

 <p><b>KONSENS</b> Die Steuer-IT</p>	<p align="center"><b>Schnittstellenbeschreibung (SSb)</b></p> <p align="center"><b>Verfahren ElsterBereitstellung</b></p> <p align="center">- Nur für den Dienstgebrauch -</p>	<p>Status: fertig</p>
		<p>Seite: 1/49</p>

Bezeichnung	<p><i>Verfahren:</i> <b>ELSTER</b>  <i>Produkt:</i> Verfahren ElsterBereitstellung  <i>Auftragnehmer:</i> BayLfSt</p>
Verfahrensmanager	Roland Krebs
Produkt	Verfahren ElsterBereitstellung
Verfasser	Florian König
Dokument-verantwortlicher	Holger Schüler
Erstellt am	Donnerstag, 7. März 2019
Version	4.6.3
Version der Vorlage	04.10
Zuletzt geändert	23.01.2023 14:36
Bearbeitungszustand	<input type="checkbox"/> in Bearbeitung <input type="checkbox"/> vorgelegt <input checked="" type="checkbox"/> fertig gestellt
Dokumentablage	<a href="https://work.elster.de/elsterconfluence/x/2Q7dAQ">https://work.elster.de/elsterconfluence/x/2Q7dAQ</a>

## Änderungsnachweis

Änderung			Geänderte Kapitel	Beschreibung der Änderung	Autor
Nr.	Datum	Version			
1	14.08.12	1.0.0	Alle	Initiale Erstellung	Florian König
2	16.08.12	1.0.1	3.1	Kapitel OrdnungsBegriff aufgenommen	Florian König
3	16.08.12	1.0.2	3.1.1; 4	MetaAttribut afgenommen	Florian König
4	11.01.13	1.0.3	2.1.2, 3.1.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 4.1, 4.2	Verfahren im TH festgelegt; Unterschied zw. Bereitstellung für send-NoSig und send-Auth Datenabholungen herausgestellt. Beispiele angepasst.	Florian König
5	18.07.13	1.0.4	2.1.2, 3.1.1.1	Korrektur: „Verfahren“ durch „Vorgang“ ersetzt	Florian König
6	01.07.15	2.0.0	2.1.2, 3, 3.3, 4.3, 4.4	Verallgemeinerung auf TH08 und TH11 Ergänzung BescheidnachrichtAnEOP	Johann Wiesbacher
7	06.07.15	2.0.1	4.3, 4.4	BescheidnachrichtEOP ist jetzt Unterelement von Benachrichtigung	Johann Wiesbacher
8	08.07.15	2.0.2	3.2, 3.2.1, 4.4	BescheidnachrichtEOP neben EmailNachricht erwähnt, BestidType aus Schema entfernt	Daniel Dömckes
9	17.12.15	2.1.0	4	Kapitel zur Duplikatsvermeidung ergänzt	Daniel Dömckes
10	18.12.15	2.2.0	2, 3, 3.1.2	<Verschlüsselung> korrigiert, AustDB auf EBA-Datenbank „Bereitstellung“	Daniel Dömckes
11	12.01.17	2.3.0	Alle	Neuformatierung auf Basis der Konsens-Vorlage	Daniel Dömckes
12	14.09.17	2.4.0	4, 6.6.1, 6.6.2	Begrenzung der Dateigröße auf 2 GB / Inhalt verschlüsselt+komprimiert 150 MB	Daniel Dömckes
13	10.10.18	2.5.0	Alle	Neuerzeugung: Neue Vorlage 4.10 nutzen, InfoBestEingang, DIVA, ALF->BEM, DB-Name „BestDB“	Daniel Dömckes

14	15.11.2018	2.6.0	5.1.4	DIVA – neue Ordnungsbegriffe und Attribute für Vorgangsid und GDA-Dokumenten-Metadaten, Beschränkung auf eine E-Mail-Adresse bei DIVA-Daten	A. Holzinger & D. Dömkes
15	22.11.2018	2.6.1	5.1.4	Korrektur Beispiel BescheidDatum	D. Dömkes
16	16.01.2019	2.7.0	5.1.2.4.1.2, 5.1.2.4.1.4, 5.1.2.4.1.5.2, 5.1.5 ff	Aufnahme VN-ID für LSTHV (EBA-17961) und UTF-8 für Base64-Element (EBA-17899), Auslagerung Schemata	D. Dömkes
17	07.03.2019	2.8.0	5.1.4.1	Aufnahme DIVA-Ordnungsbegriffe Steuernummer und Mandantennummer	D. Dömkes
18	16.04.2019	2.9.0	5.1.2.4.1.5.1, 5.1.2.4.2.1.3	Unterstütztes Prolog-Encoding auf UTF-8 geändert. Konsens-Logo aktualisiert	D. Dömkes
19	31.07.2019	2.9.1	5.1.2.4.1.5.1 5.1.4.1.5	LF als Zeilenumbruch in Base64 Inhalten. Entfernung von gdadokumentenmetadaten	D. Müller-Rachor
20	13.08.2019	3.0.0	5.1.2.3.3	Entfernung der Attribute „mimetype“ und „encoding“ im Element Nutzdaten	D. Müller-Rachor
21	12.12.2019	3.0.1	5.1.4.1	Entfernung Ordnungsbegriff „ausgangsvorgangsid“	R.Martin
22	09.01.2020	3.0.2	5.1.2.4.1.2/3	Ordnungsbegriff und MetaAttribut: max. Zeichen für Typ	R.Martin
23	20.03.20	3.0.3	5.1.4.1	Ordnungsbegriffe „finanzamt“ und „veranlagungsjahr“	R.Martin
24	08.04.2020	3.0.4	5.1.4.1	Ordnungsbegriffe „etid“ und „erklaerungsticket“	S. Hoffmann
25	14.05.2020	3.1.0	5.1.4.1	BOP-DIVA	R.Martin
26	3.06.2020	3.1.0	6	Neuer Kapitel „Fachliche Begriffe“	R.Martin

27	16.09.2020	3.1.1	a) 5.1.1 b) 5.1.2.5 c) 5.2.1	a) InfoBestEingang für ElsterFT Datenarten b) Neues Kapitel „Anhänge“ c) SenderAccountId	R.Martin
28	18.09.2020	3.1.1	a) 5.1.1 b) 5.1.2 c) 5.1.5	Anpassungen zu Gewerbesteuermitteilung Postfach 2.0	S. Hoffmann
29	25.11.2020	3.1.2	5.1.2.1	Größenbegrenzung ElsterXML 2GB	S. Hoffmann
30	13.01.2021	3.1.2	5.1.4.2 5.1.5.7	EPBescheid	S. Hoffmann
31	13.01.2021	3.1.2	5.1.*	EPMitteilung	S. Hoffmann
32	02.02.2021	3.1.3	5.1.4.2	Beispielelement „geschäftszeichen“ für EPBescheid	S. Hoffmann
33	02.02.2021	3.1.3	5.1.4.2	Status der Elemente für EPBescheid bezeichnungsnachricht, lieferticket & sendername von „muss“ auf „erwartet“ geändert.	S. Hoffmann
34	02.02.2021	3.1.3	5.1.2.2	Alternativen zu NO_BASE64 zulassen	S. Hoffmann
35	03.02.2021	3.1.4	5.1.5.8	Gewerbesteuerbescheid	N. Dupovac
36	19.04.2021	3.1.5	5.1.4.1	OZG-DIVA	S. Hoffmann
37	06.05.2021	4.0.0	5.1.2.4.1.5	MetaInfoMaps	S. Hoffmann
38	14.05.2021	4.0.1	5.1.1	Persistieren fachlich ausgesteuerter Dateien in der Best-DB	T. Selvaganapathy
39	17.05.2021	4.0.2	5.1.2.4.1.2.1	Einschränkungen der AccountId detaillieren	S. Hoffmann
40	19.05.2021	4.0.3	5.1.4.4	Duplikatsvermeidung für Status 9	S. Hoffmann
41	20.05.2021	4.0.4	5.1.2.4.1.2	Ordnungsbegriffe erklaerungsticket und lieferticket	S. Hoffmann
42	13.08.2021	4.1.0	5.1.4.1 & 5.1.4.2	Diva-Type STD-DIVA	S. Hoffmann
43	30.08.2021	4.1.0	5.1.2.5 & 5.1.2.4.1.7	Anhänge bei Divabescheid, Element Verwaltungsakt deprecated	T. Selvaganapathy
44	09.09.2021	4.1.0	5.1.2.4.2.2.1 5.1.2.4.1.2.1	Account-Prüfung	S. Hoffmann
45	14.09.2021	4.1.0	5.1.2.4.1.1	Alle Ordnungsbegriffe und MetaAttribute bei der Abholung zurückgeben	S. Hoffmann
46	12.11.2021	4.2.0	5.1.4.1	Neue Ordnungsbegriffe für DIVA „externid“, „vnid“ & „unternormachtmoeglich“	S. Hoffmann

47	12.11.2021	4.2.0	5.1.2.5.1	Erweiterung der Anhangsstruktur um „DateibezeichnungKurz“ und „DateibezeichnungID“	S. Hoffmann
48	12.11.2021	4.2.0	5.1.4.1	DIVA accountid optional	S. Hoffmann
50	12.11.2021	4.2.0	5.1.4.1	Beschreibung steuernummer aktualisiert	S. Hoffmann
51	12.11.2021	4.2.0	5.1.2.4.2.2	BescheidnachrichtEOP für DIVA optional	S. Hoffmann
52	23.11.2021	4.2.1	5.1.2.5	Anpassung Anhangsstruktur	S. Hoffmann
53	24.11.2021	4.2.2	5.1.4.* & 5.1.5.*	Optimierung Beispiele und DIVA-Beschreibung	S. Hoffmann
54	24.11.2021	4.2.3	5.1.2.4.1	Unterstützung des Namespace http://www.elster.de/ElsterBereitstellung/v2	S. Hoffmann
55	24.11.2021	4.2.4	5.1.1	Neuer Status 7 in Verwendung der Schnittstelle	M. Schlatt
56	25.11.2021	4.2.5	5.1.2.4.1.4	MetaAttribut vom Typ „bevorzugterempfaenger“	S. Hoffmann
57	06.12.2021	4.2.6	5.1.2.4.2.1.2	EmpfaengerErmitteln in EMailNachricht	S. Hoffmann
58	20.12.2021	4.2.7	5.1.2.4.2.1.2	Implementierungsdetails für EmpfaengerErmitteln	M. Schlatt
59	20.12.2021	4.2.8	5.1.2.4.2.6.1 & 5.1.4.2.12 & 5.1.5.9	Anforderungen für neues Element „Anschriften“, MetaInfoMaps, EPBescheid (MetaInfoMaps „Anschriften“)	M. Schlatt
60	11.01.2021	4.2.9	5.1.1.4.2.2	BescheidnachrichtEOP Elemente als Attribute speichern	S. Hoffmann
61	21.01.2022	4.3.0	5.1.2.4.2.1.2	EmpfaengerErmitteln AUTOMATISCH an den Ordnungsbegriff „accountid“ knüpfen	S. Hoffmann
62	08.02.2022	4.4.0	5.1.1	MetaAttribute und SenderAccountid im Fehlerfall speichern	S. Hoffmann
63	28.02.2022	4.5.0	5.1.4.1 & 5.1.5.7	Neue MetaAttribute für DIVA2	S. Hoffmann
64	10.03.2022	4.5.1	5.1.4.1 & 5.1.5.7	Ordnungsbegriff Mandantennummer für DIVA2	S. Hoffmann
65	11.03.2022	4.5.2	5.1.4.1	Ordnungsbegriff Mandantennummer für DIVA2 optional	S. Hoffmann
66	01.04.2022	4.5.3	5.1.4.1.7	Ordnungsbegriff vom Typ „vnid“ – 10-stellig möglich	M. Schlatt
67	27.04.2022	4.5.4	5.1.2.5 5.1.5.1.23	Element Anhang – Attribut „version“ muss gesetzt sein	M. Schlatt
68	09.06.2022	4.6.4	5.1.2.1	Maximale Länge von XML-Attributen	S. Hoffmann

69	12.05.2022	4.5.6	5.1.2.4.1.2 & 5.1.4.1	Untervollmachtmoeglich nur für DIVA, Einschränkung Veranlagungszeitraum DIVA 2 DivaSonstigerVA, externid entfernt	S. Hoffmann
70	31.05.2022	4.5.7	5.1.2.4.1.6.1	Anforderungen für neues Element „Anschriften“ verbessert	M. Schlatt
71	11.08.2022	4.5.8	5.1.2.4.2.1.4	Text einer Email kann mit Attribut „encoding“ eingestellt werden (UTF8 wird unterstützt)	M. Schlatt
72	12.09.2022	4.5.9	5.1.4.1.4	Einschränkung auf Bayern für OZG-DIVA entfernt	S. Hoffmann
73	01.12.2022	4.6.0	5.1.2.4.1.5	Element Verschlüsselung nicht mehr verpflichtend	M. Brunner
74	01.12.2022	4.6.0	5.1.2.4.1.6.2	MetaInfoMap Antwort	S. Hoffmann
75	01.12.2022	4.6.0	5.1.4.3	EPAntwort	S. Hoffmann
76	10.01.2023	4.6.1	5.1.2.4.1.6.2 & 5.1.4.3	MetaInfoMap typ ist case sensitive und Formatanforderung für antwortfrist ergänzt	M. Brunner
77	13.01.2023	4.6.2	5.1.2.4.1.2.3 & 5.1.4.2.5	Optionale Empfängerreferenz	S. Hoffmann
78	19.01.2023	4.6.3	5.1.4.2 & 5.1.4.3	Postfachnachrichten (EPAntwort) AuthAccountID	S. Hoffmann
79	23.01.2023	4.6.4	5.1.2.4.1.6.2	Antwortfrist detaillieren	S. Hoffmann

## 1 Referenzliste

1	ElsterXml (einheitliche XML Schnittstelle) - <a href="https://work.elster.de/elsterconfluence/x/My0">https://work.elster.de/elsterconfluence/x/My0</a>
2	Testmerker - <a href="https://work.elster.de/elsterconfluence/x/RB">https://work.elster.de/elsterconfluence/x/RB</a>
3	Verfahren-Datenart-Vorgang - <a href="https://work.elster.de/elsterconfluence/x/jQ8">https://work.elster.de/elsterconfluence/x/jQ8</a>
4	SSb ElsterDatenabholung
5	<a href="https://work.elster.de/elsterconfluence/x/2Q7dAQ">SSb Verfahren ElsterDIVA - https://work.elster.de/elsterconfluence/x/2Q7dAQ</a>
6	<a href="https://work.elster.de/elsterconfluence/x/2Q7dAQ">SSb InfoBestEingang - https://work.elster.de/elsterconfluence/x/2Q7dAQ</a>

## 2 Inhaltsverzeichnis

1	Referenzliste.....	6
2	Inhaltsverzeichnis .....	7
3	Tabellenverzeichnis.....	7
4	Abbildungsverzeichnis.....	7
5	Beschreibung der Schnittstellen.....	8
5.1	Schnittstelle ElsterBereitstellung .....	8
5.1.1	Verwendung der Schnittstelle .....	8
5.1.2	Syntax der Schnittstelle .....	9
5.1.3	Semantik der Schnittstelle .....	19
5.1.4	Besonderheiten.....	19
5.1.5	Beispiele .....	27
6	Fachliche Begriffe.....	48
7	Abkürzungsverzeichnis .....	48
8	Literaturverzeichnis .....	49

## 3 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1 Datenarten und Anhänge.....	17
Tabelle 2 Fachliche Begriffe .....	48
Tabelle 3 Abkürzungsverzeichnis .....	48

## 4 Abbildungsverzeichnis

Es konnten keine Einträge für ein Abbildungsverzeichnis gefunden werden.

## 5 Beschreibung der Schnittstellen

### 5.1 Schnittstelle ElsterBereitstellung

Mit dem Verfahren ElsterBereitstellung lassen sich Daten, die in die Bereitstellungsdatenbank (BEST-DB) abgelegt werden sollen, übertragen. Die Abholung der Daten aus der BEST-DB erfolgt über das Verfahren ElsterDatenabholung (siehe ElsterDatenabholung-SSb).

#### 5.1.1 Verwendung der Schnittstelle

Skizzierung des Ablaufs (OrdnungsBegriff typ="diva" nicht gesetzt):

1. Der Datenlieferant (z.B.: GeCo-AV der Landeskopfstelle) liefert eine ElsterXML des Verfahrens „ElsterBereitstellung“ mit den in die BEST-DB einzustellenden Daten und Benachrichtigungsinformationen, sofern eine Benachrichtigung erfolgen soll.
2. Die Elster-Applikation BEM (Bereitstellung Event Manager) holt die Nachrichten vom Postman ab.
3. BEM stellt den Fall verschlüsselt in die BEST-DB mit Status „10“ (≈ Status „bereitgestellt“) oder Status „09“ (entspricht: „Datensatzfehlerhaft“).
4. Optional versendet BEM Benachrichtigungen
  - a) InfoBest (s. SSb ElsterPortal-InfoBest-SSb).  
und/oder:
  - b) E-Mail-Nachricht.
5. Für Postfach 2.0: Unabhängig ob es eine Benachrichtigung im ElsterXML vorhanden ist, werden für bestimmte DatenArten für ElsterFT eine InfoBestEingang (s. SSb InfoBestEingang) versendet. Die Liste der DatenArten wird über die Konfiguration vorgegeben.  
Trifft sowohl 4.a) wie dieser Punkt zu wird nur eine InfoBestEingang versendet.

