



WikiLeaks Document Release

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

November 26, 2009

Toll Collect GmbH, Bundesamt fuer Gueterverkehr

Appendix 108-u

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.



Wikileaks



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:

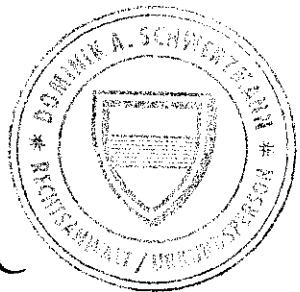
Monika Pinders
Monika Pinders

Yvonne Siebenhaar
Yvonne Siebenhaar

Laurence Dhomme
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

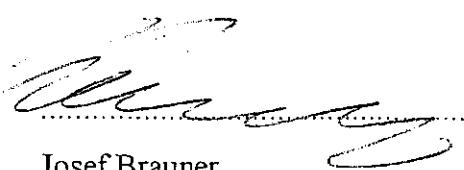
**Frau Monika Pinders, geboren am 2. Mai 1964,
geschäftsansässig Godesberger Allee 87 - 91, 53175 Bonn,**

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.

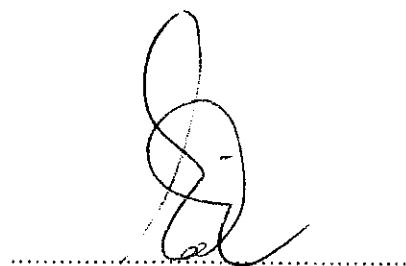
Die Bevollmächtigte ist berechtigt, alle Handlungen vorzunehmen und alle Erklärungen abzugeben, die im Zusammenhang mit dem vorgenannten Vertragsabschluss erforderlich oder zweckmäßig erscheinen.

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

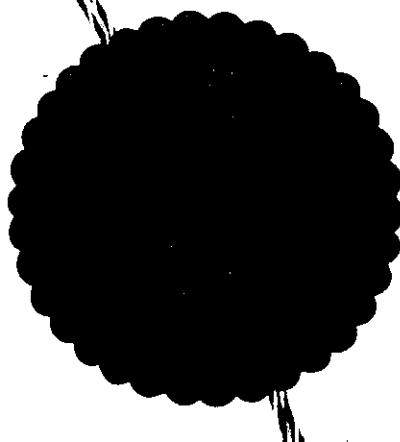
- a) Herrn Josef Brauner, Mitglied des Vorstandes,
- b) Herrn Dr. Karl-Gerhard Eick, Mitglied des Vorstandes,

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

Die 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 - VRB 6794-, dass die Herren Brauner und Dr. Eick gemeinsam zur Vertretung der **Deutsche Telekom AG mit dem Sitz in Bonn**, Geschäftsschrift: 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.

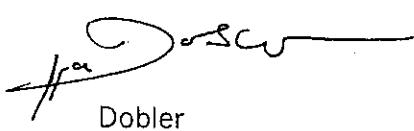
Die Bevollmächtigten sind jeweils von den Beschränkungen des § 181 BGB befreit.

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,

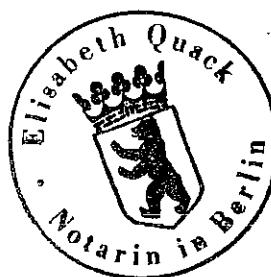
beide geschäftsansässig in 10785 Berlin, Eichhornstraße 3,

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)

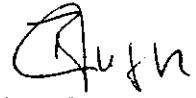
2,5/10 Unterschriftenbeglaubigung §§ 32, 45 KostO '02	130,00 Euro
5/10 Geschäfte außerhalb der Gerichtsstelle §§ 32, 58 I KostO '02	30,00 Euro

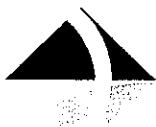
Vertretungsbescheinigung gem. § 150 Nr. 1 KostO '02	13,00 Euro
Schreibauslagen § 136, 152 I KostO '02 (6,00 Seiten)	3,00 Euro

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 COFIROUTE, 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
Tél. 01 41 14 70 00
Fax 01 45 34 78 81



VOLLMACHT

In seiner Eigenschaft als bevollmächtigter, geschäftsführender Direktor (Président Directeur Général) von COFIROUTE 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

Siege 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 ETCAllemagne, 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 COFIROUTE 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

COFIROUTE

Sigle :

552 115 891 R.C.S. NANTERRE

Numéro d'identification :

1994 B 00430

Numéro de gestion :

27 Janvier 1994

Date d'immatriculation :

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
31 Décembre

Constitution - Dépôt de l'acte constitutif :

Au Greffe du Tribunal de Commerce de PARIS
le 28 Juillet 1955

Publication :

Petites affiches du 28 Juillet 1955

Transfert de :

PARIS

Dépôt de l'acte :

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

Publication au Greffe du nouveau siège :

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 MALMAISON
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

La construction et l'exploitation par voie de concession, des autoroutes "a10" Paris Poitiers et "a11" Paris-le Mans, y Com-- pris les raccordements aux voiries existantes, Lres 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

Adresse de l'établissement principal :

6 A 10 RUE TROYON 92310 SEVRES

Début d'exploitation le :

18 Juillet 1955

Mode d'exploitation :

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 1967 sur les sociétés commerciales

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

Le Greffier,



Fin de l'extrait

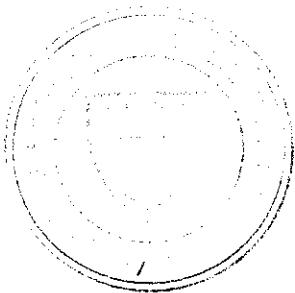
Droits de Greffe (46) hors frais postaux (décret 86.1098 du 10 octobre 1986)	HT	2.02 EUR
	T.V.A. (19.6%)	0.40 EUR
	T.T.C.	2.42 EUR

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 u / 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. 4767/02
9. Stempel/Siegel / Stamp/Seal

10. Unterschrift/Signature



Rolf Iten

Inhaltsverzeichnis Formelansichten -Gesamt-

Teil	Datei	Register	Seitenanzahl
1	Grundannahmen	- Grundlagen - Steuern - Abschreibung - Bonus + Malus - Autobahnstruktur - Rendite - Finanzierungsannahmen	1 1 2 4 3 1 3
1	Automatisches Mauterhebungssystem (AM)	- Input - Output - Processing - Einzelbetrachtung -AM-	18 8 6 4
1	Kontrollsystem (K)	- Input - Stationäre Kontrolle (SK) - Autom. Kontrolle (AK) - Betriebskontrolle - Kontrollbehörde - Mobile Kontrolle (MK) - Output - Einzelbetrachtung -MK- - Einzelbetrachtung -AK- - Einzelbetrachtung -SK-	36 6 6 3 4 3 20 5 5 5
1	Manuelles Einbuchungssystem (ME)	- Input - Output - Processing - Einzelbetrachtung -ME-	25 10 18 39
1	Angebotsdaten	- Aktiva - Passiva - GuV - Steuerrechnungen - Aufwendungen -ÜTdM- - Aufwendungen -K- - Aufwendungen -ME- - Aufwendungen -AM- - Cash Flow - Finanzierungsrechnung - Nettobarwert - Schuldendienstquote - Vergütungsrechnung - Aggregiert- - Vergütungsrechnung - Desaggregiert-	8 5 28 8 6 4 4 4 32 5 2 4 2 4 4

2	Übrige Teile des Mauterhebungssystem (ÜTdM)	- Input - Output - Processing - Autobahnabschnitt	32 20 224 30
3	Planung	- Aggregation	450
4	Planung	- Anlagevermögen	1-572
5	Planung	- Anlagevermögen	573-1228
6	Planung	- Cash Flow - Mittelherkunft - Mittelverwendung - Finanzierungsrechnung - Steuerberechnung - Steuerdaten	17 54 54 68 135 7

Seiten gesamt: 2671

Inhaltsverzeichnis Formelansichten -Teil 1-

Teil	Datei	Register	Seitenanzahl
1	Grundannahmen	- Grundlagen - Steuern - Abschreibung - Bonus + Malus - Autobahnstruktur - Rendite - Finanzierungsannahmen	1 1 2 4 3 1 3
1	Automatisches Mauterhebungssystem (AM)	- Input - Output - Processing - Einzelbetrachtung -AM-	18 8 6 4
1	Kontrollsystem (K)	- Input - Stationäre Kontrolle (SK) - Autom. Kontrolle (AK) - Betriebskontrolle - Kontrollbehörde - Mobile Kontrolle (MK) - Output - Einzelbetrachtung -MK- - Einzelbetrachtung -AK- - Einzelbetrachtung -SK-	36 6 6 3 4 3 20 5 5 5
1	Manuelles Einbuchungssystem (ME)	- Input - Output - Processing - Einzelbetrachtung -ME-	25 10 18 39
1	Angebotsdaten	- Aktiva - Passiva - GuV - Steuerrechnungen - Aufwendungen -ÜTdM- - Aufwendungen -K- - Aufwendungen -ME- - Aufwendungen -AM- - Cash Flow - Finanzierungsrechnung - Nettobarwert - Schuldendienstquote - Vergütungsrechnung - Aggregiert- - Vergütungsrechnung - Desaggregiert-	8 5 28 8 6 4 4 4 32 5 2 4 2 4

A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q					
1 Grundannahmen.xls																																					
2		3		4		Referenz-nummer		Bezeichnung		Einheit		2.02		=E11		=E41		=E11		=E11		=E11		=E11		=E11		=E11		=E11		=E11					
5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20							
6	G.1	Prefstiegenzrate	In %	0	0.02	0.02		7	G.2	Jahrestariflistung	In Mio. Km	0	27.1	28	28.9	29.8	30.7	31.6	32.4	33.3	34.1	34.9	35.7	36.5	0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
8	G.3	Nutzung des man. Einkuchungssystems	In %	0	0.3	0.2		9	G.4	Preis pro Kloneter	In Euro	0	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	
10	G.5	Durchschnittl. Fahrtweite	In km	0	250	250		11	G.6	Anzahl Fahrzeuggeräte	In Bet. Stück	150	350	425	500	575	650	620	640	620	660	680	700	720	740	0	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0
12	G.7	Anteil Nichtzähler	In %	0	0.05	=E12		13	G.8	Länge des hauptpflichtigen Straßennetzes	In Km	12054	12237	12425	12616	12812	12981	13152	13325	13474	13618	13759	13888	13888	0	=E12	=E12	=E12	=E12	=E12	=E12	=E12	=E12	=E12	=E12	0	

Grundannahmen.xls		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	2																		
3																			
4	Referenz-nummer	Bezeichnung	Einheit	2001	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
5																			
6 S.1	GewSt Hebesatz			450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	
7																			
8 S.2	Steuermesszahl	in %		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	0,05	0,05	
9																			
10 S.3	Körperschaftsteuersatz	in %		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	
11																			
12 S.4	Solidaritätszuschlag	in %		0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	
13																			
14 S.5	KapEST-Satz für Dividenden	in %		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	0,2	

	N	O	P	Q	R	S
1						
2						
3						
4	2010	2011	2012	2013	2014	2015
5						
6						
7						
8	3	3	2	2	1	
9	3	3	2	2	1	
10	5	4	3	2	1	
11	5	4	3	2	1	
12	1	1	1	1	1	
13						
14	5	4	3	2	1	
15	5	4	3	2	1	
16	5	4	3	2	1	
17						
18	5	4	3	2	1	
19	5	4	3	2	1	
20	5	4	3	2	1	
21						
22	5	4	3	2	1	
23	3	3	2	2	1	
24						
25	4	4	3	2	1	
26						
27						
28						
29						
30						
31	3	3	2	1		
32	3	3	2	1		
33	5	4	3	2	1	
34	5	4	3	2	1	
35						
36						
37						
38						
39						
40	5	4	3	2	1	
41						
42						
43						
44	5	4	3	2	1	
45	3	3	2	1		
46						
47						
48	4	4	3	2	1	
49						

A	B	C	D
Referenz-	nummer	Bezeichnung	Einheit
1			2010 2011 2012 2013
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11	0		
12			
13			
14		Gebührennachreibung wird nur berücksichtigt, wenn 1	
15			
16	BM.1	Performance im automatischen Mauterhebungssystem	
17		Jahresfahrtleistung	In Mio. km
18		Anzahl der Nutzung am aut. Mauterh.-sys.	In %
19		Preis pro Kilometer	In €
20		Gebührenauflösen (aut. Mauterh.-sys.)	In Mio. Euro
21		Erlösungsquote (ist/wart)	In %
22		Abweichung A	In %
23		0,0% > A > -1,0%	
24		-1,0% > A > -2,0%	
25		-2,0% > A > -3,0%	
26		-3,0% > A	
27		=WENN((UND(D23<=0%;D23>=-1%);D23><-2%);1;0)	
28		=WENN((UND(D23>=2%;D23>=-3%);1;0)	
29		=WENN((D23<<-3%;1;0)	
30			
31		Bonus/Malus aut. Mauterhebungssystem	In Mio. Euro
32			
33	BM.2	Performance im manuellen Einbuchungssystem	
34		Anzahl Zählsstellen	In Stück
35		Ausfalldauer pro Zählsstelle p. a.	In Tagen
36		Ausfalldauer Zählsstellen gesamt	
37		Mautguthabenauflösen	
38		Malus pro Tag und defekten Zählsstellen	
39		Malus manuelle Einbuchungssystem	
40			
41			
42			
43			
44			
45	BM.3	Performance im automatischen Kontrollsysten	
46		Jahresfahrtleitung	In Mio. km
47		Durchschnittliche Fahrweite	In km
48		Anzahl der Fahrten	In Stück
49		Anzahl kontrollierte Fahrzeuge p.a.	
50		Identifizierungsquote	
51		Abweichungsquote	
52		Malus autom. Kontrollsysten	
53		Bonus autom. Kontrollsysten	
54		Bonus/Malus autom. Kontrollsysten	
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61	BM.4	Performance über bestandekräftige Gebührennachrechnungsbescheide	
62		Anzahl der Gebührennachrechnungsbescheide	In Stück
63		Vergütung je Bescheid	In Euro
64			
65		Bonus Gebührennachrechnungsbescheide	
66			
67			
68			
69			

H	J	K
1 Grundmaßnahmen		
2		
3		
4	200	2007
5		
6		
8	0,99	0,99
9	0	0
10	0,7	0,7
11	=WENN(\$A\$11=1;12;0)	=WENN(\$A\$11=1;12;0)
12	679,78	638,58
14		
15		
16		
18	=Grundlagen!F7	=Grundlagen!G7
19	=WENN(1-Grundlagen!F8=1;0;1-Grundlagen!F8)	=WENN(1-Grundlagen!H8=1;0;1-Grundlagen!H8)
20	=Grundlagen!F9	=Grundlagen!G9
21	=H18*G19*H20*1000	=H18*H19*H20*1000
22	=B	=B
23	=H22*100%	=H22*100%
25	=H22*99%*((H21/H21*1,5)*\$A\$25	=H22*99%*((H21/H22*1,5)*\$A\$25
26	=H22*1%*((H21/H22*1,9)*\$A\$26	=H23*1%*((H21/H22*1,25+\$A\$26
27	=(-H21/H22*100*1,9)*(H23*25+25*(H21/H22*1,5)*\$A\$27	=(-H21/H22*100*1,25+((H23*25+25*(H21/H22*1,5)*\$A\$27
28	=(-H21/H22*100*1,9)*(H23*35)*(H21/H22*1,15)*\$A\$28	=(-H21/H22*100*2,75+((H23*35)*(H21/H22*1,75)*\$A\$28
30	=SUMME(H25:H28)	=SUMME(H25:H28)
32		
33		
35	=SUMME(H35:H36)	=SUMME(H35:H36)
36	=H9	=H9
37	=H35+H36	=H35+H36
39	=Grundlagen!F9*Grundlagen!F7*1000	=Grundlagen!H9*Grundlagen!H7*1000
40	=G39*1000000/(180*135)	=G39*1000000/(180*135)
42	=H37*140/1000000	=H37*140/1000000
44		
45		
47	=Grundlagen!F7	=Grundlagen!G7
48	=Grundlagen!F10	=Grundlagen!H10
49	=H47*1000*H48	=H47*1000*H48
50	=H49*148*H40	=H49*148*H40
52	=H10	=H10
53	=H22*70%	=H22*70%
55	=WENN(\$E\$15<0%;\$E\$15*100*50/1000000*0)	=WENN(\$E\$15<0%;\$E\$15*100*50/1000000*0)
56	=WENN(\$E\$15>0%;\$E\$15*100*50/1000000*0)	=WENN(\$E\$15>0%;\$E\$15*100*50/1000000*0)
58	=H55+H56	=H55+H56
60		
61		
63	=H11	=H11
64	0,75	0,75
65	=H84*H85*1000	=H84*H85*1000
67		
69		

	P	Q	R
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8	0,99	0,99	0,99
9	0	0	0
10	0,7	0,7	0,7
11	=WENN(\$A\$11=1;P2;0)	=WENN(\$A\$11=1;Q12;0)	=WENN(\$A\$11=1;R1;2;0)
12	6400,55	6400,18	6559,13
13			
14			
15			
16			
17			
18	=GrundlagenIN7	=GrundlagenIN7	=GrundlagenIN7
19	=WENN(1-GrundlagenIN8=1;0;1-GrundlagenIN8)	=WENN(1-GrundlagenIN8=1;0;1-GrundlagenIN8)	=WENN(1-GrundlagenIN8=1;0;1-GrundlagenIN8)
20	=GrundlagenIN9	=GrundlagenIN9	=GrundlagenIN9
21	=P18*O19*Q20*1000	=P18*P19*P20*1000	=Q18*Q19*Q20*1000
22	=P8	=Q8	=R8
23	=P22*100%	=P22*100%	=R22*100%
24	=P22*99%*(P21/P22)*1,5*\$A\$25	=P22*99%*(P21/P22)*1,5*\$A\$25	=P22*99%*(P21/P22)*1,5*\$A\$25
25	=(-P23+1%)*(P21/P22)*1,25*\$A\$26	=(-P23+1%)*(P21/P22)*1,25*\$A\$26	=(-P23+1%)*(P21/P22)*1,25*\$A\$26
26	=(-P21*P22)/100*1,25*(P23+2%)*\$A\$27	=(-P21*P22)/100*1,25*(P23+2%)*\$A\$27	=(-P21*P22)/100*1,25*(P23+2%)*\$A\$27
27	=(-P21*P22)/100*2,75*(P23+3%)*\$A\$28	=(-P21*P22)/100*2,75*(P23+3%)*\$A\$28	=(-P21*P22)/100*2,75*(P23+3%)*\$A\$28
28	=SUMME(P25:P28)	=SUMME(P25:P28)	=SUMME(P25:P28)
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36	=P9	=Q9	=R9
37	=P35*P38	=Q35*P36	=R35*P36
38			
39			
40	=GrundlagenIN9*GrundlagenIN11*1000	=GrundlagenIN9*GrundlagenIN11*1000	=GrundlagenIN9*GrundlagenIN11*1000
41	=O39*1000000/(180*P35)	=P39*1000000/(180*P35)	=Q39*1000000/(180*P35)
42	=P37*P40/1000000	=Q37*P40/1000000	=R37*P40/1000000
43			
44			
45			
46			
47	=GrundlagenIN7	=GrundlagenIN7	=GrundlagenIN7
48	=GrundlagenIN10	=GrundlagenIN10	=GrundlagenIN10
49	=P47*1000*P48	=P47*1000*P48	=R47*1000*P48
50	=P49*(P48*80)	=P49*(Q48*80)	=R49*(R48*80)
51	=P10	=Q10	=R10
52	=P32*70%	=Q32*70%	=R32*70%
53			
54			
55	=WENN(P53<0%;P53*P50*1000*50*1000*50*1000*50)	=WENN(P53<0%;P53*P50*1000*50*1000*50*1000*50)	=WENN(P53<0%;P53*P50*1000*50*1000*50*1000*50)
56	=WENN(P53>0%;P53*P50*1000*50*1000*50*1000*50)	=WENN(P53>0%;P53*P50*1000*50*1000*50*1000*50)	=WENN(P53>0%;P53*P50*1000*50*1000*50*1000*50)
57	=P55*P56	=Q55*P56	=R55*P56
58			
59			
60			
61			
62			
63	=P11	=Q11	=R11
64	0,75	0,75	0,75
65			
66	=P64*P63*1000	=Q63*P63*1000	=R64*P63*1000
67			
68			
69			

	A	B	C	D	E	F	G
1	Grundannahmen.xls						
2							
3							
4	Referenz- nummer	Bezeichnung					
5			Einheit				
6	AST.1	Knotenpunkte	Anzahl der Knotenpunkte im Autobahnnetz				
8	Autobahnkreuze	In Stück					156
9	Autobahndreiecke	In Stück					95
10	Anschlussstellen	In Stück					2048
11	Anschlüsse/Ubergänge	In Stück					165
12	Betriebsanschlussstellen	In Stück					29
13	Grenzübergangsstellen	In Stück					32
14							
15	AST.2	Anzahl der Fahrstreifen	Anzahl der Autobahnabschnitte				
16							
17	19	2	In Stück				20
18	19	3	In Stück				36
19	20	4	In Stück				3590
20	21	5	In Stück				196
21	22	6	In Stück				1216
22	23	7	In Stück				26
23	24	>8	In Stück				34
24	25		In Stück				
25	26		In Stück				
26	27						
27	28						
28	AST.3	Fahrbahnbreiten					
29							
30			Gesamt-querschnitt	Anzahl Fahrstreifen			
31							
32			1-bahnig	2			
33			1-bahnig	3			
34			2-bahnig	2			
35			2-bahnig	3			
36			2-bahnig	4			
37			2-bahnig	5			
38			2-bahnig	6			
39			2-bahnig	7			
40			2-bahnig	>8			
41			Summe				
42	AST.4	Abschnittslängen					
43							
44			Mittlere Abschnittslänge	kleinste Abschnittslänge			
45			4,7 km	0,2 km			
46							

302453

	O	P	Q	R	S
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8	156	156	156	156	156
9	96	95	95	95	95
10	2048	2048	2048	2048	2048
11	165	165	165	165	165
12	29	29	29	29	29
13	32	32	32	32	32
14					
15					
16					
17					
18	20	20	20	20	20
19	36	36	36	36	36
20	3590	3590	3590	3590	3590
21	198	196	196	196	196
22	1216	1216	1216	1216	1216
23	26	26	26	26	26
24	34	34	34	34	34
25	=SUMME(O18;O24)	=SUMME(F18;F24)	=SUMME(Q18;Q24)	=SUMME(R18;R24)	=SUMME(S18;S24)
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					

302454

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Grundannahmen.xls										
1										
2										
3										
4										
Bezeichnung										
Einheit										
2.100										
5										
2004										
2005										
2006										
2007										
2008										
2009										
2010										
2011										
2012										
2013										
2014										
2015										
6 Renditeforderungen										
7										
8										
Rendite										
In Mio Euro										
0										
147										
67										
63										
61										
60										
59										
60										
59										
58										
57										
56										
0										

Rendite - 1,1

A	B
1	Grundannahmen.xls
2	
3	
4	Referenz- nummer
5	Bezeichnung
6	Einheit
7	Zinssatz
8	Eigenkapital
10	Zuführung / Auflösung Stammkapital
11	
12	
13	Zuführung / Auflösung Kapitalrücklage
14	
15	Fremdkapital
17	Aufnahme langfristige Bankkredite
18	
19	Tilgung
20	
21	Sok-Zinssatz (langfristig)
22	
23	Zinsbasis auf Durchschnittsbestand
24	
25	Soll-Zinssatz (kurzfristig)
26	
27	Finanzierungsgebühr
28	
29	Umlaufvermögen
31	Haben-Zinssatz
32	
33	Zuführung Schuldendienstreservekonto
34	
35	Auflösung Schuldendienstreservekonto
36	
37	
38	Schuldendienstquote
39	Minddest-Schuldendienstquote
40	
	12

	H	I	J	K	L	M	N
1	Grundannahmen						
2							
3							
4	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
5							
6							
7							
8							
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11							
12	0	5	0	0	0	0	0
13							
14							
15							
16							
17	0	0	0	0	0	0	0
18	79,05	60,45	30,225	39,225	4,65	23,25	9,3
19							
20							
21	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
22							
23	1	1	1	1	1	1	1
24							
25	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
26							
27	0	0	0	0	0	0	0
28							
29							
30							
31	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
32							
33	0	0	0	0	0	0	0
34							
35	0	0	0	0	0	0	0
36							
37							
38							
39							
40	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12

	Q	R	S
1			
2			
3			
4	2013	2014	2015
5			
6			
7			
8			
9	0	0	75
10	0	0	75
11			
12	0	0	0
13			
14			
15			
16			
17	0	0	0
18			
19	00,95	0	0
20			
21	0,07	0,07	0,07
22			
23	1	1	1
24			
25	0,07	0,07	0,07
26			
27	0	0	0
28			
29			
30	0,06	0,06	0,06
31			
32			
33	0	0	0
34			
35	0	30	0
36			
37			
38			
39			
40	1,12	1,12	1,12

A Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xis		B	
1	2	3	4
Referenz- nummer		Bezeichnung	Einheit
5			2010
6 2.1			2010
7			
8 2.1.1			
9			
10 2.1.1.1		Fahrzeuggeräte in Betrieb	In Stück
11 2.1.1.2		Ala	In Jahre
12 2.1.1.3		Lebensdauer	In Jahre
13			
14 2.1.2			
15			
16 2.1.2.1		Anschaffungskosten pro Fahrzeuggerät	In Euro
17 2.1.2.2		Provision pro Fahrzeuggerät	In Euro
18		Gesamtkosten pro Fahrzeuggerät	In Euro
19			
20 2.1.3			
21			
22 2.1.3.1		Anzahl versendete SM MO pro FzG p.a.	In Stück
23 2.1.3.2		Kosten pro SM MO	In Euro
24			
25 2.1.3.3		Anzahl versendete SM MT pro FzG p.a.	In Stück
26 2.1.3.4		Kosten pro SM MT	In Euro
27			
28 2.1.3.5		Grundgebühr pro FzG p.a.	In Euro
29			

A Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls		B	
1	Referenz-nummer	Bezeichnung	Einheit
2			2001 - 2001
3			
4			
30			
31	2.2	Servicesstellen	
32			
33	2.2.1	Servicesstellenausstattung	
35	2.2.1.1	Servicestellen	
37	2.2.1.2	Hardwarewartung pro Serviceset	in Stück
38	2.2.1.3	Aanschaffungskosten pro Hardwarewartung	in Euro
39	2.2.1.4	Alfa	in Jahren
40	2.2.1.5	Lebensdauer	in Jahren
41			
42	2.2.2	Schulung der Servicesstellenmitarbeiter und Beratungsstellen	
43	2.2.2.1	Schulungskosten Servicesstellen p.a.	in Euro
45	2.2.2.2	Schulungskosten Beratungsstellen p.a.	in Euro
46			
47			
48			
49	2.3	Stützbaken	
50			
51	2.3.1	Geräteträger	
53	2.3.1.1	Anzahl der Geräteträger	in Stück
55	2.3.1.2	Aanschaffungskosten (inkl.Montage) pro Geräteträger	in Euro
56	2.3.1.3	Alfa	in Jahren
57	2.3.1.4	Lebensdauer	in Jahren
59	2.3.1.5	Demontagekosten pro Geräteträger	in Euro
60	2.3.1.6	Zuladung zur Rückseitellage	in %
61			
62			
63	2.3.2	Stützbaken	
65	2.3.2.1	Anzahl Stützbaken pro Geräteträger	in Stück
66		Anzahl Stützbaken gesamt	in Stück
68	2.3.2.2	Aanschaffungskosten pro Stützbake	in Euro
69	2.3.2.3	Montagekosten pro Stützbake	in Euro
71	2.3.2.4	Alfa	in Jahren
72	2.3.2.5	Lebensdauer	in Jahren
74	2.3.2.6	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Stützbake	in Euro
75		*	

302460

A		B	
1 Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls			
1	2	3	
4	Referenz-nurwir	Bezeichnung	Einheit
76			EUR
77	2.4		2001
78	2.4.1	Zahlungsziele	
79	2.4.2	Zahlungsziele für Betriebskosten	
81		Kommunikationskosten	in Wochen
82		Demonagekosten	in Wochen
83		Wartungs- und Instandhaltungskosten	in Wochen
84		Schulungskosten	in Wochen
85		Wochen pro Jahr	in Wochen
86			
87	2.4.2	Zahlungsziele für Investitionen	
88		Fahrzeugeritte	in Wochen
89		Wochen pro Jahr	in Wochen
90		Sonstige Investitionen	in Wochen
91			in Wochen
92			
93			

302461

	F	G	H
1			Automatisches Mauterhebungssystem
2			
3			
4	2102		
5			
6			
7			
8			
9			
10	=C1TEMP[G] Grundnahmen X5 Abschreibungsfaktor 1.0	=C1TEMP[G] Grundnahmen X5 Abschreibungsfaktor 1.0	
11	=C1TEMP[G] Grundnahmen X5 Abschreibungsfaktor 1.0	=C1TEMP[G] Grundnahmen X5 Abschreibungsfaktor 1.0	
12	=C1TEMP[G] Grundnahmen X5 Abschreibungsfaktor 1.0	=C1TEMP[G] Grundnahmen X5 Abschreibungsfaktor 1.0	
13			
14			
15			
16	500	500	
17	50	51	
18	=H14*F17	=G14*G17	
19			
20			
21			
22	177	2128	
23	0,03895	0,03835	
24			0,03835
25	61	736	
26	0,00895	0,00895	
27			0,00895
28	6,11	61,36	
29			61,36

302462

	F	G	Automatisches
1			
2			
3			
4			
30			2014
31			
32			
33			
35	1400	1400	1400
37	1	1	1
38	250	250	250
39	CTEMP Grundnahmen als Abschleifstationen H12	CTEMP Grundnahmen als Abschleifstationen G12	CTEMP Grundnahmen als Abschleifstationen H12
40	CTEMP Grundnahmen als Abschleifstationen H13	CTEMP Grundnahmen als Abschleifstationen G13	CTEMP Grundnahmen als Abschleifstationen H13
41			
42			
43			
45	260000	260000	260000
46	276000	0	0
47			
48			
49			
50			
51			
53	110	110	110
55	20000	20000	20000
56	CTEMP Grundnahmen als Abschleifstationen H19	CTEMP Grundnahmen als Abschleifstationen G19	CTEMP Grundnahmen als Abschleifstationen H19
57	CTEMP Grundnahmen als Abschleifstationen H14	CTEMP Grundnahmen als Abschleifstationen G14	CTEMP Grundnahmen als Abschleifstationen H14
59	0	0	0
60	0.04	0.08	0.08
61			
62			
63			
65		1	1
66	F6 FFS	G5 GFS	F6 FFS
68	15000	15000	15000
69	3000	3000	3000
71	CTEMP Grundnahmen als Abschleifstationen H120	CTEMP Grundnahmen als Abschleifstationen G120	CTEMP Grundnahmen als Abschleifstationen H120
72	CTEMP Grundnahmen als Abschleifstationen HFS2	CTEMP Grundnahmen als Abschleifstationen GFS2	CTEMP Grundnahmen als Abschleifstationen HFS2
74	2700	5400	5400
75			

302463

	F	G	Automatisches Material
1			
2			
3			
4	1012	2003	2004
76			
77			
78			
79			
81	4	4	4
82	0	0	0
83	0	0	0
84	4	4	4
85	52	52	-085
86			
87			
88	4	4	4
89	4	4	4
90	26	52	52
91			
92	0	4	4
93	52	52	52

302464

	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
1																													
2																													
3																													
4																													
5																													
6																													
7																													
8																													
9																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													
16	500																												
17	53																												
18	116.17																												
19																													
20																													
21																													
22	1936																												
23	0.03836																												
24																													
25	674																												
26	0.00895																												
27	61.36																												
28																													
29																													

			J
1			
2			
3			
4	0.00		
30			
31			
32			
33			
35	1400		
37	1		
38	250		
39	CITEMP Grundnahmen x5 Abschreibungssalden 112		
40	CITEMP Grundnahmen x5 Abschreibungssalden 111		
41			
42			
43			
45	260000		
46	0		
47			
48			
49			
50			
51			
53	110		
55	20000		
56	CITEMP Grundnahmen x5 Abschreibungssalden 119		
57			
59	0		
60	0.08		
61			
62			
63			
65	1		
66	2105.18		
67			
68	15000		
69	3000		
71	CITEMP Grundnahmen x5 Abschreibungssalden 120		
72			
74	3400		
75			

	L	M	N
1			
2			
3			
4	2010	2010	
5			
6			
7			
8			
9			
10	GITEMA Grundnahmen x5 Grundlagen 11	GITEMA Grundnahmen x5 Grundlagen 11	GITEMA Grundnahmen x5 Grundlagen 11
11	GITEMA Grundnahmen x5 Abschlußbericht 16	GITEMA Grundnahmen x5 Abschlußbericht 16	GITEMA Grundnahmen x5 Abschlußbericht 16
12	GITEMA Grundnahmen x5 Abschlußbericht 10	GITEMA Grundnahmen x5 Abschlußbericht 10	GITEMA Grundnahmen x5 Abschlußbericht 10
13			
14			
15			
16	450	405	
17	56	57	59
18	=L16+17	=M16+M17	=N16+N17
19			
20			
21			
22	1812	1800	1795
23	0,0179	0,0179	0,0179
25	634	630	628
26	0,00895	0,00895	0,00895
28	83,86	83,86	83,86
29			

	L		
1			
2			
3			
4	2008	2009	2010
30			
31			
32			
33			
35	1400	1400	1400
37	1	1	1
38	250	250	250
39	=C1TEMP[G]Grundnahmen, die Abschaffungssatzungen M12	=C1TEMP[G]Grundnahmen, die Abschaffungssatzungen M12	=C1TEMP[G]Grundnahmen, die Abschaffungssatzungen M12
40	=C1TEMP[G]Grundnahmen, die Abschaffungssatzungen M13	=C1TEMP[G]Grundnahmen, die Abschaffungssatzungen M13	=C1TEMP[G]Grundnahmen, die Abschaffungssatzungen M13
41			
42			
43			
45	260000	260000	260000
46	0	0	0
47			
48			
49			
50			
51			
53	110	110	110
55	20000	20000	20000
56	=C1TEMP[G]Grundnahmen, die Abschaffungssatzungen M13	=C1TEMP[G]Grundnahmen, die Abschaffungssatzungen M19	=C1TEMP[G]Grundnahmen, die Abschaffungssatzungen M19
57			
59	0	0	0
60	0.08	0.08	0.08
61			
62			
63			
65	1	1	1
66	-165.153	-165.153	-165.153
68	15000	15000	15000
69	3000	3000	3000
71	=C1TEMP[G]Grundnahmen, die Abschaffungssatzungen M12	=C1TEMP[G]Grundnahmen, die Abschaffungssatzungen M20	=C1TEMP[G]Grundnahmen, die Abschaffungssatzungen M20
72			
74	5.00	5400	5400
75			

302469

Input - 12,18

1	1	
2		
3		
4		
76		
77		
78		
79		
81	4	4
82	0	0
83	0	0
84	4	4
85	=LBS5	=MBS5
86		
87		
89	4	4
90	52	52
91		
92	4	4
93	52	52

	O	I	P	
1				
2				
3				
4	2011			
5				2013
6				
7				
8				
9				
10	CITEMP Grunddatenfirmen 1011	CITEMP Grunddatenfirmen 1111	CITEMP Grunddatenfirmen 1111	
11	CITEMP Grunddatenfirmen 11 Absicherungssatzitem 016	CITEMP Grunddatenfirmen 11 Absicherungssatzitem 016	CITEMP Grunddatenfirmen 11 Absicherungssatzitem 016	
12	CITEMP Grunddatenfirmen 12 Absicherungssatzitem 010	CITEMP Grunddatenfirmen 12 Absicherungssatzitem 010	CITEMP Grunddatenfirmen 12 Absicherungssatzitem 010	
13				
14				
15				
16	405	405	405	
17	60	61	61	
18	2016-017	2016-017	2016-017	
19				
20				
21				
22	1784	1774	1765	
23	0,0179	0,0179	0,0179	
25	625	922	618	
26	0,00895	0,00895	0,00895	
28	83,96	83,86	83,86	
29				

302471

Input - 14,18

	O	P	
1			
2			
3			
4	201	2012	2013
30			
31			
32			
33			
35	1400		1400
37	1		1
38	250		250
39	=C1EMP Grundnahmen 25 Abschreibungsdauer 1012	=C1EMP Grundnahmen 25 Abschreibungsdauer 1012	=C1EMP Grundnahmen 25 Abschreibungsdauer 1012
40	=C1EMP Grundnahmen 25 Abschreibungsdauer 1011	=C1EMP Grundnahmen 25 Abschreibungsdauer 1011	=C1EMP Grundnahmen 25 Abschreibungsdauer 1011
41			
42			
43			
45	260000	260000	260000
46	0	0	0
47			
48			
49			
50			
51			
53	110	110	110
55	20000	20000	20000
56	=C1EMP Grundnahmen 25 Abschreibungsdauer 1019	=C1EMP Grundnahmen 25 Abschreibungsdauer 1019	=C1EMP Grundnahmen 25 Abschreibungsdauer 1019
57			
59	0	0	0
60	0,08	0,08	0,08
61			
62			
63			
65		1	1
66	=C1EMP Grundnahmen 25 Abschreibungsdauer 1020	=C1EMP Grundnahmen 25 Abschreibungsdauer 1020	=C1EMP Grundnahmen 25 Abschreibungsdauer 1020
68	15000	15000	15000
69	3000	3000	3000
71	=C1EMP Grundnahmen 25 Abschreibungsdauer 1020	=C1EMP Grundnahmen 25 Abschreibungsdauer 1020	=C1EMP Grundnahmen 25 Abschreibungsdauer 1020
72			
74	5400		5400
75			

302472

R	
1	
2	
3	
4	2015
5	
6	
7	
8	
9	
10	SC TEMP Grundnahmen XIS Gündlachentfernung 11
11	SC TEMP Grundnahmen XIS Gündlachentfernung R18
12	SC TEMP Grundnahmen XIS Gündlachentfernung R10
13	
14	
15	
16	405
17	62
18	PER16-R17
19	
20	
21	
22	1756
23	0.0179
24	0
25	616
26	0.0095
27	0
28	83.86
29	0

302474

	R	
1		
2		
3		
4	2014	2015
30		
31		
32		
33		
35	1400	0
37	1	0
38	220	0
39	CATEMP Grundnahmen x/s Abschreibungsdatum R12	CATEMP Grundnahmen x/s Abschreibungsdatum R12
40	CATEMP Grundnahmen x/s Abschreibungsdatum R3	CATEMP Grundnahmen x/s Abschreibungsdatum R3
41		
42		
43		
45	280000	0
46	0	0
47		
48		
49		
50		
51		
53	110	0
55	20000	0
56	CATEMP Grundnahmen x/s Abschreibungsdatum R19	CATEMP Grundnahmen x/s Abschreibungsdatum R19
57		
59	0	2700
60	0,08	0
61		
62		
63		
65		10
66	385FRS	385FRS
68	15000	15000
69	3000	3000
71	CATEMP Grundnahmen x/s Abschreibungsdatum R20	CATEMP Grundnahmen x/s Abschreibungsdatum R20
72		
74	500	5400
75		

302475

	R	S
1		
2		
3		
4	2016	
76		
77		
78		
79		
80		
81	4	0
82	0	0
83	0	0
84	4	0
85	=Q35	S2
86		
87		
88		
89	4	0
90	52	S2
91		
92	4	0
93	52	S2

A	
1	Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	Inputdaten (Investitionen) aus "Processing"
12	
13	Investitionen Fahrzeuggeräte
14	Investitionen Servicestellen
15	Investitionen Gerüfträger
16	Investitionen Stützpunkten
17	
18	
19	Preistabgeltungsrate
20	
21	Preistabgeltungsrate
22	Preistabgeltungsquote
23	
24	
25	Outputdaten (Investitionen) inkl. Preistabgeltung
26	
27	Investitionen Fahrzeuggeräte
28	Investitionen Servicestellen
29	Investitionen Gerüfträger
30	Investitionen Stützpunkten
31	
32	
33	Abschreibungsduauer
34	
35	Fahrzeuggeräte
36	Servicestellenauslastung
37	Gerüfträger
38	Stützpunkten
39	
40	
41	
42	
43	
44	Inputdaten (Betriebskosten) aus "Processing"
45	
46	Kommunikationskosten
47	Demontagekosten
48	Wertungskosten
49	Schulungskosten
50	
51	
52	Preistabgeltungsrate
53	
54	Preistabgeltungsrate
55	Preistabgeltungsquote
56	
57	
58	Outputdaten inkl. Preistabgeltung
59	
60	Kommunikationskosten
61	Demontagekosten
62	Wartungs- und Instandhaltungskosten
63	Schulungskosten
64	
65	

Output - 1,8

A Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls	
66	VERBINDLICHKEITEN AUS LIEFERUNGEN UND LEISTUNGEN
67	Zahlungszahl in Wochen
68	69
70	In Mio Euro
71	69,00
72	In Mio Euro
73	69,00
74	In Mio Euro
75	69,00
76	In Mio Euro
77	70,00
78	In Mio Euro
79	70,00
80	In Mio Euro
81	70,00
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	

G	H	Automatisches Mauterhebungssystem
1		
2		
3		
4		
5		
6	-DATUM(4;1)	-DATUM(4;1)
7	-DATUM(4;2;3)	-DATUM(4;2;3)
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		

	G	H
1	Automatisches Mauterhebungssystem	
2		
3		
4		
68		
67		
69		
70	CONFIDENTIAL	CONFIDENTIAL
71	Entfernungsmesser	Entfernungsmesser
72	Objektiv	Objektiv
73	Rechner	Rechner
75	Autofahrer	Autofahrer
76	CONFIDENTIAL	CONFIDENTIAL
77	CONFIDENTIAL	CONFIDENTIAL
78	CONFIDENTIAL	CONFIDENTIAL
80	CONFIDENTIAL	CONFIDENTIAL
81		
82		
83		
84		
86		
88		

L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1														
2														
3														
4														
5														
6	DATUM(4;1)				DATUM(4;1)									
7	DATUM(4;12;31)				DATUM(4;12;31)									
9														
10														
11														
12														
13	Verarbeitung				Verarbeitung									
14	Verarbeitung				Verarbeitung									
15	Verarbeitung				Verarbeitung									
16	Verarbeitung				Verarbeitung									
17														
18														
19														
20														
21	Verarbeitung				Verarbeitung									
22	Verarbeitung				Verarbeitung									
23														
24														
25														
26														
27														
28	Verarbeitung				Verarbeitung									
29	Verarbeitung				Verarbeitung									
30	Verarbeitung				Verarbeitung									
31														
32														
33														
34														
35	Verarbeitung				Verarbeitung									
36	Verarbeitung				Verarbeitung									
37	Verarbeitung				Verarbeitung									
38	Verarbeitung				Verarbeitung									
39														
40														
41														
42														
43														
44														
45	Verarbeitung				Verarbeitung									
46	Verarbeitung				Verarbeitung									
47	Verarbeitung				Verarbeitung									
48	Verarbeitung				Verarbeitung									
49	Verarbeitung				Verarbeitung									
50														
51														
52														
53														
54	Verarbeitung				Verarbeitung									
55	Verarbeitung				Verarbeitung									
56														
57														
58														
59														
60	Verarbeitung				Verarbeitung									
61	Verarbeitung				Verarbeitung									
62	Verarbeitung				Verarbeitung									
63	Verarbeitung				Verarbeitung									
64	Verarbeitung				Verarbeitung									
65														

	L	M	N
1			
2			
3			
4			
66			
67			
68			
69			
70	RECORDED BY 001071	RECORDED BY 001071	RECORDED BY 001071
71	RECORDED BY 001071	RECORDED BY 001071	RECORDED BY 001071
72	RECORDED BY 001071	RECORDED BY 001071	RECORDED BY 001071
73	RECORDED BY 001071	RECORDED BY 001071	RECORDED BY 001071
75	RECORDED BY 001071	RECORDED BY 001071	RECORDED BY 001071
76			
77	RECORDED BY 001071	RECORDED BY 001071	RECORDED BY 001071
78	RECORDED BY 001071	RECORDED BY 001071	RECORDED BY 001071
80	RECORDED BY 001071	RECORDED BY 001071	RECORDED BY 001071
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			

302482

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6	DATAUM(04;1;1)																									
7	DATAUM(04;12;31)																									
8																										
9																										
10																										
11																										
12	DATAUM(05;1)																									
13	DATAUM(05;1)																									
14	DATAUM(05;1)																									
15	DATAUM(05;1)																									
16	DATAUM(05;1)																									
17																										
18																										
19																										
20	DATAUM(05;1)																									
21	DATAUM(05;1)																									
22	DATAUM(05;1)																									
23																										
24																										
25																										
26																										
27	DATAUM(05;1)																									
28	DATAUM(05;1)																									
29	DATAUM(05;1)																									
30	DATAUM(05;1)																									
31																										
32																										
33																										
34																										
35	DATAUM(05;1)																									
36	DATAUM(05;1)																									
37	DATAUM(05;1)																									
38	DATAUM(05;1)																									
39																										
40																										
41																										
42																										
43																										
44																										
45	DATAUM(05;1)																									
46	DATAUM(05;1)																									
47	DATAUM(05;1)																									
48	DATAUM(05;1)																									
49	DATAUM(05;1)																									
50																										
51																										
52																										
53																										
54	DATAUM(05;1)																									
55	DATAUM(05;1)																									
56																										
57																										
58																										
59																										
60	DATAUM(05;1)																									
61	DATAUM(05;1)																									
62	DATAUM(05;1)																									
63	DATAUM(05;1)																									
64																										
65																										

	A	R	
1			
2			
3			
4			
65			
66			
67			
68			
69			
70	0.0000000000000000	0.0000000000000000	
71	0.0000000000000000	0.0000000000000000	
72	0.0000000000000000	0.0000000000000000	
73	0.0000000000000000	0.0000000000000000	
74	0.0000000000000000	0.0000000000000000	
75	0.0000000000000000	0.0000000000000000	
76	0.0000000000000000	0.0000000000000000	
77	0.0000000000000000	0.0000000000000000	
78	0.0000000000000000	0.0000000000000000	
80	0.0000000000000000	0.0000000000000000	
81			0.0000000000000000
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			

A Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls		B	
1	Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11	Fahrzeuggeräte		
12			
13	Fahrzeuggeräte	In Ted	In Ted
14	- Neuinvestitionen	In Ted	In Ted
15	- Ersatzinvestitionen I	In Ted	In Ted
16	- Ersatzinvestitionen II	In Ted	In Ted
17	Gesamt Investitionen	In Euro	In Euro
18	Auschaffungskosten pro Fahrzeuggerät	In Mio Euro	In Mio Euro
19	Investitionen Fahrzeuggeräte		
20			
21			
22			
23	Servicestellenausstattung		
24	Anzahl der Servicestellen	In Stück	In Stück
25	- Neuinvestitionen	In Stück	In Stück
26	- Ersatzinvestitionen	In Stück	In Stück
27	Gesamt Investitionen	In Stück	In Stück
28	Auschaffungskosten pro Hardwareanweiterung	In Euro	In Euro
29	Investitionen Servicestellen	In Mio Euro	In Mio Euro
30			
31			
32			
33			
34	Geräteträger		
35			
36	Anzahl der Geräteträger	In Stück	In Stück
37	- Neuinvestitionen	In Stück	In Stück
38	- Ersatzinvestitionen	In Stück	In Stück
39	Gesamt Investitionen	In Stück	In Stück
40	Auschaffungskosten pro Geräteträger	In Euro	In Euro
41	Investitionen Geräteträger	In Mio Euro	In Mio Euro
42			
43			
44			
45	Stützbaken		
46			
47	Anzahl der Stützbaken	In Stück	In Stück
48	- Neuinvestitionen	In Stück	In Stück
49	- Ersatzinvestitionen	In Stück	In Stück
50	Gesamt Investitionen	In Stück	In Stück
51	Auschaffungskosten pro Stützbake	In Euro	In Euro
52	- Anschaffungskosten pro Stützbake	In Euro	In Euro
53	- Montagekosten	In Euro	In Euro
54	Investitionen Stützbaken	In Mio Euro	In Mio Euro
55			
56			
57			

A Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xis		B
2		
3		
4		
58		
59		
60		
61		
62		
63	Kommunikationskosten	
65	Anzahl versendete SM MO pro FG p.a.	In Stück
66	Kosten einer SM MO	In Euro
67	Kosten SM MO gesamt pro FG p.a.	In Euro
68	Anzahl versendete SM MT pro FG p.a.	In Stück
69	Kosten einer SM MT	In Euro
70	Kosten für SM MT gesamt pro FG p.a.	In Euro
71	Verkehrsgebühren pro FG p.a.	In Euro
73	Grundgebühren pro FG p.a.	In Euro
75	Gesamtkosten pro FG p.a.	In Euro
77	Kommunikationskosten	In Mio Euro
79		
80		
81		
82	Demontagekosten	
84	Anzahl der zu demontierenden Geräteträger	In Stück
85	Demontagekosten pro Geräteträger	In Euro
87	Demontagekosten Geräteträger gesamt	In Mio Euro
89	Prozentuale Zuführung zur Fließfertigung	In %
91	Demontagekosten	In Mio Euro
92		
93	Wartungs- und Instandhaltungskosten	
94	Anzahl der Sitzbänke	In Stück
96	Wartungs- u. Instandh. kosten pro Sitzbank	In Euro
97	Wartungs- und Instandhaltungskosten	In Mio Euro
99		
100		
101		
102	Schulungskosten	
104	Schulungskosten Servicestellen p.a.	In Euro
105	Schulungskosten Beratungsstellen p.a.	In Euro
107	Schulungskosten	In Mio Euro

