91	65,78	59,85	81,32	86,03	71,06	73,31	78,11	83,03	86,32	1,06
Körperschaftsteueraufwand		0,00	18,14	15,82	10,72	13,34	12,21	16,68	17,66	14,58	15,10	16,19	17,31	18,05	0,00
Solidarnätszuschlag		0,00	1,03	0,87	0,58	0,73	0,67	0,92	0,97	0,80	0,83	0,88	0,95	0,99	0,00
Gewinnertragsteueraufwand		0,00	20,35	16,18	11,50	12,95	11,56	15,17	15,95	13,32	13,51	14,01	14,44	14,80	0,00
Steuern vom Einkommen und vom Ertrag		0,00	40,12	32,87	22,81	27,02	24,44	32,77	34,58	28,70	28,44	31,09	32,70	33,84	0,00
Jahresüberschuss/-fehlbetrag		0,00	54,28	46,10	31,08	38,76	35,41	48,55	51,45	42,36	43,86	47,02	50,33	52,47	1,06
Vorausschüttungen		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entnahmen aus der Kapitalrücklage		0,00	-15,05	-10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10,00	-30,00	-10,00	-20,00	-5,00	-15,00	0,00
Einstellungen in die Kapitalrücklage		115,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entnahmen aus den Gewinnrücklagen		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einstellungen in die Gewinnrücklagen		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bilanzgewinn/-verlust		0,00	54,28	46,10	31,08	38,76	35,41	48,55	51,45	42,36	43,86	47,02	50,33	52,47	1,06
Vortrag auf neue Rechnung (Tresaurierung)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

4 Steuerrechnung

STEUERRECHNUNG

	EP:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
		Mio EUR												
Zielvermögenssteuer														
Jahresüberschuss lt. GuV vor Ertragsteuern		0,00	94,40	78,97	53,31	05,78	59,85	81,32	86,03	71,06	73,31	78,11	83,03	86,32
J. Korrekturen der HBl zur StBil		0,44	0,46	0,48	0,50	0,51	0,53	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,67	0,69
Rückstellungen für Abbindungen		-206,26	206,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,27
Aufwendungen für die Ingangsetzung		-205,82	301,11	79,45	54,40	66,29	60,38	81,88	86,61	71,65	73,93	78,76	83,70	87,01
Jahresüberschuss lt. Steuerbilanz vor Ertragsteuern		7,91	16,39	15,68	13,21	9,84	7,58	7,30	7,16	6,63	5,51	3,61	1,19	0,00
Gewerbesteuertliche Minuzeichnungen		-197,51	317,50	95,13	67,61	76,13	67,96	89,17	93,77	78,29	79,44	82,36	84,89	87,01
50 % der Dauerschuldentlastung		0,00	197,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,21
Gewerbebeitrag		0,00	197,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vertragshafter Gewerbeverlust aus Vorjahren		0,00	197,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
davon verwendet		-197,91	119,80	95,13	67,61	76,13	67,96	88,17	93,77	78,29	79,44	82,36	84,89	87,01
steuerpflichtiger Gewerbebeitrag nach Verlustabzug		410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00
anwendbarer GewSt - Hebesatz		17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	17,01%
Gewerbesteueraufwand in % (Hebesatz / (2000+Hebesatz))		0,00	20,35	16,18	11,50	12,95	11,56	15,17	15,95	13,32	13,51	14,01	14,44	14,80
Zielvermögenssteuer aufwands		197,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verbleibender vortragsgünstiger Gewerbeverlust														6,21