Skizzierung des Ablaufs (OrdnungsBegriff typ="diva" auf ein Diva-Typ gesetzt):

1. GeCo/OZG-Plattform überträgt einen digitalen Verwaltungsakt in einer ElsterXML mit Verfahren **ElsterBereitstellung** mit spezifischen Ordnungsbegriffen wie z.B. „diva“, „bescheiddatum“, „bundesland“ und Benachrichtigungsinformationen
2. Die Elster-Applikation BEM (Bereitstellung Event Manager) holt die Nachrichten vom Postman ab.
3. BEM stellt verschlüsselt in die BEST-DB mit Status „05“ (≈ Status „eingestellt“) oder Status „09“ (≈ Status „Datensatzfehlerhaft“) ein.
4. Am Tage des gesetzten Bescheiddatums wird von BEM die Bescheidbekanntgabe initiiert.
  - 1) E-Mail versenden.
    - a. Option kann die Antwort des Mailservers verarbeitet werden (über DSN Acknowledgement). Der empfangen Emailserver wird in der E-Mail gebeten, einen Status über den Erhalt mitzuteilen. Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird der Datensatz zuerst in den Status 07 InBekanntgabe verschoben. Die erhaltene DSN Antwort wird anschließend ausgewertet und der Datensatz wird entsprechend in Status 09 oder in Status 10 verschoben. Die weitere Verarbeitung des Datensatzes entspricht dem Status.
  - 2) DB-Einstellung und E-Mail-Versand mit Datenart ProtokollBereitstellung (s. SSb ElsterDIVA) an GeCo melden.
  - 3) ElsterXML „InfoBest“ erzeugen und versenden (s. SSb ElsterPortal-InfoBest-SSb).
  - 4) Statusänderung des Datensatzes 05 → 10, wodurch er für ELDAS abholbar wird.

Skizzierung des Ablaufs bei einem fachlichen Fehler:

- 1 Der Datenlieferant (z.B.: GeCo-AV der Landeskopfstelle) liefert eine ElsterXML des Verfahrens „ElsterBereitstellung“ mit den in die BEST-DB einzustellenden Daten.
- 2 Die empfangenen Daten enthalten einen fachlichen Fehler
- 3 Die Datei wird fachlich ausgesteuert

- 4 Datensatz wird mit dem Status 9 in der Tabelle Bereitstellung und den zughörigen Ordnungsbegriffen, Metaattributen und der Senderaccountid in Best-DB gespeichert
- 5 Besteht eine Duplikatid wird diese um den Status in der Best-DB ergänzt, um es zu ermöglichen, denselben Datensatz nochmal in korrigierter Form zu schicken, ohne in die Problematik eines doppelten Datensatzes zu laufen
- 6 Ggf. werden Benachrichtigungen verschickt

## 5.1.2 Syntax der Schnittstelle

### 5.1.2.1 ElsterXML

1. Als Encoding im XML Prolog muss UTF-8 angegeben sein.
2. Im Element „Elster“ darf nur ein Default-Namespace deklariert sein:  
<http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11>
3. Generell sind verfahrenseigene Namespaces nur unterhalb des Elementes „Nutzdaten“ erlaubt.
4. Die ElsterXML darf eine maximale Dateigröße von 2 GB nicht überschreiten.
5. XML-Attribute dürfen die Länge von 524.288 Zeichen nicht überschreiten

### 5.1.2.2 TransferHeader

1. Der Transferheader muss in Version 11 vorliegen.
2. Das Element „Verfahren“ muss mit dem Wert „ElsterBereitstellung“ gefüllt sein.
3. Das Element „Datenart“ muss mit einem gültigen, mit der ElsterDatensatz-Koordination vereinbarten Wert gefüllt sein.
4. Das Element „Vorgang“ muss mit „send-NoSig“ oder „send-Auth“ gefüllt sein.
5. Die Elemente „TransferTicket“ und „EingangsDatum“ müssen mit gültigen Werten gefüllt sein. Wenn diese Felder von der sendenden Applikation nicht gesetzt wurden, werden sie von Postman gefüllt.
6. Das Element „Testmerker“ ist optional und muss gemäß ELSTER Testmerker Vorgaben [2] verarbeitet werden. Falls das Feld „Testmerker“ vorhanden ist, wird der Datensatz im Testdaten-Schema der BEST-DB bereitgestellt, ansonsten im Echtdaten-Schema.
7. Das Element „Empfänger“ muss ein Attribut „id“ mit Wert „L“ und ein Unterelement „Ziel“ mit Wert „CS“ haben.
8. Die Felder „Verschlüsselung“ und „Kompression“ (beides Unterelemente von „Datei“) sollten mit „NO\_BASE64“ gefüllt sein, wenn die ElsterXML von GeCo kommt. Wird die ElsterXML über ERIClet an PuDeL gegeben, werden abweichende Werte für die Verschlüsselung und Kompression erwartet.
9. Das Feld „HerstellerID“ muss mit der eigenen HerstellerID gefüllt sein.

### 5.1.2.3 Datenteil

#### 5.1.2.3.1 Nutzdatenblock

1. Es ist genau ein „Nutzdatenblock“ erlaubt.
2. Es ist darin genau ein „NutzdatenHeader“- und ein „Nutzdaten“-Element erlaubt.

#### 5.1.2.3.2 NutzdatenHeader

1. Der „NutzdatenHeader“ muss in der Version 11 verwendet werden.

#### 5.1.2.3.3 Nutzdaten

1. Es ist nur ein Element „Nutzdaten“ erlaubt.
2. Innerhalb des Elementes „Nutzdaten“ muss genau ein Element „ElsterBereitstellung“ vorhanden sein.

### 5.1.2.4 Element ElsterBereitstellung

Das Element ElsterBereitstellung kapselt alle notwendigen Informationen, um folgende Schritte durchzuführen:

- Verschlüsselung von Daten
- Speichern der verschlüsselten Daten in der BEST-DB
- Versenden einer E-Mail über erfolgreiche Bereitstellung
- Versenden einer ElsterXML über erfolgreiche Bereitstellung an *MeinElster* (führt zu Versand der Datenart „InfoBestEingang“ ung ggf. „InfoBestStatus“) [deprecated]
- Bei DIVA-Daten: Versenden einer ElsterXML über erfolgreiche Bereitstellung an GeCo / OZG-Plattform (führt zu Versand der Datenart „ProtokollBereitstellung“)
- Bei Daten mit der Datenart „EPBescheid“ oder „Gewerbesteuerbescheid“ wird ein InfoBestStatus verschickt. [deprecated]

#### 5.1.2.4.1 Element Bereitstellung

Das Element „Bereitstellung“ kapselt alle Informationen zur Verschlüsselung und Einstellung von Daten. Es beinhaltet neben den Elementen „MetaInformationen“ und „Verschluesselung“ auch „Daten“ oder „Verwaltungsakt“ (letzteres nur bei digitalem Verwaltungsakt).

Mit BEM 4.2.0 wird neben dem Namespace <http://www.elster.de/ElsterBereitstellung/v1> des Elements ElsterBereitstellung

```
<ElsterBereitstellung      xmlns="http://www.elster.de/ElsterBereitstellung/v1">
...
</ElsterBereitstellung>
```

auch der Namespace <http://www.elster.de/ElsterBereitstellung/v2> unterstützt.

```
<ElsterBereitstellung      xmlns="http://www.elster.de/ElsterBereitstellung/v2">
...
</ElsterBereitstellung>
```

#### 5.1.2.4.1.1 MetaInformationen

MetaInformationen, die zum Speichern und anschließend zum Abholen der Daten benötigt werden. Eine Validierung der Ordnungsbegriffe und Meta-Attribute ist nicht Bestandteil des Produktes BEM. Es muss mindestens ein „OrdnungsBegriff“ Element vorhanden sein.

Möglich sind mehrere „OrdnungsBegriff“ und „MetaAttribut“ Elemente. Alle mitgelieferten Ordnungsbegriffe und MetaAttribute werden in der Datenbank gespeichert und bei der Datenabholung durch Eldas zurückgegeben und nach außen kommuniziert. Somit sollten die Elemente keine sensiblen Informationen enthalten, die spezielle Vorgaben an den Datenschutz stellen, wie z.B. Passwörter oder E-Mail-Adressen von Kunden.

#### 5.1.2.4.1.2 OrdnungsBegriff

Ein OrdnungsBegriff besteht aus einem Typ und einem Wert. Diese Informationen werden in der BEST-DB abgespeichert, so dass bei der Datenabholung anhand dieser Ordnungsbegriffe gefiltert werden kann. Typ ist auf eine maximale Anzahl von 32, der Wert auf 8.192 Zeichen eingeschränkt.

z.B:

```
<OrdnungsBegriff typ="lieferungsTicket">1234567890123456789</OrdnungsBegriff>
```

Die gültigen Ordnungsbegriffe richten sich nach dem Fachverfahren, bzw. der angegebenen Datenart.

Sollen bereitgestellte Datensätze mit dem Vorgang „send-Auth“ abgeholt werden, ist es notwendig, einen Ordnungsbegriff aus den folgenden zu setzen:

- 1) accountId  
(Account-ID des Abholberechtigten)
- 2) vnid  
(Vollmachtnnehmer-ID des Abholberechtigten)
- 3) referenzbestid (nur bei EPAntwort zulässig)

Ein Ordnungsbegriff vom Typ „fingerprint“ zusätzlich zu „accountId“ oder „vnid“ ist nicht zulässig.

Sollen die bereitgestellten Daten mit dem Vorgang „send-noSig“ abgeholt werden, wird der benötigte Ordnungsbegriff „fingerprint“ von BEM aus dem angegebenen X509 Zertifikat (Siehe Kapitel Verschlüsselung) erzeugt. Ein Ordnungsbegriff vom Typ „accountId“ sowie „vnid“ ist in diesem Fall nicht zulässig.

Das Vorhandensein eines Ordnungsbegriffs vom Typ „diva“ mit Diva-Typ klassifiziert einen Fall als digitalen Verwaltungsakt (DIVA) oder eine rechtliche bindende Benachrichtigung wie bei der Datenart „EPBescheid“ oder „Gewerbesteuerbescheid“. Siehe dazu [Ordnungsbegriff vom Typ „diva“](#).

##### 5.1.2.4.1.2.1 Ordnungsbegriff vom Typ „accountId“

Diese Account-ID muss dem Pattern 10-stellig numerisch (Default) oder "ek-"+40stellige Hexzahl entsprechen. Pseudonymisierte Account-IDs ("ek-"+40stellige Hexzahl) werden von BEM via Wiesel depseudonymisiert und als 10-stellig numerisch Account-ID (Ordnungsbegriff „accountId“) gespeichert. Zusätzlich wird ein internes Element „pseudoaccountid“ mit der originalen pseudonymen Account-ID in der Datenbank persistiert. Der Wert des Ordnungsbegriffs „accountId“ darf keine Line Breaks, Line Feeds oder sonstige Steuerzeichen enthalten.

##### 5.1.2.4.1.2.2 Ordnungsbegriff vom Typ „ags“

Der optionale Ordnungsbegriff „ags“ wird von allen Bereitstellungen unterstützt. Von BEM wird ein Mapping von „ags“ auf die „accountId“ durchgeführt, sofern keine „accountId“ gesetzt ist.

##### 5.1.2.4.1.2.3 Ordnungsbegriff vom Typ „empfaengerreferenz“

Der optionale Ordnungsbegriff „empfaengerreferenz“ wird von allen Bereitstellungen im Kontext von Postfach 2.0 unterstützt. Über die „empfaengerreferenz“ kann der Abholer das Dokument dem Besitzer zuordnenden ähnlich wie das Geschäftszeichen.

##### 5.1.2.4.1.2.4 Ordnungsbegriff vom Typ „erklaerungsticket“

Der Ordnungsbegriff „erklaerungsticket“ wird von allen Bereitstellungen unterstützt. Er sollte nicht zusammen mit dem Ordnungsbegriff „lieferticket“ geliefert werden. Ebenfalls wird dieser im InfoBestEingang weitergegeben, für weitere Details siehe ElsterPortal-InfoBest-SSb.

##### 5.1.2.4.1.2.5 Ordnungsbegriff vom Typ „lieferticket“

Der Ordnungsbegriff „lieferticket“ wird von allen Bereitstellungen unterstützt, bei bestimmten Szenarien wird er erwartet, siehe EPBescheid & Gewerbesteuerbescheid. Er sollte nicht zusammen mit dem Ordnungsbegriff „erklaerungsticket“ geliefert werden. Ebenfalls wird dieser im InfoBestEingang weitergegeben, für weitere Details siehe ElsterPortal-InfoBest-SSb.

#### 5.1.2.4.1.2.6 Ordnungsbegriff vom Typ „referenzbestid“

Der Ordnungsbegriff ist für [EPAntwort](#) verpflichtend und gibt die BestId für den Referenzdatensatz an. Für mehr Informationen siehe [EPAntwort](#).

#### 5.1.2.4.1.2.7 Ordnungsbegriff vom Typ „untermachtmoeglich“

Der Ordnungsbegriff legt fest, ob es für den Datensatz möglich ist eine Untervollmacht zu erteilen. Darf nur im Kontext von DIVA 2 genutzt werden. Siehe Kapitel [Digitaler Verwaltungsakt \(DIVA\)](#).

#### 5.1.2.4.1.2.8 Ordnungsbegriff vom Typ „zuordnungskriterium“

Der Ordnungsbegriff ist für [EPAntwort](#) verpflichtend und gibt ein eindeutiges (UUID) Zuordnungskriterium zum Referenzdatensatz an. Für mehr Informationen siehe [EPAntwort](#).

#### 5.1.2.4.1.3 MetaAttribut

Ein MetaAttribut besteht aus einem Typ und einem Wert. Typ und Wert des Attributs sind fachverfahrensspezifisch und werden in der Regel ungeprüft in die Datenbank eingestellt. Bei der Datenabholung (Verfahren: „ElsterDatenabholung“) werden diese Informationen u.U. zurückgegeben, es kann aber nicht danach gefiltert bzw. gesucht werden. Typ ist auf eine maximale Anzahl von 32, der Wert auf 8.192 Zeichen eingeschränkt.

z.B:

```
<MetaAttribut typ="laufendeNummer">00001</MetaAttribut>
```

#### 5.1.2.4.1.4 MetaAttribut vom Typ „bevorzugterempfaenger“

Das optionale MetaAttribut „bevorzugterempfaenger“ wird von allen Bereitstellungen unterstützt. Das MetaAttribut wird außerdem bei Bereitstellungsfällen, die vom Typ Bescheid oder Datenart ELOProtokoll sind und das Element BescheidnachrichtEOP gesetzt haben, manuell von BEM hinzugefügt.

#### 5.1.2.4.1.5 Verschluesselung

Wenn das Element „Verschluesselung“ vorhanden und nicht leer ist, muss der Inhalt ein Base64-kodiertes X509-Zertifikat sein, mit dem verschlüsselt wird. BEM erzeugt aus dem Zertifikat einen Fingerprint und stellt diesen als Ordnungsbegriff vom Typ „fingerprint“ in die BEST-DB (Wird für Datenabholung mit Verfahren „send-NoSig“ benötigt).

Ist das Element „Verschluesselung“ nicht vorhanden oder leer, wird mit dem WIESEL Poolschlüssel verschlüsselt. Dies wird für die Datenabholung mit Verfahren „send-Auth“ benötigt. Wenn mit dem Poolschlüssel verschlüsselt werden soll, muss es einen der Ordnungsbegriffe vom Typ „accountid“, „externid“, „vnid“ oder „due-zid“ geben.

#### 5.1.2.4.1.6 MetaInfoMaps

Das Element MetaInfoMaps ist ein optionales Container-Element unter den Metainformationen, dass die Möglichkeit bietet, generische Informationen in einer Liste von MetaInfoMap-Elementen, die eine Map-Struktur verkörpern, zu übermitteln. Jedes MetaInfoMap-Element besteht aus einem Attribut „typ“ und einer Liste von Meta-Elementen oder auch MetaList-Elementen. Das Meta-Element besitzt das Attribut „name“ und einen Wert als Zeichenkette. Ebenso das Element MetaList, jedoch mit dem Attribut „typ“. Das Element MetaList besitzt eine Liste von 1 bis 100 MetaListElement(n), die einen optionales Attribut „name“ und einen Wert haben. Mit dieser Struktur lassen sich Informationen wie z.B. für den Antwortlink in MetaInfoMap-Elemente

verpacken, die wiederrum z.B. Ausprägungen für eine URL und eine Beschreibung beinhalten können. Alle Attribute in MetaInfoMaps und deren Unterelementen sind auf eine Länge von 32 alphanumerischen Zeichen limitiert. Ausgenommen das Element MetaListElement, bei diesen sind es 64 alphanumerischen Zeichen. Der Inhalt des Elements „Meta“ und „MetaListElement“ ist auf 32.768 Zeichen begrenzt. Ebenso muss das Attribut „name“ innerhalb einer MetaInfoMap eindeutig sein. Das Gleiche gilt auch für das Attribut „typ“. Das Element MetaInfoMaps darf eine Gesamtgröße von 128 MB nicht übersteigen. Beispiel:

```
<MetaInfoMaps>
    <MetaInfoMap typ="ANTWORTLINK">
        <Meta name="url">www.Elster.de/Antwortlink</Meta>
        <Meta name="beschreibung">Mouse - Hover-Over Text</Meta>
        <Meta name="titel">Einspruch xxx</Meta>
    </MetaInfoMap>
    <MetaInfoMap typ="BESCHREIBUNG">
        <Meta name="inhalt">Beschreibung der Arbeitsmappe</Meta>
        <Meta name="schriftart">Courier New</Meta>
        <Meta name="titel">Ein Titel</Meta>
    </MetaInfoMap>
</MetaInfoMaps>
```

#### 5.1.2.4.1.6.1 Anforderungen für neues Element „Anschreiben“

Ein Anschreiben kann in den MetaInfoMaps in der Datenbank gespeichert werden. Dazu wird ein MetaInfoMap Element vom Typ „ANSCHREIBEN“ definiert, indem bis zu drei „Meta“ Elemente mit den Namen „sendername“, „bezeichnungsnachricht“ und „textnachricht“ jeweils einmal vorhanden sein können. Im Meta „textnachricht“ wird eine Textnachricht Base64-kodiert übermittelt.