Automatisches Mauterhebungssystem					
	H	I	J	K	L
1					
2					
3					
4					
5					
6	=DATUM(H4;1)	=DATUM(K4;1)	=DATUM(L4;1)	=DATUM(K4;1)	=DATUM(L4;1)
7	=DATUM(H4;1;31)	=DATUM(K4;1;31)	=DATUM(L4;1;31)	=DATUM(K4;1;31)	=DATUM(L4;1;31)
8					
9					
10					
11					
12					
13	=InputH10	=InputI10	=InputJ10	=InputK10	=InputL10
14	=InputH11	=InputI11	=InputJ11	=InputK11	=InputL11
15					
16	=H18;H19;H20	=I18;I19;I20	=J18;J19;J20	=K18;K19;K20	=L18;L19;L20
17	=InputH12	=InputI12	=InputJ12	=InputK12	=InputL12
18	=InputH13	=InputI13	=InputJ13	=InputK13	=InputL13
19	=H18;H19;H20	=I18;I19;I20	=J18;J19;J20	=K18;K19;K20	=L18;L19;L20
20	=H18;H19;H20	=I18;I19;I20	=J18;J19;J20	=K18;K19;K20	=L18;L19;L20
21					
22					
23					
24					
25	=InputH25	=InputI25	=InputJ25	=InputK25	=InputL25
26					
27	=InputH26	=InputI26	=InputJ26	=InputK26	=InputL26
28	=InputH27	=InputI27	=InputJ27	=InputK27	=InputL27
29	=InputH28	=InputI28	=InputJ28	=InputK28	=InputL28
30					
31	=H28;H29;H30	=I28;I29;I30	=J28;J29;J30	=K28;K29;K30	=L28;L29;L30
32	=InputH30	=InputI30	=InputJ30	=InputK30	=InputL30
33					
34					
35					
36	=InputH35	=InputI35	=InputJ35	=InputK35	=InputL35
37					
38					
39	=InputH39	=InputI39	=InputJ39	=InputK39	=InputL39
40	=InputH40	=InputI40	=InputJ40	=InputK40	=InputL40
41	=H39;H40;H41	=I39;I40;I41	=J39;J40;J41	=K39;K40;K41	=L39;L40;L41
42	=InputH42	=InputI42	=InputJ42	=InputK42	=InputL42
43					
44					
45					
46					
47	=InputH46	=InputI46	=InputJ46	=InputK46	=InputL46
48					
49					
50	=InputH49	=InputI49	=InputJ49	=InputK49	=InputL49
51	=InputH50	=InputI50	=InputJ50	=InputK50	=InputL50
52					
53					
54					
55	=InputH51	=InputI51	=InputJ51	=InputK51	=InputL51
56	=InputH52	=InputI52	=InputJ52	=InputK52	=InputL52
57					

	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1												
2												
3												
4	-DATUM(O4;1)	-DATUM(P4;1)	-DATUM(Q4;1)	-DATUM(R4;1)	-DATUM(S4;1)	-DATUM(T4;1)	-DATUM(U4;1)	-DATUM(V4;1)	-DATUM(W4;1)	-DATUM(X4;1)	-DATUM(Y4;1)	-DATUM(Z4;1)
5	-DATUM(O4;1)	-DATUM(P4;1)	-DATUM(Q4;1)	-DATUM(R4;1)	-DATUM(S4;1)	-DATUM(T4;1)	-DATUM(U4;1)	-DATUM(V4;1)	-DATUM(W4;1)	-DATUM(X4;1)	-DATUM(Y4;1)	-DATUM(Z4;1)
6	-DATUM(O4;1)	-DATUM(P4;1)	-DATUM(Q4;1)	-DATUM(R4;1)	-DATUM(S4;1)	-DATUM(T4;1)	-DATUM(U4;1)	-DATUM(V4;1)	-DATUM(W4;1)	-DATUM(X4;1)	-DATUM(Y4;1)	-DATUM(Z4;1)
7	-DATUM(O4;1)	-DATUM(P4;1)	-DATUM(Q4;1)	-DATUM(R4;1)	-DATUM(S4;1)	-DATUM(T4;1)	-DATUM(U4;1)	-DATUM(V4;1)	-DATUM(W4;1)	-DATUM(X4;1)	-DATUM(Y4;1)	-DATUM(Z4;1)
8												
9												
10												
11												
12												
13	inputO10	inputP10	inputQ10	inputR10	inputS10	inputT10	inputU10	inputV10	inputW10	inputX10	inputY10	inputZ10
14	inputA11	inputB11	inputC11	inputD11	inputE11	inputF11	inputG11	inputH11	inputI11	inputJ11	inputK11	inputL11
15	75											
16												
17	-016.014+0.04	-016.015+0.14	-016.016+0.24	-016.017+0.34	-016.018+0.44	-016.019+0.54	-016.020+0.64	-016.021+0.74	-016.022+0.84	-016.023+0.94	-016.024+1.04	-016.025+1.14
18	inputO18	inputP18	inputQ18	inputR18	inputS18	inputT18	inputU18	inputV18	inputW18	inputX18	inputY18	inputZ18
19												
20	-018.017+0.00	-018.018+0.00	-018.019+0.00	-018.020+0.00	-018.021+0.00	-018.022+0.00	-018.023+0.00	-018.024+0.00	-018.025+0.00	-018.026+0.00	-018.027+0.00	-018.028+0.00
21												
22												
23												
24												
25	inputO25	inputP25	inputQ25	inputR25	inputS25	inputT25	inputU25	inputV25	inputW25	inputX25	inputY25	inputZ25
26												
27	125											
28	-028.027	-028.028	-028.029	-028.030	-028.031	-028.032	-028.033	-028.034	-028.035	-028.036	-028.037	-028.038
29	inputO29	inputP29	inputQ29	inputR29	inputS29	inputT29	inputU29	inputV29	inputW29	inputX29	inputY29	inputZ29
30												
31	-038.029+100000	-038.030+100000	-038.031+100000	-038.032+100000	-038.033+100000	-038.034+100000	-038.035+100000	-038.036+100000	-038.037+100000	-038.038+100000	-038.039+100000	-038.040+100000
32												
33												
34												
35	inputO35	inputP35	inputQ35	inputR35	inputS35	inputT35	inputU35	inputV35	inputW35	inputX35	inputY35	inputZ35
36												
37												
38												
39	-037.038	-037.039	-037.040	-037.041	-037.042	-037.043	-037.044	-037.045	-037.046	-037.047	-037.048	-037.049
40	inputO40	inputP40	inputQ40	inputR40	inputS40	inputT40	inputU40	inputV40	inputW40	inputX40	inputY40	inputZ40
41	-039.041+100000	-039.042+100000	-039.043+100000	-039.044+100000	-039.045+100000	-039.046+100000	-039.047+100000	-039.048+100000	-039.049+100000	-039.050+100000	-039.051+100000	-039.052+100000
42												
43												
44												
45												
46	inputO46	inputP46	inputQ46	inputR46	inputS46	inputT46	inputU46	inputV46	inputW46	inputX46	inputY46	inputZ46
47												
48	-047.048	-047.049	-047.050	-047.051	-047.052	-047.053	-047.054	-047.055	-047.056	-047.057	-047.058	-047.059
49	-047.20%	-047.20%	-047.20%	-047.20%	-047.20%	-047.20%	-047.20%	-047.20%	-047.20%	-047.20%	-047.20%	-047.20%
50	Cab_O49	Cab_P49	Cab_Q49	Cab_R49	Cab_S49	Cab_T49	Cab_U49	Cab_V49	Cab_W49	Cab_X49	Cab_Y49	Cab_Z49
51	-052.053	-052.054	-052.055	-052.056	-052.057	-052.058	-052.059	-052.060	-052.061	-052.062	-052.063	-052.064
52	inputO58	inputP58	inputQ58	inputR58	inputS58	inputT58	inputU58	inputV58	inputW58	inputX58	inputY58	inputZ58
53	inputO59	inputP59	inputQ59	inputR59	inputS59	inputT59	inputU59	inputV59	inputW59	inputX59	inputY59	inputZ59
54	-059.060	-059.061	-059.062	-059.063	-059.064	-059.065	-059.066	-059.067	-059.068	-059.069	-059.070	-059.071
55	-059.061+100000	-059.062+100000	-059.063+100000	-059.064+100000	-059.065+100000	-059.066+100000	-059.067+100000	-059.068+100000	-059.069+100000	-059.070+100000	-059.071+100000	-059.072+100000
56												
57												

O	P	a	R
1			
2			
3			
4	Input022	Input022	Input022
58	Input023	Input023	Input023
59			
60			
61	Input010	Input010	Input010
62			
63			
65	Input022	Input022	Input022
66	Input023	Input023	Input023
67	Input026	Input026	Input026
68	Input026	Input026	Input026
69	Input026	Input026	Input026
70	Input026	Input026	Input026
71	0541070	0541070	0541070
73	071402	071402	071402
75	Input024	Input024	Input024
77	075403	075403	075403
79	0774061000	0774061000	0774061000
80			
81			
82			
84			
85	Input059	Input059	Input059
87	08510841000000	08510841000000	08510841000000
89	Input060	Input060	Input060
91	08510841	08510841	08510841
92			
93			
94			
95	086	086	086
97	Input071	Input071	Input071
99	08608710000000	08608710000000	08608710000000
100			
101			
102			
104	086086	086086	086086
105	Input074	Input074	Input074
106	08608710000000	08608710000000	08608710000000
107	01040105100000	01040105100000	01040105100000

A Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls	
1	Automatisches Mauterhebungssystem
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	Durchschnittliche länderliche Einzelbetrachtung ohne Preissteigerungsrate
10	
11	Investitionen
12	
13	
14	
15	sonstiger Betrieb.
16	Aufwand
17	
18	
19	
20	Abschreibungen
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	Preissteigerungsrate
28	
29	Preissteigerungsrate
30	Preissteigerungsquote
31	
32	
33	Durchschnittliche länderliche Einzelbetrachtung inkl. Preissteigerungsrate
34	
35	Investitionen
36	
37	
38	
39	sonstiger Betrieb.
40	Aufwand
41	
42	
43	
44	Abschreibungen
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	

	N	O	P
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			

A	B	C			
Referenz - nummer	Bezeichnung	Einheit	2010	2009	2008
6.1.1 Automatische Kontrolle					
7. Brücken					
8. 1.1.1	Anzahl Kontrollstellen	In Stück	300	1	
10. 1.1.1.1	Brücken je Kontrollstelle	In Stück			
11. 1.1.1.2	Abschaffungskosten pro Brücke inkl. Montage	In Euro	112000		
12. 1.1.1.3	Abschaffungskosten für Versorgungsleitung à 100m	In Euro	7500		
14. 1.1.1.4	Durchschnittl. Ange Versorgungskostierung	In m	100		
15. 1.1.1.5	Demontagekosten pro Brücke	In Euro	0		
17. 1.1.1.6	Zuläufung zur Rückstellung	In %	0,04		
18. 1.1.1.7	Aia				
20. 1.1.1.8	Lebensdauer	In Jahren			
21. 1.1.1.9	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Brücke	In Euro	4000		
23. 1.1.1.10					
24.					
25. 1.1.2	Automatische Kontrollsystme				
27. 1.1.2.1	Anzahl Kontrollstellen	In Stück	300	1	
28. 1.1.2.2	Anzahl der Kontrollsystme pro Kontrollstelle	In Stück			
30. 1.1.2.3	Abschaffungskosten pro Kontrollsystme	In Euro	349000		
31. 1.1.2.4	Montagekosten pro Kontrollsystme	In Euro	50000		
33. 1.1.2.5	Demontagekosten pro Kontrollsystme	In Euro	0		
34. 1.1.2.6	Zuläufung zur Rückstellung	In %	0,04		
36. 1.1.2.7	Aia				
37. 1.1.2.8	Lebensdauer	In Jahren			
39. 1.1.2.9	Wartungs- und Instandhaltungskosten	In Euro	12400000		
41. 1.1.12.10	Energiekosten pro Kontrollsystme	In Euro	950		
42.					
43. 1.1.3	Kommunikationskosten				
45. =A10	Anzahl Kontrollstellen	In Stück	300	300	
46. 1.1.3.1	Anzahl Standortlungen mit 128 kB für 250 km	In Stück			
47. 1.1.3.2	Kosten pro Kontrollstelle	In Euro	6700		
48.					
49.					
50. 1.2	Stationäre Kontrolle				
51.					
52. 1.2.1	Parkeplätze für Kontrolle				
54. 1.2.1.1	Anzahl Parkeplätze				
55.					
56. 1.2.2	Kontrollgruppen				
58. 1.2.2.1	Anzahl Kontrollgruppen	In Stück	70		
59. 1.2.2.2	Kontrollpersonen pro Kontrollgruppe	In Stück	3		

302495

A	B
Kontrollsystem.xls	
1	
2	
3	
4	Referenz-nummer
60 112.2.3	Bezeichnung Kontrollgerät inkl. Auslesetechnik pro Kontrollgruppe
	Einheit in Stück
	2000 2001 2002
	1 1 1

302496

A	B	C
Referenz- nummer	Bezeichnung	Einheit
Kontrollsystem.xls		
61		
62	Kontrollgerät inklusive Ausleitechnik	
64	Anschaffungskosten pro Kontrollgerät inkl. Ausleitechnik Alfa Lebensdauer	In Euro In Jahren In Jahren
65		=C17*E19*G10*H10*J19*K10
66		=C17*E19*G10*H10*J19*K10
68	Wartungskosten in % der Anschaffungskosten	In %
69	Wartungskosten	In Euro
70		=E18*F18
71	Schallschränke	
73	Schallschrankteile pro Parkplatz Anschaffungskosten pro Schallschrank inkl. Montagekosten Alfa Lebensdauer	In Euro In Jahren In Jahren
74		=C17*E19*G10*H10*J19*K10
75		=C17*E19*G10*H10*J19*K10
76		=C17*E19*G10*H10*J19*K10
77		=C17*E19*G10*H10*J19*K10
78	Kommunikationskosten	
80	Kommunikationskosten pro Kontrollgruppe Anzahl ISDN-Wählverbindungen pro stationärer Kontrolle	In Euro In Stück
81	Grundgebührt pro ISDN-Wählverbindung	
82	Verkehrsgebühren pro ISDN-Wählverbindung	
83		In Euro =157800-252*150/150
84		
85	Schulung des Kontrollpersonals	
87	Schulungskosten	In Euro
88		=54000
89		
90	Mobile Kontrollen	
91		
92	Kontrollgruppen	
94	Anzahl mobile Kontrollgruppen Kontrollpersonen pro mobile Kontrollgruppe	In Stück In Stück In Stück
95		=215 2 1
96	Kontrollgeräte pro Kontrollgruppe	
97		
98	Mobiles Kontrollgerät	
100	Anschaffungskosten pro mobilen Kontrollgerät Alfa Lebensdauer	In Euro In Jahren In Jahren
101		=C17*E19*G10*H10*J19*K10
102		=C17*E19*G10*H10*J19*K10
104	Wartungskosten in % der Anschaffungskosten	In %
105	Wartungskosten	In Euro
106		=E18*F18
107	Kommunikationskosten	
109	Kommunikationskosten pro Kontrollgruppe	In Euro
110		=250
111	Schulung des Kontrollpersonals	

302497

	A	B	C
1	Kontrollsystem.xls		
2			
3			
4	Referenz-nummer	Bezeichnung	Einheit
113	13.4.1	Schulungskosten	in Euro
114			2000
			2001
			2002
			100000

A	B	C	D
1 Kontrollsyste.m.xls			
2			
3			
4	Referenz-nummer	Bezeichnung	
115			
116	1.4 Betriebskontrolle		
117	1.4.1 Betriebskontrolle		
118	1.4.1.1 Anzahl Betriebskontrolleure		
120	1.4.1.1.1 Auslösung pro Betriebskontrolleur		
121	1.4.1.2		
122			
123	1.4.2 Betriebskontrollgerät		
125	1.4.2.1 Anschaffungskosten pro Betriebskontrollgerät		
126	1.4.2.2 AfA		
127	1.4.2.3 Lebensdauer		
129	1.4.2.4 Wartungskosten in % der Anschaffungskosten		
130	Wartungskosten		
131			
132	1.4.3 Kommunikationskosten		
134	1.4.3.1 Kommunikationskosten pro Betriebskontrolleur		
135			
136	1.4.4 Schulung des Kontrollpersonals		
138	1.4.4.1 Schulungskosten		
139			
140			
141	1.5 Kontrollbehörde		
142			
143	1.5.1 Kontrollpersonen		
145	1.5.1.1 Arbeitsplätze		
146	1.5.1.2 Kontrollpersonen		
147	1.5.1.3 Gerätelausstattung pro Kontrollperson		
148			
149	1.5.2 PC-Arbeitsplätze		
151	1.5.2.1 Anschaffungskosten pro PC-Arbeitsplatz		
152	1.5.2.2 AfA		
153	1.5.2.3 Lebensdauer		
155	1.5.2.4 Wartungskosten in % der Anschaffungskosten		
156	Wartungskosten		
157			
158	1.5.3 Kommunikationskosten		
160	1.5.3.1 Anzahl Festverbindung mit 2 MB für 250 km		
161	1.5.3.2 Kommunikationskosten pro Festverbindung		
162			
163	1.5.4 Schulung der Mitarbeiter der Kontrollbehörde		
165	1.5.4.1 Schulungskosten		
166			

302499

A	B	C
1 Kontrollsyste.xls		
2		
3		
Referenz - nummer	Bezeichnung	Einheit
167		2.000
168 1.6	Zahlungsziele	2.000
169		
170 1.6.1	Zahlungsziele für Betriebskosten	
171		
172	Energiekosten	in Wochen
173	Kommunikationskosten	in Wochen
174	Schulungskosten	in Wochen
175	Wartungs- und Instandhaltungskosten	in Wochen
176	Demontagekosten	in Wochen
177	Wochen pro Jahr	in Wochen
178		52
179 5.2	Zahlungsziele für Investitionen	
180		
181	Fauschal	in Wochen
		0

	G	H	
Kontrollsyste m			
1			
2			
3			
4	2105	2015	
5			
6			
7			
8			
9			
10	300	300	300
11	1	1	1
12	112000	112000	112000
13			
14	7500	7500	7500
15	100	100	100
16			
17	0	0	0
18	0,08	0,08	0,08
19			
20	=C1EINFGrundmaßnahmen x1AusschreibungsdatumG1	=C1EINFGrundmaßnahmen x1AusschreibungsdatumH14	=C1EINFGrundmaßnahmen x1AbschreibungsdatumH14
21			
22			
23	8000	8000	8000
24			
25			
26			
27	300	300	300
28	1	1	1
29	349000	349000	349000
30			
31	50000	50000	50000
32			
33	0	0	0
34	0,08	0,08	0,08
35	=C1EINFGrundmaßnahmen x1AusschreibungsdatumG15	=C1EINFGrundmaßnahmen x1AusschreibungsdatumH15	=C1EINFGrundmaßnahmen x1AbschreibungsdatumH15
36			
37			
38	24800000	24800000	24800000
39			
40			
41	1900	1900	1900
42			
43			
44			
45	300	300	300
46	300	300	300
47	13440	13440	13440
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54	150	150	150
55			
56			
57			
58	70	70	70
59	3	3	3

302501

Input - B,36

	G	H	Kontrollsystem	
1				
2				
3				
4				
60	1			

302502

G	H	Kontrollsysten
1		
2		
3		
4	2000	2000
61		2005
62		
64	12500	12500
65	=C1TEMP(Grundmaßnahmen) is Abschleifungsstabilität 150	=C1TEMP(Grundmaßnahmen) is Abschleifungsstabilität 150
66	=C1TEMP(Grundmaßnahmen) is Abschleifungsstabilität 150	=C1TEMP(Grundmaßnahmen) is Abschleifungsstabilität 150
68	0,18	0,18
69	=G8*1000	=G8*1000
70		
71		
73	1	1
74	5000	5000
75	=C1TEMP(Grundmaßnahmen) is Abschleifungsstabilität 15	=C1TEMP(Grundmaßnahmen) is Abschleifungsstabilität 15
76		
77		
78		
80	4800	4800
81	1	1
82	252	252
83	5000	5000
84		
85		
87	16200	16200
88		16200
89		
90		
91		
92		
94	215	215
95	2	2
96	1	1
97		
98		
100	12000	12000
101	=C1TEMP(Grundmaßnahmen) is Abschleifungsstabilität 150	=C1TEMP(Grundmaßnahmen) is Abschleifungsstabilität 150
102	=C1TEMP(Grundmaßnahmen) is Abschleifungsstabilität 150	=C1TEMP(Grundmaßnahmen) is Abschleifungsstabilität 150
104	0,18	0,18
105	=G10*1000	=H100*1000
106		
107		
109	1000	1000
110		
111		

302503

Input - 10,36

	G	H
	Kontrollsysten	
1		
2		
3		
4	2005 113 30000	2004 30000
		2005 30000
114		

	G	H	Kontrollsysten
1			
2			
3			
4			
115			
116			
117			
118			
120	50	50	
121	1	1	
122			
123			
125	5000	5000	5000
126	CTEMP(Grundernahmen x1)Abschleppen(GS1)	CTEMP(Grundernahmen x1)Abschleppen(GS1)	CTEMP(Grundernahmen x1)Abschleppen(GS1)
127	CTEMP(Grundernahmen x1)Abschleppen(GS1)	CTEMP(Grundernahmen x1)Abschleppen(GS1)	CTEMP(Grundernahmen x1)Abschleppen(GS1)
129	0.18	0.18	0.18
130	6125.0128	H125.H129	H125.H129
131			
132			
134	480	480	480
135			
136			
138	3900	6900	6900
139			
140			
141			
142			
143			
145	150	150	150
146	300	300	300
147	0.5	0.5	0.5
148			
149			
151	2500	2500	2500
152	CTEMP(Grundernahmen x1)Abschleppen(GS1)	CTEMP(Grundernahmen x1)Abschleppen(GS1)	CTEMP(Grundernahmen x1)Abschleppen(GS1)
153	CTEMP(Grundernahmen x1)Abschleppen(GS1)	CTEMP(Grundernahmen x1)Abschleppen(GS1)	CTEMP(Grundernahmen x1)Abschleppen(GS1)
155	0.18	0.18	0.18
156	615.6155	H155.H155	H155.H155
157			
158			
160	2	2	2
161	34560	34560	34560
162			
163			
165	21600	21600	21600
166			

30250

G	H	Kontrollsysten
1		
2		
3		
4		
167		
168		
169		
170		
172	0	0
173	4	4
174	4	4
175	0	0
176	0	0
177	52	52
178		
179		
180	4	4
181	4	4

	J	K	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10	300		
11	1		
12	112000	112000	112000
13			
14	7500		7500
15	100	100	100
16			
17	0	0	0
18	0.08	0.08	0.08
20	CITEMP Grundannahmen & Abschreibungsdaten mit 14		
21			
23	8000		8000
24			
25			
27	300	300	300
28	1	1	1
29	349000	349000	349000
31	50000	50000	50000
33	0	0	0
34	0.08	0.08	0.08
36	CITEMP Grundannahmen & Abschreibungsdaten mit 15		
37			
39	2480000	2480000	2480000
41	1900	1900	1900
42			
43			
45	300	300	300
46	300	300	300
47	13440	13440	13440
48			
49			
50			
51			
52			
54	150	150	150
55			
56			
57			
58	70	70	70
59	3	3	3

302507

	J	K
1		
2		
3		
4	2000	2000
60	1	1

Input - 14,36

302508

	J	K	
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	12500		12500
65	=CITEMP Grundnahmen.xls Abschreibungsdatum l1\$B1	=CITEMP Grundnahmen.xls Abschreibungsdatum l1\$B1	=CITEMP Grundnahmen.xls Abschreibungsdatum l1\$B1
66	=CITEMP Grundnahmen.xls Abschreibungsdatum l1\$C1	=CITEMP Grundnahmen.xls Abschreibungsdatum l1\$C1	=CITEMP Grundnahmen.xls Abschreibungsdatum l1\$C1
67	0,18	0,18	0,18
68	184,188	184,188	184,188
69			
70			
71			
72			
73	1	1	1
74	5000	5000	5000
75	=CITEMP Grundnahmen.xls Abschreibungsdatum l1\$B1	=CITEMP Grundnahmen.xls Abschreibungsdatum l1\$B1	=CITEMP Grundnahmen.xls Abschreibungsdatum l1\$B1
76			
77			
78			
79			
80	4800	4800	4800
81	1	1	1
82	252	252	252
83	5000	5000	5000
84			
85			
86			
87	16200	16200	16200
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94	2115	2115	2115
95	2	2	2
96	1	1	1
97			
98			
99			
100	2000	12000	12000
101	=CITEMP Grundnahmen.xls Abschreibungsdatum l1\$B1	=CITEMP Grundnahmen.xls Abschreibungsdatum l1\$B1	=CITEMP Grundnahmen.xls Abschreibungsdatum l1\$B1
102	=CITEMP Grundnahmen.xls Abschreibungsdatum l1\$C1	=CITEMP Grundnahmen.xls Abschreibungsdatum l1\$C1	=CITEMP Grundnahmen.xls Abschreibungsdatum l1\$C1
103	0,18	0,18	0,18
104	100,104	100,104	100,104
105			
106			
107			
108			
109	1000	1000	1000
110			
111			