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Angebotsdaten

ETC - ERTRÄGSTEUER - BERECHNUNG	Angebotsdaten												
	EP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR
Körperschaftsteuer:													
Jahresüberschuss lt. GuV vor Ertragsteuern:	0,00	94,40	78,97	53,91	65,78	59,85	81,32	66,93	71,06	73,31	78,11	83,03	66,32
Korrekturen der HBl zur StBlt	0,44	0,46	0,48	0,50	0,51	0,53	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,67	0,69
Rückstellungen für Abbindungen	-206,26	206,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aufwendungen für die Ingangszeitung	-205,82	301,11	79,45	54,40	66,29	60,38	61,88	66,61	71,65	73,93	78,76	83,70	87,01
Jahresüberschuss lt. Steuerbilanz vor Ertragsteuern:	0,00	20,35	16,18	11,50	12,95	11,58	15,17	15,95	13,32	13,51	14,81	14,44	14,80
abzgl. GewSt - Aufwand	-205,82	280,77	63,26	42,90	53,24	48,82	66,71	70,66	58,34	60,41	64,74	59,26	72,20
Summe der Einkünfte	0,00	205,82	280,77	63,26	42,90	53,34	48,82	66,71	70,66	58,34	60,41	64,74	69,26
Gesamtbetrag der Einkünfte	0,00	205,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag des Vorjahrs	0,00	205,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
davon verwendet	-205,82	74,95	63,26	42,90	53,34	48,82	66,71	70,66	58,34	60,41	64,74	69,26	72,20
Steuerpflichtiges Einkommen nach Verlustabzug	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
Körperschaftsteuersatz	0,00	18,74	15,82	10,72	13,34	12,21	16,68	17,66	14,58	15,10	16,19	17,31	18,05
Körperschaftsteueraufschluss	205,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verbleibender Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
Sohlensteuersatz:	0,00	1,03	0,87	0,59	0,73	0,67	0,92	0,97	0,80	0,83	0,89	0,95	0,99
Solidaritätszuschlag in %													
Summe der Einkünfte - Aufwand:													

3.5 Cash-Flow

Angebotsdaten

Angebotsdaten.xls

CASH FLOW - RECHNUNG		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Mio EUR												
Steuernon soll		0,00	126,84	110,00	90,00	65,00	74,00	95,00	100,00	84,00	85,00	85,00	85,00	85,00
Abschreibungen		0,00	320,04	122,36	126,49	129,11	115,27	84,43	83,92	88,96	94,05	86,16	76,55	88,96
Investitionen*		-549,91	-284,61	-44,72	-21,56	-20,19	-91,56	-172,87	-47,93	-39,13	-35,79	-36,17	-30,82	-30,14
Working Capital		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veränderung Vorlage		-2,28	-184,14	27,99	24,36	2,72	13,22	21,29	-32,70	-4,84	-2,86	12,05	0,35	-20,14
Veränderung Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände		-30,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00
Veränderung Wertpapiere		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veränderung Rechnungsabgrenzungsposten		16,34	28,97	-14,59	-4,12	-0,43	1,50	0,88	-0,72	0,49	0,41	-1,51	-0,08	2,78
Veränderung unverzinstliche Verbindlichkeiten		-15,14	-156,18	13,40	20,24	2,29	14,72	22,16	-33,42	-4,36	-2,45	10,54	30,27	-17,36
Veränderung des Nettoinventariums (Net Working Capital)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rückstellungen		0,00	40,12	7,24	-22,87	0,00	1,63	4,12	4,39	-10,14	0,00	2,39	0,86	0,00
1. Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen		4,33	6,27	6,29	6,75	8,03	3,55	0,04	9,27	10,44	11,28	13,10	14,67	-10,25
2. Sonstige Rückstellungen		4,35	46,39	-0,96	-26,13	8,03	5,18	4,16	13,66	0,30	11,28	15,49	15,53	-13,00
3. Sonstige Rückstellungen		-561,32	43,48	200,99	179,04	204,24	117,61	32,89	116,23	129,77	151,10	161,02	176,53	141,29
Rückfluss-CashFlow		452,00	30,00	-68,00	-73,00	-120,00	-10,00	-5,00	-3,00	-27,00	-38,00	-70,00	-68,00	0,00
Veränderungen des zinsbelasteten Fremdkapitals		0,00	-32,44	-31,03	-26,09	-19,22	-14,15	-13,68	-13,97	-12,94	-10,59	-6,89	-1,97	1,32
Zinsergebnis		5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,00
Veränderung des Ganzheitlichen Kapitals		115,06	0,00	-15,05	-10,00	0,00	0,00	0,00	-10,00	-30,00	-10,00	-20,00	-5,00	-15,00
Veränderung der Kapitalrücknahme		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veränderung der Gewinnrücklage		0,00	0,00	-54,28	-46,10	-31,09	-38,76	-17,70	-66,25	-51,45	-42,36	-43,86	-47,02	-50,33
Ausschüttungen**		572,05	-2,44	-160,96	-165,19	-170,31	-62,91	-36,38	-63,22	-101,40	-121,05	-130,75	-136,90	-54,01
Cash Flow aus dem Finanzierungszielgröße		0,00	-40,12	-32,47	-22,81	-27,02	-24,44	-32,77	-24,70	-29,44	-31,09	-32,70	-33,84	0,00
Steuers- veränderung des liquiden Mittel		-10,73	-0,92	1,14	-1,03	-6,91	-30,26	36,27	1,57	0,32	-0,80	0,82	-6,84	-53,43
														70,59