#### 5.1.2.4.1.6.2 MetaInfoMaps Antwort

Mit dem Setzen der MetaInfoMaps „ANTWORT“ wird dem Empfänger die Möglichkeit zur Antwort auf die Postfachnachricht gegeben. Dabei ist zu beachten, dass genau eine MetaInfoMap mit dem typ="ANTWORT" definiert ist. Verpflichtend müssen zum einen das Meta-Element mit dem name="zuordnungskriterium" gesetzt sein. In diesem muss eine eindeutige ID (UUID) übermittelt werden, damit der Empfänger bei der Abholung, die Antwort der ursprünglichen Nachricht zuordnen kann. Zum andern ist ein Element MetaList mit dem typ="antwortbetreff" verpflichtend zu definiert werden. Dort muss eine Liste von MetaListElement definiert werden, mit mindestens einem Element. Bei jedem Element ist als Text die Ausprägung der Antwort für den Nutzer anzugeben.

Mit dem Setzen des Meta-Elements „antwortfrist“ lässt sich festlegen, wie lange der Empfänger auf diese Nachricht antworten kann. Eine Angabe ist empfohlen. Falls diese Information nicht übermittelt wird oder das Element ohne Inhalt hinterlegt ist, wird für Postfach Bescheide der DIVA-Löschzeitraum und für Postfach Mitteilungen 60 Tage als Antwortfrist festgelegt.

```
<MetaInfoMap typ="ANTWORT">
    // zuordnungskriterium verpflichtend UUID
    <Meta name="zuordnungskriterium">eigene-id</Meta>
    // antwortfrist ist optional. Bis zu diesem Datum kann der Empfänger
    antworten
    <Meta name="antwortfrist">30.10.2022</Meta> //Antwortfrist muss dem Format
    TT.MM.YYY entsprechen
    // MetaList mit antwortbetreff verpflichtend
    <MetaList typ="antwortbetreff">
        // Mindestens ein MetaListElement
        <MetaListElement>Betreff 1 - Novemberbescheid</MetaListElement>
        <MetaListElement name="formulartyp1">Betreff 2 -
        Hundebescheid</MetaListElement> #Die Attribut name ist optional
    </MetaList>
```

&lt;/MetaInfoMap&gt;

#### 5.1.2.4.1.7 Daten

Das Element „Daten“ muss immer vorhanden sein, es sei denn der Ordnungsbegriff des Typen „diva“ ist gesetzt dann ist dieses Element nicht erlaubt. Handelt es sich um eine Postfach-Request (Datenart=Gewerbesteuermittelung oder EPMittelung) ist das Datenelement optional.

Bereitzustellende Daten müssen entweder als XML oder Base64-kodiert im jeweiligen Unterelement vorliegen. Es wird der Inhalt der Unterelemente Base64 oder Xml (ohne Element Base64 bzw. Xml) abgespeichert. Bei der späteren Datenabholung wird also auch nur der Inhalt dieses Elementes im entsprechenden „Datenpaket“ enthalten sein (Siehe Schnittstellenbeschreibung ElsterDatenabholung).

Der Inhalt eines Unterelements „Base64“ bzw. „Xml“ darf nach erfolgter Verschlüsselung und Komprimierung eine Größe von 150 MB nicht überschreiten.

##### 5.1.2.4.1.7.1 Base64

Dieses Element beinhaltet Base64 kodierte Daten. Diese werden Base64-dekodiert und anschließend verschlüsselt und komprimiert.

Es gelten folgende Erwartungen:

1. Die Base64-kodierten Daten beginnen direkt hinter dem öffnenden Element „Base64“ (Kein zusätzlicher Zeilenumbruch)
2. Nach jeweils 76 Base64-kodierten Zeichen hat ein Zeilenumbruch (LF oder CRLF) zu erfolgen.
3. Das schließende Element </Base64> schließt direkt an die letzte Base64-kodierte Zeile an, sofern nicht die letzte Base64-kodierte Zeile eine Länge von 76 Zeichen aufwies und daher aufgrund von 2. ein Zeilenumbruch eingefügt werden musste.

Für das Element „Base64“ kann ein Attribut „encoding“ mitgegeben werden, um den im Base64-kodierten Inhalt enthaltenen Zeichensatz (=Encoding) anzugeben. Der Wert dieses optionalen Attributs muss „ISO-8859-15“ oder „UTF-8“ sein. Dieses Encoding wird in der Datenbank gespeichert und wird bei der weiteren Verarbeitung des dekodierten Inhalts (z.B. Speicherung als XML) verwendet. Bei fehlendem Attribut „encoding“ muss der im Element „Base64“ kodierte Inhalt mit dem Encoding „ISO-8859-15“ geliefert werden.

##### 5.1.2.4.1.7.2 Xml

Das Element muss ein zulässiges XML enthalten. Die enthaltenen Elemente müssen eine Namespace-Deklaration besitzen (namespace="##other" processContents="lax"). Da der Inhalt des Elementes ausgeschnitten wird und übergeordnete Namespace-Deklarationen nicht übernommen werden, müssen alle notwendigen Namespace-Deklarationen unterhalb des Xml Elementes vorhanden sein. Bei der Datenabholung wird der Inhalt dann an die entsprechende Stelle im Antwort-XML der ElsterDatenabholung eingefügt.

#### 5.1.2.4.1.8 Verwaltungsakt [deprecated]

Das Element wird weiterhin unterstützt, soll aber nicht mehr benutzt werden (deprecated). Das Element „Verwaltungsakt“ kann vorhanden sein, wenn der Ordnungsbegriff des Typen „diva“ gesetzt ist, es sich nicht

um DIVA 2 handelt und es sich nicht um einen Fall mit Datenart ist „EPBescheid“ oder „Gewerbesteuerbescheid“ handelt. Ansonsten ist dieses Element nicht erlaubt.

#### 5.1.2.4.1.8.1 Pdf

Das Element „Pdf“ beinhaltet den Base64-kodierten digitalen Verwaltungsakt.

Es gelten folgende Erwartungen:

1. Die Base64-kodierten Daten beginnen direkt hinter dem öffnenden Element <Pdf> (Kein zusätzlicher Zeilenumbruch)
2. Nach jeweils 76 Base64-kodierten Zeichen hat ein Zeilenumbruch (CRLF) zu erfolgen.
3. Das schließende Element </Pdf> schließt direkt an die letzte Base64-kodierte Zeile an, sofern nicht die letzte Base64-kodierte Zeile eine Länge von 76 Zeichen aufwies und daher aufgrund von 2. ein Zeilenumbruch eingefügt werden musste.

#### 5.1.2.4.2 Benachrichtigung

Das Element „Benachrichtigung“ kapselt alle Informationen zur Benachrichtigung von Verfahrensbeteiligten mittels E-Mail und / oder ElsterXML via Postman.

Wenn eine Benachrichtigung nach dem Speichern der Daten in der EBA-Datenbank „Bereitstellung“ erfolgen soll, kann ein Element „Benachrichtigung“ mit den notwendigen Informationen angegeben werden. Aktuell werden als Inhalt des Benachrichtigungs-Elements die Elemente EMailNachricht und/oder BescheidnachrichtEOP unterstützt.

#### 5.1.2.4.2.1 EmailNachricht

Falls dieses Element vorhanden ist, wird eine E-Mail versendet. Hierzu erzeugt BEM aus den folgenden Informationen eine E-Mail und versendet diese über den Elster Mailserver.

Für DIVA-Daten ist das Element „EMailNachricht“ ein Pflichtelement.

##### 5.1.2.4.2.1.1 NachrichtenEmpfaenger

Das Element „NachrichtenEmpfaenger“ beinhaltet mindestens ein Element „EMailAdressen“. Jedes Element „EMailAdressen“ muss genau eine E-Mail-Adresse gemäß RFC 822 enthalten. Für DIVA-Daten ist das Element „NachrichtenEmpfaenger“ ein Pflichtelement.

##### 5.1.2.4.2.1.2 EmpfaengerErmitteln

Das Element kann gesetzt werden, wenn das Element „NachrichtenEmpfaenger“ nicht gesetzt ist, die E-Mail-Adresse des Empfängers jedoch ermittelt werden soll. Aktuell zulässige Werte für die Enum sind:

Typ	Beschreibung
AUTOMATISCH	Die E-Mail-Adresse wird über die AccountId via Wiesel ermittelt.

Der Typ AUTOMATISCH deckt aktuell die Standard-Anforderungen ab, für explizite Adress-Mappings können eigene Typen beauftragt werden.

Wenn der Wert „AUTOMATISCH“ gesetzt ist, wird für alle Bereitstellungsfälle, mit Ausnahme Digitaler Verwaltungsakte (DIVA) aus Kapitel 5.1.4.1, die E-Mail-Adresse über WIESEL mit der in den Ordnungsbegriffen hinterlegten „accountId“ angefordert. Schlägt die Anfrage an WIESEL fehl, wird ein

technischer Fehler ausgelöst und ein Retry versucht. Ist kein Ordnungsbegriff „accountId“ vorhanden oder die zurückgelieferte Emailadresse ungültig, wird eine Fehlerbehandlung entsprechend der jeweiligen Datenart vorgenommen. D. h. rechtswirksame Bescheide werden abgelehnt, übrige Fälle werden ohne einen E-Mail-Versand bereitgestellt.

#### 5.1.2.4.2.1.3 Betreff

Beinhaltet den Betreff der E-Mail.

#### 5.1.2.4.2.1.4 Text

Beinhaltet den Text der Nachricht, welcher Base64-kodiert sein muss. Der Klartext wird mit dem Default-Encoding ISO-8859-15 für das Verfahren ElsterBereitstellung interpretiert. Das Default-Encoding für ElsterBereitstellung ist in der Anwendung BEM konfigurierbar.

Seit BEM 4.4 kann mit dem Element Tag <Text> das Attribut „encoding“ mitgeliefert werden. Dadurch kann mit einem anderen Encoding (Charset) als dem Defaultencoding der Emailtext codiert werden. Ein Text Element mit angegebenem Encoding sieht zum Beispiel so aus: <Text encoding="UTF-8">Base64-codierter Inhalt</Text>. Gültige Werte für das Encoding sind „UTF-8“ und „ISO-8859-15“. Bei anderen Encodings, fehlerhaften Angaben oder dem Fehlen des Attributs wird das Defaultencoding verwendet.

#### 5.1.2.4.2.2 BescheidnachrichtEOP

Wenn eine Postfach-Benachrichtigung bei *MeinElster* nach dem Speichern der Daten in der Datenbank erfolgen soll, kann ein Element „BescheidnachrichtEOP“ mit den notwendigen Informationen angegeben werden.

Für DIVA-Daten ist das Element „BescheidnachrichtEOP“ optional und kann entfallen. (Bis einschließlich BEM 4.1.0 war es verpflichtend)

Die Informationen aus BescheidnachrichtEOP werden ebenfalls als Attribute in klein geschriebener Form in der Bereitstellungsdatenbank gespeichert, sofern sie noch nicht als Ordnungsbegriff oder Attribut enthalten sind. Das Mapping für die verfügbaren Elemente in BescheidnachrichtEOP sieht wie folgt aus:

- AccountId -> accountId
- Steuernummer-> steuernummer
- Unterfallart -> unterfallart
- Veranlagungszeitraum -> veranlagungszeitraum
- Geschaeftszeichen -> geschaeftszeichen

Bei der Datenabholung werden diese als Meta-Element zurückgegeben.

##### 5.1.2.4.2.2.1 AccountId

Pflichtelement.

Es muss die AccountID des Accounts der zugehörigen Erklärung angegeben werden.

Diese Account-ID muss dem Pattern 10-stellig numerisch (Default) oder "ek-"+40stellige Hexzahl entsprechen. Pseudonymisierte Account-IDs ("ek-"+40stellige Hexzahl) werden von BEM via Wiesel depseudonymisiert und als 10-stellig numerisch Account-ID gespeichert.

##### 5.1.2.4.2.2.2 Steuernummer

Optionales Element.  
 Für die Zuordnung des Falles zu einem Steuerpflichtigen kann die Steuernummer angegeben werden.

#### 5.1.2.4.2.2.3 Geschaeftszeichen

Optionales Element.  
 Für die Zuordnung des Falles zu einem Geschäftsvorgang kann das Geschäftszeichen angegeben werden.

#### 5.1.2.4.2.2.4 Unterfallart

Optionales Element.  
 Hier kann die Unterfallart angegeben werden.

#### 5.1.2.4.2.2.5 Veranlagungszeitraum

Optionales Element.  
 Hier kann optional der Veranlagungszeitraum angegeben werden.

### 5.1.2.5 Element Anhaenge

Unter Nutzdaten kann das optionale Element „Anhaenge“ enthalten sein. Folgenden Datenarten unterstützen Anhänge. Die Virenprüfung wird über das Element „5.1.2.5.1.4 Virengeprueft“ gesteuert und wird in BEM nach der Bearbeitung durch den Metadefender wie folgt erwartet.

Datenart	Anhänge	Virenprüfung
DIVA-Datenarten	Ja	Nein
Gewerbesteuermitteilung	Ja	Ja
EPBescheid	Ja	Ja
EPMitteilung	Ja	Ja
EPAntwort	Ja	ja
Gewerbesteuerbescheid	Ja	Ja

Tabelle 1 Datenarten und Anhänge

Unter dem Element „Anhaenge“ werden die einzelnen Anhänge mit dem Element „Anhang“ hinzugefügt. Es wird mindestens ein Element „Anhang“ erwartet. Die folgenden Elemente sind eine Referenz des offiziellen Schemas für die Speicherung der Anhänge durch BEM in der Best-DB, da z.B. die Rückmeldungen nicht unterstützt werden. Im Element Anhaenge muss das Attribut „version“ angegeben werden, ansonsten wird das Datensatz mit einem fachlichen Fehler ausgesteuert. Beispiel:

```
<Anhaenge xmlns="http://finkonsens.de/elster/anhaenge/simple/v3" version="3">
```

Für Beispiele siehe Kap. „Beispiele“.

### 5.1.2.5.1 Element Anhang

Zwischen den Elementen „Dateiinhalt“ und „Loeschgrund“ besteht ein XOR Verhältnis, einer und nur einer der beiden muss vorhanden sein. Ebenfalls muss, sollte das Element „Anhaenge“ vorhanden sein, mindestens ein Anhang in der Liste der Anhaenge enthalten sein.

#### 5.1.2.5.1.1 Dateibezeichnung

Pflichtelement.  
Name der Datei.

#### 5.1.2.5.1.2 Dateityp

Pflichtelement.  
Dateityp, z.B. „application/pdf“.

#### 5.1.2.5.1.3 Dateiinhalt

Pflichtelement, wenn Loeschgrund nicht vorhanden ist. Dieses Element beinhaltet Base64 kodierte Daten. Diese werden Base64-dekodiert und anschließend verschlüsselt und komprimiert. Das Element mit leerem Inhalt zu befüllen ist nicht zulässig.

Es gelten folgende Erwartungen analog zur Beschreibung von „Pdf“ oder „Base64“ :

1. Die Base64-kodierten Daten beginnen direkt hinter dem öffnenden Element „Dateiinhalt“ (Kein zusätzlicher Zeilenumbruch)
2. Nach jeweils 76 Base64-kodierten Zeichen hat ein Zeilenumbruch (LF oder CRLF) zu erfolgen.
3. Das schließende Element </ Dateiinhalt> schließt direkt an die letzte Base64-kodierte Zeile an, sofern nicht die letzte Base64-kodierte Zeile eine Länge von 76 Zeichen aufwies und daher aufgrund von 2. ein Zeilenumbruch eingefügt werden musste.
4. Der Inhalt eines Unterelements „Dateiinhalt“ darf nach erfolgter Verschlüsselung und Komprimierung eine Größe von 150 MB nicht überschreiten.

#### 5.1.2.5.1.4 Virengeprüft

Optionales Element für Diva-Fälle von GeCo, sonst Pflicht. Für Diva-Fälle Stufe 2 wird der Wert „false“ erwartet. Das Element definiert, ob die Virenprüfung stattgefunden hat bzw. eine durchgeführt werden muss.

#### 5.1.2.5.1.5 Normalisiert

Optionales Feld, kann „true“ oder „false“ enthalten. Für DIVA Stufe 2 wird der Wert „false“ erwartet.

#### 5.1.2.5.1.6 Loeschgrund

Pflichtelement, wenn Dateiinhalt nicht vorhanden ist. Entfällt wenn keine Virenprüfung durchgeführt wird. Text mit dem Grund, warum Dateiinhalt gelöscht ist.

#### 5.1.2.5.1.7 Bearbeiterinfo

Optionales Text-Feld

#### 5.1.2.5.1.8 Hinweise (aktuuell wird es nicht in der Best-DB gespeichert)

Optionales Element mit einer Liste von „Hinweis“, das unter sich einen Hinweistext beinhaltet.

```
<Hinweise>
  <Hinweis>
    <Hinweistext>Ein Hinweis</Hinweistext>
```

```
</Hinweis>
</Hinweise>
```

#### 5.1.2.5.1.9 MetadatenAnhang

##### Optionales Element

Container-Element für eine Liste von „MetadatumAnhang“-Elementen, die wiederum Key-Value-Paare (Elemente) „SchluesselAnhang“ & „WertAnhang“ besitzen. SchluesselAnhang und WertAnhang müssen zusammen definiert werden. Ebenfalls sind leere Werte nicht erlaubt. Die Elemente „MetadatenAnhang“ oder „MetadatumAnhang“ zu definieren, ohne ein Schlüssel und Wert zu hinterlegen, ist nicht zugelassen. Über die MetadatenAnhang lassen sich beispielsweise Informationen wie „DateibezeichnungKurz“ und „DateibezeichnungID“ als Schlüssel mit den jeweiligen Werten übergeben. Für DIVA 2 werden „DateibezeichnungKurz“ und „DateibezeichnungID“ erwartet.

Beispiel:

```
<MetadatenAnhang>
  <MetadatumAnhang>
    <SchluesselAnhang>DateibezeichnungKurz</SchluesselAnhang>
    <WertAnhang>KurzeBezeichnung</WertAnhang>
  </MetadatumAnhang>
  <MetadatumAnhang>
    <SchluesselAnhang>DateibezeichnungID</SchluesselAnhang>
    <WertAnhang>1234</WertAnhang>
  </MetadatumAnhang>
</MetadatenAnhang>
```

#### 5.1.3 Semantik der Schnittstelle

Über die Schnittstelle werden alle Daten eines spezifischen Falls übermittelt, die für die Einstellung des Falles in die BEST-DB, der nachfolgenden optionalen Benachrichtigung sowie für die anschließende Bescheidbekanntgabe (betrifft nur DIVA-Daten) notwendig sind.