302509

Input - 16,36

	J	K
1		
2		
3		
4	2017 113 30000	2018 113 30000
114		

	J	K	
1			
2			
3			
4	2004		
115			
116			
117			
118			
120	50	50	5000
121	1	1	50
122			1
123			
125	5000		5000
126	=C1TEMP(Grundernahmen,x) Abschreibungsdauer1,158	=C1TEMP(Grundernahmen,x) Abschreibungsdauer1,158	
127	=C1TEMP(Grundernahmen,x) Abschreibungsdauer1,158	=C1TEMP(Grundernahmen,x) Abschreibungsdauer1,158	
129	0,18	0,18	0,18
130	E125;K129	E125;K129	E125;K129
131			
132			
134	480	480	480
135			
136			
138	6900	6900	6900
139			
140			
141			
142			
143			
145	150	150	150
146	300	300	300
147	0,5	0,5	0,5
148			
149			
151	2500	2500	2500
152	=C1TEMP(Grundernahmen,x) Abschreibungsdauer1,158	=C1TEMP(Grundernahmen,x) Abschreibungsdauer1,158	
153	=C1TEMP(Grundernahmen,x) Abschreibungsdauer1,158	=C1TEMP(Grundernahmen,x) Abschreibungsdauer1,158	
155	0,18	0,18	0,18
156	E151;K155	E151;K155	E151;K155
157			
158			
160	2	2	2
161	34560	34560	34560
162			
163			
165	21600	21600	21600
166			

302511

	J	K	
1			
2			
3			
4	2005	2006	2007
167			
168			
169			
170			
172	0	0	0
173	4	4	4
174	4	4	4
175	0	0	0
176	0	0	0
177	52	52	52
178			
179			
181	4	4	4

Input - 18,36

	M	N	
1			
2			
3			
4	7100	2010	2011
5			
6			
7			
8			
9			
10	300	300	300
11	1	1	1
12	112000	112000	112000
13			
14	7500	7500	7500
15	100	100	100
16			
17	0	0	0
18	0,08	0,08	0,08
20	CATEMP Grundrahmen X Abschreibungsbauern M14	CATEMP Grundrahmen X Abschreibungsbauern M14	CATEMP Grundrahmen X Abschreibungsbauern M14
21			
23	80000	60000	80000
24			
25			
27	300	300	300
28	1	1	1
30	349000	349000	349000
31	50000	50000	50000
33	0	0	0
34	0,08	0,08	0,08
36	CATEMP Grundrahmen X Abschreibungsbauern M14	CATEMP Grundrahmen X Abschreibungsbauern M14	CATEMP Grundrahmen X Abschreibungsbauern M14
37			
39	24800000	24800000	24800000
41	1900	1900	1900
42			
43			
45	300	300	300
46	300	300	300
47	13440	13440	13440
48			
49			
50			
51			
52			
54	150	150	150
55			
56			
58	70	70	70
59	3	3	3

302513

M	N	O	P
1			
2			
3			
4	2011	2011	1
60	1		

Input - 20,36

	M	N	
1			
2			
3			
4			
5			
61			
62			
64	12500	12500	
65	=CATEMP Grundmaßnahmen XLS Abschleifungssäulen MS8	=CATEMP Grundmaßnahmen XLS Abschleifungssäulen MS8	=CATEMP Grundmaßnahmen XLS Abschleifungssäulen MS8
66	=CATEMP Grundmaßnahmen XLS Abschleifungssäulen MS3	=CATEMP Grundmaßnahmen XLS Abschleifungssäulen MS3	=CATEMP Grundmaßnahmen XLS Abschleifungssäulen MS3
68	0,18	0,18	0,18
69	=M04-M08	=N02-N08	=O04-O08
70			
71			
73	1	1	1
74	5000	5000	5000
75	=CATEMP Grundmaßnahmen XLS Abschleifungssäulen MS16	=CATEMP Grundmaßnahmen XLS Abschleifungssäulen MS16	=CATEMP Grundmaßnahmen XLS Abschleifungssäulen MS16
76			
77			
78			
80	4800	4800	4800
81	1	1	1
82	252	252	252
83	5000	5000	5000
84			
85			
87	16200	16200	16200
88			
89			
90			
91			
92			
94	215	215	215
95	2	2	2
96	1	1	1
97			
98			
100	12000	12000	12000
101	=CATEMP Grundmaßnahmen XLS Abschleifungssäulen MS8	=CATEMP Grundmaßnahmen XLS Abschleifungssäulen MS8	=CATEMP Grundmaßnahmen XLS Abschleifungssäulen MS8
102	=CATEMP Grundmaßnahmen XLS Abschleifungssäulen MS3	=CATEMP Grundmaßnahmen XLS Abschleifungssäulen MS3	=CATEMP Grundmaßnahmen XLS Abschleifungssäulen MS3
104	0,18	0,18	0,18
105	=M04-M08	=N00-N04	=O10-O14
106			
107			
109	1000	1000	1000
110			
111			

302515

	M	N
1		
2		
3		
4	2000	2000
113	300000	300000
114		

302516

	M	N	
1	1		
2			
3			
4	2160	2160	
115			2111
116			
117			
118			
120	50	50	50
121	1	1	1
122			
123			
125	5000	5000	5000
126	CITEMP Grundnahmen X5 Abschreibungsdatum M\$5	CITEMP Grundnahmen X5 Abschreibungsdatum M\$5	CITEMP Grundnahmen X5 Abschreibungsdatum TGS
127	CITEMP Grundnahmen X5 Abschreibungsdatum M\$31	CITEMP Grundnahmen X5 Abschreibungsdatum M\$31	CITEMP Grundnahmen X5 Abschreibungsdatum TGS
129	0,18	0,18	0,18
130	-M125-M129	N125-N129	O125-O128
131			
132			
134	480	480	480
135			
136			
138	6900	6900	6900
139			
140			
141			
142			
143			
145	150	150	150
146	300	300	300
147	0,5	0,5	0,5
148			
149			
151	2500	2500	2500
152	CITEMP Grundnahmen X5 Abschreibungsdatum M\$5	CITEMP Grundnahmen X5 Abschreibungsdatum M\$5	CITEMP Grundnahmen X5 Abschreibungsdatum TGS
153	CITEMP Grundnahmen X5 Abschreibungsdatum M\$31	CITEMP Grundnahmen X5 Abschreibungsdatum M\$31	CITEMP Grundnahmen X5 Abschreibungsdatum TGS
155	0,18	0,18	0,18
156	-M151-M155	N151-N155	O151-O156
157			
158			
160	2	2	2
161	34560	34560	34560
162			
163			
165	21600	21600	21600
166			

302517

	M	N
1		
2		
3		
4	200	2010
167		2011
168		
169		
170		
172	0	0
173	4	4
174	4	4
175	0	0
176	0	0
177	52	52
178		
179		
181	4	4

302518

P	P	O	O
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10	300		
11	1		
12	112000		
13			
14	7500		
15	100		
16			
17	0		
18	0,08		
19			
20	=CTEMP(Grundmaßnahmen.xls)Abschreibungsstufen mit P 4	=CTEMP(Grundmaßnahmen.xls)Abschreibungsstufen mit Q 4	=CTEMP(Grundmaßnahmen.xls)Abschreibungsstufen mit R 4
21			
22			
23	30000		
24			
25			
26			
27	300		
28	1		
29	349000		
30			
31	50000		
32			
33	0		
34	0,08		
35			
36	=CTEMP(Grundmaßnahmen.xls)Abschreibungsstufen mit R 5	=CTEMP(Grundmaßnahmen.xls)Abschreibungsstufen mit Q 5	=CTEMP(Grundmaßnahmen.xls)Abschreibungsstufen mit I 5
37			
38			
39	24800000		
40			
41	1900		
42			
43			
44			
45	300		
46	300		
47	13440		
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54	150		
55			
56			
57			
58	70		
59	3		

Input - 25,36

302519

P	Q
1	
2	
3	
4	2012
60	1
	2013
	1

Input - 26,36

302520

Input - 27,36

	P	Q	R
1			
2			
3			
4			2014
61			
62			
64	12500	12500	12500
65	=C1TEMP(Grundnahmen,x!\$A\$18)Abschleifzeitdauer!P58	=C1TEMP(Grundnahmen,x!\$A\$18)Abschleifzeitdauer!P58	=C1TEMP(Grundnahmen,x!\$A\$18)Abschleifzeitdauer!P58
66	=C1TEMP(Grundnahmen,x!\$A\$18)Abschleifzeitdauer!P53	=C1TEMP(Grundnahmen,x!\$A\$18)Abschleifzeitdauer!P53	=C1TEMP(Grundnahmen,x!\$A\$18)Abschleifzeitdauer!P53
68	0.18	0.18	0.36
69	=P4*108	=P4*108	=P4*108
70			
71			
73	1	1	1
74	3500	5000	5000
75	=C1TEMP(Grundnahmen,x!\$A\$18)Abschleifzeitdauer!P4	=C1TEMP(Grundnahmen,x!\$A\$18)Abschleifzeitdauer!P4	=C1TEMP(Grundnahmen,x!\$A\$18)Abschleifzeitdauer!P4
76			
77			
78			
80	4800	4800	4800
81	1	1	1
82	252	252	252
83	5000	5000	5000
84			
85			
87	16200	16200	16200
88			
89			
90			
91			
92			
94	215	215	215
95	2	2	2
96	1	1	1
97			
98			
100	12000	12000	12000
101	=C1TEMP(Grundnahmen,x!\$A\$18)Abschleifzeitdauer!P58	=C1TEMP(Grundnahmen,x!\$A\$18)Abschleifzeitdauer!P58	=C1TEMP(Grundnahmen,x!\$A\$18)Abschleifzeitdauer!P58
102	=C1TEMP(Grundnahmen,x!\$A\$18)Abschleifzeitdauer!P53	=C1TEMP(Grundnahmen,x!\$A\$18)Abschleifzeitdauer!P53	=C1TEMP(Grundnahmen,x!\$A\$18)Abschleifzeitdauer!P53
104	0.18	0.18	0.36
105	=P100*P104	=P100*P104	=P100*P104
106			
107			
109	1000	1000	1000
110			
111			

302521

P	Q	R	S
1			
2			
3			
4	2013	2013	
113	\$0000	\$0000	30000
114			

302522

	P	Q	R
1			
2			
3			
4			
115			
116			
117			
118			
120	50		
121	1		
122			
123			
125	5600		
126	CITEMP Grundnahmen x5 Abschreibung bei einem IBB	5000	CITEMP Grundnahmen x5 Abschreibung bei einem IBB
127	CITEMP Grundnahmen x5 Abschreibung bei einem IBS	5000	CITEMP Grundnahmen x5 Abschreibung bei einem IBS
129	0,18	0,18	0,36
130	H125/H126	H125/H126	H125/H126
131			
132			
134	480	480	480
135			
136			
138	6900	6900	6900
139			
140			
141			
142			
143			
145	150	150	150
146	300	300	300
147	0,5	0,5	0,5
148			
149			
151	2500	2500	2500
152	CITEMP Grundnahmen x5 Abschreibung bei einem IBB	CITEMP Grundnahmen x5 Abschreibung bei einem IBB	CITEMP Grundnahmen x5 Abschreibung bei einem IBB
153	CITEMP Grundnahmen x5 Abschreibung bei einem IBS	CITEMP Grundnahmen x5 Abschreibung bei einem IBS	CITEMP Grundnahmen x5 Abschreibung bei einem IBS
155	0,18	0,18	0,36
156	H131/H135	H131/H135	H131/H135
157			
158			
160	2	2	2
161	34560	34560	34560
162			
163			
165	21600	21600	21600
166			

Input - 29,36

302523

	P	Q	R
1			
2			
3			
4			
167			
168			
169			
170			
172	0		
173	4		0
174	4		4
175	0		4
176	0		0
177	52		0
178			0
179			52
180			
181	4		4

302524

S	
1	
2	
3	
4	211
5	
6	
7	
8	
10	0
11	0
12	0
14	0
15	0
17	24000
18	0
20	C TEMP Grundnahmen & Anstrengungsdaten IS14
21	
23	0
24	
25	
27	0
28	0
30	0
31	0
33	8500
34	0
36	C TEMP Grundnahmen & Anstrengungsdaten IS15
37	
39	0
41	0
42	
43	
45	0
46	0
47	0
48	
49	
50	
51	
52	
54	0
55	
56	
58	0
59	0

302525

Input - 32,36

S	
1	
2	
3	
4	2016
60	0

302526

S	
1	
2	
3	
4	
61	
62	
63	
64	0
65	CITEMP Grundnahmen XSI Abschreibungsdatum SISI
66	=CITEMP Grundnahmen XSI Abschreibungsdatum SISI
66	0
69	184 SISI
70	
71	
72	
73	0
74	5000
75	CITEMP Grundnahmen XSI Abschreibungsdatum SISI
76	
79	
80	0
81	0
82	0
83	0
84	
85	
86	
87	0
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	0
95	0
96	0
97	
98	
99	
100	0
101	CITEMP Grundnahmen XSI Abschreibungsdatum SISI
102	=CITEMP Grundnahmen XSI Abschreibungsdatum SISI
104	0
105	100 SISI
106	
107	
109	0
110	
111	

Input - 33,36

302527

Input - 34.36

S
1
2
3
4
133 0
114

302528

S
1
2
3
4
115
116
117
118
119
120 0
121 0
122
123
124
125 0
126 G TEMP (Grundmaßnahmen, die Abschreibungsabzug ist ausgenommen)
127 G TEMP (Grundmaßnahmen, die Abschreibungsabzug ist ausgenommen)
128 0
130 G 125 S 129
131
132
133
134 0
135
136
137
138 0
139
140
141
142
143
144
145 0
146 0
147 0
148
149
150
151 0
152 G TEMP (Grundmaßnahmen, die Abschreibungsabzug ist ausgenommen)
153 G TEMP (Grundmaßnahmen, die Abschreibungsabzug ist ausgenommen)
154 0
155 0
156 G 151 S 155
157
158
159
160 0
161 0
162
163
164
165 0
166

302529

Input - 36.36

S
1
2
3
4
167
168
169
170
172 0
173 4
173 0
174 0
175 0
176 0
177 2
178
179
180

A	B	C	D	E	
Kontrollsysten.xls					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
INVESTITIONEN					
9					
10	Kontrollgeräte inkl. Ausleittechnik				
11	Anzahl stationäre Kontrollgruppen	In Stück	InputF5B	InputG5B	
12	Benötigte Kontrollgeräte pro Kontrollgruppe	In Stück	InputF50	InputG50	
13	Benötigte Kontrollgeräte gesamt	In Stück	12F14	12G14	
14	- Neuinvestitionen		15E5		
15	- Erneuerungsinvestitionen				
16	Investitionsvolumen				
17	Investitionskosten pro Kontrollgerät				
18	Anschaffungskosten pro Kontrollgerät				
19	Investitionsvolumen Kontrollgeräte				
20					
21					
22					
23					
24	Schalschränke				
25	Anzahl Schalschränke gesamt	In Stück	InputF54	InputG54	
26	- Neuinvestitionen		58		
27	- Erneuerungsinvestitionen				
28	Investitionsvolumen				
29	Investitionskosten pro Schalschränk				
30	Anschaffungskosten pro Schalschränke				
31	Investitionsvolumen Schalschränke				
32					
33					
34					
35					
36	BETRIEBSKOSTEN				
37	Kommunikationskosten				
38	Anzahl stationäre Kontrollgruppen	In Stück	InputF5B	InputG5B	
39	Kommunikationskosten pro Kontrollgruppe und Jahr	In Euro	InputF50	InputG50	
40	Kommunikationskosten Kontrollgruppe gesamt	In Euro	12059	124068	
41					
42					
43	Anzahl ISDN-Wahlverbindungen				
44	Grundgebühr ISDN-Wahlverbindung p.a.				
45	Grundgebühr ISDN-Wahlverbindung gesamt				
46	Vereinigungsbühren pro ISDN-Wahlverbindung p.a.				
47	Vereinigungsbühren pro ISDN-Wahlverbindung gesamt				
48	Kommunikationskosten				
49	Schulungskosten				
50	Schulungskosten				
51	Schulungskosten				
52	Schulungskosten				
53	Schulungskosten				
54	Schulungskosten				
55	Wartungskosten				
56	Wartungskosten				

<http://wikileaks.org/wiki/TollCollect>

	H	I	J	K	L
1 Kontrollsyste					
2					
3					
4	=H13 =DATUM(H4;1;1)	=DATUM(H4;2;1)	=DATUM(H4;3;1)	=DATUM(H4;4;1;1)	=DATUM(H4;5;1)
5					
6	=DATUM(H4;1;1)	=DATUM(H4;12;31)	=DATUM(H4;12;31)	=DATUM(H4;12;31)	=DATUM(H4;12;31)
7					
8					
9					
10					
11					
12	=InputH58	=InputH59	=InputH60	=InputH61	=InputH62
13					
14	=InputH60	=InputH61	=InputH60	=InputH61	=InputH62
15	=H12-H14	=H12-H14	=H12-H14	=H12-H14	=H12-H14
16					
17					
18	=H16-H17	=H16-H17	=H16-H17	=H16-H17	=H16-H17
19	=InputH64	=InputH64	=InputH64	=InputH64	=InputH64
20					
21	=H16-H18100000	=H16-H18100000	=H16-H18100000	=H16-H18100000	=H16-H18100000
22					
23					
24					
25					
26	=InputH73 InputH54	=InputH73 InputH54	=InputH73 InputH54	=InputH73 InputH54	=InputH73 InputH54
27					
28					
29	=H28-H27	=H28-H27	=H28-H27	=H28-H27	=H28-H27
30	=InputH74	=InputH74	=InputH74	=InputH74	=InputH74
31					
32	=H29-H30100000	=H29-H30100000	=H29-H30100000	=H29-H30100000	=H29-H30100000
33					
34					
35					
36					
37					
38	=InputH58	=InputH59	=InputH60	=InputH61	=InputH62
39	=InputH60	=InputH60	=InputH60	=InputH60	=InputH60
40	=InputH60	=InputH60	=InputH60	=InputH60	=InputH60
41	=H40-H39	=H40-H39	=H40-H39	=H40-H39	=H40-H39
42					
43	=InputH61 InputH54	=InputH61 InputH54	=InputH61 InputH54	=InputH61 InputH54	=InputH61 InputH54
44	=InputH62	=InputH62	=InputH62	=InputH62	=InputH62
45	=H44-H43	=H44-H43	=H44-H43	=H44-H43	=H44-H43
46					
47	=InputH65	=InputH65	=InputH65	=InputH65	=InputH65
48	=H47-H46	=H47-H46	=H47-H46	=H47-H46	=H47-H46
49					
50	=H48-H49-H41Y1000000	=H48-H49-H41Y1000000	=H48-H49-H41Y1000000	=H48-H49-H41Y1000000	=H48-H49-H41Y1000000
51					
52					
53					
54	=InputH67100000	=InputH67100000	=InputH67100000	=InputH67100000	=InputH67100000
55					
56					

302533

Kontrollsysten		H	I	J	K	L
1						
2						
3						
4	FFFFE	Input 28	Input 58	Input 158	Input 158	Input 158
58	Input 168	Input 58	Input 58	Input 158	Input 158	Input 158
69	Input 169					
61	=158.158/100000	=158.158/100000	=158.158/100000	=158.158/100000	=158.158/100000	=158.158/100000

	N	O	P	Q
1				
2				
3				
4	=DATE(N4;1;1)	=DATUM(O4;1;1)	=DATUM(P4;1;1)	=DATUM(R4;1;1)
5	=DATUM(N4;1;1)	=DATUM(O4;1;1)	=DATUM(P4;1;1)	=DATUM(Q4;1;1)
6	=DATUM(N4;12;31)	=DATUM(O4;12;31)	=DATUM(P4;12;31)	=DATUM(Q4;12;31)
7				
8				
9				
10				
11				
12	=InputN58	=InputO58	=InputP58	=InputR58
13				
14	=InputN60	=InputO60	=InputP60	=InputR60
15	=N12*N12	=O12*O14	=P12*P14	=R12*R14
16				
17				
18	=N16+N17	=O16*O17	=P16*P17	=R16*R17
19	=InputN4	=InputO4	=InputP4	=InputR4
20				
21	=N18*N19*100000	=O18*O19*100000	=P18*P19*100000	=R18*R19*100000
22				
23				
24				
25				
26	=InputN73*InputN4	=InputO73*InputO4	=InputP73*InputP4	=InputR73*InputR4
27				
28				
29	=N28+N27	=O28*O27	=P28*P27	=R28*R27
30	=InputN74	=InputO74	=InputP74	=InputR74
31				
32	=N29*N30*1000000	=O29*O30*1000000	=P29*P30*1000000	=R29*R30*1000000
33				
34				
35				
36				
37				
38	=InputN58	=InputO58	=InputP58	=InputR58
39	=InputN80	=InputO80	=InputP80	=InputR80
40	=O40*O39	=P40*P39	=R40*R39	=S40*S39
41				
42				
43	=InputN81*InputN84	=InputO81*InputO84	=InputP81*InputP84	=InputR81*InputR84
44	=InputN82	=InputO82	=InputP82	=InputR82
45	=N44*W43	=O44*O43	=P44*P43	=R44*R43
46				
47				
48	=M7*N43	=O7*O43	=P7*P43	=R7*R43
49				
50	=N46+N45*N44*1000000	=O46*O45*O44*1000000	=P46*P45*P44*1000000	=R46*R45*R44*1000000
51				
52				
53				
54	=InputN47*1000000	=InputO47*1000000	=InputP47*1000000	=InputR47*1000000
55				
56				

302535

	N	O	P	Q	R
1					
2					
3					
4	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1
58	InputOS5	InputOS5	InputOS5	InputOS5	InputOS5
59	InputOS6	InputOS6	InputOS6	InputOS6	InputOS6
60	InputOS6	InputOS6	InputOS6	InputOS6	InputOS6
61	-1153715891000000	-1153715891000000	-1153715891000000	-1153715891000000	-1153715891000000

A	B	C	D	E
1 Kontrollsyst.xls				
2				
3				
4				
5				
6	=DATUM(G4;1:1)	=DATUM(F4;1:1)	=DATUM(G4;1:1)	=DATUM(F4;1:1)
7	=DATUM(G4;12:31)	=DATUM(F4;12:31)	=DATUM(G4;12:31)	=DATUM(F4;12:31)
8				
9				
10				
11 Brücken				
12				
13 Anzahl Kontrollstellen	In Stück	In Stück	In Stück	In Stück
- Neuinvestitionen	In Stück	In Stück	In Stück	In Stück
- Erstinvestitionen	In Stück	In Stück	In Stück	In Stück
Investitionsvolumen				
Gesamtkosten pro Brücke				
- Anschaffungskosten pro Brücke				
- Verwaltungskosten pro Brücke				
Investitionen Brücken	In Mio Euro			
14				
15 Automatische Kontrollsysteme	In Stück	In Stück	In Stück	In Stück
- Neuinvestitionen	In Stück	In Stück	In Stück	In Stück
- Erstinvestitionen	In Stück	In Stück	In Stück	In Stück
Investitionsvolumen				
Gesamtkosten pro Kontrollsystem				
- Anschaffungskosten pro Kontrollsystem				
- Montagekosten pro Kontrollsystem				
- Investitionen automatl. Kontrollsysteme	In Mio Euro			
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27 Bedürftige Kontrollsysteme	In Stück	In Stück	In Stück	In Stück
- Neuinvestitionen	In Stück	In Stück	In Stück	In Stück
- Erstinvestitionen	In Stück	In Stück	In Stück	In Stück
Investitionsvolumen				
Gesamtkosten pro Kontrollsystem				
- Anschaffungskosten pro Kontrollsystem				
- Montagekosten pro Kontrollsystem				
- Investitionen automatl. Kontrollsysteme	In Mio Euro			
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41 Wartungskosten				
42 Brücken				
43 Anzahl Brücken	In Stück	In Stück	In Stück	In Stück
44 Wartungskosten pro Brücke	In Euro	In Euro	In Euro	In Euro
45 Wartungskosten Brücken gesamt	In Mio Euro			
46 Wartungskosten Kontrollsysteme gesamt	In Mio Euro			
47 Wartungskosten gesamt	In Mio Euro			
48				
49 Kontrollsysteme				
50				
51				
52 Energiekosten				
53				
54 Anzahl Kontrollsystem	In Stück	In Stück	In Stück	In Stück
55 Energiekosten pro Kontrollsystem	In Euro	In Euro	In Euro	In Euro
56 Energiekosten gesamt	In Mio Euro			
57 Kommunikationskosten				
58				
59 Anzahl Standortlungen für Kontrollsysteilen	In Stück	In Stück	In Stück	In Stück
Kommunikationskosten pro Kontrollstelle				
Kommunikationskosten gesamt				
60				
61				
62				
63				
64				

A Kontrollsysteem.xls		B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
65					
66	Demontagekosten				
69	Brücken	Anzahl Brücken gesamt	In Stück		
70		Demontagekosten pro Brücke	In Euro		
72		Demontagekosten Brücke gesamt	In Mio Euro		
74		Prozentuale Zuläufung zur Rückstellung	In %		
76		Demontagekosten Brücke p.a.	In Mio Euro		
77	Kontrollsysteem	Anzahl Kontrollsysteeme gesamt	In Stück		
78		Demontagekosten pro Kontrollsystem	In Euro		
79		Demontagekosten Kontrollsysteme gesamt	In Mio Euro		
81		Prozentuale Zuläufung zur Rückstellung	In %		
83		Demontagekosten Kontrollsysteme p.a.	In Mio Euro		
85		Demontagekosten gesamt	In Mio Euro		
86					
87					