* = Die Investitionen im Jahr der EP beinhalten auch die aktiven Aufwendungen für die Fortgauführung des Geschäftsbetriebes

** = Gemäß dem Kapitalstrukturierungsatz in der Fassung des Körperschaftsteuerungsgesetzes ist die Anrechnung des Steuerverkürzungswertes nicht mehr möglich

4.6 Finanzierungsrechnung

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

FINANZIERUNGSSCHREINUNG		EP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	DP
		Mio EUR												
EIGENKAPITAL														
ZINSGEFAHRIGER KREDIT														
Anfangsbestand	0,00	452,00	482,00	414,00	341,00	221,00	211,00	206,00	203,00	176,00	138,00	68,00	0,00	0,00
Neuaufnahme	452,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rückzahlung	0,00	68,00	73,00	120,00	10,00	5,00	3,00	27,00	38,00	70,00	68,00	0,00	0,00	0,00
Endbestand	452,00	482,00	414,00	341,00	221,00	211,00	206,00	203,00	176,00	138,00	68,00	0,00	0,00	0,00
Zinsen*	15,82	32,78	31,36	26,43	19,67	15,16	14,60	14,32	13,27	11,02	7,21	2,98	0,00	0,00
Schuldenanstreverkonto (Endbestand)	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00
KONTOKORRENTKREDIT:														
Anfangsbestand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Neuaufnahme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rückzahlung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Endbestand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsen*)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EIGENKAPITAL														
Anfangsbestand	0,00	120,05	174,33	151,10	126,09	133,76	130,41	161,25	146,45	127,36	98,86	92,02	75,33	72,47
Eigenkapitalerhöhung / -verminderung	120,05	0,00	-15,05	-10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-30,00	-10,00	-20,00	-5,00	-20,00
einbehaltene Gewinne	0,00	54,28	46,10	31,08	38,76	35,41	68,25	51,45	42,36	43,96	47,02	50,33	52,47	0,00
Ausschüttungen (aus Gewinn des Vorjahres)* ²⁾	0,00	0,00	-54,28	-46,10	-31,09	-38,76	-17,70	-68,25	-51,45	-42,36	-43,86	-47,02	-50,33	-53,54
Endbestand	120,05	174,33	151,10	126,09	133,76	130,41	161,25	146,45	127,36	98,86	92,02	75,33	72,47	0,00

1) = Saldo des Finanzergebnisses (Zinsaufwand - Zinsertrag) der EP wird als Aufwendung für die Ingangsetzung des Geschäftsbetriebes aktiviert
 2) = Im Jahr der DP ist außerdem die Vorrabauschüttung berücksichtigt