#### 5.1.4 Besonderheiten

##### 5.1.4.1 Digitaler Verwaltungsakt (DIVA)

Für die Bereitstellung von digitalen Verwaltungsakten in die BEST-DB müssen die ElsterXMLs, abweichend oder auch zusätzlich zu den vorher aufgeführten Punkten, folgende Eigenschaften erfüllen:

###### 5.1.4.1.1 Ordnungsbegriff vom Typ „diva“

Die Erkennung, ob es sich um DIVA-Daten handelt, erfolgt mit Hilfe des Ordnungsbegriffs vom Typ „diva“ dessen Wert den Diva-Typ erwartet: „BOP-DIVA“, „OZG-DIVA“ oder „STD-DIVA“. Der Wert „true“ wird weiterhin unterstützt, wurde jedoch von STD-DIVA abgelöst, und soll nicht mehr benutzt werden (deprecated). Die Unterstützung des Werts „true“ wird in einem künftigen Release eingestellt.

```
<Ordnungsbegriff typ="diva">[STD-DIVA|BOP-DIVA|OZG-DIVA]</Ordnungsbegriff>
```

```
<Ordnungsbegriff typ="diva">true</Ordnungsbegriff> ist deprecated
```

###### 5.1.4.1.2 Ordnungsbegriff vom Typ „bescheiddatum“

Für DIVA-Daten muss immer ein Ordnungsbegriff vom Typ „bescheiddatum“ gesetzt sein. Der Wert des Ordnungsbegriffs ist das Bescheid-Versanddatum (kurz: Bescheiddatum) im Format "YYYYMMDD". Ein Beispiel für den 22.10.2018:

```
<OrdnungsBegriff typ="bescheiddatum">20181022</OrdnungsBegriff>
```

#### 5.1.4.1.3 Ordnungsbegriff vom Typ „bekanntgabevorgangsid“

Für DIVA-Daten muss immer ein Ordnungsbegriff vom Typ „bekanntgabevorgangsid“ gesetzt sein. Der Wert des Ordnungsbegriffs ist eine UUID. Beispiel: 4492b34-9624-4530-ab71-13fd7b20c56:

```
<OrdnungsBegriff typ="bekanntgabevorgangsid">4492b34-9624-4530-ab71-13fd7b20c56</OrdnungsBegriff>
```

#### 5.1.4.1.4 Ordnungsbegriff vom Typ „bundesland“

Für DIVA-Daten ist das Kürzel des absendenden Bundeslandes verpflichtend. Dieses Kürzel muss als Ordnungsbegriff vom Typ „bundesland“ gesetzt werden:

```
<OrdnungsBegriff typ="bundesland">BY</OrdnungsBegriff>
```

#### 5.1.4.1.5 Ordnungsbegriffe vom Typ „accountid“ und „vnid“

Die Ordnungsbegriffe „accountid“ und „vnid“ nehmen eine besondere Rolle bei der Bereitstellung ein. Für DIVA 2 gilt, dass mindestens einer der beiden IDs gesetzt werden muss.

#### 5.1.4.1.6 Ordnungsbegriff vom Typ „accountid“

Für DIVA-Daten kann ein Ordnungsbegriff vom Typ „accountid“ geliefert werden. Ist die accountid angegeben und keine vnid gesetzt, wird diese für die Verschlüsselung mit dem WIESEL-Poolschlüssel-Zertifikat verwendet.

```
<OrdnungsBegriff typ="accountId">1234567890</OrdnungsBegriff>
```

Die Account-ID muss dem Pattern 10-stellig numerisch (Default) oder "ek-"+40stellige Hexzahl entsprechen. Pseudonymisierte Account-IDs ("ek-"+40stellige Hexzahl) werden von BEM via Wiesel deposedonymisiert und als 10-stellig numerisch Account-ID (Ordnungsbegriff „accountid“) gespeichert.

Der zur „accountid“ gehörende Account wird via Wiesel auf dessen Validität geprüft. Dabei werden ElsterXMLs, die unbekannte und deaktivierte Account-IDs beinhalten, fachlich ausgesteuert.

#### 5.1.4.1.7 Ordnungsbegriff vom Typ „vnid“

Für DIVA-Daten kann ein Ordnungsbegriff vom Typ „vnid“ geliefert werden. Dieser wird als Verschlüsselung mit dem WIESEL-Poolschlüssel-Zertifikat verwendet. Die Vollmachtnehmer ID kann 25-stellig oder 10-stellig sein.

```
<OrdnungsBegriff typ="vnid">ID des Vollmachtnehmers</OrdnungsBegriff>
```

#### 5.1.4.1.8 Ordnungsbegriff vom Typ „steuernummer“

Für DIVA-Daten vom Typ „STD-DIVA“ (früher Typ „true“) - siehe Ordnungsbegriff vom Typ „diva“ - ist ein Ordnungsbegriff des Typs „steuernummer“ verpflichtend:

```
<OrdnungsBegriff typ="steuernummer">1234567890123</OrdnungsBegriff>
```

#### 5.1.4.1.9 Ordnungsbegriff vom Typ „geschaeftszeichen“

Für DIVA-Daten vom Typ „BOP-DIVA“ (siehe Ordnungsbegriff vom Typ „diva“) ist ein Ordnungsbegriff des Typs „geschaeftszeichen“ verpflichtend:

```
<Ordnungsbegriff typ="geschaeftszeichen">840/F11000012222</Ordnungsbegriff>
```

#### 5.1.4.1.10 Ordnungsbegriff vom Typ „mandantennummer“

Für DIVA-Daten kann optional ein Ordnungsbegriff vom Typ „mandantennummer“ geliefert werden.

```
<Ordnungsbegriff typ="mandantennummer">Mandant0815</Ordnungsbegriff>
```

#### 5.1.4.1.11 Ordnungsbegriff vom Typ „finanzamt“

Für DIVA-Daten kann optional ein Ordnungsbegriff vom Typ „finanzamt“ geliefert werden:

```
<Ordnungsbegriff typ="finanzamt">Mandant0815</Ordnungsbegriff>
```

#### 5.1.4.1.12 Ordnungsbegriff vom Typ „veranlagungsjahr“

Für DIVA-Daten kann optional ein Ordnungsbegriff vom Typ „veranlagungsjahr“ geliefert werden:

```
<Ordnungsbegriff typ="veranlagungsjahr">Mandant0815</Ordnungsbegriff>
```

#### 5.1.4.1.13 Ordnungsbegriff vom Typ „etid“

Für DIVA-Daten kann optional ein Ordnungsbegriff vom Typ „etid“ geliefert werden. Dies ist eine veraltete Darstellungsform des Ordnungsbegriffs „erklaerungsticket“.

```
<Ordnungsbegriff typ="etid">et0123456789</Ordnungsbegriff>
```

#### 5.1.4.1.14 Ordnungsbegriff vom Typ „erklaerungsticket“

Für DIVA-Daten kann optional ein Ordnungsbegriff vom Typ „erklaerungsticket“ geliefert werden.

```
<Ordnungsbegriff typ="erklaerungsticket">et12345689</Ordnungsbegriff>
```

#### 5.1.4.1.15 Ordnungsbegriff vom Typ „unternachrichtmoeglich“

Für DIVA-Daten kann optional ein Ordnungsbegriff des Typs „unternachrichtmoeglich“ geliefert werden. Ist das Element enthalten, so wird der Wert „true“ erwartet.

```
<Ordnungsbegriff typ="unternachrichtmoeglich">true</Ordnungsbegriff>
```

#### 5.1.4.1.16 MetaAttribut vom Typ „veranlagungszeitraum“

Das optionale MetaAttribut „veranlagungszeitraum“ kann geliefert werden. Im Kontext von DIVA 2 ist dieses MetaAttribut verpflichtend zu setzen außer für die Datenart „DivaSonstigerVA“. Eingehende Daten werden jedoch nicht auf Existenz dieses MetaAttributs hin validiert.

```
<MetaAttribut typ="veranlagungszeitraum">2022</MetaAttribut>
```

#### 5.1.4.1.17 MetaAttribut vom Typ „unterfallart“

Das optionale MetaAttribut „unterfallart“ kann geliefert werden. Im Kontext von DIVA 2 ist dieses MetaAttribut verpflichtend zu setzen. Eingehende Daten werden jedoch nicht auf Existenz dieses MetaAttributs hin validiert.

```
<MetaAttribut typ="unterfallart">20</MetaAttribut>
```

#### 5.1.4.1.18 MetaAttribut vom Typ „betreffbenachrichtigungsemail“

Das optionale MetaAttribut „betreffbenachrichtigungsemail“ kann geliefert werden. Im Kontext von DIVA 2 ist dieses MetaAttribut verpflichtend zu setzen. Der Wert dieses Elements muss denselben Inhalt haben, wie das Element Betreff innerhalb des Elements „EmailNachricht“ der Benachrichtigung. Eingehende Daten werden jedoch nicht auf Existenz dieses MetaAttributs hin validiert.

```
<MetaAttribut typ="betreffbenachrichtigungsemail">ELSTER: Automatische  
Benachrichtigung über bereitgestellte Steuerdaten (DIVA-Daten)</MetaAttribut>
```

#### 5.1.4.1.19 BescheidnachrichtEOP

Das Element [BescheidnachrichtEOP](#) ist im Rahmen von DIVA 2 optional, ansonsten verpflichtend für DIVA.

#### 5.1.4.1.20 EmailNachricht

Für DIVA-Daten ist das Vorkommen des unter [Benachrichtigung](#) beschriebenen Elements [EmailNachricht](#) verpflichtend.

#### 5.1.4.1.21 Beschränkung auf eine einzige E-Mail-Adresse

DIVA-Daten mit mehreren E-Mail-Adressen sind ausgeschlossen.

Es gelten fachlich folgende Vorgaben:

1. Das Element [EmailNachricht](#) enthält genau ein Unterelement [NachrichtenEmpfaenger](#).
2. Das Element [NachrichtenEmpfaenger](#) enthält genau ein Element [EmailAdresse](#).
3. Das Element [EmailAdresse](#) enthält genau eine valide E-Mail-Adresse.

#### 5.1.4.1.22 Anhaenge

Im Rahmen von DIVA 2 werden die Nutzdaten in den Anhängen unterstützt, siehe Kapitel „Element Anhaenge“. Dort wird beschrieben, welche Elemente verpflichtend und optional zu setzen sind und wie sie verwendet werden. Für DIVA ist zu beachten, dass keine Virenprüfung und kein Sanitizing durchgeführt werden darf. Dafür sind die Elemente in „Anhang“ wie folgt zu setzen:

```
<Virengeprueft>false</Virengeprueft>  
<Normalisiert>false</Normalisiert>
```

Im Element Anhaenge muss das Attribut „version“ angegeben werden, ansonsten wird das Datensatz mit einem fachlichen Fehler ausgesteuert. Beispiel:

```
<Anhaenge xmlns="http://finkonsens.de/elster/anhaenge/simple/v3" version="3">
```

Mehr Details zu DIVA Stufe 2 sind am Ende des Dokuments unter dem Beispiel „5.1.5.7 Beispiel DIVA Stufe 2 - Bereitstellungsdatenart: DIVABescheidESt“ zu finden.

### 5.1.4.2 EPBescheid und Gewerbesteuerbescheid

Der EPBescheid und Gewerbesteuerbescheid sind ist keine DIVA-Daten im klassischen Sinne, jedoch sind die rechtlichen Benachrichtigungen wie bei DIVA-Daten zu erfüllen. Folgende Voraussetzungen sind zu erfüllen:

#### 5.1.4.2.1 AuthAccountID

Wie bei allen Postfachnachrichten muss im Transferheader unter AuthInfo, die AuthAccountID des Absenders mitgeliefert werden.

#### 5.1.4.2.2

##### 5.1.4.2.3 Ordnungsbegriff vom Typ „diva“

Der Ordnungsbegriff des Typen „diva“ muss auf „STD-DIVA“ gesetzt sein. Der Wert „true“ wird weiterhin stützt soll aber nicht mehr benutzt werden (deprecated). Die Unterstützung wird in einem künftigen Release eingestellt.

```
<OrdnungsBegriff typ="diva">STD-DIVA</OrdnungsBegriff>
```

```
<OrdnungsBegriff typ="diva">true</OrdnungsBegriff> ist deprecated
```

##### 5.1.4.2.4 Ordnungsbegriff vom Typ „bescheiddatum“

Der Ordnungsbegriff des Typen „Bescheiddatum“ muss gesetzt sein. Der Wert des Ordnungsbegriffs ist das Bescheid-Versanddatum (kurz: Bescheiddatum) im Format "YYYYMMDD".

Ein Beispiel für den 22.10.2018:

```
<OrdnungsBegriff typ="bescheiddatum">20181022</OrdnungsBegriff>
```

##### 5.1.4.2.5 Ordnungsbegriff vom Typ „bekanntgabevorgangsid“

Der Ordnungsbegriff des Typen „bekanntgabevorgangsid“ muss gesetzt sein. Der Wert des Ordnungsbegriffs ist eine UUID. Beispiel: 4492b34-9624-4530-ab71-13fd7b20c56:

```
<OrdnungsBegriff typ="bekanntgabevorgangsid">4492b34-9624-4530-ab71-13fd7b20c56</OrdnungsBegriff>
```

##### 5.1.4.2.6 Ordnungsbegriff vom Typ „accountId“

Der Ordnungsbegriff des Typen „accountId“ muss gesetzt sein. Ist für die Verschlüsselung mit dem WIESEL-Poolschlüssel-Zertifikat vorgeschrrieben.

```
<OrdnungsBegriff typ="accountId">1234567890</OrdnungsBegriff>
```

Diese Account-ID muss dem Pattern 10-stellig numerisch (Default) oder "ek-"+40stellige Hexzahl entsprechen. Pseudonymisierte Account-IDs ("ek-"+40stellige Hexzahl) werden von BEM via Wiesel depseudonymisiert und als 10-stellig numerisch Account-ID (Ordnungsbegriff „accountId“) gespeichert.

##### 5.1.4.2.7 Ordnungsbegriff vom Typ „empfaengerreferenz“

Der optionale Ordnungsbegriff „empfaengerreferenz“ kann gesetzt werden. Über die „empfaengerreferenz“ kann der Abholer das Dokument dem Besitzer zuordnen ähnlich wie das Geschäftszeichen.

##### 5.1.4.2.8 Ordnungsbegriff vom Typ „geschaeftszeichen“

Der Ordnungsbegriff des Typen „geschaeftszeichen“ muss gesetzt sein.

```
<OrdnungsBegriff typ="geschaeftszeichen">1234567890123</OrdnungsBegriff>
```

##### 5.1.4.2.9 Ordnungsbegriff vom Typ „lieferticket“

Der Ordnungsbegriff des Typen „lieferticket“ sollte gesetzt sein.

```
<OrdnungsBegriff typ="lieferticket">ie2391sg5syh4s146jjrb1qatnwf4w9</OrdnungsBegriff>
```

#### 5.1.4.2.10 Ordnungsbegriff vom Typ „sendername“

Der Ordnungsbegriff des Typen „sendername“ sollte gesetzt sein.

```
<OrdnungsBegriff typ="sendername">Stadt Mühldorf</OrdnungsBegriff>
```

#### 5.1.4.2.11 Ordnungsbegriff vom Typ „bezeichnungnachricht“

Der Ordnungsbegriff des Typen „bezeichnungnachricht“ sollte gesetzt sein.

```
<OrdnungsBegriff typ="bezeichnungnachricht">Bescheid über Novemberhilfe</OrdnungsBegriff>
```

#### 5.1.4.2.12 Pflichtfeld EmailNachricht

Für den EPBescheid und Gewerbesteuerbescheid ist das Vorkommen des unter [Benachrichtigung](#) beschriebenen Elementes [EmailNachricht](#) verpflichtend.

#### 5.1.4.2.13 Optional BescheidnachrichtEOP

Das Element [BescheidnachrichtEOP](#) ist optional.

#### 5.1.4.2.14 EPBescheid

Für die Duplikatsvermeidung bzw. Erkennung werden folgende Kriterien genutzt:

- Ordnungsbegriff „accountId“
- Ordnungsbegriff „bekanntgabevorgangsid“
- MetaInfo\_Internal „senderaccountid“, wird von BEM aus „AuthAccountID“ generiert

#### 5.1.4.2.15 MetaInfoMaps Element Anschreiben

Es wird ein Element Anschreiben in den MetaInfoMaps erwartet, entsprechen wie in Kapitel 5.1.2.4.2.6.1 Anforderungen für neues Element „Anschreiben“ beschrieben. Ebenfalls kann die [MetaInfoMaps Antwort](#) genutzt werden, falls es dem Nutzer möglich sein soll, auf den Bescheid zu antworten.

### 5.1.4.3 EPAntwort

Die Postfach Antwort prägt sich in der Datenart „EPAntwort“ aus. Dabei handelt es sich um eine Postfachnachricht mit einer Referenz auf eine empfangende Postfachnachricht. So wird diese Antwort als EPAntwort an den initialen Absender zurückgeschickt. Folgende Voraussetzungen sind zu erfüllen:

#### 5.1.4.3.1 AuthAccountID

Wie bei allen Postfachnachrichten muss im Transferheader unter AuthInfo, die AuthAccountID des Absenders mitgeliefert werden.

#### 5.1.4.3.2 Referenzdatensatz

Für die Nutzung der EPAntwort muss eine vorausgegangene Postfachnachricht mit den relevanten Informationen aus der MetaInfoMap typ="ANTWORT" ist abgeholt worden sein.