	I	J	K	L	M	N
1						
2						
3						
4						
5						
65						
66						
67						
68						
69						
70	-100017	-100017	-100017	-100017	-100017	-100017
72	#717.697.000000	#717.789.100000	#704.689.100000	#761.689.100000	#701.689.100000	#701.689.100000
74	-100018	-100018	-100018	-100018	-100018	-100018
76	77.4552	77.4552	77.4552	77.4552	77.4552	77.4552
77						
78						
79	-1000183	-1000183	-1000183	-1000183	-1000183	-1000183
81	#751.781.000000	#751.781.000000	#751.781.000000	#751.781.000000	#751.781.000000	#751.781.000000
83	-1000184	-1000184	-1000184	-1000184	-1000184	-1000184
85	#821.5591	#821.5591	#821.5591	#821.5591	#821.5591	#821.5591
86						
87	-185.476	-185.476	-185.476	-185.476	-185.476	-185.476

	Q	R	S
1			
2			
3			
4			
5			
6	=DATUM(Q4;1;1)	=DATUM(R4;1;1)	=DATUM(S4;1;1)
7	=DATUM(Q4;1;2;31)	=DATUM(R4;1;2;31)	=DATUM(S4;1;2;31)
9			
10			
11			
12			
13	=InputQ10	=InputR10	=InputS10
15			
16			
17	-L015-Q18	-R15-S16	-S15-S16
19	=L204-Q21	=R204-R21	=S204-S21
20	=InputR12	=InputR13	=InputS12
21	=InputR12;1000000000	=InputR13;1000000000	=InputS12;1000000000
23	=Q17-Q18;1000000000	=R17-R18;1000000000	=S17-S18;1000000000
24			
25			
27	=InputQ27;1000000000	=InputR27;1000000000	=InputS27;1000000000
29			
30	-L224-Q29	-R224-R29	-S224-S29
32	=L034-Q34	=R034-R34	=S034-S34
33	=InputR30	=InputR30	=InputS30
34	=InputR31	=InputR31	=InputS31
36	=Q30-Q32;1000000000	=R30-R32;1000000000	=S30-S32;1000000000
37			
38			
39			
40			
41			
43	=InputQ43;1000000000	=InputR43;1000000000	=InputS43;1000000000
44	=InputQ43	=InputR43	=InputS43
46	=Q44-Q43;1000000000	=R44-R43;1000000000	=S44-S43;1000000000
48	=InputQ48;1000000000	=InputR48;1000000000	=InputS48;1000000000
50	=InputQ48	=InputR48	=InputS48
51			
52			
54	=InputQ54;1000000000	=InputR54;1000000000	=InputS54;1000000000
55	=InputQ54	=InputR54	=InputS54
57	=L55-Q54;1000000000	=R55-R54;1000000000	=S55-S54;1000000000
58			
59			
61	=InputQ67	=InputR67	=InputS67
62	=InputQ67	=InputR67	=InputS67
64	=Q65-Q67;1000000000	=R65-R67;1000000000	=S65-S67;1000000000

302541

	O	R	S
1			
2			
3			
4			
65			
66			
67			
69			
70	1999-Q17	Input17	Input11
71			Input17
72	2000-Q0100000	Input000000	Input000000
73			Input000000
74	2001-Q18	Input18	Input18
75	2002-Q22	Input22	Input22
76			Input22
77			
78			
79	2003-Q33	Input33	Input22, Input22
80	2004-Q44	Input44	Input33
81	2005-Q55	Input55	Input33
82	2006-Q66	Input66	Input33
83	2007-Q77	Input77	Input33
84	2008-Q88	Input88	Input33
85	2009-Q99	Input99	Input33
86	2010-Q1010	Input1010	Input33
87	2011-Q1111	Input1111	Input33

Kontrollsysteem.xls	
1	Kontrollsysteem.xls
2	
3	
4	
5	=DATUM(F4;1:1) =DATUM(E1;1:1) =DATUM(D1;1:1) =DATUM(C1;1:1)
6	=DATUM(F4;1:2;31) =DATUM(E1;1:2;31) =DATUM(D1;1:2;31) =DATUM(C1;1:2;31)
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	Anzahl Gruppen Betriebskontrolle Bereitliegende Betriebskontrollgeräte pro Kontrollgruppe
15	Bereitliegende Betriebskontrollgeräte gesamt
16	- Neuinvestitionen
17	- Erstinvestitionen
18	Investitionsvolumen
19	Anschaffungskosten pro Betriebskontrollgerät
20	Investitionsvolumen Betriebskontrollgeräte
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	Kommunikationskosten
29	Anzahl Betriebskontrolle Kontrollgruppen Kommunikationskosten pro Kontrollgruppe und Jahr
30	Kommunikationskosten gesamt
31	
32	
33	
34	
35	Schulungskosten gesamt
36	
37	
38	Wartungskosten
39	Beruhigte Betriebskontrollgeräte Wartungskosten pro Betriebskontrollgerät
40	Wartungskosten Betriebskontrollgeräte gesamt
41	
42	

	I	J	K	L	M	N
1						
2						
3						
4						
5	=DATUM(4;1;1)		=DATUM(4;1;1)	=DATUM(4;1;1)	=DATUM(4;1;1)	=DATUM(4;1;1)
6	=DATUM(4;1;2;31)		=DATUM(4;1;2;31)	=DATUM(4;1;2;31)	=DATUM(4;1;2;31)	=DATUM(4;1;2;31)
7						
8						
9						
10						
11						
12	=Input(120)	=Input(120)	=Input(120)	=Input(120)	=Input(120)	=Input(120)
13						
14	=Input(121)	=Input(121)	=Input(121)	=Input(121)	=Input(121)	=Input(121)
15	=Input(1214)	=Input(1214)	=Input(1214)	=Input(1214)	=Input(1214)	=Input(1214)
16						
17	=Input(15)					
18	=Input(17)					
19	=Input(175)					
20	=Input(1819100000)	=Input(1819100000)	=Input(1819100000)	=Input(1819100000)	=Input(1819100000)	=Input(1819100000)
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28	=Input(20)	=Input(20)	=Input(20)	=Input(20)	=Input(20)	=Input(20)
29	=Input(34)	=Input(34)	=Input(34)	=Input(34)	=Input(34)	=Input(34)
30						
31	=Input(349100000)	=Input(349100000)	=Input(349100000)	=Input(349100000)	=Input(349100000)	=Input(349100000)
32						
33						
34						
35	=Input(38100000)	=Input(38100000)	=Input(38100000)	=Input(38100000)	=Input(38100000)	=Input(38100000)
36						
37						
38						
39	=Input(120)=Input(12)	=Input(120)=Input(12)	=Input(120)=Input(12)	=Input(120)=Input(12)	=Input(120)=Input(12)	=Input(120)=Input(12)
40	=Input(130)	=Input(130)	=Input(130)	=Input(130)	=Input(130)	=Input(130)
41						
42	=Input(149100000)	=Input(149100000)	=Input(149100000)	=Input(149100000)	=Input(149100000)	=Input(149100000)

302544

	Q	R	S
1			
2			
3			
4			
5	=DATUM(04;1;1)	=DATUM(R4;1;1)	=DATUM(S4;1;1)
6	=DATUM(04;12;31)	=DATUM(R4;12;31)	=DATUM(S4;12;31)
7			
8			
9			
10			
11			
12	=InputQ120	=InputR120	=InputS120
13			
14	=InputQ121	=InputR121	=InputS121
15	=Q12Q14	=S12R14	=S12S14
16			
17			
18	=Q16Q17	=S16R17	=S16S17
19	=InputQ125	=InputR125	=InputS125
20			
21	=01501810000000	=F18*F18*1000000	=S18S19100000
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28	=InputQ20	=InputR20	=InputS20
29	=InputQ34	=InputR34	=InputS34
30			
31	=f025*Q29Y1000000	=f25*R29Y1000000	=S28*S29Y1000000
32			
33			
34			
35	=InputQ1381000000	=InputR1381000000	=InputS1381000000
36			
37			
38			
39	=InputQ1210000000Q12	=InputR1210000000	=InputS1201000000
40	=InputQ31	=InputR31	=InputS30
41			
42	=Q39*Q40Y1000000	=F39*F40Y1000000	=S39*S401000000

A	B	C	D	E	F
1 Kontrollsyste.m.xls					
2					
3					
4	=DATUM(04;1;1)	=DATUM(04;11;1)	=DATUM(04;11;1)	=DATUM(04;11;1)	=DATUM(04;11;1)
5	=DATUM(04;12;31)	=DATUM(04;12;31)	=DATUM(04;12;31)	=DATUM(04;12;31)	=DATUM(04;12;31)
6					
7					
8					
9					
10 PC-Arbeitsplätze	Anzahl Kontrollpersonen Kontrollbehörde	in Stück		=F10114	=F10114
12	Benötigte PC-Arbeitsplätze pro Kontrollperson	in Stück			
14	Benötigte PC-Arbeitsplätze gesamt	in Stück			
16	- Neuanquisitionen	in Stück			
16	- Erneuerungsstellen	in Stück			
17	Investitionsvolumen	in Stück			
18	Anschaffungskosten pro PC-Arbeitsplatz	in Stück			
19	Investitionsvolumen PC-Arbeitsplätze	in Euro			
21		in Mio Euro			
22					
23					
24					
25					
26 Kommunikationskosten	Kommunikationskosten gesamt	in Mio Euro			
28					
29	Schulungskosten	Schulungskosten gesamt	in Mio Euro		
30					
32					
33					
34 Wartungskosten	Benutzte PC-Arbeitsplätze	in Stück			
35	Wartungskosten pro PC-Arbeitsplatz	in Euro			
36					
37	Wartungskosten gesamt	in Mio Euro			
38					
39					

	H	I	J	K
1	Kontrollsystem			
2				
3				
4	=DATUM(H4;1;1)	=DATUM(J4;1;1)	=DATUM(K4;1;1)	=DATUM(L4;1;1)
5	=DATUM(H4;12;31)	=DATUM(I4;12;31)	=DATUM(J4;12;31)	=DATUM(K4;12;31)
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12	=inputH146	=inputI146	=inputJ146	=inputK146
13				
14	=inputH147	=inputI147	=inputJ147	=inputK147
15	=H12*K14	=I12*K14	=J12*K14	=L12*K14
16				
17				
18	=H16*I17	=I16*I17	=J16*I17	=K16*I17
19	=inputH15	=inputI15	=inputJ15	=inputK15
20				
21	=H16*I16*000000	=I16*I16*000000	=J16*I16*000000	=K16*I16*000000
22				
23				
24				
25				
26	=inputH61*inputH60*100000	=inputI61*inputI60*100000	=inputJ61*inputJ60*100000	=inputK61*inputK60*100000
27				
28				
29				
30				
31				
32	=inputH185*000000	=inputI185*000000	=inputJ185*000000	=inputK185*000000
33				
34				
35				
36	=inputH145	=inputI145	=inputJ145	=inputK145
37	=inputH155	=inputI155	=inputJ155	=inputK155
38				
39	=H56*I57*000000	=I57*I58*000000	=J57*I59*000000	=K57*I60*000000

M	N	O	P
1			
2			
3			
4			
5	=DATUM(M4;1;1)	=DATUM(O4;1;1)	=DATUM(P4;1;1)
6	=DATUM(M4;12;31)	=DATUM(O4;12;31)	=DATUM(Q4;1;1)
8			=DATUM(R4;12;31)
9			
10			
12	=InputM146	=InputN146	=InputO146
13			
14	=InputM147	=InputN147	=InputO147
15	=M12+M14	=N12+N14	=O12+O14
16			
17			
18	=M16+M17	=N16+N17	=O16+O17
19	=InputM151	=InputN151	=InputO151
21	=M18+M19+M20	=N18+N19+N20	=O18+O19+O20
22			
23			
24			
25			
26			
28	=InputM181+InputM180+InputM180	=InputN181+InputN180+InputN180	=InputO181+InputO180+InputO180
29			
30			
32	=InputM165+InputM165	=InputN165+InputN165	=InputO165+InputO165
33			
34			
36	=InputM45	=InputN45	=InputO45
37	=InputM56	=InputN56	=InputO56
39	=A38+M377+O377	=N38+N377+P377	=O38+O377+Q377

302548

	R	S
1		
2		
3		
4	=DATUM(R4;1;1)	=DATUM(S4;1;1)
5	=DATUM(R4;1;31)	=DATUM(S4;6;30)
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12	=InputR146	=InputS148
13		
14	=InputR147	=InputS147
15	=InputR14	=InputS14
16		
17		
18	=InputR17	=InputS17
19	=InputR151	=InputS151
20		
21	=InputR19100000	=InputS19100000
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28	=InputR161160100000	=InputS161160100000
29		
30		
31		
32	=InputR1651100000	=InputS1651100000
33		
34		
35		
36	=InputR145	=InputS145
37	=InputR156	=InputS156
38		
39	=InputR1471000000	=InputS1471000000

Kontrollsystem.xls					
A	B	C	D	E	F
Kontrollsystem					
1					
2					
3					
4					
5	=DATUM(D4;1)	=DATUM(E4;1)	=DATUM(F4;1)	=DATUM(G4;1)	=DATUM(H4;1)
6	=DATUM(D4;12:31)	=DATUM(E4;12:31)	=DATUM(F4;12:31)	=DATUM(G4;12:31)	=DATUM(H4;12:31)
7					
8					
9					
10	Mobile Kontrollgeräte				
11					
12	Anzahl mobile Kontrollgruppen	In Stück	In Stück	In Stück	In Stück
13	Benötigte mobile Kontrollgeräte pro Fahrzeug				
14	Benötigte mobile Kontrollgeräte gesamt				
15	- Neuinvestitionen				
16	- Erstinvestitionen				
17	Investitionsvolumen				
18	Investitionskosten mobile Kontrollgeräte				
19	Anschaffungskosten mob. Kontrollgeräte gesamt				
20					
21					
22					
23					
24	BETRIEBSKOSTEN				
25					
26	Kommunikationskosten				
27					
28	Anzahl mobile Kontrollfahrzeuge	In Stück	In Stück	In Stück	In Stück
29	Kommunikationskosten pro Kontrollgruppe und Jahr	In Euro	In Euro	In Euro	In Euro
30	Kommunikationskosten gesamt				
31					
32					
33	Schulungskosten				
34					
35	Schulungskosten gesamt	In Mio Euro	In Mio Euro	In Mio Euro	In Mio Euro
36					
37	Wartungskosten				
38					
39	Benötigte mobile Kontrollgeräte	In Stück	In Stück	In Stück	In Stück
40	Wartungskosten pro mobilen Kontrollgerät	In Euro	In Euro	In Euro	In Euro
41	Wartungskosten mobile Kontrollgeräte gesamt				
42					

	1	J	K	L	M	N	
1							
2							
3							
4							
5	=DATUM(4;1;1)		=DATUM(4;1;1)				
6	=DATUM(4;12;31)		=DATUM(4;12;31)				
7							
8							
9							
10							
11							
12	=input194		=input194				
13							
14	=input195		=input195				
15	=input196		=input196				
16	=input197		=input197				
17	=input198		=input198				
18	=input199		=input199				
19	=input200		=input200				
20							
21	=1151161000000		=1151161000000				
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28	=input194		=input194				
29	=input195		=input195				
30	=input196		=input196				
31	=input197		=input197				
32							
33							
34							
35	=input113100000		=input113100000				
36							
37							
38							
39	=input194		=input194				
40	=input195		=input195				
41	=input196		=input196				
42	=input197		=input197				

	Q	R	S
1			
2			
3			
4	=DATUM(Q4;1;1)	=DATUM(R4;1;1)	=DATUM(S4;1;1)
5	=DATUM(Q4;12;31)	=DATUM(R4;12;31)	=DATUM(S4;12;31)
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12	=Input(Q94)	=Input(R94)	=Input(S94)
13			
14	=Input(Q98)	=Input(R98)	=Input(S98)
15	=Q12;Q14	=R12;R14	=S12;S14
16			
17			
18	=Q18;Q17	=R18;R17	
19	=Input(Q100)	=Input(R100)	=Input(S100)
20			
21	=Q18;Q91;1000000	=R18;R91;1000000	=S18;S91;1000000
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28	=Input(Q94)	=Input(R94)	=Input(S94)
29	=Input(Q98)	=Input(R98)	=Input(S98)
30			
31	=Q28;Q29;1000000	=R28;R29;1000000	=S28;S29;1000000
32			
33			
34			
35	=Input(Q113;11300000)	=Input(R113;11300000)	=Input(S113;11300000)
36			
37			
38			
39	=Input(Q94)	=Input(R94)	=Input(S94)
40	=Input(Q105)	=Input(R105)	=Input(S105)
41			
42	=Q39;Q40;1000000	=R39;R40;1000000	=S39;S40;1000000

	A	B	C	D	E
1	Kontrollsysteem.xls				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11	Inputdaten (Investitionen) aus "Processing"				
12					
13	Investitionen Brücken	In Mio Euro			
14	Investitionen Kontrollsysteme	In Mio Euro			
15	Investitionen Schaltischrahmen	In Mio Euro			
16					
17	Investitionen Hardware (Stationäre Kontrolle)	In Mio Euro			
18	Investitionen Hardware (Mobile Kontrolle)	In Mio Euro			
19	Investitionen Hardware (Betriebskontrolle)	In Mio Euro			
20	Investitionen Hardware (Kontrollbehörde)	In Mio Euro			
21					
22	Investitionen Hardware gesamt	In Mio Euro			
23					
24					
25	Preisseigerungsrate	In %			
26					
27	Preisseigerungsrate	In %			
28	Preisseigerungsquote	In %			
29					
30					
31	Outputdaten (Investitionen) inkl. Preisseigerung				
32					
33	Investitionen Brücken	In Mio Euro			
34	Investitionen Kontrollsysteme	In Mio Euro			
35	Investitionen Schaltischrahmen	In Mio Euro			
36	Investitionen Hardware	In Mio Euro			
37					
38					
39	Abschreibungsdauer	In Jahre			
40					
41	Brücken	In Jahren			
42	Kontrollsysteme	In Jahren			
43	Schaltischrahmen	In Jahren			
44	Hardware	In Jahren			
45					
46					
47					
48					
49					
50	Automatische Kontrolle				
51	Energiekosten	In Mio Euro			
52	Wartungskosten	In Mio Euro			
53	Kommunikationskosten	In Mio Euro			
54	Demontagekosten	In Mio Euro			
55					
56	Stationäre Kontrolle	In Mio Euro			

302553

	A	B	C	D	E
1	Kontrollsystem.xls				
2					
3					
4					
57	Kommunikationskosten				
58	Schulungskosten				
59	Wartungskosten				
60					
61	Mobile Kontrolle				
62	Kommunikationskosten				
63	Schulungskosten				
64	Wartungskosten				

302554

	A	B	C	D	E
Kontrollsysten.xls					
1					
2					
3					
4					
65	Betriebskantalle				
66	Schulungskosten				
67	Wartungskosten				
68	Kommunikationskosten				
69					
70					
71	Kontrollbehörde				
72	Schulungskosten				
73	Wartungskosten				
74	Kommunikationskosten				
75					
76	Summe				
77	Energiekosten				
78	Kommunikationskosten				
79	Schulungskosten				
80	Wartungskosten				
81	Demontagekosten				
82					
83					
84	Preissiegerungsrate				
85	Preissiegerungsrate				
86	Preissiegerungsquote				
87	Preissiegerungsquote				
88					
89	Outputdaten (Betriebskosten) inkl. Preissteigerung				
90					
91	Energiekosten				
92	Kommunikationskosten				
93	Schulungskosten				
94	Wartungskosten				
95	Demontagekosten				
96					
97					
98					
99	VERBINDLICHKEITEN AUS LIEFERUNGEN UND LEISTUNGEN				
101	Zahlungsziel in Wochen				
102	<input type="checkbox"/> OutputF172				
103	<input type="checkbox"/> OutputF173				
104	<input type="checkbox"/> OutputF174				
105	<input type="checkbox"/> OutputF175				
106	<input type="checkbox"/> OutputF176				
107					
108	Summe (Betriebskosten)				
109					
110	Summe (Investitionen)				
111					
112					
113					
114					
RÜCKSTELLUNGEN					
Output - 3,20					

302555

	A	B	C	D	E
1	Kontrollsystem.xls				
2					
3					
4					
1.16	Demontagekosten				
1.18	Entwicklung Rückstellungen für Demontage				

Output : 4,20

	F	G	H
	Kontrollsystem		
1			
2			
3			
4			
5			
6	=DATUM(F1;1:1)	=DATUM(G1;1:1)	=DATUM(H1;1:1)
7	=DATUM(F1;12:31)	=DATUM(G1;12:31)	=DATUM(H1;12:31)
9			
10			
11			
12			
13	=Automatische Kontrolle (AK) H7-3	=Automatische Kontrolle (AK) H23	=Automatische Kontrolle (AK) H23
14	=Automatische Kontrolle (AK) H16	=Automatische Kontrolle (AK) H36	=Automatische Kontrolle (AK) H36
15	=Stationäre Kontrolle (SK) F32	=Stationäre Kontrolle (SK) G32	=Stationäre Kontrolle (SK) H32
16			
17	=Stationäre Kontrolle (SK) F21	=Stationäre Kontrolle (SK) G21	=Stationäre Kontrolle (SK) H21
18	=Mobile Kontrolle (MK) F21	=Mobile Kontrolle (MK) G21	=Mobile Kontrolle (MK) H21
19	=Betriebskontrolle F21	=Betriebskontrolle G21	=Betriebskontrolle H21
20	=Kontrollbehörde F21	=Kontrollbehörde G21	=Kontrollbehörde H21
21			
22	=F20+F9+F18+F17	=F20+F9+F18+F17	=F20+F9+F18+F17
23			
24			
25			
26			
27	=CATEMP Grundannahmen des Grunddienstleist.	=CATEMP Grundannahmen des Grunddienstleist.	=CATEMP Grundannahmen des Grunddienstleist.
28			
29			
30			
31			
32			
33	=F20+H13	=G8+G13	=H8+H13
34	=F20+H14	=G8+G14	=H8+H14
35	=F15+H28	=G15+G28	=H15+H28
36	=F22+H21	=G22+G28	=H22+H21
37			
38			
39			
40			
41	=Input/F20	=Input/G20	=Input/H20
42	=Input/H36	=Input/G36	=Input/H36
43	=Input/F25	=Input/G25	=Input/H25
44	=CATEMP Grundannahmen des Abschreibungssystems	=CATEMP Grundannahmen des Abschreibungssystems	=CATEMP Grundannahmen des Abschreibungssystems
45			
46			
47			
48			
49			
50	=Automatische Kontrolle (AK) F5	=Automatische Kontrolle (AK) G5	=Automatische Kontrolle (AK) H5
51	=Automatische Kontrolle (AK) F50	=Automatische Kontrolle (AK) G50	=Automatische Kontrolle (AK) H50
52			
53	=Automatische Kontrolle (AK) F8	=Automatische Kontrolle (AK) G8	=Automatische Kontrolle (AK) H8
54	=Automatische Kontrolle (AK) F87	=Automatische Kontrolle (AK) G87	=Automatische Kontrolle (AK) H87
55			
56			

302557

	F	G	H
		Kontrollsystem	
1			
2			
3			
4			
57	= Stationäre Kontrolle (SK) f. SKT 50	Stationäre Kontrolle (SK) f. SKT 50	Stationäre Kontrolle (SK) f. HSC
58	= Stationäre Kontrolle (SK) f. SKT 60	Stationäre Kontrolle (SK) f. SKT 60	Stationäre Kontrolle (SK) f. HSC
59	= Stationäre Kontrolle (SK) f. SKT 60	Stationäre Kontrolle (SK) f. SKT 60	Stationäre Kontrolle (SK) f. HSC
60			
61			
62	= Mobile Kontrolle (MK) f. SK	Mobile Kontrolle (MK) f. SK	Mobile Kontrolle (MK) f. HSC
63	= Mobile Kontrolle (MK) f. SK	Mobile Kontrolle (MK) f. SK	Mobile Kontrolle (MK) f. HSC
64	= Mobile Kontrolle (MK) f. SK	Mobile Kontrolle (MK) f. SK	Mobile Kontrolle (MK) f. HSC