4.7 Vergütungsrechnung aggregiert

Angebotsdaten.xls

Angebotsdaten

Preisangebot der Projektgesellschaft

Diskontierungssatz: 5,3%

BJ	zu erstattende Aufwendungen	Rendite	Summe Netto	Umsatzsteuer (16%)	Summe Brutto	Barwert der Vergütung		
							in Mio EUR	in Mio EUR
1	533,25	150,00	683,25	109,32	792,57	772,37		
2	362,40	110,00	472,40	75,58	547,98	507,13		
3	373,04	80,00	453,04	72,49	525,53	461,88		
4	377,86	85,00	462,86	74,06	536,91	448,13		
5	371,50	74,00	445,50	71,28	516,78	409,62		
6	344,42	95,00	439,42	70,31	509,73	383,70		
7	352,11	100,00	452,11	72,34	524,45	374,90		
8	364,73	84,00	448,73	71,80	520,53	353,37		
9	376,66	84,00	460,66	73,71	534,37	344,51		
10	375,04	85,00	460,04	73,61	533,64	326,72		
11	373,52	85,00	458,52	73,36	531,89	309,26		
12	389,75	85,00	474,75	75,96	550,71	304,09		
							4.995,68	
								Nettobarwert

Vergütung desaggregiert

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

	Separate Verquellungsrechnung											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR
Materialaufwand	31,60	32,33	33,11	34,13	36,79	38,89	34,82	36,77	36,99	38,59	42,20	41,30
Personalaufwand	32,15	30,96	30,85	30,95	31,04	32,34	33,03	33,70	34,49	35,23	36,80	36,80
sonstige betriebliche Aufwendungen	172,61	176,75	182,79	183,65	187,80	193,77	200,34	206,30	211,12	215,06	218,77	223,80
Abschreibungen ¹⁾	296,88	122,36	128,49	129,11	115,27	84,43	83,92	88,96	94,05	86,16	76,55	88,06
Summe aller zu erstattenden Aufwendungen	533,25	362,41	371,65	377,86	371,50	344,42	352,14	354,73	376,66	375,44	373,52	349,75
Rendite	150,00	110,00	80,00	85,00	74,00	95,00	100,00	94,00	84,00	85,00	85,00	85,00
vergütungsfreie Rendite	-33,25	-172,31	15,61	48,28	45,50	435,42	452,11	448,73	460,56	460,06	455,51	474,75
Umsatzsteuer (16%)	109,32	75,58	72,49	74,96	71,28	70,31	72,34	71,80	73,71	73,61	73,36	75,96
Verquellungssumme brutto:	-327,57	547,91	525,53	536,81	516,73	518,73	523,45	520,51	534,37	531,88	530,21	530,06

1) Im Jahr 1 werden die Abschreibungen um die Finanzierungsgebühren und das Zinsergebnis der EP bereinigt, die als Aufwendungen für die Ingangsetzung des Geschäftsbetriebes aktiviert wurden

9.9 Nettobarwert

Angebotsdaten

Nettobarwert des Projektes abgezinst auf den Zeitpunkt des Beginns der Investitionsstätigkeit

		Diskontierungssatz:	5,3%
BJ	Zahlungsstrom aus Projekt	Barwert der Zahlungsströme in Mio EUR	
EP	-556,23	-528,23	
1	2,78	2,51	
2	168,69	144,48	
3	155,52	126,50	
4	170,76	131,90	
5	63,92	46,89	
6	37,30	25,98	
7	83,57	55,29	
8	101,72	63,91	
9	121,38	72,42	
10	131,07	74,27	
11	137,40	73,93	
12	55,33	28,27	
DP	73,54	35,69	
		353,80	
	Nettobarwert		