Siehe [MetaInfoMaps Antwort](#)

#### 5.1.4.3.3 Ordnungsbegriff vom Typ „zuordnungskriterium“

Der Ordnungsbegriff vom Typ „zuordnungskriterium“ ist bei er EPAntwort verpflichtend zu setzen. Das Zuordnungskriterium muss aus der empfangenen Postfachnachricht (Meta typ="zuordnungskriterium") übernommen werden. Dabei sollte es sich um eine UUID handeln.

```
<OrdnungsBegriff          typ="zuordnungskriterium">4492b34-9624-4530-ab71-  
13fd7b20c56</OrdnungsBegriff>
```

#### 5.1.4.3.4 Ordnungsbegriff vom Typ „referenzbestid“

Der Ordnungsbegriff vom Typ „referenzbestid“ ist bei er EPAntwort verpflichtend zu setzen. Dies muss der Wert der BestId aus der abgeholteten Nachricht sein, auf die geantwortet wird. Über diese BestId wird die Empfänger-AccountId (Absender-AccountId der vorausgegangenen Postfachnachricht) der EPAntwort mittels des Referenzdatensatzes ermittelt.

```
<OrdnungsBegriff          typ="referenzbestid">be1066tpv0wqtz7fnjceg4m819s0z3ur  
</OrdnungsBegriff>
```

#### 5.1.4.3.5 EmailNachricht

Für EPAntwort wird das Vorkommen des unter [Benachrichtigung](#) beschriebenen Elements [EmailNachricht](#) erwartet. Ist das Element nicht gesetzt, wird keine E-Mail-Benachrichtigung verschickt. Ist eine E-Mail-Benachrichtigung gewollt, muss die EmailNachricht wie folgt ausgefüllt werden:

##### 5.1.4.3.5.1 *EmpfaengerErmitteln*

Das Element „EmpfaengerErmitteln“ muss mit dem Wert AUTOMATISCH geliefert werden, damit der Empfänger der E-Mail automatisch ermittelt wird. Alternativ kann auch die E-Mail-Adresse direkt über das Element EMailAdresse gesetzt werden.

##### 5.1.4.3.5.2 *Betreff*

Betreff der E-Mail

##### 5.1.4.3.5.3 *Text*

Text der E-Mail in Base64

#### 5.1.4.3.6 Anhang

EPAntwort ist eine Postfachnachricht, somit gilt die Verwendung eines Anhangs. Dieser muss virengeprüft sein.

### 5.1.4.4 Duplikatsvermeidung

#### 5.1.4.4.1 Einführung

Bisher ist es für alle Fälle des Verfahrens ElsterBereitstellung so, dass ein Fall mit identischen Informationen zusätzlich zu dem bereits eingestellten Fall in die BEST-DB eingestellt wird. Bei der Abholung erhält man somit Original und Duplikat(e). Die Duplikate erzeugen für manche Verfahren Probleme und manuelle Aufwände.

Für das Verfahren ElsterLohn2 wurde erstmals eine Duplikatsvermeidung im BEM implementiert, welche auf Vorgaben von ElsterLohn2 zur Duplikatserkennung basiert. Diese Vermeidung soll nun auch anderen Verfahren angeboten werden.

#### 5.1.4.4.2 Vermeidung von Duplikaten in der BEST-DB

BEM ist in der Lage, anhand spezifischer Informationen, Fälle als Duplikat zu einem bereits eingestellten Fall zu erkennen und die erneute Einstellung in die DB zu verhindern. Zu diesem Zweck kann BEM zu einem Fall eine (fachliche) eindeutige DuplikatsId bilden und diese als Bestandteil des Datensatzes in der DB ablegen. Sollte bei einem weiteren Fall vom BEM dieselbe DuplikatsId gebildet werden, würde BEM diesen neuen Fall als Duplikat erkennen. BEM wird den Fall nicht erneut einstellen, sondern den (neueren) Fall verwerfen. Über diesen Fall wird via Etem-Sapi eine ERROR-Nachricht mit der Meldung „Fall wird als Duplikat verworfen.“ Verfasst, die sich z.B. im ERPEL wiederfinden ließe.

Die Vermeidung von Duplikaten ist mit Hilfe einer Konfigurationsdatei zu steuern. Dabei wird aktuell nicht nach Verfahren, sondern nach Datenarten unterschieden.

#### 5.1.4.4.3 Behandlung von Duplikaten bei Status 9 Datensatzfehlerhaft

Bei Fällen, die während der Verarbeitung in BEM den Status 9 Datensatzfehlerhaft erhalten, nehmen eine Sonderrolle bei der Duplikatsvermeidung ein. Bei diesen Fällen wird an die DuplikatsId ein „.“ und der Status 9 hinzugefügt. Dies ermöglicht es, den Datensatz mit derselben DuplikatsId (z.B. bekanntgabevorgangsid) in korrigierter Form noch einmal zu senden ohne ihn als Duplikat abzuweisen. Dadurch wird dann der korrigierte Datensatz mit Status 5 oder 10 in der Datenbank gespeichert. Bei der Statusabfrage kann es jedoch dazu kommen, dass zwei Datensätze gefunden werden. Dabei gilt, dass der fachlich höchste Status zurückgegeben werden soll. Reihenfolge: 9, 5, 7, 10, 20, 30, 90, wobei 9 dem geringsten fachlichen Status entspricht.

#### 5.1.4.4.4 Beauftragung der Duplikatsvermeidung für einzelne Datenarten

Die Erkennungskriterien für Duplikate können von den einzelnen Fachverfahren für bestimmte Datenarten via Ticket beauftragt werden. Mit Datenart ist der Wert gemeint, der sich im Element „DatenArt“ befindet.

Da BEM lediglich Inhalte der Elemente „Ordnungsbegriff“, AuthAccountId und „Attribut“ aus dem XML unterstützt, müssen die Informationen ggf. von vorgelagerten Programmen ausgelesen und in die Elemente „Ordnungsbegriff“, AuthAccountId bzw. „Attribut“ übernommen werden. Bei der Ticketerstellung muss beachtet werden, dass zur Erkennung des Duplikats die Originaldatei der Ersteinstellung nicht mehr existiert. Lediglich Informationen, die aus dieser Datei auch tatsächlich als Ordnungsbegriffe bzw. Attribute in die Datenbank gelangt sind, können für die fachliche DuplikatsId verwendet werden. Dabei ist zusätzlich zu beachten, dass als „Ordnungsbegriffe“ ausschließlich definiert werden darf, was durch das ELDAS suchbar sein soll. Neue Kriterien zur Duplikatsvermeidung sind daher wahrscheinlich meist „Attribute“ oder MetaInformationen-Intern.

Das Ticket vom Typ „Anforderung“ ist im EBA-Bereich von Jira anzulegen und sollte wie folgt benannt sein: „Bereitstellung: Duplikatsvermeidung für Verfahren/Datenart xxxx einführen“.

In der Beschreibung sind die Kriterien anzugeben, anhand derer ein Fall als Duplikat zu einem anderen Fall zu erkennen ist. Kommunikation und Festlegungen sollten dann in diesem Ticket dokumentiert werden.

#### 5.1.4.4.5 Löschen / Erneuern bestehender Daten in der Datenbank

Falls bisher ein in die EBA-Datenbank „Bereitstellung“ eingestellter Datensatz nicht in Ordnung war, konnte der Fall korrigiert und nochmals geliefert werden. Der korrigierte Fall wurde zusätzlich zum bestehenden Fall in die Datenbank eingestellt.

Das zusätzliche Einstellen ist für Datenarten, für die eine Duplikatsvermeidung umgesetzt wurde, nicht mehr möglich. Der bestehende Datensatz müsste zuerst gelöscht werden, bevor ein Datensatz mit identischen Duplikatskriterien erneut eingestellt werden kann. Für die Löschung ist ein JiRA-Ticket anzulegen:

Projekt:

EBA – Elster Basis

Vorgangstyp:

Aufgabe ElsterAdministration

Freigabe notwendig durch:

ElsterBuildmanagement

Der Text (und die Zusammenfassung) sollte das Löschen bzw. die Erneuerung bestehender Datensätze beinhaltet. Die Daten würden von EBA erst nach Freigabe durch das ChangeManagement gelöscht.

### 5.1.5 Beispiele

TransferTicket & EingangsDatum sind in den Beispielen bereits durch PuDeL gesetzt, diese beiden Elemente sind **nicht** durch den Client z.B. GeCo zu übermitteln.

#### 5.1.5.1 Öffentlicher Schlüssel (=>Abholung send-NoSig) und E-Mail-Informationen

```
<Elster xmlns="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11">
  <TransferHeader version="11">
    <Verfahren>ElsterBereitstellung</Verfahren>
    <DatenArt>KMVProtokoll</DatenArt>
    <Vorgang>send-NoSig</Vorgang>
    <TransferTicket>1234567890123456789</TransferTicket>
    <Empfaenger id="L">
      <Ziel>CS</Ziel>
    </Empfaenger>
    <HerstellerID>74931</HerstellerID>
    <DatenLieferant>Lieferant</DatenLieferant>
    <EingangsDatum>20120515121212</EingangsDatum>
    <Datei>
      <Verschlüsselung>NO_BASE64</Verschlüsselung>
      <Kompression>NO_BASE64</Kompression>
      <DatenGroesse>1</DatenGroesse>
      <TransportSchlüssel/>
    </Datei>
  </TransferHeader>
  <DatenTeil>
    <Nutzdatenblock>
      <NutzdatenHeader version="11">
        <NutzdatenTicket>1</NutzdatenTicket>
        <Empfaenger id="L">CS</Empfaenger>
        <Hersteller>
          <ProduktName>TestProdukt</ProduktName>
          <ProduktVersion>1.0</ProduktVersion>
        </Hersteller>
        <DatenLieferant>String, der Lieferanteninfo enthält</DatenLieferant>
      </NutzdatenHeader>
      <Nutzdaten>
        <ElsterBereitstellung xmlns="http://www.elster.de/ElsterBereitstellung/v1">
          <Bereitstellung>
            <MetaInformationen>
              <OrdnungsBegriff typ="lieferungsTicket">123456789014...</OrdnungsBegriff>
              <MetaAttribut typ="protokollVersion">5</MetaAttribut>
            </MetaInformationen>
            <Verschlüsselung>BASE64KODIERTESX509ZERTIFIKAT</Verschlüsselung>
            <Daten>
              <Xml>
```

```

      <Test xmlns="test"></Test>
    </Xml>
  </Daten>
</Bereitstellung>
<Benachrichtigung>
  <EmailNachricht>
    <NachrichtenEmpfaenger>
      <EmailAdresse>test@test.de</EmailAdresse>
    </NachrichtenEmpfaenger>
    <Betreff>Betreff</Betreff>
    <Text>Text</Text>
  </EmailNachricht>
</Benachrichtigung>
</ElsterBereitstellung>
</Nutzdaten>
</Nutzdatenblock>
</DatenTeil>

</Elster>

```

### 5.1.5.2 AccountID (=>Abholung send-Auth) mit E-Mail-Informationen

```

<Elster xmlns="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11">
  <TransferHeader version="11">
    <Verfahren>ElsterBereitstellung</Verfahren>
    <DatenArt>VereinbarteDatenart</DatenArt>
    <Vorgang>send-NoSig</Vorgang>
    <TransferTicket>1234567890123456789</TransferTicket>
    <Empfaenger id="L">
      <Ziel>CS</Ziel>
    </Empfaenger>
    <HerstellerID>74931</HerstellerID>
    <DatenLieferant>Lieferant</DatenLieferant>
    <EingangsDatum>20120515121212</EingangsDatum>
    <Datei>
      <Verschluesselung>NO_BASE64</Verschluesselung>
      <Kompression>NO_BASE64</Kompression>
      <DatenGroesse>1</DatenGroesse>
      <TransportSchlüssel/>
    </Datei>
  </TransferHeader>
  <DatenTeil>
    <Nutzdatenblock>
      <NutzdatenHeader version="11">
        <NutzdatenTicket>1</NutzdatenTicket>
        <Empfaenger id="L">CS</Empfaenger>
        <Hersteller>
          <ProduktName>TestProdukt</ProduktName>
          <ProduktVersion>1.0</ProduktVersion>
        </Hersteller>
        <DatenLieferant>String, der Lieferanteninfo enthält</DatenLieferant>
      </NutzdatenHeader>
      <Nutzdaten>
        <ElsterBereitstellung xmlns="http://www.elster.de/ElsterBereitstellung/v1">
          <Bereitstellung>
            <MetaInformationen>
              <OrdnungsBegriff typ="lieferungsticket">123456789014...</OrdnungsBegriff>
              <OrdnungsBegriff typ="accountId">1234567890</OrdnungsBegriff>
              <MetaAttribut typ="protokollVersion">5</MetaAttribut>
            </MetaInformationen>
            <Verschluesselung/>
            <Daten>
              <Xml>
                <Test xmlns="test"></Test>
              </Xml>
            </Daten>
          </Bereitstellung>
        </ElsterBereitstellung>
      </Nutzdaten>
    </Nutzdatenblock>
  </DatenTeil>
</Elster>

```

```

    </Daten>
  </Bereitstellung>
  <Benachrichtigung>
    <EmailNachricht>
      <NachrichtenEmpfaenger>
        <EmailAdresse>test@test.de</EmailAdresse>
      </NachrichtenEmpfaenger>
      <Betreff>Betreff</Betreff>
      <Text>Text</Text>
    </EmailNachricht>
  </Benachrichtigung>
  </ElsterBereitstellung>
</Nutzdaten>
</Nutzdatenblock>
</DatenTeil>
</Elster>

```

### 5.1.5.3 Vollmachtnnehmer-ID (=>Abholung send-Auth) mit E-Mail-Informationen

```

<Elster xmlns="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11">
  <TransferHeader version="11">
    <Verfahren>ElsterBereitstellung</Verfahren>
    <DatenArt>VereinbarteDatenart</DatenArt>
    <Vorgang>send-NoSig</Vorgang>
    <TransferTicket>1234567890123456789</TransferTicket>
    <Empfaenger id="L">
      <Ziel>CS</Ziel>
    </Empfaenger>
    <HerstellerID>74931</HerstellerID>
    <DatenLieferant>Lieferant</DatenLieferant>
    <EingangsDatum>20120515121212</EingangsDatum>
    <Datei>
      <Verschluesselung>NO_BASE64</Verschluesselung>
      <Kompression>NO_BASE64</Kompression>
      <DatenGroesse>1</DatenGroesse>
      <TransportSchluessel/>
    </Datei>
  </TransferHeader>
  <DatenTeil>
    <Nutzdatenblock>
      <NutzdatenHeader version="11">
        <NutzdatenTicket>1</NutzdatenTicket>
        <Empfaenger id="L">CS</Empfaenger>
        <Hersteller>
          <ProduktName>TestProdukt</ProduktName>
          <ProduktVersion>1.0</ProduktVersion>
        </Hersteller>
        <DatenLieferant>String, der Lieferanteninfo enthält</DatenLieferant>
      </NutzdatenHeader>
      <Nutzdaten>
        <ElsterBereitstellung xmlns="http://www.elster.de/ElsterBereitstellung/v1">
          <Bereitstellung>
            <MetaInformationen>
              <OrdnungsBegriff typ="lieferungsticket">123456789014...</OrdnungsBegriff>
              <OrdnungsBegriff typ="vnid">0101L1004567892000000000000</OrdnungsBegriff>
              <MetaAttribut typ="protokollVersion">5</MetaAttribut>
            </MetaInformationen>
            <Verschluesselung/>
            <Daten>
              <Xml>
                <Test xmlns="test"></Test>
              </Xml>
            </Daten>
          </Bereitstellung>
        <Benachrichtigung>

```

```

<EmailNachricht>
  <NachrichtenEmpfaenger>
    <EmailAdresse>test@test.de</EmailAdresse>
  </NachrichtenEmpfaenger>
  <Betreff>Betreff</Betreff>
  <Text>Text</Text>
</EmailNachricht>
</Benachrichtigung>
</ElsterBereitstellung>
</Nutzdaten>
</Nutzdatenblock>
</DatenTeil>
</Elster>

```

#### 5.1.5.4 AccountID (=>Abholung send-Auth EOP) mit Benachrichtigung an EOP

```

<Elster xmlns="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11">
  <TransferHeader version="11">
    <Verfahren>ElsterBereitstellung</Verfahren>
    <DatenArt>VereinbarteDatenart</DatenArt>
    <Vorgang>send-NoSig</Vorgang>
    <TransferTicket>1234567890123456789</TransferTicket>
    <Empfaenger id="L">
      <Ziel>CS</Ziel>
    </Empfaenger>
    <HerstellerID>74931</HerstellerID>
    <DatenLieferant>Lieferant</DatenLieferant>
    <EingangsDatum>20120515121212</EingangsDatum>
    <Datei>
      <Verschluesselung>NO_BASE64</Verschluesselung>
      <Kompression>NO_BASE64</Kompression>
      <DatenGroesse>1</DatenGroesse>
      <TransportSchluessel/>
    </Datei>
  </TransferHeader>
  <DatenTeil>
    <Nutzdatenblock>
      <NutzdatenHeader version="11">
        <NutzdatenTicket>1</NutzdatenTicket>
        <Empfaenger id="L">CS</Empfaenger>
        <Hersteller>
          <ProduktName>TestProdukt</ProduktName>
          <ProduktVersion>1.0</ProduktVersion>
        </Hersteller>
        <DatenLieferant>String, der Lieferanteninfo enthält</DatenLieferant>
      </NutzdatenHeader>
      <Nutzdaten>
        <ElsterBereitstellung xmlns="http://www.elster.de/ElsterBereitstellung/v1">
          <Bereitstellung>
            <MetaInformationen>
              <OrdnungsBegriff typ="erklaerungsticket">123456789014...</OrdnungsBegriff>
              <OrdnungsBegriff typ="accountId">1234567890</OrdnungsBegriff>
              <MetaAttribut typ="protokollVersion">5</MetaAttribut>
            </MetaInformationen>
            <Verschluesselung/>
            <Daten>
              <Xml>
                <Test xmlns="test"></Test>
              </Xml>
            </Daten>
          </Bereitstellung>
          <Benachrichtigung>
            <BescheidnachrichtEOP>
              <AccountId>1234567890</AccountId>
              <Steuernummer>18145444521</Steuernummer>
            </BescheidnachrichtEOP>
          </Benachrichtigung>
        </ElsterBereitstellung>
      </Nutzdaten>
    </Nutzdatenblock>
  </DatenTeil>
</Elster>