	F	G	H	Kontrollsysten
1				
2				
3				
4				
65				
66				
67	=Betriebskontrolle F55			=Betriebskontrolle H35
68	=Betriebskontrolle F42			=Betriebskontrolle H42
69	=Betriebskontrolle F31			=Betriebskontrolle H31
70				
71				
72	=Kontrollberichterstattung			=Kontrollberichterstattung
73	=Kontrollberichterstattung F36			=Kontrollberichterstattung H32
74	=Kontrollberichterstattung F21			=Kontrollberichterstattung H48
75				=Kontrollberichterstattung H52
76				
77	F55			
78	=F74 F58+H62 F57+F59			=G74 G58+G62 H57+H59
79	=F72 F57+H63 F58			=G72 G57+G63 H58
80	=F73 F58+H64 F59+F52			=G73 G58+G64 H59+H52
91	=F50			=G50
92				
83				
84				
86	=C:\TEMP\Grunddaten\abf\Grunddaten10			=C:\TEMP\Grunddaten\abf\Grunddaten16
87				=G77 H11 H56
88				
89				
90				
92	=F77 H57			=G77 H57
93	=F78 H57			=G78 H57
94	=F79 H57			=G79 H57
95	=F80 H57			=G80 H57
96	=F81 H57			=G81 H57
97				=G81 H57
98				
99				
101				
102	=F92 Input17 72Input17			=G92 Input17 72Input17
103	=F93 Input17 73Input17			=G93 Input17 73Input17
104	=F94 Input17 74Input17			=G94 Input17 74Input17
105	=F95 Input17 75Input17			=G95 Input17 75Input17
106	=F96 Input17 76Input17			=G96 Input17 76Input17
108	=SUMME(F12:F16)			=SUMME(H12:H16)
109				
110	=SUMME(F33:F36)Input17/7Input17			=SUMME(H33:H36)Input17/7Input17
111				
112				
113				
114				

302559

	F	G	H
	Kontrollsysten		
1			
2			
3			
4			
116	E90	G96	H96
118	E16	E18 G16	G18 H16

		K	
1			
2			
3			
4	=DATUM(4;1:1)	=DATUM(4;1:1)	=DATUM(4;1:1)
5	=DATUM(4;1:1)	=DATUM(4;1:1)	=DATUM(4;1:1)
6	=DATUM(4;1:1)	=DATUM(4;1:1)	=DATUM(4;1:1)
7	=DATUM(4;1:1)	=DATUM(4;1:1)	=DATUM(4;1:1)
8	=DATUM(4;1:1)	=DATUM(4;1:1)	=DATUM(4;1:1)
9			
10			
11			
12			
13	=Automatische Kontrolle (AK) 123	=Automatische Kontrolle (AK) 123	=Automatische Kontrolle (AK) 123
14	=Automatische Kontrolle (AK) 135	=Automatische Kontrolle (AK) 136	=Automatische Kontrolle (AK) 136
15	=Stationäre Kontrolle (SK) 132	=Stationäre Kontrolle (SK) 132	=Stationäre Kontrolle (SK) 132
16	=Stationäre Kontrolle (SK) 132	=Stationäre Kontrolle (SK) 132	=Stationäre Kontrolle (SK) 132
17	=Stationäre Kontrolle (SK) 121	=Stationäre Kontrolle (SK) 121	=Stationäre Kontrolle (SK) 121
18	=Mobile Kontrolle (MK) 121	=Mobile Kontrolle (MK) 121	=Mobile Kontrolle (MK) 121
19	=Betriebskontrolle 121	=Betriebskontrolle 121	=Betriebskontrolle 121
20	=Betriebskontrolle 121	=Betriebskontrolle 121	=Betriebskontrolle 121
21	=Kontrollbericht 121	=Kontrollbericht 121	=Kontrollbericht 121
22	=2041941817	=2041941817	=2041941817
23			
24			
25			
26			
27	=CATEMP Grundnahmen x Grundnahmen	=CATEMP Grundnahmen x Grundnahmen	=CATEMP Grundnahmen x Grundnahmen
28	=123456789	=123456789	=123456789
29			
30			
31			
32	=28113	=28113	=28113
33	=28114	=28114	=28114
34	=15128	=15128	=15128
35	=122128	=122128	=122128
36			
37			
38			
39			
40			
41	=Input120	=Input120	=Input120
42	=Input136	=Input136	=Input136
43	=Input176	=Input176	=Input176
44	=CATEMP Grundnahmen x Abschätzungswert 18	=CATEMP Grundnahmen x Abschätzungswert 18	=CATEMP Grundnahmen x Abschätzungswert 18
45			
46			
47			
48			
49			
50	=Automatische Kontrolle (AK) 157	=Automatische Kontrolle (AK) 157	=Automatische Kontrolle (AK) 157
51	=Automatische Kontrolle (AK) 150	=Automatische Kontrolle (AK) 150	=Automatische Kontrolle (AK) 150
52	=Automatische Kontrolle (AK) 150	=Automatische Kontrolle (AK) 150	=Automatische Kontrolle (AK) 150
53	=Automatische Kontrolle (AK) 184	=Automatische Kontrolle (AK) 184	=Automatische Kontrolle (AK) 184
54	=Automatische Kontrolle (AK) 187	=Automatische Kontrolle (AK) 187	=Automatische Kontrolle (AK) 187
55			
56			

		K
1		
2		
3		
4		
65		
66	= Betriebskontrollteil 35	
67	= Betriebskontrollteil 35	Betriebskontrollteil K5
68	= Betriebskontrollteil 42	Betriebskontrollteil K42
69	= Betriebskontrollteil 31	Betriebskontrollteil K31
70		
71	= Kontrollbehörde K2	Kontrollbehörde K2
72	= Kontrollbehörde K32	Kontrollbehörde K32
73	= Kontrollbehörde K39	Kontrollbehörde K39
74	= Kontrollbehörde K28	Kontrollbehörde K28
75		
76		
77	= 51	-16
78	= 74 + 62 + 62 + 57 + 59	= 074 + 68 + 62 + 57 + 59
79	= 172 + 67 + 63 + 59	= 172 + 67 + 63 + 59
80	= 173 + 80 + 64 + 59 + 52	= 173 + 80 + 64 + 59 + 52
81	= 54	-54
82		
83		
84		
85		
86	= CTEMP (Grunddatenbank) Grunddatenbank	= CTEMP (Grunddatenbank) Grunddatenbank
87	= H87*(1-K66)	= 87*(1-K66)
88		
89		
90		
91		
92	= 177 + 57	= 177 + 57
93	= 178 + 57	= 178 + 57
94	= 179 + 57	= 179 + 57
95	= 180 + 57	= 180 + 57
96	= 181 + 57	= 181 + 57
97		
98		
99		
101		
102	= 162 Input 172 Input 177	= 162 Input 172 Input 177
103	= 163 Input 173 Input 177	= 163 Input 173 Input 177
104	= 164 Input 174 Input 177	= 164 Input 174 Input 177
105	= 165 Input 175 Input 177	= 165 Input 175 Input 177
106	= 166 Input 176 Input 177	= 166 Input 176 Input 177
108	= SUMME(102:106)	= SUMME(102:106)
109		
110	= SUMME(33:38) Input 177 Input 181	= SUMME(33:38) Input 177 Input 181
111		
112		
113		
114		

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						

M	N	O
1	=DATUM(M4;11)	=DATUM(O4;11)
2	=DATUM(M4;12;1)	=DATUM(O4;12;3)
3		
4		
5		
6	=DATUM(M4;11)	=DATUM(O4;11)
7	=DATUM(M4;12;1)	=DATUM(O4;12;3)
8		
9		
10		
11		
12		
13	=Automatische Kontrolle (AK) M2	=Automatische Kontrolle (AK) O23
14	=Automatische Kontrolle (AK) N32	=Automatische Kontrolle (AK) N36
15	=Stationäre Kontrolle (SK) M32	=Stationäre Kontrolle (SK) O32
16		
17	=Stationäre Kontrolle (SK) N32	=Stationäre Kontrolle (SK) O22
18	=Mobile Kontrolle (MK) M2	=Mobile Kontrolle (MK) O21
19	=Befehlskontrolle M2	=Befehlskontrolle O21
20	=Kontrollberichtsbefehl M2	=Kontrollberichtsbefehl O21
21		
22	=M2044/19-N/84-117	=E2044/19-O/84-017
23		
24		
25		
26		
27	=CATEMP Grundanfahrt mit Abschreitung M6	=CATEMP Grundanfahrt mit Abschreitung O6
28	=M211-H27	=N211-N27
29		
30		
31		
32		
33	=N22-N13	=N22-N13
34	=M28-N14	=N28-N14
35	=M15-N28	=N15-N28
36	=N22-N23	=N22-N23
37		
38		
39		
40		
41	=InputM20	=InputO20
42	=InputM38	=InputO38
43	=InputM76	=InputO76
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51	=Autonome Kontrolle (AK) M67	=Autonome Kontrolle (AK) O67
52	=Autonome Kontrolle (AK) M51	=Autonome Kontrolle (AK) O50
53	=Autonome Kontrolle (AK) M65	=Autonome Kontrolle (AK) O65
54		
55		

	M	N	O
1			
2			
3			
4			
57	- Stationäre Kontrolle (SK) M150	- Stationäre Kontrolle (SK) N150	- Stationäre Kontrolle SKY 050
58	- Stationäre Kontrolle (SK) M154	- Stationäre Kontrolle (SK) N154	- Stationäre Kontrolle SKY 054
59	- Stationäre Kontrolle (SK) M160	- Stationäre Kontrolle (SK) N160	- Stationäre Kontrolle SKY 060
60			
61	- Mobile Kontrolle (MK) M31	- Mobile Kontrolle (MK) N31	- Mobile Kontrolle (MK) O31
62	- Mobile Kontrolle (MK) M35	- Mobile Kontrolle (MK) N35	- Mobile Kontrolle (MK) O35
63	- Mobile Kontrolle (MK) M42	- Mobile Kontrolle (MK) N42	- Mobile Kontrolle (MK) O42
64			

	M	N	
1			
2			
3			
4			
65			
66	=BetriebskontrolleM35	=BetriebskontrolleN35	=BetriebskontrolleO35
67	=BetriebskontrolleM42	=BetriebskontrolleN42	=BetriebskontrolleO42
68	=BetriebskontrolleM31	=BetriebskontrolleN31	=BetriebskontrolleO31
69			
70			
71			
72	=KontrollberührerM22	=KontrollberührerN22	=KontrollberührerO22
73	=KontrollberührerM39	=KontrollberührerN39	=KontrollberührerO39
74	=KontrollberührerM29	=KontrollberührerN29	=KontrollberührerO28
75			
76			
77	=Ms1	=Ns1	=Os1
78	=M74+Ms9+Ms2+Ms5+Ms3	(N74+Ns9+N82+N57+N59)	(074+Os9+Os2+Os5+Os3)
79	=M72+Ms7+Ms3+Ms8	(N72+N67+N83+N50)	(072+Os7+Os3+Os8)
80	=M73+Ms8+Ms4+Ms9+Ms2	(N73+Ns8+N64+N55+N52)	(073+Os8+Os4+Os9+Os2)
81	=Ns4	=Ns4	=Os4
82			
83			
84			
85			
86	=CATEMP Grundannahmen.xsd:Grundlagen.xsd	=CATEMP Grundannahmen.xsd:Grundlagen.xsd	=CATEMP Grundannahmen.xsd:Grundlagen.xsd
87	=B7(1+N66)	=B7(1+N66)	=B7(1+N66)
88			
89			
90			
91			
92	=M77Ms7	=N77Ns7	=O77Os7
93	=Ms7	=Ns7	=Os7
94	=M70Ms7	=N79Ns7	=O78Os7
95	=Ms0 Ms7	=Ns0Ns7	=Os0Os7
96	=Ms1Ms7	=Ns1Ns7	=Os1Os7
97			
98			
99			
100			
101	=Ms2 InputM72 InputNs17	=Ns2 InputN72 InputNs17	=Os2 InputO72 InputOs17
102	=Ms3 InputN73 InputNs17	=Ns3 InputN73 InputNs17	=Os3 InputO73 InputOs17
103	=Ms8 InputN74 InputNs17	=Ns4 InputN74 InputNs17	=Os4 InputO74 InputOs17
104	=Ms4 InputM74 InputNs17	=Ns5 InputN75 InputNs17	=Os5 InputO75 InputOs17
105	=Ms5 InputM75 InputNs17	=Ns6 InputN76 InputNs17	=Os6 InputO76 InputOs17
106	=Ms6 InputM78 InputNs17	=Ns7 InputN78 InputNs17	=Os7 InputO78 InputOs17
108	=SUMME M102+M109	=SUMME N102+N109	=SUMME O102+O109
109			
110	=SUMME M112+M117 InputNs161	=SUMME N112+Ns161	=SUMME O112+Os161
111			
112			
113			
114			

302567

M	N	O
1		
2		
3		
4	L18:M16	M18:L16
18	=M96	L96
18	=L18:M16	M18:L16
18	=L18:M16	M18:L16

P	Q	R
1		
2		
3		
4		
5		
6	=DATUM(P4;1;1)	
7		=DATUM(P4;12;31)
8		
9		
10		
11		
12		
13	=Automatische Kontrolle (AK)1123	=Automatische Kontrolle (AK)1123
14	=Automatische Kontrolle (AK)1126	=Automatische Kontrolle (AK)1126
15	=Stationäre Kontrolle (SK)1122	=Stationäre Kontrolle (SK)1122
16		
17	=Stationäre Kontrolle (SK)1121	=Stationäre Kontrolle (SK)1121
18	=Mobile Kontrolle (MK)1121	=Mobile Kontrolle (MK)1121
19	=Befehlskontrolle121	=Befehlskontrolle121
20	=Kontrollbedienfeld2	=Kontrollbedienfeld2
21		
22	=P20H19-P18-P17	=P20H19-P18-P17
23		
24		
25		
26		
27	=CATEMP Grundannahmen xktGrunddaten108	=CATEMP Grundannahmen xktGrunddaten108
28	=Q2811-P27	=Q2811-P27
29		
30		
31		
32		
33	=P28-P13	=P28-P13
34	=P28-P14	=P28-P14
35	=P15-P26	=P15-P26
36	=P22-P26	=P22-P26
37		
38		
39		
40		
41	=InputP20	=InputP20
42	=InputP26	=InputP26
43	=InputP76	=InputP76
44	=CATEMP Grundannahmen xktAbschreibungsdatum108	=CATEMP Grundannahmen xktAbschreibungsdatum108
45		
46		
47		
48		
49		
50	=Automatische Kontrolle (AK)1157	=Automatische Kontrolle (AK)1157
51	=Automatische Kontrolle (AK)1150	=Automatische Kontrolle (AK)1150
52	=Automatische Kontrolle (AK)1150	=Automatische Kontrolle (AK)1150
53	=Automatische Kontrolle (AK)1156	=Automatische Kontrolle (AK)1156
54	=Automatische Kontrolle (AK)1167	=Automatische Kontrolle (AK)1167
55		
56		

302569

	P	Q	R	S
1				
2				
3				
4				
57	= Stationäre Kontrolle (SK) 1P50	= Stationäre Kontrolle SK1P50	= Stationäre Kontrolle SK1P50	= Stationäre Kontrolle SK1P50
58	= Stationäre Kontrolle (SK) 1P54	= Stationäre Kontrolle SK1P54	= Stationäre Kontrolle SK1P54	= Stationäre Kontrolle SK1P54
59	= Stationäre Kontrolle (SK) 1P61	= Stationäre Kontrolle SK1P61	= Stationäre Kontrolle SK1P61	= Stationäre Kontrolle SK1P61
60				
61				
62	= Mobile Kontrolle (MK) 1P11	= Mobile Kontrolle MK1P11	= Mobile Kontrolle MK1P11	= Mobile Kontrolle MK1P11
63	= Mobile Kontrolle (MK) 1P55	= Mobile Kontrolle MK1P55	= Mobile Kontrolle MK1P55	= Mobile Kontrolle MK1P55
64	= Mobile Kontrolle (MK) 1P12	= Mobile Kontrolle MK1P12	= Mobile Kontrolle MK1P12	= Mobile Kontrolle MK1P12

	P	Q	R	S
1				
2				
3				
4				
55				
66	=Betriebskontrollel P25	Betriebskontrollel Q35	=Betriebskontrollel R35	=Betriebskontrollel S35
67	=Betriebskontrollel P25	=Betriebskontrollel Q40	=Betriebskontrollel R42	=Betriebskontrollel S42
68	=Betriebskontrollel P22	=Betriebskontrollel Q31	=Betriebskontrollel R31	=Betriebskontrollel S31
69	=Betriebskontrollel P21			
70				
71	=Kontrollberührde P22	=Kontrollberührde Q32	=Kontrollberührde R32	=Kontrollberührde S32
72	=Kontrollberührde P22	=Kontrollberührde Q39	=Kontrollberührde R39	=Kontrollberührde S39
73	=Kontrollberührde P39	=Kontrollberührde Q39	=Kontrollberührde R39	=Kontrollberührde S39
74	=Kontrollberührde P28			
75				
76	P31			
77				
78	=P74+P59+P62+P51+P53	=Q51	=R51	=S51
79	=P72+P57+P53+P59	=Q72+Q57+Q53+Q59	=R72+R57+R53+R59	=S72+S57+S53
80	=P73+P58+P64+P56+P52	=Q73+Q58+Q64+Q56+Q52	=R73+R64+R64+R56+R52	=S73+S64+S64+S56+S52
81	=P54	=R54	=S54	
82				
83				
84				
85				
86	=C1EMPI Grundnahmen, 1. Grundlagen W8	=C1EMPI Grundnahmen, 1. Grundlagen Q8	=C1EMPI Grundnahmen, 1. Grundlagen R8	=C1EMPI Grundnahmen, 1. Grundlagen S8
87	=Q57+P56	=R57+R56	=S57+R56	=S57+R56
88				
89				
90				
92	=P77+P57	=Q77+Q57	=R77+R57	=S77+R57
93	=P78+P57	=Q78+Q57	=R78+R57	=S78+R57
94	=P79+P57	=Q79+Q57	=R79+R57	=S79+R57
95	=P80+P57	=Q80+Q57	=R80+R57	=S80+R57
96	=P81+P57	=Q81+Q57	=R81+R57	=S81+R57
97				
98				
99				
101				
102	=P52+Input172+Input177	=Q52+Input172+Input177	=R52+Input172+Input177	=S52+Input172+Input177
103	=P58+Input173+Input175	=Q58+Input173+Input175	=R58+Input173+Input175	=S58+Input173+Input175
104	=P59+Input174+Input175	=Q59+Input174+Input175	=R59+Input174+Input175	=S59+Input174+Input175
105	=P56+Input175+Input177	=Q56+Input175+Input177	=R56+Input175+Input177	=S56+Input175+Input177
106	=P55+Input176+Input177	=Q55+Input176+Input177	=R55+Input176+Input177	=S55+Input176+Input177
108	=SUMMER(02:01:06)	=SUMMER(02:01:06)	=SUMMER(02:01:06)	=SUMMER(02:01:06)
109				
110	=SUMMER(P3:P56)Input177+Input178	=SUMMER(Q3:Q56)Input177+Input178	=SUMMER(R3:R56)Input177+Input178	=SUMMER(S3:S56)Input177+Input178
111				
112				
113				
114				

302571

	P	Q	R	S
1				
2				
3				
4				
116 =P96			-006	
118 =O118+P116			=P118+O116	
			=O118+R116	0

Output - 20,20

	A	B	C	D
1	Kontrollsystem.xls			
2				
3				
4				
5				
6				
7	Durchschnittliche jährliche Einzelbeachtung ohne Preissteigerungsrate			
9	Investitionen			
10				=Input!F10
11	sonstiger betriebs.			=Input!F08
12	Aufwand			=Input!F05
14				=Input!F12
15				=D11*D12
16				=D10*D12
17				=D10*D12
18				=D10*D12
19				=D10*D12
20	Preissteigerungsrate			
21				=C4*Input!F10
23	Preissteigerungsrate			
24	Preissteigerungsschüte			
25				
26				
27	Durchschnittliche jährliche Einzelbeachtung inkl. Preissteigerungsrate			
29	Investitionen			
30				=D10*D14
31	sonstiger betriebs.			=D11*D14
32	Aufwand			=D12*D14
34				=D13*D14
35				=D13*D14
36				=D13*D14
37				=D13*D14
38				=D13*D14

	E	F	G	H
Kontrollsystem				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	0	0	0	0
10				
11	-Input/G109	-Input/G109	-Input/G109	-Input/G109
12	-Input/G103	-Input/G103	-Input/G103	-Input/G103
13				
14	-E1+E12	-E1+F2	-G1+G2	-H1+H2
15				
16	-S9/Inputs/F5 01	-Digital Inputs 101	-S9/Outputs/S6 01	-S9/Outputs/S6 01
17				
18	-E14+E16	-E14+F6	-G14+G6	-H14+H6
19				
20				
21				
22				
23	-CATEMP Grundrissnehmer 105	-CATEMP Grundrissnehmer 105	-CATEMP Grundrissnehmer 105	-CATEMP Grundrissnehmer 105
24	-D24+E33	-D24+E33	-D24+E33	-D24+E33
25				
26				
27				
28				
29	-E1+24	-FB24	-G1+34	-H1+H2
30				
31	-E1+E24	-E1+E24	-G1+G24	-H1+H24
32	-E12+E24	-E12+E24	-G12+G24	-H12+H24
33				
34	-E34+E32	-E34+E32	-G34+G32	-H34+H32
35				
36	-S9/Outputs/S6 01	-S9/Outputs/S6 01	-S9/Outputs/S6 01	-S9/Outputs/S6 01
37				
38	-E34+E36	-E34+E36	-G34+G36	-H34+H36

	I	J	K	L
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	0	Input100	0	0
10				
11	Input108	Input109	Input108	Input109
12	Input105	Input106	Input105	Input106
13				
14	11412	11412	11412	11412
15				
16	ESSENDINPUTS01	ESSENDINPUTS01	ESSENDINPUTS01	ESSENDINPUTS01
17				
18	11416	11416	11416	11416
19				
20				
21				
22	**CITERNE Grundanlagen X5 Grundanlagen Y5			
23				
24	42511432	42511432	42511432	42511432
25				
26				
27				
28				
29	59129	59129	59129	59129
30				
31	11124	11124	11124	11124
32	11212	11212	11212	11212
33				
34	501432	501432	501432	501432
35				
36	4G59Input101	4G59Input101	4G59Input101	4G59Input101
37				
38	34438	34438	34438	34438

	M	N	O	P
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
9	=input@10e	0	0	
10				
11	=input@10f	=input@10g	=input@10h	
12	=input@105	=input@105	=input@105	=input@105
13				
14	=M17+M12	=N15+N12	=O17+O12	=P17+P12
15				
16	=S15+M15+O5+O1	=S15+M15+O5+O1	=S15+M15+O5+O1	0
17				
18	=M14+M16	=N14+N14	=O14+O16	=P14+P16
19				
20				
21				
23	=C1TEMPI Grundantrittmen@Grundantritt@M1	=C1TEMPI Grundantrittmen@Grundantritt@N6	=C1TEMPI Grundantrittmen@Grundantritt@O6	=C1TEMPI Grundantrittmen@Grundantritt@P6
24	=L24@1+M3@	=L04@1+N3@	=N24@1+O2@	=P24@1+P3@
25				
26				
27				
29	=M6+M4@	=N9+D4@	=O9+O2@	=P9+P24@
30				
31	=M14+D4	=N1+D24	=O1+D24	=P1+P24
32	=M12+M24	=N12+N24	=O12+O24	=P12+P24
34	=M9+M42	=N9+H42	=O9+J02	=P9+J32
35				
36	=S15+S25+M15+O5+O1	=S15+S25+M15+O5+O1	=S15+S25+M15+O5+O1	
37				
38	=M34+M16	=N24+N36	=O34+O36	=P34+P36

302576

Q	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	=Input1\$160
10	
11	=Input1\$109
12	=Input1\$105
13	
14	=Q11+Q12
15	
16	0
17	
18	=Q14+Q18
19	
20	
21	
22	
23	=C17*B1*(ग्रनाइटमालावारा*क्षेत्र*इनपुटवारा) / Q6
24	=P24*(1+Q23)
25	
26	
27	
28	
29	=Q9*Q24
30	
31	=Q11*Q24
32	=Q12*Q24
33	
34	=Q31+Q32
35	
36	0
37	
38	=Q34+Q36



A	B	C	D
1 Kontrollsyste.xls			
2			
3			
4			
5			
6			
7 Durchschnittliche jährliche Einzelbeitrachtung ohne Preissteigerungsrate			
9 Investitionen			
10			
11			
12			
13			
14 sonstiger betriebl.			
15 Aufwand			
16			
17			
18			
19			
20			
21 Abschreibungen			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29 Preissteigerungsrate			
30			
31 Preissteigerungsrate			
32 Preissteigerungsquote			
33			
34			
35 Durchschnittliche jährliche Einzelbeitrachtung inkl. Preissteigerungsrate			
36 Investitionen			
37			
38			
39			
40			
41			
42 sonstiger betriebl.			
43 Aufwand			
44			
45			
46			
47			
48			
49 Abschreibungen			
50			
51			
52			
53			
54			