3.10 Schuldendienstquote

Angebotsdaten.xls

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mio EUR											
Annuität Dienstleistungsratio												
Free cash flow	-561,32	43,48	200,09	179,04	204,24	117,61	32,89	116,23	128,77	151,10	161,02	176,53
Betriebs-Cash-flow	0,00	-40,12	-32,87	-22,81	-27,02	-24,44	-32,77	-34,58	-28,70	-29,44	-31,09	-32,70
Steuern	-561,32	3,36	167,21	156,22	177,22	93,17	0,12	81,65	101,07	121,65	129,93	143,63
Debt service												
Veränderungen des zinsbelasteten Fremdkapitals	452,00	30,00	-68,00	-73,00	-120,00	-10,00	-5,00	-3,00	-27,00	-38,00	-70,00	-68,00
Zinsergebnis	—	-32,44	-31,03	-26,09	-19,22	-14,15	-13,68	-13,97	-12,94	-10,69	-6,89	-1,97
ANNUITÄT DEBT SERVICE GLEISER RATIO:	—	-2,44	-99,03	-99,03	-139,22	-24,15	-18,68	-16,97	-35,94	-48,69	-76,89	-65,97
	—	1,38	1,69	1,58	1,27	3,86	0,01	4,81	2,53	2,50	1,69	2,06
											—	—

8.11 Aufwendungen (ME)

Angebotsdaten

Aufwendungen (ME)

ARTIKELNR.	ARTIKELNAME	FIX / VARIABLE											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR
	Wartungs- und Instandhaltungskosten	0,00	7,30	7,55	7,81	8,23	8,52	6,60	6,80	7,01	7,39	7,62	7,85
	Materialkosten	0,00	0,85	0,60	0,47	0,33	0,35	0,37	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46
	Energiekosten	0,00	3,74	3,91	4,08	4,37	4,56	4,76	4,97	5,19	5,52	5,76	6,01
	Wartungsaufwand gesamt	0,00	11,66	12,06	12,37	12,93	13,43	11,72	12,16	12,61	13,33	13,81	14,31
	Kommunikationskosten	0,00	5,55	4,13	3,44	2,67	2,78	2,89	3,00	3,12	3,25	3,37	3,50
	Dienstleistungskosten	0,00	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,22
	Provisionen und Vergütungen	0,00	6,55	4,51	3,49	2,40	2,47	2,54	2,61	2,68	2,75	2,81	2,87
	Marketing	0,00	6,50	6,80	7,11	7,49	7,83	5,07	5,29	5,52	5,80	6,05	6,31
	Kosten für Geldentwertung	0,00	1,53	1,56	1,59	1,62	1,66	1,68	1,72	1,76	1,79	1,83	1,87
	definitorische Aufwendungen (neu):	0,00	20,25	17,14	15,78	14,36	14,94	12,31	12,76	13,24	13,76	14,26	14,77
	Abschreibungen	0,00	8,34	8,57	10,10	9,18	9,48	8,08	8,95	7,13	8,97	8,08	8,91
	Gewinnabzug/-zuschlag	0,00	40,48	37,77	36,26	36,47	37,85	32,11	31,87	32,98	36,06	36,15	37,99