```

```

<Unterfallart>20</Unterfallart>
<Veranlagungszeitraum>2014</Veranlagungszeitraum>
</BescheidnachrichtEOP>
</Benachrichtigung>
</ElsterBereitstellung>
</Nutzdaten>
</Nutzdatenblock>
</DatenTeil>
</Elster>

```

### 5.1.5.5 Base64 mit Encoding, AccountID (=>Abholung send-Auth EOP) mit Benachrichtigung an EOP

```

<Elster xmlns="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11">
  <TransferHeader version="11">
    <Verfahren>ElsterBereitstellung</Verfahren>
    <DatenArt>VereinbarteDatenart</DatenArt>
    <Vorgang>send-NoSig</Vorgang>
    <TransferTicket>1234567890123456789</TransferTicket>
    <Empfaenger id="L">
      <Ziel>CS</Ziel>
    </Empfaenger>
    <HerstellerID>74931</HerstellerID>
    <DatenLieferant>Lieferant</DatenLieferant>
    <EingangsDatum>20120515121212</EingangsDatum>
    <Datei>
      <Verschluesselung>NO_BASE64</Verschluesselung>
      <Kompression>NO_BASE64</Kompression>
      <DatenGroesse>1</DatenGroesse>
      <TransportSchluessel/>
    </Datei>
  </TransferHeader>
  <DatenTeil>
    <Nutzdatenblock>
      <NutzdatenHeader version="11">
        <NutzdatenTicket>1</NutzdatenTicket>
        <Empfaenger id="L">CS</Empfaenger>
        <Hersteller>
          <ProduktName>TestProdukt</ProduktName>
          <ProduktVersion>1.0</ProduktVersion>
        </Hersteller>
        <DatenLieferant>String, der Lieferanteninfo enthält</DatenLieferant>
      </NutzdatenHeader>
      <Nutzdaten>
        <ElsterBereitstellung xmlns="http://www.elster.de/ElsterBereitstellung/v1">
          <Bereitstellung>
            <MetaInformationen>
              <OrdnungsBegriff typ="erklaerungsticket">123456789014...</OrdnungsBegriff>
              <OrdnungsBegriff typ="accountId">1234567890</OrdnungsBegriff>
              <MetaAttribut typ="protokollVersion">5</MetaAttribut>
            </MetaInformationen>
            <Verschluesselung/>
            <Daten>
              <Base64 encoding="UTF-8">
w7zDtsOkw7bDvMO2w5/DvMO2w6TdtsO8w7bDn8O2w7zDtsO8w7bDn8O2w6TdtsO8w7bDn8O2w7zDtsOkw7bDvMO2w5/DtsO8w7bDtsO2w7zDtsOfw7bDvMO2wrnCssKywrzCs8K9wrzCvMKswr1be11bXMO+4oaSacO8eisrw7zDvCPDpCPDpCvDpCMrw6Qjw6Qrw6Qjw5/DpAo=</Base64>
            </Daten>
          </Bereitstellung>
          <Benachrichtigung>
            <BescheidnachrichtEOP>
              <AccountId>1234567890</AccountId>
              <Steuernummer>1814054445210</Steuernummer>
              <Unterfallart>20</Unterfallart>
              <Veranlagungszeitraum>2014</Veranlagungszeitraum>
            </BescheidnachrichtEOP>
          </Benachrichtigung>
        </ElsterBereitstellung>
      </Nutzdaten>
    </Nutzdatenblock>
  </DatenTeil>
</Elster>

```

```
</BescheidnachrichtEOP>
</Benachrichtigung>
</ElsterBereitstellung>
</Nutzdaten>
</Nutzdatenblock>
</DatenTeil>
</Elster>
```

### 5.1.5.6 Beispiel DIVA Stufe 1 – Bereitstellungsdatenart: DIVABescheid

```
<Elster xmlns="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11">
  <TransferHeader version="11">
    <Verfahren>ElsterBereitstellung</Verfahren>
    <DatenArt>DIVABescheid</DatenArt>
    <Vorgang>send-NoSig</Vorgang>
    <TransferTicket>ie2394c04aa8gd3293he31f61xxs8qef</TransferTicket>
    <Empfaenger id="L">
      <Ziel>CS</Ziel>
    </Empfaenger>
    <HerstellerID>00451</HerstellerID>
    <DatenLieferant>ITZBund III A 33</DatenLieferant>
    <EingangsDatum>20211123060715</EingangsDatum>
    <Datei>
      <Verschluesselung>NO_BASE64</Verschluesselung>
      <Kompression>NO_BASE64</Kompression>
      <TransportSchlüssel/>
    </Datei>
  </TransferHeader>
  <DatenTeil>
    <Nutzdatenblock>
      <NutzdatenHeader version="11">
        <NutzdatenTicket>1</NutzdatenTicket>
        <Empfaenger id="L">CS</Empfaenger>
        <Hersteller>
          <ProduktName>TestProdukt</ProduktName>
          <ProduktVersion>1.0</ProduktVersion>
        </Hersteller>
        <DatenLieferant>Base64-kodierter String, der Lieferanteninfo
enthält</DatenLieferant>
      </NutzdatenHeader>
      <Nutzdaten>
        <ElsterBereitstellung xmlns="http://www.elster.de/ElsterBereitstellung/v1">
          <Bereitstellung>
            <MetaInformationen>
              <OrdnungsBegriff
                typ="erklaerungsticket">123456789014...</OrdnungsBegriff>
                <OrdnungsBegriff typ="accountId">1234567890</OrdnungsBegriff>
                <OrdnungsBegriff typ="diva">STD-DIVA</OrdnungsBegriff>
                <OrdnungsBegriff typ="bescheiddatum">20181022</OrdnungsBegriff>
                <OrdnungsBegriff typ="bundesland">BY</OrdnungsBegriff>
                <OrdnungsBegriff typ="steuernummer">00000000000000</OrdnungsBegriff>
                <OrdnungsBegriff typ="bekanntgabevorgangsid">74492b34-9624-4530-ab71-
13fd7b20c55</OrdnungsBegriff>
                <MetaAttribut typ="protokollVersion">5</MetaAttribut>
              </MetaInformationen>
              <Verschluesselung/>
              <Verwaltungsakt>
                <Pdf>RWlu29tbWVuc3RldWVyYmVzY2hlaWQ=</Pdf>
              </Verwaltungsakt>
            </Bereitstellung>
            <Benachrichtigung>
              <EMailNachricht>
                <NachrichtenEmpfaenger>
                  <EMailAdresse>dival@elster.de</EMailAdresse>
                </NachrichtenEmpfaenger>
              </EMailNachricht>
            </Benachrichtigung>
          </Bereitstellung>
        </ElsterBereitstellung>
      </Nutzdaten>
    </DatenTeil>
  </Elster>
```

```
<Betreff>ELSTER: Automatische Benachrichtigung ueber bereitgestellte  
Steuerdaten (DIVA-Daten)</Betreff>  
<Text>VGV4dA==</Text>  
</EMailNachricht>  
<BescheidnachrichtEOP>  
<AccountId>1234567890</AccountId>  
<Steuernummer>0000000000000000</Steuernummer>  
<Unterfallart>20</Unterfallart>  
<Veranlagungszeitraum>2014</Veranlagungszeitraum>  
</BescheidnachrichtEOP>  
</Benachrichtigung>  
</ElsterBereitstellung>  
</Nutzdaten>  
</Nutzdatenblock>  
</DatenTeil>  
</Elster>
```

### 5.1.5.7 Beispiel DIVA Stufe 2 - Bereitstellungsdatenart: DIVABescheidESt

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<Elster xmlns="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11">  
    <TransferHeader version="11">  
        <Verfahren>ElsterBereitstellung</Verfahren>  
        <DatenArt>DivabescheidESt</DatenArt>  
        <Vorgang>send-NoSig</Vorgang>  
        <TransferTicket>ie2394c04aa8gd3293he31f61xxs8qef</TransferTicket>  
        <Empfaenger id="L">  
            <Ziel>CS</Ziel>  
        </Empfaenger>  
        <HerstellerID>00451</HerstellerID>  
        <DatenLieferant>ITZBund III A 33</DatenLieferant>  
        <EingangsDatum>20211123060715</EingangsDatum>  
        <Datei>  
            <Verschluesselung>NO_BASE64</Verschluesselung>  
            <Kompression>NO_BASE64</Kompression>  
            <TransportSchluessel/>  
        </Datei>  
    </TransferHeader>  
    <DatenTeil>  
        <Nutzdatenblock>  
            <NutzdatenHeader version="11">  
                <NutzdatenTicket>1</NutzdatenTicket>  
                <Empfaenger id="L">CS</Empfaenger>  
                <Hersteller>  
                    <ProduktName>Produktnname</ProduktName>  
                    <ProduktVersion>1</ProduktVersion>  
                </Hersteller>  
                <DatenLieferant>ITZBund III A 33</DatenLieferant>  
            </NutzdatenHeader>  
            <Nutzdaten>  
                <ElsterBereitstellung  
                    xmlns="http://www.elster.de/ElsterBereitstellung/v2">  
                        <Bereitstellung>  
                            <MetaInformationen>  
                                <OrdnungsBegriff typ="accountId">1234567890</OrdnungsBegriff>  
                                <OrdnungsBegriff  
typ="vnid">1234567891234567891234567</OrdnungsBegriff>  
                                <OrdnungsBegriff  
typ="untervollmachtmoeglich">true</OrdnungsBegriff>  
                                <OrdnungsBegriff typ="diva">STD-DIVA</OrdnungsBegriff>  
                                <OrdnungsBegriff  
typ="erklaerungsticket">et1234567890123456789</OrdnungsBegriff>  
                                <OrdnungsBegriff  
typ="bescheiddatum">20211123</OrdnungsBegriff>  
                                <OrdnungsBegriff typ="bundesland">BY</OrdnungsBegriff>
```

```

<OrdnungsBegriff typ="bekanntgabevorgangsid">74492b34-9624-
4530-ab71-13fd7b20c55</OrdnungsBegriff>
  <OrdnungsBegriff
    typ="mandantennummer">Mandant0815</OrdnungsBegriff>
    <OrdnungsBegriff
      typ="steuernummer">1234567890123</OrdnungsBegriff>
    <MetaAttribut typ="veranlagungszeitraum">2022</MetaAttribut>
    <MetaAttribut typ="unterfallart">20</MetaAttribut>
    <MetaAttribut typ="betreffbenachrichtigungsemail">ELSTER: Automatische Benachrichtigung ueber bereitgestellte Steuerdaten (DIVA-Daten)</MetaAttribut>
      </MetaInformationen>
      <Verschluesselung/>
    </Bereitstellung>
    <Benachrichtigung>
      <EMailNachricht>
        <NachrichtenEmpfaenger>
          <EMailAdresse>diva2@elster.de</EMailAdresse>
        </NachrichtenEmpfaenger>
        <Betreff>ELSTER: Automatische Benachrichtigung ueber bereitgestellte Steuerdaten (DIVA-Daten)</Betreff>
        <Text>VGV4dA==</Text>
      </EMailNachricht>
    </Benachrichtigung>
  </ElsterBereitstellung>
<Anhaenge xmlns="http://finkonsens.de/elster/anhaenge/simple/v3"
version="3">
  <Anhang>
    <Dateibezeichnung>Einkommensteuerbescheid</Dateibezeichnung>
    <Dateityp>application/pdf</Dateityp>
    <Dateiinhalt>RWlua29tbWVu3RldWVYmVzY2hlaWQ=</Dateiinhalt>
    <Virengeprueft>false</Virengeprueft>
    <Normalisiert>false</Normalisiert>
    <MetadatenAnhang>
      <MetadatumAnhang>
        <SchluesselAnhang>DateibezeichnungKurz</SchluesselAnhang>
        <WertAnhang>Est Bescheid</WertAnhang>
      </MetadatumAnhang>
      <MetadatumAnhang>
        <SchluesselAnhang>DateibezeichnungID</SchluesselAnhang>
        <WertAnhang>123</WertAnhang>
      </MetadatumAnhang>
    </MetadatenAnhang>
  </Anhang>
  </Anhaenge>
</Nutzdaten>
</Nutzdatenblock>
</DatenTeil>
</Elster>

```

### 5.1.5.8 EPBescheid

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Elster xmlns="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.elster.de/ElsterBereitstellung/v1
file:///C:/Development/CompleteneWorkeSpace/bem2-parent/bem2-
docbooks/src/main/SSb/ElsterBereitstellung/(Vorl%C3%A4ufig)%20ElsterBereitstellung_3_1_2.
xsd">
  <TransferHeader version="11">
    <Verfahren>ElsterBereitstellung</Verfahren>
    <DatenArt>EPBescheid</DatenArt>
    <Vorgang>send-Auth</Vorgang>
    <TransferTicket>ie2394c04aa8gd3293he31f61xxs8qef</TransferTicket>
    <SigUser>
      <SigPruefung>20200407110656</SigPruefung>
      <AuthInfo>

```

```
<AuthSteuernummer>19920240006</AuthSteuernummer>
<AuthCA>ElsterIdNrSoftCA</AuthCA>
<AuthAccountID>1000054707</AuthAccountID>
<AuthRegDatum>20160426</AuthRegDatum>
<AuthCommonName>1000054707</AuthCommonName>
<AuthMedium>ELSTERSOFTTOKEN</AuthMedium>
<AuthZuordnungskriterium>Identifikationsnummer</AuthZuordnungskriterium>
</AuthInfo>
<UserInfo>
</UserInfo>
<Sig>
    <dsig:Signature xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Sign1">
        <dsig:SignedInfo>
            <dsig:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
            <dsig:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2007/05/xmldsig-more#sha256-rsa-MGF1"/>
            <dsig:Reference URI="">
                <dsig:Transforms>
                    <dsig:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-filter2">
                        <dsig-xpath:XPath xmlns:dsig-
xpath="http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-filter2"
xmlns:elsterDefaultNs="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11"
Filter="intersect">/elsterDefaultNs:DatenTeil</dsig-xpath:XPath>
                    </dsig:Transform>
                    <dsig:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
                </dsig:Transforms>
            <dsig:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
        <dsig:DigestValue>P9GdD/ndhcOXl/KOvJKIpwM1VzcaDGbjSqLhxBImyu8=</dsig:DigestValue>
        </dsig:Reference>
    </dsig:SignedInfo>
    <dsig:SignatureValue>A64WUhPfZNb4LCcUoquX3XH/1nx/kZUGU7Hsf51X7D89PznJPBqeg3k96+xRSawma
H22mDr3AA6HxI932/G9bf2UoZj4eljdBzQaY2tiSOUExY/OFmM1ErleyWc5JyfES32tMVbgn8mDiRa2BbYpDu8XD3
tRkaIuse6zSU05U16iPfgQ1FtmSyE6AoDwHqGCJ+ROhUjNsZFPLCBVEqa4gGG104dCTIQriBCKdPKeKhprEyq8VTI
ypB658p2p+N3utzfzT9dFpFBhuU5UEpdllfkW8HD61xcYH9zmaaZD9BJccJ8MNrPpUpoonHABJWJ5uTzRoIlRlIlo8
IKE1RmOrTg==</dsig:SignatureValue>
        <dsig:KeyInfo>
            <dsig:X509Data>

<dsig:X509Certificate>Base64kodiertesZertifikat</dsig:X509Certificate>
            </dsig:X509Data>
        </dsig:KeyInfo>
    </dsig:Signature>
</Sig>
</SigUser>
<Empfaenger id="L">
    <Ziel>CS</Ziel>
</Empfaenger>
<HerstellerID>00451 </HerstellerID>
<DatenLieferant>ITZBund III A 33</DatenLieferant>
<EingangsDatum>20200826060715</EingangsDatum>
<Datei>
    <Verschluesselung>NO_BASE64</Verschluesselung>
    <Kompression>NO_BASE64</Kompression>
    <TransportSchluessel/>
</Datei>
</TransferHeader>
<DatenTeil>
    <Nutzdatenblock>
        <NutzdatenHeader version="11">
            <NutzdatenTicket>1</NutzdatenTicket>
            <Empfaenger id="L">CS</Empfaenger>

```

```

<Hersteller>
  <ProductName>ELANKOM-VERSVA</ProductName>
  <ProductVersion>1</ProductVersion>
</Hersteller>
<DatenLieferant>ITZBund III A 33</DatenLieferant>
</NutzdatenHeader>
<Nutzdaten>
  <ElsterBereitstellung xmlns="http://www.elster.de/ElsterBereitstellung/v1">
    <Bereitstellung>
      <MetaInformationen>
        <OrdnungsBegriff typ="diva">STD-DIVA</OrdnungsBegriff>
        <!-- Muss vorhanden sein -->
        <OrdnungsBegriff typ="geschaeftszeichen">1234567890</OrdnungsBegriff>
        <!-- Muss vorhanden sein -->
        <OrdnungsBegriff typ="bescheiddatum">20200828</OrdnungsBegriff>
        <!-- Pflichtfeld und muss auf korrektes Datumsformat geprüft werden
JJJJMMDD-->
        <OrdnungsBegriff typ="accountId">1234567890</OrdnungsBegriff>
        <!-- Hier kann auch eine 40 stellige pseudonymisierte AccountID
stehen, beginnend mit "ek" -->
        <OrdnungsBegriff typ="bekanntgabevorgangsid">b7afeeac-c12f-4a59-ba12-
571edff5eb84</OrdnungsBegriff>
        <!-- Diese ID muss vorhanden sein. Die ID muss pro Bescheid eindeutig
sein. Werden für die gleiche AccountID mehrere Fälle mit gleichen bekanntgabevorgangsid
übermittelt, wird nur der erste Fall dem Kunden zur Abholung bereitgestellt -->
        <OrdnungsBegriff
typ="lieferticket">ie2391sg5syh4s146jjrb1qatnvwf4w9</OrdnungsBegriff>
        <!-- Dieses Ticket kann alles mögliche sein und stammt in der Regel
nicht von ELSTER. Außerdem muss es nicht vorhanden sein.; Muss in InfoBestEingang, wenn
vorhanden-->
        <OrdnungsBegriff typ="sendername">Stadt Mühldorf</OrdnungsBegriff>
        <!-- verpflichtend zu setzen. Muss in InfoBestEingang-->
        <OrdnungsBegriff typ="bezeichnungsnachricht">Bescheid über
Novemberhilfe</OrdnungsBegriff>
        <!-- verpflichtend zu setze, Muss in InfoBestEingang-->
      </MetaInformationen>
      <Verschluesselung/>
    </Bereitstellung>
    <Benachrichtigung>
      <EMailNachricht>
        <NachrichtenEmpfaenger>
          <EMailAdresse>holger.schueler@elster.de</EMailAdresse>
        </NachrichtenEmpfaenger>
        <Betreff>Szenario 1, Testfall 1</Betreff>
        <Text>IkJpdHR1IEJ1c2NoZWlkIGFiaG9sZW4uIERhbmtlISigDQo=</Text>
      </EMailNachricht>
    </Benachrichtigung>
  </ElsterBereitstellung>
  <Anhaenge xmlns="http://finkonsens.de/elster/anhaenge/simple/v2" version="2">
    <Rueckmeldung>
      <ElementWert>abc
    </ElementWert>
    </Rueckmeldung>
    <Anhang>
      <Dateibezeichnung>Novemberhilfebescheid</Dateibezeichnung>
      <Dateityp>application/pdf</Dateityp>

    <Dateiinhalt>BASE64KODIERTEDIVADATENMITBASE64MIMEFORMATIERUNGZEILENUMBRUCHNACHJEWEILS7
6GE</Dateiinhalt>
      <Virengeprueft>true</Virengeprueft>
    </Anhang>
    <Anhang>
      <Dateibezeichnung>Anhang 1 zum Novemberhilfebescheid</Dateibezeichnung>
      <Dateityp>application/pdf</Dateityp>
    </Anhang>
  </Anhaenge>

