

# **Vierteljährliche Kassenergebnisse der Kernhaushalte und der kameral/doppisch buchenden Extrahaushalte der Gemeinden/Gemeindeverbände**

**Liefervereinbarungen für Datenlieferungen  
im XML-Format DatML/RAW  
(Teil des XÖV-zertifizierten Standards XStatistik)**

Statistik:	0112	EVAS-	71517	Gültig ab	1. Quartal	Version:	1
		Nr.:		BZR:	2026		
Periodizität:	vierteljährlich						
Lieferfristen:							
Status:	endgültig						
Stand:	20.01.2026						
Kontakt:	eSTATISTIK.core@destatis.de						
Erhebungsbeschreibung:	Kassenstatistik_VJ						
© Statistisches Bundesamt Wiesbaden, Deutschland							

---

## Inhalt

1	Änderungsverlauf .....	3
1.1	Übersicht der Versionen .....	3
1.2	Änderungen zum vorhergehenden Gültigkeitsbeginn.....	3
2	Dokumentation .....	4
3	Was ist eSTATISTIK.core? .....	5
4	Glossar .....	6
5	Struktur von Datenlieferungen .....	8
5.1	Datenlieferung und Meldung .....	8
5.2	Nachrichten, Segmente und Datensegmente .....	8
6	Angaben zur Datenlieferung .....	9
6.1	Zeichenkodierung.....	9
6.2	Kennzeichnung als Testlieferung.....	9
6.3	Informationen zur Erstellung der Datenlieferung .....	10
6.4	Absender .....	10
6.5	Empfänger.....	11
7	Empfangsbestätigung.....	11
7.1	Eingangsstempel.....	11
7.2	Prüfprotokoll .....	11
8	Angaben zur Meldung .....	11
8.1	Auskunftgebender .....	11
8.2	Berichtsempfänger .....	13
8.3	Erhebungsinformationen.....	13
9	Vorgaben zu den statistischen Werten .....	14
9.1	Hilfsmerkmale .....	15
9.2	Datensegmente und Datensätze .....	16
9.3	Merkmale .....	17
9.4	Merkmalsgruppen .....	32

# 1 Änderungsverlauf

## 1.1 Übersicht der Versionen

Version	Datum	Autor/Amt/Tel.-Nr.	Änderung
1	20.01.2026	Richard Huth Dezernat 22 - Finanz- und Personalstatistiken Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt Tel.: (0345) 2318 240 E-Mail: richard.huth@statistik.sachsen-anhalt.de	Neuerstellung

## 1.2 Änderungen zum vorhergehenden Gültigkeitsbeginn

### Allgemeine Bemerkungen

--

### Datensätze

Name	Änderungen

### Hilfsmerkmale

Name	Änderungen

### Merkmale

Name	Änderungen

### Merkmalsgruppen

Name	Änderungen

---

## 2 Dokumentation

### An wen richtet sich dieses Dokument?

Diese Liefervereinbarung richtet sich an IT-Fachkräfte bei Softwareanbietern oder Auskunftgebenden, sowie an alle Verfahrensbetreiber, die DatML/RAW erstellen bzw. verarbeiten. Sie enthält die Vorgaben, ein Statistikmodul als Programmkomponente zur Erzeugung und Übermittlung von Datenlieferungen an die amtliche Statistik im XML-Standardformat DatML/RAW zu erstellen und in Softwareprodukte zu integrieren.

### Was beinhaltet dieses Dokument und was nicht?

In der vorliegenden Liefervereinbarung finden Sie die verbindlichen Vorgaben für eine Datenlieferung zur genannten Erhebung. Außerdem sind die wichtigsten Konventionen der erforderlichen Angaben für DatML/RAW dargestellt.

Die gesamte Spezifikation des DatML/RAW-Schemas, das Teil des XÖV-zertifizierten Nachrichtenformats XStatistik ist, entnehmen Sie bitte [\[SPEZ\]](#). Sie benötigen außerdem zu jeder Erhebung eine Erhebungsbeschreibung im Format DatML/SDF (s. [\[SDF\]](#)). Sie ist die formale, maschinell auswertbare Form der Liefervereinbarung im XML-Format.