8.12 Aufwendungen (AM)

Angebotsdaten

	AUTOMATISCHE S- WAUTERHEBUNGSSYSTEM	EP	FIX / VARIABLE											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR
Wartungs- und Instandhaltungskosten		0,00	0,29	0,30	0,32	0,33	1,04	0,35	0,37	0,38	0,40	0,41	1,28	0,44
Wartungskosten Fahrzeuggeräte		0,00	1,02	1,20	1,27	1,34	1,41	1,49	1,56	1,64	1,70	1,76	1,82	1,88
Aufenthaltskosten Fahrzeuge (ca. 10%):		0,00	1,31	1,50	1,59	1,67	2,46	1,84	1,93	2,02	2,09	2,17	3,10	2,32
Kommunikationskosten		0,00	40,74	46,17	47,90	49,56	51,35	52,77	54,23	55,72	56,84	57,52	58,21	58,91
Lagehaltungskosten Fahrzeuggeräte		0,00	0,55	0,12	0,04	0,06	0,17	0,31	0,27	0,23	0,17	0,19	0,13	0,08
Austauschkosten für Fahrzeuggeräte		0,00	6,98	9,90	10,98	9,60	8,01	13,45	14,77	15,21	14,33	13,51	12,02	11,14
Demontagekosten		0,00	0,26	0,30	0,35	0,40	0,46	0,33	0,38	0,44	0,50	0,57	0,65	0,74
Provisionen und Vergütungen		0,00	11,62	13,73	15,05	16,43	16,93	17,43	17,87	18,36	18,81	19,25	19,69	20,13
Leasingkosten		2,39	4,87	4,97	5,07	5,17	5,27	5,38	5,48	5,59	5,70	5,82	5,94	6,05
Abnutzung der Aktivvermögensgegenwerte		2,39	65,03	75,19	79,39	81,23	82,19	89,67	92,01	95,55	96,36	96,86	96,54	97,05
Absetzungen		0,00	59,70	68,18	70,83	74,31	65,94	37,59	38,33	43,07	46,11	47,38	43,85	45,08
Umlaufverluste gesamt		2,39	126,04	144,87	151,81	157,21	150,19	129,09	133,27	140,85	144,55	146,41	143,58	144,44

8.13 Aufwendungen (KS)

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Angebotsdaten

X (ON)TFRGAL SYSTEM	FESTVARIABLEN										VARIALE Parameter											
	EPK 1	EPK 2	EPK 3	EPK 4	EPK 5	EPK 6	EPK 7	EPK 8	EPK 9	EPK 10	EPK 11	EPK 12	EPK 13	EPK 14	EPK 15	EPK 16	EPK 17	EPK 18	EPK 19	EPK 20	EPK 21	EPK 22
	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR
Wartungs- und Instandhaltungskosten	0,00	8,55	8,72	8,90	9,08	10,24	9,44	9,63	9,83	10,02	10,83	12,77	11,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Energiekosten	0,00	3,02	3,08	3,14	3,21	3,27	3,24	3,40	3,47	3,54	3,61	3,68	3,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Wirtschaftlichkeitswandel gesamt:	0,00	11,88	11,81	12,04	12,28	13,51	12,78	13,04	13,30	13,56	14,44	16,46	15,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kommunikationskosten	0,00	3,07	3,15	3,22	3,30	3,38	3,47	3,55	3,64	3,72	3,81	3,90	3,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Leasingkosten	0,00	1,01	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,17	1,19	1,21	1,24	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Demontagekosten	0,00	2,63	2,15	2,42	2,75	3,13	1,84	2,11	2,40	2,68	3,05	3,45	4,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Rechtliche Aufwendungen (gesamt)	0,00	6,71	6,34	6,70	7,13	7,63	6,43	6,80	7,21	7,60	8,07	8,59	9,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Auszahlungen	0,00	35,15	35,05	35,11	35,11	29,68	28,20	28,20	28,20	28,35	20,10	13,34	27,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Rücksichtnahmen (gesamt)	0,00	53,44	53,18	53,85	54,53	50,80	47,41	48,04	48,70	49,51	42,61	36,39	52,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