```

```
<Dateiinhalt>BASE64KODIERTEDIVADATENMITBASE64MIMEFORMATIERUNGZEILENUMBRUCHNACHJEWIELS7  
6GE</Dateiinhalt>  
    <Virengeprueft>true</Virengeprueft>  
    </Anhang>  
    </Anhaenge>  
    </Nutzdaten>  
    </Nutzdatenblock>  
  </DatenTeil>  
</Elster>
```

### 5.1.5.9 EPBescheid (neues MetaInfoMaps Element „Anschriften“)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<Elster xmlns="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11">  
  <TransferHeader version="11">  
    <Verfahren>ElsterBereitstellung</Verfahren>  
    <DatenArt>EPBescheid</DatenArt>  
    <Vorgang>send-Auth</Vorgang>  
  
    <SigUser>  
      <SigPruefung>20200407110656</SigPruefung>  
      <AuthInfo>  
        <AuthSteuernummer>19920240006</AuthSteuernummer>  
        <AuthCA>ElsterIdNrSoftCA</AuthCA>  
        <AuthAccountID>1000054707</AuthAccountID>  
        <AuthRegDatum>20160426</AuthRegDatum>  
        <AuthCommonName>1000054707</AuthCommonName>  
        <AuthMedium>ELSTERSOFTTOKEN</AuthMedium>  
        <AuthZuordnungskriterium>Identifikationsnummer</AuthZuordnungskriterium>  
      </AuthInfo>  
      <UserInfo>  
      </UserInfo>  
      <Sig>  
        <dsig:Signature xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Sign1">  
          <dsig:SignedInfo>  
            <dsig:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-  
xml-c14n-20010315"/>  
            <dsig:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2007/05/xmldsig-  
more#sha256-rsa-MGF1"/>  
            <dsig:Reference URI="">  
              <dsig:Transforms>  
                <dsig:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-  
filter2">  
                  <dsig-xpath:XPath xmlns:dsig-  
xpath="http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-filter2"  
xmlns:elsterDefaultNs="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11"  
Filter="intersect">/elsterDefaultNs:DatenTeil</dsig-xpath:XPath>  
                </dsig:Transform>  
                <dsig:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-  
c14n-20010315"/>  
              </dsig:Transforms>  
              <dsig:DigestMethod  
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>  
  
            <dsig:DigestValue>P9GdD/ndhcOXl/KOvJKIpwM1VzcaDGbjsqLhxBImyu8=</dsig:DigestValue>  
            </dsig:Reference>  
          </dsig:SignedInfo>  
  
          <dsig:SignatureValue>A64WUhPfZNb4LCcUoquX3XH/1nx/kZUGU7Hsf51X7D89PznJPBqeg3k96+xRSawma  
HZ2mDr3AA6HxI932/G9bf2UoZj4eljdBzQaY2tiSOUExY/OFmM1ErleyWc5JyfES32tMVbgn8mDiRa2BbYpDu8XD3  
tRkaluse6zSU05U16iPfgQlFtmSyE6AoDwHqGCJ+ROhUjNsZFPLCBVEqa4gGG104dCTIQriBCKdPKeKhprEyq8VTI  
ypB658p2p+N3utfzT9dFpFBhuU5UEpd1LfkW8HD6lxycYH9zmaaZD9BJccJ8MNrPpUpoonHABJWJ5uTzRoII1l1o8  
IKE1RmOrTg==</dsig:SignatureValue>  
          <dsig:KeyInfo>
```

```
<dsig:X509Data>

<dsig:X509Certificate>Base64kodiertesZertifikat</dsig:X509Certificate>
    </dsig:X509Data>
    </dsig:KeyInfo>
    </dsig:Signature>
</Sig>
</SigUser>
<Empfaenger id="L">
    <Ziel>CS</Ziel>
</Empfaenger>
<HerstellerID>00451</HerstellerID>
<DatenLieferant>ITZBund III A 33</DatenLieferant>

<Datei>
    <Verschluesselung>NO_BASE64</Verschluesselung>
    <Kompression>NO_BASE64</Kompression>
    <TransportSchluessel/>
    <Erstellung>
        <Eric>
            <Version>
                <Lib name="ericanm.dll" version="99, 2, 10, 0" />
                <Lib name="ericapi.dll" version="99, 2, 10, 0" />
                <Lib name="ericbasis.dll" version="99, 2, 10, 0" />
            </Version>
        </Eric>
    </Erstellung>
</Datei>
</TransferHeader>
<DatenTeil>
    <Nutzdatenblock>
        <NutzdatenHeader version="11">
            <NutzdatenTicket>1</NutzdatenTicket>
            <Empfaenger id="L">CS</Empfaenger>
            <Hersteller>
                <ProduktName>ELANKOM-VERSVA</ProduktName>
                <ProduktVersion>1</ProduktVersion>
            </Hersteller>
            <DatenLieferant>ITZBund III A 33</DatenLieferant>
        </NutzdatenHeader>
        <Nutzdaten>
            <ElsterBereitstellung xmlns="http://www.elster.de/ElsterBereitstellung/v2">
                <Bereitstellung>
                    <MetaInformationen>
                        <!-- diva=STD-DIVA Pflichtfeld. diva=true ist deprecated-->
                        <OrdnungsBegriff typ="diva">STD-DIVA</OrdnungsBegriff>
                        <!-- geschaeftszeichen wird erwartet aber nicht durch BEM validiert.
-->
                        <OrdnungsBegriff typ="geschaeftszeichen">1234567890</OrdnungsBegriff>
                        <!-- bescheiddatum Pflichtfeld und muss auf korrektes Datumsformat
gepruft werden JJJJMMDD-->
                        <OrdnungsBegriff typ="bescheiddatum">20200828</OrdnungsBegriff>
                        <!-- accountId Pflichtfeld. Hier kann auch eine 40 stellige
pseudonymisierte AccountID stehen, beginnend mit "ek". Wird in InfoBestEingang
weitergegeben-->
                        <OrdnungsBegriff typ="accountId">1003361880</OrdnungsBegriff>
                        <!-- bekanntgabevorgangsid Pflichtfeld. Die ID muss pro Bescheid
eindeutig sein, wird u.a. f r die Duplikatspr f ung verwendet -->
                        <OrdnungsBegriff typ="bekanntgabevorgangsid">b7afeeac-c12f-4a59-ba12-
571edff5eb84</OrdnungsBegriff>
                        <!-- lieferticket kann alles m gliche sein und stammt in der Regel
nicht von ELSTER. Wird erwartet aber nicht durch BEM validiert. Wird in InfoBestEingang
weitergegeben.-->
                        <OrdnungsBegriff
typ="lieferticket">ie2391sg5syh4s146jjrb1qatnvwf4w9</OrdnungsBegriff>
                        <MetaInfoMaps>
```

```

<MetaInfoMap typ="ANSCHREIBEN">
    <Meta name="sendername">Stadt Mühldorf</Meta>
    <Meta name="bezeichnungnachricht">Mühlbescheid
2022</Meta>
Text</Meta>
    </MetaInfoMap>
</MetaInformationen>
<Verschluesselung/>
</Bereitstellung>
<Benachrichtigung>
    <EMailNachricht>
        <EmpfaengerErmitteln>AUTOMATISCH</EmpfaengerErmitteln>
        <Betreff>Szenario 1, Testfall 1</Betreff>
        <Text>IkJpdHRLIEJlc2NoZWlkIGFiaG9sZW4uIERhbmtlISigDQo=</Text>
    </EMailNachricht>
</Benachrichtigung>
</ElsterBereitstellung>
<Anhaenge xmlns="http://finkonsens.de/elster/anhaenge/simple/v2" version="2">
    <Rueckmeldung>
        <ElementWert>abc
        </ElementWert>
    </Rueckmeldung>
    <Anhang>
        <Dateibezeichnung>Novemberhilfebescheid</Dateibezeichnung>
        <Dateityp>application/pdf</Dateityp>

    <Dateiinhalt>BASE64KODIERTEDIVADATENMITBASE64MIMEFORMATIERUNGZEILENUMBRUCHNACHJEWEILS7
6GE</Dateiinhalt>
        <Virengeprueft>true</Virengeprueft>
    </Anhang>
    <Anhang>
        <Dateibezeichnung>Anhang 1 zum Novemberhilfebescheid</Dateibezeichnung>
        <Dateityp>application/pdf</Dateityp>

    <Dateiinhalt>BASE64KODIERTEDIVADATENMITBASE64MIMEFORMATIERUNGZEILENUMBRUCHNACHJEWEILS7
6GE</Dateiinhalt>
        <Virengeprueft>true</Virengeprueft>
    </Anhang>
    </Anhaenge>
</Nutzdaten>
</Nutzdatenblock>
</DatenTeil>
</Elster>

```

### 5.1.5.10 Gewerbesteuerbescheid

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Elster xmlns="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11">
    <TransferHeader version="11">
        <Verfahren>ElsterBereitstellung</Verfahren>
        <DatenArt>Gewerbesteuerbescheid</DatenArt>
        <Vorgang>send-Auth</Vorgang>
        <TransferTicket>1234567890123456789</TransferTicket> // Wird erst im ERiClet
gesetzt.
        <SigUser>
            <SigPruefung>20200407110656</SigPruefung>
            <AuthInfo> // Wird von WIESEL zugeliefert und im ERiClet ergänzt
                <AuthSteuernummer>19920240006</AuthSteuernummer>
                <AuthCA>ElsterIdNrSoftCA</AuthCA>
                <AuthAccountID>1000054707</AuthAccountID>
                <AuthRegDatum>20160426</AuthRegDatum>
                <AuthCommonName>1000054707</AuthCommonName>

```

```

<AuthMedium>ELSTERSOFTTOKEN</AuthMedium>
<AuthZuordnungskriterium>Identifikationsnummer</AuthZuordnungskriterium>
</AuthInfo>
<UserInfo>
</UserInfo>
<Sig>
  <dsig:Signature xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Sign1">
    <dsig:SignedInfo>
      <dsig:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-
xml-c14n-20010315"></dsig:CanonicalizationMethod>
      <dsig:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2007/05/xmldsig-
more#sha256-rsa-MGF1"></dsig:SignatureMethod>
      <dsig:Reference URI="">
        <dsig:Transforms>
          <dsig:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-
filter2">
            <dsig-xpath:XPath xmlns:dsig-
xpath="http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-filter2"
xmlns:elsterDefaultNs="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11"
Filter="intersect"></elsterDefaultNs:DatenTeil</dsig-xpath:XPath>
          </dsig:Transform>
          <dsig:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-
c14n-20010315"></dsig:Transform>
        <dsig:Transforms>
        <dsig:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"></dsig:DigestMethod>

<dsig:DigestValue>P9GdD/ndhcOXl/KOvJKIpwMlVzcaDGbjSqLhxBImyu8=</dsig:DigestValue>
      <dsig:Reference>
        </dsig:SignedInfo>

      <dsig:SignatureValue>A64WUhPfZNb4LCcUoquX3XH/1nx/kZUGU7Hsf51X7D89PznJPBqeg3k96+xRSawma
H22mDr3AA6HxI932/G9bf2UoZj4eljdBzQaY2tiSOUExY/OFmM1ErleyWc5JyfES32tMVgn8mDiRa2BbYpDu8XD3
tRkaluse6zSU05U16iPfgQ1FtmSyE6AoDwHqGCJ+RohUjNsZFPLCBVEqa4gGG104dCTIQriBCKdPKeKhprEyq8VTI
ypB658p2p+N3utzfzT9dFpFBhuU5UEpdllfkW8HD6lxcYH9zmaaZD9BJccJ8MNrPpUpoonHABJWJ5uTzRoIlRlIlo8
IKE1RmOrTg==</dsig:SignatureValue>
      <dsig:KeyInfo>
        <dsig:X509Data>

      <dsig:X509Certificate>Base64kodiertesZertifikat</dsig:X509Certificate>
        <dsig:X509Data>
          <dsig:KeyInfo>
            </dsig:Signature>
          </Sig>
        </SigUser>
        <Empfaenger id="L">
          <Ziel>CS</Ziel>
        </Empfaenger>
        <HerstellerID>74931</HerstellerID>
        <DatenLieferant>Lieferant</DatenLieferant>
        <EingangsDatum>20120515121212</EingangsDatum> // Wird erst im ERIClet gesetzt.
        <Datei>
          <Verschluesselung>NO_BASE64</Verschluesselung>
          <Kompression>NO_BASE64</Kompression>
          <DatenGroesse>1</DatenGroesse>
          <TransportSchluessel/>
        </Datei>
      </TransferHeader>
      <DatenTeil>
        <Nutzdatenblock>
          <NutzdatenHeader version="11">
            <NutzdatenTicket>1</NutzdatenTicket>
            <Empfaenger id="L">CS</Empfaenger>
            <Hersteller>
              <ProduktName>TestProdukt</ProduktName>
              <ProduktVersion>1.0</ProduktVersion>

```

```

</Hersteller>
<DatenLieferant>Base64-kodierter String, der Lieferanteninfo
enthält</DatenLieferant>
</NutzdatenHeader>
<Nutzdaten>
  <ElsterBereitstellung xmlns="http://www.elster.de/ElsterBereitstellung/v1">
    <Bereitstellung>
      <MetaInformationen>
        <OrdnungsBegriff
typ="erklaerungsticket">123456789014...</OrdnungsBegriff> // Das ist das Ticket der
ursprünglichen Erklärung des Steuerpflichtigen
        <OrdnungsBegriff typ="accountId">1234567890</OrdnungsBegriff> // Das
ist die (eventuell psoidonymisierte) AccountID des Steuerpflichtigen
        <OrdnungsBegriff typ="diva">STD-DIVA</OrdnungsBegriff>
        <OrdnungsBegriff typ="bescheiddatum">20200422</OrdnungsBegriff> //
Das wäre das Datum an dem der Bescheid bekannt gegeben werden soll.
        <OrdnungsBegriff typ="bekanntgabevorgangsid">74492b34-9624-4530-ab71-
13fd7b20c55</OrdnungsBegriff> // Hier kann die Gemeinde eine eigene VorgangsID zur
referenzierung eintragen.
        <MetaAttribut typ="protokollVersion">5</MetaAttribut>
      </MetaInformationen>
      <Verschluesselung/>
    </Bereitstellung>
    <Benachrichtigung>
      <EMailNachricht> // Dadurch würde BEM eine EMailnachricht an den
Steuerpflichtigen erzeugen.
        <NachrichtenEmpfaenger>
          <EMailAdresse>test1@test.de</EMailAdresse>
        </NachrichtenEmpfaenger>
        <Betreff>Betreff</Betreff>
        <Text>Text</Text>
      </EMailNachricht>
      <BescheidnachrichtEOP> // Dies würde eine Benachrichtigung des
Steuerpflichtigen über MUP auslösen. Hier müssen die Infos rein, die das MUP erhalten
soll. Diese Informationen können nicht an Portale außerhalb der ZPS ELSTER weitergegeben
werden.
        <AccountId>1234567890</AccountId>
        <Steuernummer>18145444521</Steuernummer>
        <Unterfallart>20</Unterfallart>
        <Veranlagungszeitraum>2019</Veranlagungszeitraum>
      </BescheidnachrichtEOP>
    </Benachrichtigung>
  </ElsterBereitstellung>
  <Anhaenge version="1">
    <Anhang>
      <Dateibezeichnung>Gewerbesteuerbescheid Herr Prof. Dr. Dr.
Eisgruber</Dateibezeichnung>
      <Dateityp>application/pdf</Dateityp>

      <Dateiinhalt>BASE64KODIERTE DIVADATEN MIT BASE64 MIMEFORMATIERUNG ZEILENUMBRUCH NACH JEWEILS 7
6GE
SCHRIEBENEN ZEILEN</Dateiinhalt> // Hier wäre jetzt tatsächlich auch der Bescheid
enthalten, welcher dann auch virengeprüft werden könnte. Die Auswirkungen eines
Virenfundes auf den Inhalt des XML müsste ich nochmal nachlesen.
      </Anhang>
    </Anhaenge>
  </Nutzdaten>
  </Nutzdatenblock>
</DatenTeil>
</Elster>

```

### 5.1.5.11 EPMitteilung

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Elster xmlns="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v1">

```