	E	F	G	H
Kontrollsystem				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	0	0	0	0
10	10	0	0	0
11	=E1+E10			
12		=F3+F10		
13			=99.610	=H1+10
14	=B10*647	=B10*H7		
15	=E10*H23	=B10*423		
16	=B10*39*H10	=B10*H80*H10		
17	=B10*41	=B10*41		
18				
19	=E7*E7*E5*E4	=E7*E6*F5*E4	=G7*G7*G5*G4	=H7*H7*H4
20				
21	=D\$20*H15*F\$20			
22	=D\$10*H15*F\$10			
23				
24	=E1-E22	=E1+22	=A7+82	=H1+122
25				
26	=E4*E6*E6*E14*E4	=E4*E11*E6*E4*E24	=E14*E15*E6*E17*E24	=H4*H15*H6*H17*H24
27				
28				
29				
30				
31	=C1*E1*Grundanzahlma1.zsGndndagenIE6	=C1*E1*Grundanzahlma1.zsGndndagenIE6	=C1*E1*Grundanzahlma1.zsGndndagenIE6	=C1*E1*Grundanzahlma1.zsGndndagenIE6
32	=D3211+E311	=E2111+E11	=E3111+E311	=E3211+E311
33				
34				
35				
36				
37	=E32*E9			
38	=E32*E0			
39				
40	=E7*E38	=E7*E38	=E32*E38	=H32*E38
41				
42	=E32*E1	=E32*E4	=E32*E14	=H32*E14
43	=E32*E15	=E32*E5	=E32*E15	=H32*E15
44	=E32*E16	=E32*E6	=E32*E16	=H32*E16
45	=E32*E17	=E32*E7	=E32*E17	=H32*E17
46				
47	=E5*E44*E3*E42	=E5*E44*E3*E42	=E45*E44*E3*E42	=H45*E44*E3*E42
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54	=E2*E1*E4*E4*E4*E2			

302580

M	N	O	P
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9	0	0	0
10	0	0	0
11			
12	=M9+M10	=M9+M10	=M9+M10
13			
14	=inputIO47	=inputIO47	=inputIO47
15	=inputIO23	=inputIO23	=inputIO23
16	=inputIO29+inputIO10	=inputIO29+inputIO10	=inputIO29+inputIO10
17	=inputIO41	=inputIO41	=inputIO41
18	=M7+M16+M15+M14	=M7+N16+N15+N14	=M7+O16+O15+O14
19			
20			
21	=S2+inputS-F20	0	0
22	0	0	0
23			
24	=M21+H22	=H21+N22	=O21+Q22
25			
26	=M14+M16+M17+M24	=N14+N15+N16+N17+N24	=O14+O15+O16+O17+O24
27			
28			
29			
30			
31	=CTEMP[Grundannahmen.xls]Gründungen!B6	=CTEMP[Grundannahmen.xls]Gründungen!B6	=CTEMP[Grundannahmen.xls]Gründungen!B6
32	=M21+(M31)	=M21+(M31)	=M21+(M31)
33			
34			
35			
36			
37	=M32+M0	=M32+M0	=M32+M0
38	=M32+M10	=M32+M10	=M32+M10
39			
40	=M37+M38	=M37+M38	=M37+M38
41			
42	=M32+M14	=M32+M14	=M32+M14
43	=M32+M15	=M32+M15	=M32+M15
44	=M32+M16	=M32+M16	=M32+M16
45	=M32+M17	=M32+M17	=M32+M17
46	=M5+M4+M3+M2	=M5+M4+M3+M2	=M5+M4+M3+M2
47			
48			
49	=H21	=H21	=H21
50	=H22	=H22	=H22
51			
52	=M21+M50	=M21+M50	=M21+M50
53			
54			
55			
56	=M2+M3+M4+M5+M2	=M2+M3+M4+M5+M2	=M2+M3+M4+M5+M2
57			

302581

Q	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	0
10	0
11	
12	-09;010
13	
14	=InputS17
15	=InputS23
16	0
17	=InputS11
18	
19	=Q17;Q16+Q15;Q14
20	
21	0
22	0
23	
24	-Q21;Q22
25	
26	-Q14+Q15;Q16+Q17;Q24
27	
28	
29	
30	
31	=CATEMRG(Grundmaßnahmen,die Einflüsse begrenzen)Q1
32	=P22*(1+Q31)
33	
34	
35	
36	
37	-QS2;Q9
38	-QS2;Q10
39	
40	-Q37;Q38
41	
42	-QS2;Q14
43	-QS2;Q15
44	-QS2;Q16
45	-QS2;Q17
46	
47	-Q45+Q44+Q43+Q42
48	
49	-Q21
50	-Q22
51	
52	-Q19+Q20
53	
54	=Q12+Q13+Q14+Q15+Q12

A	B	C	D
Kontrollsyste.xls			
1	2		
3			
4			
5			
6			
7	Durchschnittliche jährliche Einzelbetrachtung ohne Preissteigerungsrate		
8			
9	Investitionen		
10			
11	sonstiger betriebl.		
12	Aufwand		
13			
14			
15			
16	Abschreibungen		
17			
18			
19			
20			
21	Preisseigerungsrate		
22			
23			
24	Preisseigerungsrate		
25	Preisseigerungsrate		
26			
27			
28	Durchschnittliche jährliche Einzelbetrachtung inkl. Preisseigerungsrate		
29			
30	Investitionen		
31			
32	sonstiger betriebl.		
33	Aufwand		
34			
35			
36			
37	Abschreibungen		
38			
39			

302583

	E	F	G	H
Kontrollsystem				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	0	0	0	0
10				
11	InputG90	InputH80	InputI80	InputJ80
12	InputG99	InputH69	InputI69	InputJ69
13				
14	E11+E12	E7+E12	E7+E12	E7+E12
15				
16	ES35InputE35	ES39InputE39	ES39InputE39	ES39InputE39
17				
18	E14+E16	E14+E16	E14+E16	E14+E16
19				
20				
21				
22				
23	TC1 TEM1 Grundannahmen & Grunddaten			
24				
25	D57+D54	E23+(H24)	E23+(H24)	E23+(H24)
26				
27				
28				
29				
30	E1+E16	E1+E16	E1+E16	E1+E16
31				
32	E11+E21	E11+E21	E11+E21	E11+E21
33	E12+E20	E12+E20	E12+E20	E12+E20
34				
35	E21+E33	E22+E33	E22+E33	E22+E33
36				
37	ES30InputE30	ES30InputE30	ES30InputE30	ES30InputE30
38				
39	E15+E21	E15+E21	E15+E21	E15+E21

302584

	I	J	K	L
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	0	=10011.84	0	0
10				
11	=1001K60	=1001L50	=1001M60	=1001N60
12	=1001K65	=1001L55	=1001M65	=1001N65
13				
14	=1141K12	=1141L12	=1141M12	=1141N12
15				
16	=13501K11.565	=13501L11.565	=13501M11.565	=13501N11.565
17				
18	=1441B	=1441B	=1441K16	=1441L16
19				
20				
21				
22				
23	=C11E11G11Grunddaten1f1f	=C11E11G11Grunddaten1f1f	=C11E11G11Grunddaten1f1f	=C11E11G11Grunddaten1f1f
24				
25	=125*(1442)	=125*(1442)	=125*(1442)	=125*(1442)
26				
27				
28				
29	=1126	=1126	=1126	=1126
30				
31				
32	=1141B	=1141B	=1141B	=1141B
33	=1121B5	=1121B5	=1121B5	=1121B5
34				
35	=1324K33	=1324K33	=1324K33	=1324K33
36				
37	=13501K11.565	=13501K11.565	=13501K11.565	=13501K11.565
38				
39	=1351K7	=1351K7	=1351K7	=1351K7

	M	N	O	P
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	=Input10x4	0	0	0
10				
11	=Input10x0	=Input10x0	=Input10x0	=Input10x0
12	=Input10x9	=Input10x0	=Input10x0	=Input10x0
13				
14	=M11+M12	=N11+N12	=O11+O12	=P11+P12
15				
16	=NSignumUSOS5	=NSignumUSOS5	=NSignumUSOS5	=NSignumUSOS5
17				
18	=M14+M16	=N14+N16	=O14+O16	=P14+P16
19				
20				
21				
22				
23				
24	=CTEMP(Grundergebnis)Grundergebnis	=CTEMP(Grundergebnis)Grundergebnis	=CTEMP(Grundergebnis)Grundergebnis	=CTEMP(Grundergebnis)Grundergebnis
25	=M25 (1+M24)	=N25 (1+N24)	=O25 (1+O24)	=P25 (1+P24)
26				
27				
28				
29	=M11+N15	=N11+N25	=O11+N25	=P11+N25
30				
31				
32	=M11+N25	=N11+N25	=O11+N25	=P11+N25
33	=M12+N25	=N12+N25	=O12+N25	=P12+N25
34				
35	=M22+N45	=N22+N45	=O22+N45	=P22+N45
36				
37	=NSignumUSOS5	=NSignumUSOS5	=NSignumUSOS5	=NSignumUSOS5
38				
39	=M45+N37	=N35+N37	=O35+N37	=P35+N37

30258

Einzelbetrachtung (SK) - 5.5

1	Q
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	0
9	
10	
11	01phil90
12	01pol1669
13	
14	011402
15	
16	0
17	
18	0142016
19	
20	
21	
22	
23	C:\TEMP\Grundmaßnahmen.xls GrundmaßnahmenOS
24	EP26(14224)
25	
26	
27	
28	
29	
30	009-025
31	
32	01-025
33	012-025
34	
35	032-033
36	
37	0
38	
39	035-037



A		B		C	D	E	F
1	Manuelles Einbuchungssystem (ME).xis						
2							
3							
4	Referenz-nummer		Berechnung				
5				Einheit	2010	2011	
6	3.1						
7	3.1.1						
8	3.1.1.1						
9	3.1.1.1.1						
10	3.1.1.1.1.1						
11	3.1.1.1.1.1.1	Anzahl Zahlstellen für Zahlstellen-Terminal		in Stück			
12	3.1.1.1.1.1.2	Anzahl Zahlstellen-Terminal pro Zahlstelle			2430		
13	3.1.1.1.1.3	Wachstumsfaktor				1.091	
14	3.1.1.1.1.4	Anzahl Zahlstellen-Terminals Gesamt				1	
15	3.1.1.1.1.5						
16	3.1.1.1.1.6	Anschaffungskosten pro Zahlstellen-Terminal		in Stück			
17	3.1.1.1.1.7	Montagekosten pro Zahlstellen-Terminal (Neubau)					
18	3.1.1.1.1.8	Montagekosten pro Zahlstellen-Terminal (Ersatzbau)		in Euro			
19	3.1.1.1.1.9	Aia					
20	3.1.1.1.1.10	Lebensdauer		in Euro			
21	3.1.1.1.1.11	Anschaffungskosten pro Beschaffierung					
22	3.1.1.1.1.12	Aia		in Jahren			
23	3.1.1.1.1.13	Lebensdauer					
24	3.1.1.1.1.14	Mietkosten pro Zahlstellen-Terminal		in Jahren			
25	3.1.1.1.1.15	Wartungskosten I pro Zahlstellen-Terminal		in Euro			
26	3.1.1.1.1.16	Wartungskosten II pro Zahlstellen-Terminal					
27	3.1.1.1.1.17	Wartungskosten pro Zahlstellen-Terminal gesamt		in Euro			
28	3.1.1.1.1.18	Energiekosten pro Zahlstellen-Terminal					
29	3.1.1.1.1.19	Dienstleistungskosten pro Zahlstellen-Terminal		in Euro			
30	3.1.1.1.1.20	Zuführung zur Rückstellung					
31	3.1.1.1.1.21			in %			
32	3.1.1.1.1.22						
33	3.1.1.1.1.23						
34	3.1.1.1.1.24						
35	3.1.1.1.1.25						
36	3.1.1.1.1.26						
37	3.1.1.1.1.27						
38	3.1.1.1.1.28						
39	3.1.1.1.1.29						

A		B		C		D		E		F	
1	Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls	4	Referenz-nummer	Bezeichnung	Einheit	40	41	42	43	44	45
2		3									
3		4									
4		40									
41	3.1.1.2										
42	3.1.2.1		Anzahl Zahlstellen für Autonome Zahlist.-Term. I	In Stück		180					
43	3.1.2.2		Anzahl Autonomer Zahlist.-Terminals I pro Zahlistelle			1					
44	3.1.2.3		Wachstumsfaktor								
45	3.1.2.3		Anzahl Autonome Zahlistellen-Terminals I gesamt	In Stück							
46			Anschaffungskosten pro Autonomen Zahlist.-Term. I	In Euro							
47	3.1.2.4		Montagekosten pro Aut. Zahlist.-Terminal I (Neu)	In Euro		25000					
48	3.1.2.5		Montagekosten pro Aut. Zahlist.-Terminal I (Ersatz)	In Euro		3500					
49	3.1.2.6		Afa	In Euro		1000					
50	3.1.2.7		Lebensdauer	In Jahren							
51	3.1.2.8		Anschaffungskosten pro Beschilderung	In Jahren							
52	3.1.2.9		Afa	In Jahren							
53	3.1.2.10		Lebensdauer	In Jahren							
54	3.1.2.11		Mietkosten pro Autonomen Zahlist.-Terminal I	In Euro		1500					
55	3.1.2.12		Wartungskosten I pro Autonomen Zahlist.-Term. I	In Euro		600					
56	3.1.2.13		Wartungskosten II pro Autonomen Zahlist.-Term. I	In Euro		500					
57	3.1.2.14		Wartungskosten pro Autonomen Zahlist.-Term. I	In Euro							
58	3.1.2.15		Energiekosten pro Autonomen Zahlistellen-Terminal I	In Euro		240					
59	3.1.2.16		Demontagekosten pro Autonomen Zahlist.-Terminal I	In Euro		0					
60	3.1.2.17		Zuläufung zur Rückstellung	In %		0,04					
61	3.1.2.18										
62	3.1.2.19										
63	3.1.2.20										
64	3.1.2.21										
65	3.1.2.22										
66	3.1.2.23										
67	3.1.2.24										
68	3.1.2.25										
69	3.1.2.26										
70	3.1.2.27										
71	3.1.2.28										
72	3.1.2.29										
73	3.1.3										
74	3.1.3.1										
75	3.1.3.2		Anzahl Zahlstellen für Autonome Zahlist.-Terminal II	In Stück		90					
76	3.1.3.3		Anzahl Autonomes Zahlist.-Terminal II pro Zahlistelle	In Stück		1					
77	3.1.3.3		Wachstumsfaktor								
78			Anzahl Autonomer Zahlistellen-Terminals II	In Stück							
79	3.1.3.4		Anschaffungskosten pro Autonome Zahlist.-Terminal II	In Euro		25000					
80	3.1.3.5		Montagekosten pro Aut. Zahlist.-Terminal II (Neu)	In Euro		6000					
81	3.1.3.6		Montagekosten pro Aut. Zahlisten-Terminal II (Ersatz)	In Euro		2000					
82	3.1.3.7		Afa	In Jahren							
83	3.1.3.8		Lebensdauer	In Jahren							
84	3.1.3.9		Anschaffungskosten pro Beschilderung	In Jahren							
85	3.1.3.10		Afa	In Jahren							
86	3.1.3.11		Lebensdauer	In Jahren							
87	3.1.3.12		Mietkosten pro Autonomen Zahlistellen-Terminal II	In Euro		3000					
88	3.1.3.13		Wartungskosten I pro Autonomen Zahlist.-Term. II	In Euro		600					
89	3.1.3.14		Wartungskosten II pro Auton. Zahlist.-Term. II	In Euro		500					

A		B		C	D	E	F
1	Manuelles Einbuchungssystem (ME) x/s	Referenz- nummer	Bezeichnung	Einheit			
2							
3							
4							
97	9.3.13.15	97	Wartungskosten pro Auton. Zahlst.-Term. II	In Euro			
		99	Energiekosten pro Autonomen Zahlsleiter-Terminal II	In Euro	594,-	55	
		101	Demontagekosten pro Autonomen Zahlsleiter-Terminal II	In Euro	0		
		102	Zuführung zur Rückstellung	In %	0,04		
		103					
		104					
		105	Provisionen und Vergütungen nach Zahlungsverfahren				
106	3.2	107	Zahlungsart				
		108	Jahrestarifeisierung	In Mrd. €/m			
		109	Nutzung des Einbuchungssystems	In %			
		110	Durchschnittl. Preis pro km	In Euro			
		111	Durchschnittliche Fahrweise	In km			
		112	Anteil ec-Karte an manuellen Einbuchung	In %			
		114	Anteil Kreditkarte an manuellen Einbuchung	In %			
		115	Anteil Tankkarte an manuellen Einbuchung	In %			
		116	Anteil Barzahlung an manuellen Einbuchung	In %			
		118	Anteil Lastschrift an manuellen Einbuchung	In %			
		119	Anzahl der Unternehmen mit Lastschriftverfahren	In Stück			
		120	Anzahl Lastschriften pro Unternehmen	In Stück			
		121	Fliafaktor	In Stück			
		122					
		123					
		124	Provisions- und Vergütungssätze				
		126	Provisionsatz bei ec-Karte	In %			
		127	Provisionsatz bei Kreditkarte	In %			
		128	Provisionsatz bei Tankkarte	In %			
		130	Vergütungssatz bei Barzahlung pro Transaktion	In Euro			
		131	Zuschlag für Storno Barzahlung	In Prozent			
		132	Vergütungssatz bei Lastschriftverfahren	In Euro			
		133					
		134					
		135	Kommunikationskosten				
		136	Kosten pro Telefonieeinheit	In Euro	0,06		
		137	Grundgebühr pro Terminal (ISDN-Wählverf.) p.a.	In Euro	126		
		138	Jahresfahrleistung	In Mrd. km			
		140	Nutzung des Einbuchungssystems	In %			
		141	Durchschnittl. Fahrweite	In km			
		142	Zuschlag (z.B. Storno und Ausküsse)	In %			
		143	Bardüge Einheiten pro Einbuchung	In Stück	0		
		145					
		146					
		147					

302590

A	B	C	D	E	F
1	Manuelles Einbuchungssystem (ME) xs				
2					
3					
4	Referenz- nummer	Bezeichnung	Einheit		
149	3.4	Materialkosten	2001	2002	
149	150	Materialkosten pro Einbuchungsbeleg	in Euro	0	
150	3.4.1	Jahrestarleistung	in Mrd. km		
152	3.4.2	Nutzung des Einbuchungssystems	in %		
153	3.4.3	Durchschnitt. Fahrweite	in Km		
154	3.4.4	Zuschlag (z.B. Storno)	in %		
155	3.4.5				

Input - 4,25

	A	B	C	D	E	F
1	Manuelles Einbuchungssystem (ME)-xis					
2						
3	Referenz- nummer	Bezeichnung				
4			Einheit			
1556						
157	3.5	Schulungskosten				
159	3.5.1	Schulungskosten Zahlistellenbetreiber	In Euro			
160				1643000		
161						
162	3.6	Zahlungsziele				
163						
164	3.6.1	Zahlungsziele für Betriebskosten				
166		Kommunikationskosten	In Wochen			
167		Wartungskosten	In Wochen	4		
168		Demontagekosten	In Wochen	0		
169		Kreditkosten	In Wochen	0		
170		Energiekosten	In Wochen	4		
171		Mietkosten	In Wochen	0		
172		Schulungskosten	In Wochen	0		
173		Materialkosten	In Wochen	4		
174		Wochen pro Jahr	In Wochen	4		
175			In Wochen	52		
176	3.6.2	Zahlungsziele für Investitionen				
178		Fauschal	In Wochen	0		

302592

	G	H	I	J
Manuelles Einbuchungssystem				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10	2430	2430		
11	2430	1.091	2430	2430
12	1.091	1.091		1.091
13	1	1.029	1.059	1.089
14	FUNDEN(31212110)	FUNDEN(13112110)	FUNDEN(13112110)	FUNDEN(3121110)
15				
16	13500		13500	
17				
18	1600	1600	1600	1600
19	1000	1000	1000	1000
20				
21	=C1EMV Grundmaßnahmen,Aschleißabstand 1025	=C1EMV Grundmaßnahmen,Aschleißabstand 1125	=C1EMV Grundmaßnahmen,Aschleißabstand 1125	=C1EMV Grundmaßnahmen,Aschleißabstand 1125
22	=C1EMV Grundmaßnahmen,Aschleißabstand 1038	=C1EMV Grundmaßnahmen,Aschleißabstand 1148	=C1EMV Grundmaßnahmen,Aschleißabstand 1148	=C1EMV Grundmaßnahmen,Aschleißabstand 1148
23				
24	400		400	400
25				
26	=C1EMV Grundmaßnahmen,Aschleißabstand 1012	=C1EMV Grundmaßnahmen,Aschleißabstand 1112	=C1EMV Grundmaßnahmen,Aschleißabstand 1112	=C1EMV Grundmaßnahmen,Aschleißabstand 1112
27				
28				
29	1200	1200	1200	1200
30				
31	900	900	900	900
32	3500	3500	3500	3500
33	332+581	332+581	332+581	332+581
34				
35	480	480	480	480
36				
37	0	0	0	0
38	0,08	0,08	0,08	0,08
39				

G	H	I	J
Manuelles Einbuchungssystem			
1			
2			
3			
4			
40			
41			
43 180	180	180	180
44 1	1	1	1
45 1	1,029	1,059	1,069
46 =BUNDENGS15944G3D	=BUNDENH15144H3D	=BUNDENH15144H3D	=BUNDENH15144H3D
48 26000	25000	25000	25000
50 3500	3500	3500	3500
51 1000	1000	1000	1000
53 =CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 148	=CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 148	=CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 148	=CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 148
54 =CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 148	=CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 148	=CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 148	=CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 148
56 400	400	400	400
58 =CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 142	=CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 142	=CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 142	=CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 142
59			
61 3000	3000	3000	3000
63 6000	6000	6000	6000
64 5000	5000	5000	5000
65 =G6+G5	=H6+H5	=I6+I5	=J6+J5
67 480	480	480	480
69 0	0	0	0
70 0,08	0,08	0,08	0,08
71			
72			
73			
75 90	90	90	90
76 1	1	1	1
77 1	1,029	1,059	1,069
78 =BUNDENH771776175D	=BUNDENH771776175D	=BUNDENH771776175D	=BUNDENH771776175D
80 25000	25000	25000	25000
82 5000	5000	5000	5000
83 2000	2000	2000	2000
85 =CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 148	=CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 148	=CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 148	=CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 148
86 =CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 148	=CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 148	=CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 148	=CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 148
88 400	400	400	400
90 =CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 142	=CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 142	=CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 142	=CITEMPGrundnahmen des Abschreibungsdatums 142
91			
93 6000	6000	6000	6000
95 6000	6000	6000	6000
96 5000	5000	5000	5000

G	H	I	J
Manuelles Einbuchungssystem			
1			
2			
3			
4			
97	4396-G96		
99	480		
101	0		
102	0,08		
103			
104			
105			
106			
107			
109	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten E	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten E	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten E
110	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten F	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten F	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten F
111	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten G	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten G	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten G
112	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten H	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten H	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten H
114	0,116	0,111	0,104
115	0,075	0,071	0,067
116	0,257	0,245	0,23
118	0,154	0,146	0,138
119	0,396	0,427	0,46
120	37583	37966	38523
121	12	12	12
122	1,5	1,5	1,5
123			
124			
126	0,01	0,01	0,01
127	0,021	0,021	0,021
128	0,02	0,02	0,02
130	0,4	0,4	0,4
131	0,1	0,1	0,1
132	0,05	0,05	0,05
133			
134			
135			
136			
137	0,08	0,06	0,06
138	252	252	252
140	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten I	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten I	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten I
141	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten K	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten K	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten K
142	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten L	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten L	CATEMP Grundnahmen x3 Grunddaten L
143	0,28	0,23	0,23
145	2	2	2
146			
147			

Manuelles Einbuchungssystem

G	H	I	J
Manuelles Einbuchungssystem			
1			
2			
3			
4			
49			
50	0,15	0,15	0,15
52	C-TEMPI Grundnahmen x1 Grundabteil E7	C-TEMPI Grundnahmen x1 Grundabteil E7	C-TEMPI Grundnahmen x1 Grundabteil G7
53	C-TEMPI Grundnahmen x1 Grundabteil E8	C-TEMPI Grundnahmen x1 Grundabteil E8	C-TEMPI Grundnahmen x1 Grundabteil G8
54	C-TEMPI Grundnahmen x1 Grundabteil E10	C-TEMPI Grundnahmen x1 Grundabteil E10	C-TEMPI Grundnahmen x1 Grundabteil G10
55	0,1	0,1	0,1

302596

	G	H	I	J
Manuelles Einbuchungssystem				
1				
2				
3				
4	113			
156				
157				
158				
159	493000			
160		493000		
161				
162				
163				
164				
165	4			
166	4			
167	0			
168	0			
169	4			
170	0			
171	0			
172	4			
173	4			
174	52			
175		52		
176				
178	4			
			4	
				4