14 Aufwendungen (ÜTdM)

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Angabebedaten

ÜBERSICHTTEILE DES MAUTSYSTEMS	EP			1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			DP			fix / variabel			externer Parameter																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Mio EUR	Mio EUR		Mio EUR	Mio EUR		Mio EUR	Mio EUR		Mio EUR	Mio EUR		Mio EUR	Mio EUR		Mio EUR	Mio EUR		Mio EUR	Mio EUR		Mio EUR	Mio EUR		Mio EUR	Mio EUR		Mio EUR	Mio EUR		Mio EUR	Mio EUR		Mio EUR	Mio EUR		Mio EUR	Mio EUR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Wahrungskosten	0,00	6,83	6,97		7,11	7,25		7,40	7,54		7,70	7,85		8,01	8,17		8,33	8,50		8,67	8,85		9,01	9,17		9,33	9,50		9,67	9,85		10,00	10,17		10,33	10,50		10,67	10,85		11,00	11,17		11,33	11,50		11,67	11,85		12,00	12,17		12,33	12,50		12,67	12,85		13,00	13,17		13,33	13,50		13,67	13,85		14,00	14,17		14,33	14,50		14,67	14,85		15,00	15,17		15,33	15,50		15,67	15,85		16,00	16,17		16,33	16,50		16,67	16,85		17,00	17,17		17,33	17,50		17,67	17,85		18,00	18,17		18,33	18,50		18,67	18,85		19,00	19,17		19,33	19,50		19,67	19,85		20,00	20,17		20,33	20,50		20,67	20,85		21,00	21,17		21,33	21,50		21,67	21,85		22,00	22,17		22,33	22,50		22,67	22,85		23,00	23,17		23,33	23,50		23,67	23,85		24,00	24,17		24,33	24,50		24,67	24,85		25,00	25,17		25,33	25,50		25,67	25,85		26,00	26,17		26,33	26,50		26,67	26,85		27,00	27,17		27,33	27,50		27,67	27,85		28,00	28,17		28,33	28,50		28,67	28,85		29,00	29,17		29,33	29,50		29,67	29,85		30,00	30,17		30,33	30,50		30,67	30,85		31,00	31,17		31,33	31,50		31,67	31,85		32,00	32,17		32,33	32,50		32,67	32,85		33,00	33,17		33,33	33,50		33,67	33,85		34,00	34,17		34,33	34,50		34,67	34,85		35,00	35,17		35,33	35,50		35,67	35,85		36,00	36,17		36,33	36,50		36,67	36,85		37,00	37,17		37,33	37,50		37,67	37,85		38,00	38,17		38,33	38,50		38,67	38,85		39,00	39,17		39,33	39,50		39,67	39,85		40,00	40,17		40,33	40,50		40,67	40,85		41,00	41,17		41,33	41,50		41,67	41,85		42,00	42,17		42,33	42,50		42,67	42,85		43,00	43,17		43,33	43,50		43,67	43,85		44,00	44,17		44,33	44,50		44,67	44,85		45,00	45,17		45,33	45,50		45,67	45,85		46,00	46,17		46,33	46,50		46,67	46,85		47,00	47,17		47,33	47,50		47,67	47,85		48,00	48,17		48,33	48,50		48,67	48,85		49,00	49,17		49,33	49,50		49,67	49,85		50,00	50,17		50,33	50,50		50,67	50,85		51,00	51,17		51,33	51,50		51,67	51,85		52,00	52,17		52,33	52,50		52,67	52,85		53,00	53,17		53,33	53,50		53,67	53,85		54,00	54,17		54,33	54,50		54,67	54,85		55,00	55,17		55,33	55,50		55,67	55,85		56,00	56,17		56,33	56,50		56,67	56,85		57,00	57,17		57,33	57,50		57,67	57,85		58,00	58,17		58,33	58,50		58,67	58,85		59,00	59,17		59,33	59,50		59,67	59,85		60,00	60,17		60,33	60,50		60,67	60,85		61,00	61,17		61,33	61,50		61,67	61,85		62,00	62,17		62,33	62,50		62,67	62,85		63,00	63,17		63,33	63,50		63,67	63,85		64,00	64,17		64,33	64,50		64,67	64,85		65,00	65,17		65,33	65,50		65,67	65,85		66,00	66,17		66,33	66,50		66,67	66,85		67,00	67,17		67,33	67,50		67,67	67,85		68,00	68,17		