```
<TransferHeader version="11">
  <Verfahren>ElsterBereitstellung</Verfahren>
  <DatenArt>EPMitteilung</DatenArt>
  <Vorgang>send-Auth</Vorgang>
  <TransferTicket>1234567890123456789</TransferTicket>
  <SigUser>
    <SigPruefung>20200407110656</SigPruefung>
    <AuthInfo>
      <AuthSteuernummer>19920240006</AuthSteuernummer>
      <AuthCA>ElsterIdNrSoftCA</AuthCA>
      <AuthAccountID>1000054707</AuthAccountID>
      <AuthRegDatum>20160426</AuthRegDatum>
      <AuthCommonName>1000054707</AuthCommonName>
      <AuthMedium>ELSTERSOFTTOKEN</AuthMedium>
      <AuthZuordnungskriterium>Identifikationsnummer</AuthZuordnungskriterium>
    </AuthInfo>
    <UserInfo>
    </UserInfo>
    <Sig>
      <dsig:Signature xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Sign1">
        <dsig:SignedInfo>
          <dsig:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
          <dsig:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2007/05/xmldsig-more#sha256-rsa-MGF1"/>
          <dsig:Reference URI="">
            <dsig:Transforms>
              <dsig:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-filter2">
                <dsig>xpath:XPath xmlns:dsig-
>xpath="http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-filter2"
xmlns:elsterDefaultNs="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11"
Filter="intersect">/elsterDefaultNs:DatenTeil</dsig>xpath:XPath>
              </dsig:Transform>
              <dsig:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
            </dsig:Transforms>
            <dsig:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
          <dsig:DigestValue>P9GdD/ndhcOX1/KOvJKIpwMlVzcaDGbjSqLhxbImyu8=</dsig:DigestValue>
          <dsig:Reference>
          </dsig:Reference>
        </dsig:SignedInfo>
        <dsig:SignatureValue>A64WUhPfZNb4LCcUoquX3XH/1nx/kZUGU7Hsf51X7D89PznJPBqeg3k96+xRSawma
HZ2mDr3AA6HxI932/G9bf2UoZj4eljdBzQaY2tiSOUExY+N3utfzT9dFpFBhuU5UEpd1Lfkw8HD61xcYH9zmaaZD9
BJccJ8MNrPpUpoonHABJWJ5uTzRoIlRlI1o8IKE1RmOrTg==</dsig:SignatureValue>
        <dsig:KeyInfo>
          <dsig:X509Data>
            <dsig:X509Certificate>Base64kodiertesZertifikat</dsig:X509Certificate>
            </dsig:X509Data>
          </dsig:KeyInfo>
        </dsig:Signature>
      </Sig>
    </SigUser>
    <Empfaenger id="L">
      <Ziel>CS</Ziel>
    </Empfaenger>
    <HerstellerID>74931</HerstellerID>
    <DatenLieferant>Lieferant</DatenLieferant>
    <EingangsDatum>20120515121212</EingangsDatum>
    <Datei>
      <Verschluesselung>CMSEnvelopedData</Verschluesselung>
      <Kompression>GZIP</Kompression>
      <DatenGroesse>1</DatenGroesse>
    </Datei>
  </TransferHeader>
```



# **Schnittstellenbeschreibung (SSb) Verfahren ElsterBereitstellung - Nur für den Dienstgebrauch -**

Stand: 23.01.2023

```

    </Nutzdaten>
  </Nutzdatenblock>
</DatenTeil>
</Elster>

```

### 5.1.5.12 Anhänge, Gewerbesteuermittelung, SigUser

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Elster xmlns="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11">
  <TransferHeader version="11">
    <Verfahren>ElsterBereitstellung</Verfahren>
    <DatenArt>Gewerbesteuermittelung</DatenArt>
    <Vorgang>send-Auth</Vorgang>
    <TransferTicket>1234567890123456789</TransferTicket>
    <SigUser>
      <SigPruefung>20200407110656</SigPruefung>
      <AuthInfo>
        <AuthSteuernummer>19920240006</AuthSteuernummer>
        <AuthCA>ElsterIdNrSoftCA</AuthCA>
        <AuthAccountID>1000054707</AuthAccountID>
        <AuthRegDatum>20160426</AuthRegDatum>
        <AuthCommonName>1000054707</AuthCommonName>
        <AuthMedium>ELSTERSOFTTOKEN</AuthMedium>
        <AuthZuordnungskriterium>Identifikationsnummer</AuthZuordnungskriterium>
      </AuthInfo>
      <UserInfo>
      </UserInfo>
      <Sig>
        <dsig:Signature xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Sign1">
          <dsig:SignedInfo>
            <dsig:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
            <dsig:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2007/05/xmldsig-more#sha256-rsa-MGF1"/>
            <dsig:Reference URI="">
              <dsig:Transforms>
                <dsig:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-filter2">
                  <dsig-xpath:XPath xmlns:dsig-
xpath="http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-filter2"
xml�ns:elsterDefaultNs="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11"
Filter="intersect">/elsterDefaultNs:DatenTeil</dsig-xpath:XPath>
                </dsig:Transform>
                <dsig:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
              </dsig:Transforms>
            <dsig:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
          <dsig:DigestValue>P9GdD/ndhcOXl/KOvJKIpwMlVzcaDGbjSqLhxBImyu8=</dsig:DigestValue>
          <dsig:Reference>
            </dsig:Reference>
          </dsig:SignedInfo>
        <dsig:SignatureValue>A64WUhPfZNb4LCcUoquX3XH/1nx/kZUGU7Hsf51X7D89PznJPBqeg3k96+xRSawma
HZ2mDr3AA6HxI932/G9bf2UoZj4eljdBzQaY2tiSOUExY/OFmM1ErleyWc5JyfES32tMVBggn8mDiRa2BbYpDu8XD3
tRkaluse6zSU05U16iPfgQ1FtmSyE6AoDwHqGCJ+R0hUjNsZFPLCBVEqa4gGG104dCTIQriBCKdPKeKhprEyq8VTI
ypB658p2p+N3ut fzT9dFpFBhuU5UEpdllLf kW8HD61xcYH9zmaaZD9BJccJ8MNrPpUpoonHABJWJ5uTzRoIlRlIlo8
IKE1RmOrTg==</dsig:SignatureValue>
        <dsig:KeyInfo>
          <dsig:X509Data>
            <dsig:X509Certificate>Base64kodiertesZertifikat</dsig:X509Certificate>
            </dsig:X509Data>
          </dsig:KeyInfo>
        </dsig:Signature>
      
```

```

    </Sig>
  </SigUser>
<Empfaenger id="L">
  <Ziel>CS</Ziel>
</Empfaenger>
<HerstellerID>74931</HerstellerID>
<DatenLieferant>Lieferant</DatenLieferant>
<EingangsDatum>20120515121212</EingangsDatum>
<Datei>
  <Verschluesselung>CMSEnvelopedData</Verschluesselung>
  <Kompression>GZIP</Kompression>
  <DatenGroesse>1</DatenGroesse>
  <TransportSchluessel/>
</Datei>
</TransferHeader>
<DatenTeil>
  <Nutzdatenblock>
    <NutzdatenHeader version="11">
      <NutzdatenTicket>1</NutzdatenTicket>
      <Empfaenger id="L">CS</Empfaenger>
      <Hersteller>
        <ProduktName>TestProdukt</ProductName>
        <ProduktVersion>1.0</ProduktVersion>
      </Hersteller>
      <DatenLieferant>Base64-kodierter String, der Lieferanteninfo
enthält</DatenLieferant>
    </NutzdatenHeader>
    <Nutzdaten>
      <ElsterBereitstellung xmlns="http://www.elster.de/ElsterBereitstellung/v1">
        <Bereitstellung>
          <MetaInformationen>
            <OrdnungsBegriff typ="accountId">1234567890</OrdnungsBegriff>
//Abholkennung
          <OrdnungsBegriff
typ="erklaerungsticket">09876543210987654321098765432109</OrdnungsBegriff>
          </MetaInformationen>
        </Bereitstellung>
      </ElsterBereitstellung>
      <Anhaenge version="1">
        <Anhang>
          <Dateibezeichnung>A4 Schwarz.pdf</Dateibezeichnung>
          <Dateityp>application/pdf</Dateityp>

        <Dateiinhalt>MTAwMDAwMzEwMDAwMDcwNEVTVCAgICAgICAgICAgIEJZICAOOTEwMSkgQmF5ZXJpc2NoZXMyT
GFu
ZGVzYW10IGZ1ciBTdGV1ZXJuICAgICAgICAgVm9pZ3RsYW5kZXJzdHJhc2UgNy85LzExICAg
ICAgOTA0ODlOdXJuYmVyZyAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAg
ICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAg
ICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAg
ICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAg
ICA5OTk5MTIzMtIzMtk1OUVTVAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIA==</Dateiinhalt>
          <Virengeprueft>true</Virengeprueft>
          <Normalisiert>true</Normalisiert>
        </Anhang>
      </Anhaenge>
    </Nutzdaten>
  </Nutzdatenblock>
</DatenTeil>
</Elster>

```

### 5.1.5.13 MetalInfoMaps

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Elster xmlns="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11">
<TransferHeader version="11">
<Verfahren>ElsterBereitstellung</Verfahren>
<DatenArt>EPBescheid</DatenArt>
<Vorgang>send-Auth</Vorgang>
<TransferTicket>ie2394c04aa8gd3293he31f61xxs8qef</TransferTicket>
<SigUser>
<SigPruefung>20200407110656</SigPruefung>
<AuthInfo>
<AuthSteuernummer>19920240006</AuthSteuernummer>
<AuthCA>ElsterIdNrSoftCA</AuthCA>
<AuthAccountID>1000054707</AuthAccountID>
<AuthRegDatum>20160426</AuthRegDatum>
<AuthCommonName>1000054707</AuthCommonName>
<AuthMedium>ELSTERSOFTTOKEN</AuthMedium>
<AuthZuordnungskriterium>Identifikationsnummer</AuthZuordnungskriterium>
</AuthInfo>
<UserInfo>
</UserInfo>
<Sig>
<dsig:Signature xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Sign1">
<dsig:SignedInfo>
<dsig:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
<dsig:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2007/05/xmldsig-more#sha256-rsa-MGF1"/>
<dsig:Reference URI="">
    <dsig:Transforms>
        <dsig:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-filter2">
            <dsig>xpath xmlns:dsig="http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-filter2"
xmlns:elsterDefaultNs="http://www.elster.de/elsterxml/schema/v11"
Filter="intersect">/elsterDefaultNs:DatenTeil</dsig>xpath>
        </dsig:Transform>
        <dsig:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
    </dsig:Transforms>
    <dsig:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
    <dsig:DigestValue>P9GdD/ndhcOXl/KOvJKIpwM1VzcaDGbjsQlhxBImyu8=</dsig:DigestValue>
</dsig:Reference>
</dsig:SignedInfo>
<dsig:SignatureValue>A64WUhPfZNb4LCcUoquX3XH/1nx/kZUGU7Hsf51X7D89PznJPBqeg3k96+xRSawmaHZ2mDr3AA6HxI932/G9bf2UoZj4eljdBzQaY2tisOUExY/OFmM1ErleyWc5JyfES32tMVBgn8mDiRa2BbYpDu8XD3tRk aluse6zSU05U16iPfgQ1FtmSyE6AoDwHqGCJ+ROhUjNsZFPLCBVEqa4gGG104dCTIQriBCKdPKeKhprEyq8VTIypB 658p2p+N3utfvT9dFpFBhuU5UEpd1LfkW8HD61xcYH9zmaaZD9BJccJ8MNrPpUpoonHABJWJ5uTzRoIlRIlo8IKE lRmOrTg==</dsig:SignatureValue>
<dsig:KeyInfo>
<dsig:X509Data>
    <dsig:X509Certificate>Base64kodiertesZertifikat</dsig:X509Certificate>
</dsig:X509Data>
</dsig:KeyInfo>
</dsig:Signature>
</Sig>
</SigUser>
<Empfaenger id="L">
<Ziel>CS</Ziel>
</Empfaenger>
<HerstellerID>00451</HerstellerID>
<DatenLieferant>ITZBund III A 33</DatenLieferant>
<EingangsDatum>20200826060715</EingangsDatum>
<Datei>
<Verschluesselung>NO_BASE64</Verschluesselung>
```

```
<Kompression>NO_BASE64</Kompression>
<TransportSchluessel/>
</Datei>
</TransferHeader>
<DatenTeil>
<Nutzdatenblock>
<NutzdatenHeader version="11">
<NutzdatenTicket>1</NutzdatenTicket>
<Empfaenger id="L">CS</Empfaenger>
<Hersteller>
<ProduktName>ELANKOM-VERSVA</ProduktName>
<ProduktVersion>1</ProduktVersion>
</Hersteller>
<DatenLieferant>ITZBund III A 33</DatenLieferant>
</NutzdatenHeader>
<Nutzdaten>
<ElsterBereitstellung xmlns="http://www.elster.de/ElsterBereitstellung/v1">
<Bereitstellung>
<MetaInformationen>
    <OrdnungsBegriff typ="diva">STD-DIVA</OrdnungsBegriff>
    <OrdnungsBegriff typ="geschaeftszeichen">1234567890</OrdnungsBegriff>
    <OrdnungsBegriff typ="bescheiddatum">20200828</OrdnungsBegriff>
    <OrdnungsBegriff typ="accountId">1234567890</OrdnungsBegriff>
    <OrdnungsBegriff typ="bekanntgabevorgangsid">b7afeeac-c12f-4a59-ba12-571edff5eb84</OrdnungsBegriff>
    <OrdnungsBegriff typ="lieferticket">ie2391sg5syh4s146jjrb1qatnvwf4w9</OrdnungsBegriff>

    <OrdnungsBegriff typ="sendername">Stadt Mühldorf</OrdnungsBegriff>
    <OrdnungsBegriff typ="bezeichnungnachricht">Bescheid über
    Novemberhilfe</OrdnungsBegriff>
    <MetaAttribut typ="testattribut">test</MetaAttribut>
    <MetaInfoMaps>
        <MetaInfoMap typ="ANTWORTLINK">
            <Meta name="url">www.Elster.de/Antwortlink</Meta>
            <Meta name="beschreibung">Mouse - Hover-Over Text</Meta>
            <Meta name="titel">Einspruch xxx</Meta>
        </MetaInfoMap>
        <MetaInfoMap typ="VIDEOLINK">
            <Meta name="url">https://youtube.com/Elster/</Meta>
            <Meta name="beschreibung">Mouse - Hover-Over Text</Meta>
            <Meta name="titel">Video-Leitfaden xxx</Meta>
        </MetaInfoMap>
    </MetaInfoMaps>
</MetaInformationen>
<Verschluesselung/>
</Bereitstellung>
<Benachrichtigung>
<EMailNachricht>
    <NachrichtenEmpfaenger>
        <EMailAdresse>holger.schueler@elster.de</EMailAdresse>
    </NachrichtenEmpfaenger>
    <Betreff>Szenario 1, Testfall 1</Betreff>
    <Text>IkJpdHR1IEJlc2NoZWlkIGFiaG9sZW4uIERhbmtlISIgDQo=</Text>
</EMailNachricht>
</Benachrichtigung>
</ElsterBereitstellung>
<Anhaenge version="1">
<Anhang>
<Dateibezeichnung>Novemberhilfebescheid</Dateibezeichnung>
<Dateityp>application/pdf</Dateityp>
<Dateiinhalt>JVBERi0xLjcNCiW1tbW1DQoxIDAjg2JqDQo8PC9UeXB1L0NhGFsb2cvUGFnZXMiAwIFIvTGFuZyhkZS1ERSkgL1N0cnVjdFRyZWVSB290IDEwIDAjUi9NYXJrSW5mbzw8L01hcmtlZCB0cnV1Pj4vNUQ4QTQ0OUQyQTZDNDE0MDc2RjY0MD5dIC9QcmV2IDI1OTAyL1hsZWZTdG0gMjU2MTc+Pg0Kc3RhcnR4cmVmDQoyNjUxOA0KJSVFT0Y=</Dateiinhalt><Virengeprueft>true</Virengeprueft><Normalisiert>false</Normalisiert>
```

```

</Anhang>
</Anhaenge>
</Nutzdaten>
</Nutzdatenblock>
</DatenTeil>
</Elster>
  
```

## 6 Fachliche Begriffe

Begriff	Beschreibung
<i>Erklärungsticket</i>	Das Transferticket im ETID-Format von der ElsterXML, mit der die Steuererklärung vom Bürger/Steuerberater an das Finanzamt übermittelt wurde.
<i>Bescheidticket</i>	Das Transferticket im ETID-Format von der ElsterXML, mit der der Steuerbescheid vom Finanzamt an den Bürger/Steuerberater übermittelt wurde  Tritt immer in Zusammenhang mit Erklärungsticket auf.
<i>Lieferticket</i>	Das Lieferticket ist laut SSb ElsterDatenabholung: Das Transferticket der Lieferung. Mit Lieferung ist hier die Lieferung des Kunden ELO/KMV gemeint. Also nicht das Transferticket der KMVProtokoll oder ELOProtokoll Lieferung an BEM.  Datenfluss (3 Schritte mit je einer eigenen ElsterXML): Schritt 1: ERIC → ERIClet → PuDeL → ELO/KMV: Transferticket ist Lieferticket Schritt 2: ELO/KMV → PuDeL → BEM: Lieferticket wird mit Ordnungsbegriff „lieferticket“ übermittelt. Schritt 3: Client → ERIClet → ELDAS : Suchattribut „lieferticket“ → Ordnungsbegriff „lieferticket“.
<i>Eingangsticket</i>	Wird in BEM verwendet, wenn neue ElsterXML's erzeugt werden und von einer eingehenden ElsterXML ausgelöst werden.

Tabelle 2 Fachliche Begriffe

## 7 Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Erklärung
BEM	Bereitstellungsevent-Manager
BEST-DB	Datenbank „Bereitstellung“, ehemals Austauschdatenbank
DIVA	Digitaler Verwaltungsakt
BOP-DIVA	DIVA für BZSt Online Portal
EOP	Elster Online Portal, alter Name für „Mein Elster“
LSTHV	Lohnsteuerhilfevereine
WIESEL	Authentifizierungs-Endpoint von Elsteronline
VN-ID	Vollmachtnehmer-ID (Lohnsteuerhilfevereine)

Tabelle 3 Abkürzungsverzeichnis

## 8 Literaturverzeichnis