Input - 10.25

302597

	K	L	M	N
1				
2				
3				
4	2107	2108	2109	2110
5				
6				
7				
8				
9				
10	2430	2430	2430	2430
11	1.091	1.091	1.091	1.091
12	1.12	1.151	1.183	1.215
13				
14	FRÜHEN KÖRPERKONTAKT	FRÜHEN KÖRPERKONTAKT	FRÜHEN KÖRPERKONTAKT	FRÜHEN KÖRPERKONTAKT
15				
16	15500	15500	15500	15500
17				
18	1650	1650	1650	1650
19	1000	1000	1000	1000
20	=C:\TEMP\Grundmautnahmen\Abschaffungsstatuten\126	=C:\TEMP\Grundmautnahmen\Abschaffungsstatuten\125	=C:\TEMP\Grundmautnahmen\Abschaffungsstatuten\125	=C:\TEMP\Grundmautnahmen\Abschaffungsstatuten\125
21	=C:\TEMP\Grundmautnahmen\Abschaffungsstatuten\126	=C:\TEMP\Grundmautnahmen\Abschaffungsstatuten\125	=C:\TEMP\Grundmautnahmen\Abschaffungsstatuten\125	=C:\TEMP\Grundmautnahmen\Abschaffungsstatuten\125
22	=C:\TEMP\Grundmautnahmen\Abschaffungsstatuten\126	=C:\TEMP\Grundmautnahmen\Abschaffungsstatuten\125	=C:\TEMP\Grundmautnahmen\Abschaffungsstatuten\125	=C:\TEMP\Grundmautnahmen\Abschaffungsstatuten\125
23				
24	400	400	400	400
25	=C:\TEMP\Grundmautnahmen\Abschaffungsstatuten\12	=C:\TEMP\Grundmautnahmen\Abschaffungsstatuten\12	=C:\TEMP\Grundmautnahmen\Abschaffungsstatuten\12	=C:\TEMP\Grundmautnahmen\Abschaffungsstatuten\12
26				
27				
28				
29	1200	1200	1200	1200
30				
31	900	900	900	900
32	3500	3500	3500	3500
33	=K2+K3	=K2+K3	=K2+K3	=K2+K3
34				
35	480	480	480	480
36				
37	0	0	0	0
38	0.08	0.08	0.08	0.08
39				

	K	M	N
1			
2			
3			
4			
40			
41			
43 180	80	180	
44 1	1	1	1
45 1.12	151	1.183	
46 =RUNDEN(K45+K44-K30)		RUNDEN(M45+M44-M30)	RUNDEN(K45+N44-N30)
48 25000	25000	25000	25000
50 3500	3500	3500	3500
51 1000	1000	1000	1000
53 =C1TEMP(Grundnahmen;K12;Abschreibungsbauwerk;K25)			
54 =C1TEMP(Grundnahmen;K12;Abschreibungsbauwerk;K25)			
56 400	400	400	400
58 =C1TEMP(Grundnahmen;K12;Abschreibungsbauwerk;K25)			
59 =C1TEMP(Grundnahmen;K12;Abschreibungsbauwerk;K25)			
61 3000	3000	3000	3000
63 6000	6000	6000	6000
64 5000	5000	5000	5000
65 =K64+K63		M64+M63	N64+N63
67 480	480	480	480
69 0	0	0	0
70 0.08	0.08	0.08	0.08
71 1			
72 2			
73			
75 90	90	90	90
76 1	1	1	1
77 1.12	1.151	1.183	1.183
78 =RUNDEN(K77*K76+K75+2)		RUNDEN(M77*M76+M75+2)	RUNDEN(N77*N76+N75+2)
80 25000	25000	25000	25000
82 5000	5000	5000	5000
83 2000	2000	2000	2000
85 =C1TEMP(Grundnahmen;K12;Abschreibungsbauwerk;K25)			
86 =C1TEMP(Grundnahmen;K12;Abschreibungsbauwerk;K25)			
88 400	400	400	400
90 =C1TEMP(Grundnahmen;K12;Abschreibungsbauwerk;K25)			
91			
93 6000	6000	6000	6000
95 6000	6000	6000	6000
96 5000	5000	5000	5000

K	M	N
1		
2		
3		
4		
97	=N96-K95	
99	180	
101	0	
102	0,08	
103		
104		
105		
106		
107		
109	=C11EMP Grundnahmen x15 Grunddaten 117	C11EMP Grundnahmen x15 Grunddaten 117
110	=C11EMP Grundnahmen x15 Grunddaten 118	C11EMP Grundnahmen x15 Grunddaten 118
111	=C11EMP Grundnahmen x15 Grunddaten 119	C11EMP Grundnahmen x15 Grunddaten 119
112	=C11EMP Grundnahmen x15 Grunddaten 110	C11EMP Grundnahmen x15 Grunddaten 110
114	0,105	0,105
115	0,068	0,068
	116 0,233	0,233
118	0,139	0,139
119	0,456	0,456
120	35493	35365
121	12	12
122	1,5	1,5
123		
124		
126	0,01	0,01
127	0,021	0,021
128	0,02	0,02
130	0,4	0,4
131	0,1	0,1
132	0,05	0,05
133		
134		
135		
136		
137	0,06	0,06
138	252	252
140	=C11EMP Grundnahmen x15 Grunddaten 117	C11EMP Grundnahmen x15 Grunddaten 117
141	=C11EMP Grundnahmen x15 Grunddaten 118	C11EMP Grundnahmen x15 Grunddaten 118
142	=C11EMP Grundnahmen x15 Grunddaten 119	C11EMP Grundnahmen x15 Grunddaten 119
143	0,23	0,23
145	2	2
146		
147		

	K	L	M	N
1				
2				
3				
4				
149				
150	0.15	0.15	0.15	0.15
152	CITEMP Grunddaten 17	CITEMP Grunddaten 17	CITEMP Grunddaten 17	CITEMP Grunddaten 17
153	CITEMP Grunddaten 18	CITEMP Grunddaten 18	CITEMP Grunddaten 18	CITEMP Grunddaten 18
154	CITEMP Grunddaten 19	CITEMP Grunddaten 19	CITEMP Grunddaten 19	CITEMP Grunddaten 19
155.1	0.1	0.1	0.1	0.1

30260

Input - 15:25

	K	L	M	N
1				
2				
3				
4				
156				
157				
158				
159	493000		493000	
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166				
167	4		4	
168	0		0	0
169	0		0	0
170	4		4	4
171	0		0	0
172	4		4	4
173	4		4	4
174	52		52	52
175				
176				
177				
178	4		4	4

302602

	O	P	Q	R
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11	2430	2430	2430	2430
12	1.091	1.091	1.091	1.091
13	1.247	1.247	1.313	1.347
14	RUNDEN(01:02:01:1)	RUNDEN(P15:12:P10:1)	RUNDEN(Q13:Q12:Q1:1)	RUNDEN(R13:R12:R1:1)
15				
16	13500	13500	13500	13500
17				
18	1600	1600	1600	1600
19	1000	1000	1000	1000
20				
21	GITEMP Grundnahmen abschreibungsbetrag 105	GITEMP Grundnahmen abschreibungsbetrag P25	GITEMP Grundnahmen abschreibungsbetrag Q25	GITEMP Grundnahmen abschreibungsbetrag R25
22	GITEMP Grundnahmen abschreibungsbetrag 108	GITEMP Grundnahmen abschreibungsbetrag P28	GITEMP Grundnahmen abschreibungsbetrag Q28	GITEMP Grundnahmen abschreibungsbetrag R28
23				
24	400	400	400	400
25				
26	GITEMP Grundnahmen abschreibungsbetrag 102	GITEMP Grundnahmen abschreibungsbetrag P2	GITEMP Grundnahmen abschreibungsbetrag Q12	GITEMP Grundnahmen abschreibungsbetrag R12
27				
28				
29	1200	1200	1200	1200
30				
31	900	900	900	900
32	3500	3500	3500	7000
33	-084:091	-P32:P1	-Q32:Q1	-R32:R1
34				
35	480	480	480	480
36	0	0	0	0
37	0.08	0.08	0.08	0.08
38				
39				

	O	P	Q	R
1				
2				
3				
4				
40				
41				
43	180	180	180	180
44	1	1	1	1
45	1.247			
46	HUNDEN (C45-Q44-P45)	1.28	HUNDEN (C45-Q44-P45)	1.313
48	25.000	25.000	25.000	25.000
50	35.00	35.00	35.00	35.00
51	1000	1000	1000	1000
53	CITEMP Grundnahmen x Abschreibungsdatum 025		CITEMP Grundnahmen x Abschreibungsdatum 025	CITEMP Grundnahmen x Abschreibungsdatum 025
54	CITEMP Grundnahmen x Abschreibungsdatum 048		CITEMP Grundnahmen x Abschreibungsdatum 048	CITEMP Grundnahmen x Abschreibungsdatum 048
56	400	400	400	400
58	CITEMP Grundnahmen x Abschreibungsdatum 012		CITEMP Grundnahmen x Abschreibungsdatum 012	CITEMP Grundnahmen x Abschreibungsdatum 012
59				
61	3000	3000	3000	3000
63	6000	6000	6000	6000
64	5000	5000	5000	5000
65	26406	26406	26406	26406
67	480	480	480	480
69	0	0	0	0
70	0,08	0,08	0,08	0,08
71				
72				
73				
75	90	90	90	90
76	1	1	1	1
77	1.247			
78	HUNDEN (C77-Q76-P75)	1.28	HUNDEN (C77-Q76-P75)	1.313
80	25.000	25.000	25.000	25.000
82	50.00	50.00	50.00	50.00
83	2000	2000	2000	2000
85	CITEMP Grundnahmen x Abschreibungsdatum 025		CITEMP Grundnahmen x Abschreibungsdatum 025	CITEMP Grundnahmen x Abschreibungsdatum 025
86	CITEMP Grundnahmen x Abschreibungsdatum 048		CITEMP Grundnahmen x Abschreibungsdatum 048	CITEMP Grundnahmen x Abschreibungsdatum 048
88	400	400	400	400
90	CITEMP Grundnahmen x Abschreibungsdatum 012		CITEMP Grundnahmen x Abschreibungsdatum 012	CITEMP Grundnahmen x Abschreibungsdatum 012
91				
93	6000	6000	6000	6000
95	60.00	60.00	60.00	60.00
96	5000	5000	5000	10000

	O	P	Q	R
1				
2				
3				
4				
97	094-095	L-P94-P95		
99	480	480	480	480
101	0	0	0	0
102	0.08	0.08	0.08	0.08
103				
104				
105				
106				
107				
108	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0
110	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0
111	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0
112	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0
114	0.097	0.097	0.097	0.097
115	0.062	0.062	0.062	0.062
116	0.215	0.215	0.215	0.215
118	0.128	0.128	0.128	0.128
119	0.498	0.498	0.498	0.498
120	38506	38470	38451	38459
121	12	12	12	12
122	1,5	1,5	1,5	1,5
123				
124				
126	0.01	0.01	0.01	0.01
127	0.021	0.021	0.021	0.021
128	0.02	0.02	0.02	0.02
130	0.4	0.4	0.4	0.4
131	0.1	0.1	0.1	0.1
132	0.05	0.05	0.05	0.05
133				
134				
135				
136				
137	0.05	0.05	0.05	0.05
138	222	222	222	222
140	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0
141	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0
142	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0	C-TEMP/Grundernahmen_M0
143	0.23	0.23	0.23	0.23
145	2	2	2	2
146				
147				

302605

	O	P	Q	R
1				
2				
3				
4				
148				
149				
150	0.15		0.15	0.15
152	C/TEMP/Grundmaßnahmen bei Nichtindiziertem M1	C/TEMP/Grundmaßnahmen bei Nichtindiziertem M1	C/TEMP/Grundmaßnahmen als Grundlage bei O1	C/TEMP/Grundmaßnahmen als Grundlage bei O1
153	C/TEMP/Grundmaßnahmen bei Grundlegendem M1	C/TEMP/Grundmaßnahmen bei Grundlegendem M1	C/TEMP/Grundmaßnahmen bei Grundlegendem O8	C/TEMP/Grundmaßnahmen bei Grundlegendem O8
154	C/TEMP/Grundmaßnahmen Abschöpfungen M10	C/TEMP/Grundmaßnahmen Abschöpfungen M10	C/TEMP/Grundmaßnahmen O5	C/TEMP/Grundmaßnahmen O5
155	0.1		0.1	0.1

302606

	O	P	Q	R
1				
2				
3				
4				
156				
157				
159	493000		493000	493000
160				
161				
162				
163				
164				
166	4		4	4
167	0	0	0	0
168	0	0	0	0
169	4	4	4	4
170	0	0	0	0
171	0	0	0	0
172	4	4	4	4
173	4	4	4	4
174	52	52	52	52
175				
176				
178	4	4	4	4

302607

Input - 21:25

S
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

S	
1	
2	
3	
4	
40	
41	
43	0
44	0
45	0
46	RUNDEN(S#344\\$130)
48	0
50	0
51	0
53	CTEMP(G)undnehmen des Abschreibens der neuen IS55
54	CNTM(G)undnehmen des Abschreibens der neuen IS58
56	0
58	CTEMP(G)undnehmen des Abschreibens der neuen IS 2
59	
61	0
63	0
64	0
65	S84+S83
67	0
69	3600
70	0
71	71
72	72
73	73
75	0
76	0
77	77
78	RUNDEN(S#37\\$1350)
80	0
82	0
83	0
85	CTEMP(G)undnehmen des Abschreibens der neuen IS55
86	CNTM(G)undnehmen des Abschreibens der neuen IS58
88	0
90	CTEMP(G)undnehmen des Abschreibens der neuen IS 2
91	
93	0
95	0
96	0

302609

	S
1	
2	
3	
4	2015
97	-SP6-S95
98	
99	0
101	3600
102	0
103	
104	
105	
106	
107	
109	CATEM Grundmauern des Grundgerüsts
110	CATEM Grundmauern des Grundgerüsts
111	CATEM Grundmauern des Grundgerüsts
112	CATEM Grundmauern des Grundgerüsts
114	0
115	0
116	0
118	0
119	0
120	0
121	0
122	0
123	
124	
126	0
127	0
128	0
130	0
131	0
132	0
133	
134	
135	
136	
137	0
138	0
140	CATEM Grundmauern des Grundgerüsts
141	CATEM Grundmauern des Grundgerüsts
142	CATEM Grundmauern des Grundgerüsts
143	0
145	0
146	
147	

302610

Input - 24.25

S
1
2
3
4
148
149
150 0
152 0
153 0
154 0
155 0

302611

Input - 25,25

S
1
2
3
4
156
157
159
160
161
162
163
164
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
178
0



302612

A	B	C	D	E	F
1 Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11	Inputdaten (Investitionen) aus "Processing"				
12					
13	Investitionen Terminals				
14	Investitionen Beschleierung				
15					
16					
17	Preisseigerungsrate				
18	Preisseigerungsrate				
19					
20	Preisseigerungsquote				
21					
22					
23	Outputdaten (Investitionen) inkl. Preisseigerung				
24					
25	Investitionen Terminals				
26	Investitionen Beschleierung				
27					
28					
29	Abschreibungsdauer				
30					
31	Terminals				
32	Beschleierung				
33					
34					
35					
36					
37					
38	Inputdaten (Betriebskosten) aus "Processing"				
39					
40	Kommunikationskosten				
41	Wartungskosten				
42	Damontageskosten				
43	Provisionen und Vergütungen				
44	Energiekosten				
45	Miekosten				
46	Schulungskosten				
47	Materialkosten				
48					
49	Preisseigerungsrate				
50	Preisseigerungsrate				
51	Preisseigerungsquote				
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					
33					

A	B	C	D	E	F
1 Manuelles Einbuchungssystem (ME) als					
2					
3					
4					
55					
56 Outputdaten inkl. Preissteigerung					
58 Kommunikationskosten					
59 Wartungskosten	In Mio Euro				
60 Demontagekosten	In Mio Euro				
61 Provisionen und Vergütungen	In Mio Euro				
62 Energiekosten	In Mio Euro				
63 Mietkosten	In Mio Euro				
64 Schulungskosten	In Mio Euro				
65 Materialkosten	In Mio Euro				
66	In Mio Euro				
67	In Mio Euro				
68 VERBINDLICHKEITEN AUS LIEFERUNGEN UND LEISTUNGEN					
71					
72 Kommunikationskosten	Zahlungsziel in Wochen				
73 Wartungskosten	In Mio Euro				
74 Demontagekosten	In Mio Euro				
75 Provisionen Kreditkarten	In Mio Euro				
76 Energiekosten	In Mio Euro				
77 Mietkosten	In Mio Euro				
78 Schulungskosten	In Mio Euro				
79 Materialkosten	In Mio Euro				
81 Summe (Verbindlichkeiten aus Betriebskosten)	In Mio Euro				
82					
83 Summe (Verbindlichkeiten aus Investitionen)	In Mio Euro				
84					
85					
86					
87					
88 Demontagekosten	RÜCKSTELLUNGEN				
89 Entwicklung Rückstellung für Demontage	In Mio Euro				
90					
91 Entwicklung Rückstellung für Demontage	In Mio Euro				
92					
93					
94					
95					
96					
SONSTIGE OUTPUT-DATEN					
98 Anzahl Zahlstellen Gesamt					
99 Anzahl Terminals Gesamt	In Stück				

G		H		J	
Manuelles Einbuchungssystem					
1					
2					
3					
4	-DATUM(G1;1)	=DATUM(H4;1;1)	=DATUM(I4;1;1)		
5	-DATUM(G1;12;31)	=DATUM(H4;12;31)	=DATUM(I4;12;31)		
6				=DATUM(4;1;1)	
7				=DATUM(4;12;31)	
8					
9					
10					
11					
12					
13	Process 05076	Processing 76	Processing	Processing	Processing
14	Processing 6104	Processing 04	Processing	Processing	Processing
15					
16					
17					
18					
19	Umlaufzeitnahmen abhandeln & fü				
20	2011 G5				
21					
22					
23					
24					
25	Start	11:12:20	11:12:20	11:12:20	11:12:20
26	End 4.021	11:12:20	11:12:20	11:12:20	11:12:20
27					
28					
29					
30					
31	Umlaufzeitnahmen abhandeln & fü				
32	2011 G5				
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40	Processing 38	Processing	Processing	Processing	Processing
41	Processing 15				
42	Processing 227				
43	Processing 573				
44	Processing 6104				
45	Processing 5495				
46	Processing 5291				
47	Processing 5291				
48	Processing 5291				
49					
50					
51					
52	Umlaufzeitnahmen abhandeln & fü				
53	04.02.2011	04.02.2011	04.02.2011	04.02.2011	04.02.2011
54					

302615

	G	H	I	J
1	Manuelles Einbuchungssystem			
2				
3				
4				
55				
56				
59	G-47-3553			
59	-G-11-0353			
60	G-42-0353			
61	G-12-0353			
62	G-44-0353			
63	G-45-0353			
64	G-46-0353			
65	G-47-0353			
66				
67				
68				
69				
71				
72	G-47-0353 4 hours 19 min			
73	G-47-0353 11:41 inputs 17			
74	G-47-0353 11:41 inputs 17			
75	G-47-0353 11:41 inputs 17			
76	G-47-0353 11:41 inputs 17			
77	G-47-0353 11:41 inputs 17			
78	G-47-0353 11:41 inputs 17			
79	G-47-0353 11:41 inputs 17			
81	Inputs (17-17)			
B2				
B3	Inputs (17-17)			
B4				
B5				
B6				
B7				
B8				
91	-G-1-0353			
92				
93				
94				
95				
96				
98	Inputs (17-17)			
99	Inputs (17-17) process 17			

302616

	K	L	M	N
1				
2				
3				
4				
5				
6	=DATUM(K4;1;1)		=DATUM(L4;1;1)	
7	=DATUM(K4;12;31)		=DATUM(L4;12;31)	
8				
9				
10				
11				
12				
13	=TODESTAG(K10)			
14	=PROZESSNR(K10)			
15				
16				
17				
18				
19	=TODESTAG(K10)			
20	=ZETR(K4;1;1)			
21				
22				
23				
24				
25	=L31520		=L31520	
26	=L114520		=L114520	
27				
28				
29				
30				
31	=COMPUTERNAME(K10)			
32	=COMPUTERNAME(K10)			
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40	=COMPUTERNAME(K10)			
41	=PROCESSNR(115)			
42	=PROZESSNR(22)			
43	=PROCESSNR(22)			
44	=PROCESSNR(176)			
45	=PROCESSNR(115)			
46	=PROCESSNR(115)			
47	=PROCESSNR(22)			
48	=PROCESSNR(22)			
49				
50				
51				
52	=COMPUTERNAME(K10)			
53	=L3114520		=L3114520	
54				

302617

	K	M	N
1			
2			
3			
4			
55			
56			
58	4474550		
59	-4474553	4474553	
60	4474553	-4474553	
61	-4474553	4474553	
62	4474553	-4474553	
63	4474553	4474553	
64	-4474553	-4474553	
65	4474553	4474553	
66	-4474553	-4474553	
67			
68			
69			
71			
72	4474553	4474553	
73	-4474553	-4474553	
74	4474553	4474553	
75	4474553	-4474553	
76	-4474553	4474553	
77	4474553	-4474553	
78	-4474553	4474553	
79	4474553	-4474553	
81	4474553	4474553	
82	-4474553	-4474553	
83	4474553	4474553	
84	-4474553	-4474553	
85			
86			
87			
88			
89			
91	4474553	4474553	
92	-4474553	-4474553	
93	4474553	4474553	
94	-4474553	-4474553	
95	4474553	4474553	
96	-4474553	-4474553	
98	4474553	4474553	
99	-4474553	-4474553	

	O	P	Q	R
1				
2				
3				
4				
5				
6	=DATUM(04;1;1)		=DATUM(04;1;1)	
7	=DATUM(04;12;31)	=DATUM(04;12;31)	=DATUM(04;12;31)	=DATUM(04;12;31)
8				
9				
10				
11				
12				
13	ProcessStep75	ProcessStep76	ProcessStep76	ProcessStep76
14	ProcessStep76	ProcessStep76	ProcessStep76	ProcessStep76
15				
16				
17				
18				
19	SystemInformationAndControlPanel	SystemInformationAndControlPanel	SystemInformationAndControlPanel	SystemInformationAndControlPanel
20	NetworkIP	NetworkIP	NetworkIP	NetworkIP
21				
22				
23				
24				
25	-0.15021	0.15020	0.15020	0.15020
26	0.15021	0.15020	0.15020	0.15020
27				
28				
29				
30				
31	10 Years and more than 100 environments			
32	CategoryManagementAndControlPanel	CategoryManagementAndControlPanel	CategoryManagementAndControlPanel	CategoryManagementAndControlPanel
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40	ProcessStep036	ProcessStep036	ProcessStep036	ProcessStep036
41	ProcessStep036	ProcessStep036	ProcessStep036	ProcessStep036
42	ProcessStep036	ProcessStep036	ProcessStep036	ProcessStep036
43	ProcessStep036	ProcessStep036	ProcessStep036	ProcessStep036
44	ProcessStep036	ProcessStep036	ProcessStep036	ProcessStep036
45	ProcessStep036	ProcessStep036	ProcessStep036	ProcessStep036
46	ProcessStep036	ProcessStep036	ProcessStep036	ProcessStep036
47	ProcessStep036	ProcessStep036	ProcessStep036	ProcessStep036
48				
49				
50				
51				
52	CategoryManagementAndControlPanel	CategoryManagementAndControlPanel	CategoryManagementAndControlPanel	CategoryManagementAndControlPanel
53	CategoryManagementAndControlPanel	CategoryManagementAndControlPanel	CategoryManagementAndControlPanel	CategoryManagementAndControlPanel
54				

302618

302619

	O	P	Q	R
1				
2				
3				
4				
55				
56				
59	0410563	3247553	0405555	0405555
60	0492059	3421953	-0410553	0405553
61	0410553	3421953	-0410553	0405553
62	0410553	3421953	-0410553	0405553
63	0410553	3421953	-0410553	0405553
64	0410553	3421953	-0410553	0405553
65	0410553	3421953	-0410553	0405553
66	0410553	3421953	-0410553	0405553
67				
68				
69				
71				
72	040555514405066	324755314405066	040555514405066	040555514405066
73	040555514405067	324755314405067	040555514405067	040555514405067
74	040555514405068	324755314405068	040555514405068	040555514405068
75	040555514405069	324755314405069	040555514405069	040555514405069
76	040555514405070	324755314405070	040555514405070	040555514405070
77	040555514405071	324755314405071	040555514405071	040555514405071
78	040555514405072	324755314405072	040555514405072	040555514405072
79	040555514405073	324755314405073	040555514405073	040555514405073
81	040555514405074	324755314405074	040555514405074	040555514405074
82				
83	040555514405075	324755314405075	040555514405075	040555514405075
84				
85				
86				
87				
88				
91	040555514405076	-0514405	040555514405076	040555514405076
93				
94				
95				
96				
98	040555514405077	324755314405077	040555514405077	040555514405077
99	040555514405078	324755314405078	040555514405078	040555514405078

302620

S
1
2
3
4
5 =DATUM(S4;1)
6 =DATUM(S4;6;30)
7
8
9
10
11
12
13 =TODAY-S6
14 =TODAY-S10
15
16
17
18 =YEAR(A19)
19 =YEAR(A19)-YEAR(A18)
20 =A19-(S18)
21
22
23
24
25 =S14-S20
26 =S14-S20
27
28
29
30
31 =DATE(YEAR(A19)-1,S12,A18)
32 =DATE(YEAR(A19)-1,A18,S12)
33
34
35
36
37
38
39
40 =DATE(YEAR(A19)-1,S12,A18)
41 =DATE(YEAR(A19)-1,A18,S12)
42
43 =DATE(YEAR(A19)-1,A18,S12)
44 =DATE(YEAR(A19)-1,S12,A18)
45 =DATE(YEAR(A19)-1,A18,S12)
46
47 =DATE(YEAR(A19)-1,S12,A18)
48
49
50
51
52 =DATE(YEAR(A19)-1,A18,S12)
53
54

3026

Output - 10.10

S
1
2
3
4
5
6
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
71
72
73
74
75
76
77
78
79
81
82
83
84
85
86
87
88
91
92
93
94
95
96
98
99