68,33	68,50		68,67	68,85		69,00	69,17		69,33	69,50		69,67	69,85		70,00	70,17		70,33	70,50		70,67	70,85		71,00	71,17		71,33	71,50		71,67	71,85		72,00	72,17		72,33	72,50		72,67	72,85		73,00	73,17		73,33	73,50		73,67	73,85		74,00	74,17		74,33	74,50		74,67	74,85		75,00	75,17		75,33	75,50		75,67	75,85		76,00	76,17		76,33	76,50		76,67	76,85		77,00	77,17		77,33	77,50		77,67	77,85		78,00	78,17		78,33	78,50		78,67	78,85		79,00	79,17		79,33	79,50		79,67	79,85		80,00	80,17		80,33	80,50		80,67	80,85		81,00	81,17		81,33	81,50		81,67	81,85		82,00	82,17		82,33	82,50		82,67	82,85		83,00	83,17		83,33	83,50		83,67	83,85		84,00	84,17		84,33	84,50		84,67	84,85		85,00	85,17		85,33	85,50		85,67	85,85		86,00	86,17		86,33	86,50		86,67	86,85		87,00	87,17		87,33	87,50		87,67	87,85		88,00	88,17		88,33	88,50		88,67	88,85		89,00	89,17		89,33	89,50		89,67	89,85		90,00	90,17		90,33	90,50		90,67	90,85		91,00	91,17		91,33	91,50		91,67	91,85		92,00	92,17		92,33	92,50		92,67	92,85		93,00	93,17		93,33	93,50		93,67	93,85		94,00	94,17		94,33	94,50		94,67	94,85		95,00	95,17		95,33	95,50		95,67	95,85		96,00	96,17		96,33	96,50		96,67	96,85		97,00	97,17		97,33	97,50		97,67	97,85		98,00	98,17		98,33	98,50		98,67	98,85		99,00	99,17		99,33	99,50		99,67	99,85		100,00	100,17		100,33	100,50		100,67	100,85		101,00	101,17		101,33	101,50		101,67	101,85		102,00	102,17		102,33	102,50		102,67	102,85		103,00	103,17		103,33	103,50		103,67	103,85		104,00	104,17		104,33	104,50		104,67	104,85		105,00	105,17		105,33	105,50		105,67	105,85		106,00	106,17		106,33	106,50		106,67	106,85		107,00	107,17		107,33	107,50		107,67	107,85		108,00	108,17		108,33	108,50		108,67	108,85		109,00	109,17		109,33	109,50		109,67	109,85		110,00	110,17		110,33	110,50		110,67	110,85		111,00	111,17		111,33	111,50		111,67	111,85		112,00	112,17		112,33	112,50		112,67	112,85		113,00	113,17		113,33	113,50		113,67	113,85		114,00	114,17		114,33	114,50		114,67	114,85		115,00	115,17		115,33	115,50		115,67	115,85		116,00	116,17		116,33	116,50		116,67	116,85		117,00	117,17		117,33	117,50		117,67	117,85		118,00	118,17		118,33	118,50		118,67	118,85		119,00	119,17		119,33	119,50		119,67	119,85		120,00	120,17		120,33	120,50		120,67	120,85		121,00	121,17		121,33	121,50		121,67	121,85		122,00	122,17		122,33	122,50		122,67	122,85		123,00	123,17		123,33	123,50		123,67	123,85		124,00	124,17		124,33	124,50		124,67	124,85		125,00	125,17		125,33	125,50		125,67	125,85		126,00	126,17		126,33	126,50		126,67	126,85		127,00	127,17		127,33	127,50		127,67	127,85		128,00	128,17		128,33	128,50		128,67	128,85		129,00	129,17		129,33	129,50		129,67	129,85		130,00	130,17		130,33	130,50		130,67	130,85		131,00	131,17		131,33	131,50		131,67	131,85		132,00	132,17		132,33	132,50		132,67	132,85		133,00	133,17		133,33	133,50		133,67	133,85		134,00	134,17		134,33	134,50		134,67	134,85		135,00	135,17		135,33	135,50		135,67	135,85		136,00	136,17		136,33	136,50		136,67	136,85		137,00	137,17		137,33	137,50		137,67	137,85		138,00	138,17		138,33	13