### Wo finde ich die aktuelle Version dieses Dokuments?

Diese Liefervereinbarung ist stets öffentlich zugänglich in der [Öffentlichen Erhebungsdatenbank des Bundes und der Länder](#). Über die Eingabe der Bezeichnung der Erhebung in die Suchmaske gelangen Sie direkt zum Eintrag in der Datenbank. Liefervereinbarungen werden bei Änderungen fortgeschrieben und mit neuer Versionsnummer bzw. neuem Gültigkeitszeitraum in die Datenbank eingestellt.

### Wo finde ich weiterführende technische Informationen?

Das Lieferdatenformat DatML/RAW ist Teil des XÖV-zertifizierten Nachrichtenformats XStatistik. Die vollständige Spezifikation dieses XML-Schemas erhalten Sie unter [\[SPEZ\]](#).

Die Schnittstelle des gemeinsamen .CORE-Dateneingangs der amtlichen Statistik wird in einem separaten Dokument beschrieben (s. [\[KOMMI\]](#)). Für die Kommunikation mit dem Dateneingang bieten wir Ihnen kostenlos die Softwarebibliotheken CORE.connect und CORE.inspector an (s. [\[CONN\]](#)). Diese Bibliotheken bieten u.a. Funktionen für die Zusammenstellung, Prüfung und den Versand von Datenlieferungen. Die Verwendung dieser Bibliotheken wird dringend empfohlen.

Weitere Informationen erhalten Sie auf der Seite des [Erhebungsportals](#) im Bereich Hilfsmittel und Automatisierung. Hier finden Sie Informationen zu den DatML-Formaten sowie Direktlinks zu Liefervereinbarungen.

### Eintrag in die Liste der Softwareanbieter

Nach erfolgreicher Abnahme durch das Projektteam eSTATISTIK.core können Sie sich als Anbieter eines Statistikmoduls in die Liste der Softwareanbieter auf der .CORE-Homepage eintragen lassen. Bitte nehmen Sie hierzu Kontakt mit uns auf: [eSTATISTIK.core@destatis.de](mailto:eSTATISTIK.core@destatis.de).

---

### Referenzdokumente zu dieser Liefervereinbarung:

- [SPEZ] Spezifikation von XStatistik (ehemals DatML/RAW und DatML/RES):  
<https://www.xrepository.de/details/urn:xoev-de:destatis:standard:xstatistik>
- [SDF] Spezifikation von DatML/SDF:  
<https://erhebungsportal.estatistik.de> → grauer Bereich „Hilfsmittel und Automatisierung“  
→ Unterstützung für Entwickler → Spezifikation zu .CORE → Datenformate → Thema: „Das Format DatML/SDF“
- [XML] XML 1.0:  
<http://www.w3c.org/TR/REC-xml>
- [KOMM] Kommunikationsschnittstelle des gemeinsamen Dateneingangs von eSTATISTIK.core  
<https://erhebungsportal.estatistik.de> → grauer Bereich „Hilfsmittel und Automatisierung“  
→ Unterstützung für Entwickler → Spezifikation zu .CORE → CORE - Kommunikationsschnittstelle
- [CONN] Softwarebibliothek des gemeinsamen Online-Dateneingangs von eSTATISTIK.core  
<https://erhebungsportal.estatistik.de> → grauer Bereich „Hilfsmittel und Automatisierung“  
→ Unterstützung für Entwickler → Spezifikation zu .CORE → CORE - Kommunikationsschnittstelle → „... für Java-Entwickler“ bzw. „... für .NET-Entwickler“
- [KoSIT] XÖV – Einheitlicher Zeichensatz  
<http://www.xoev.de/sixcms/detail.php?gsid=bremen83.c.4813.de>

## 3 Was ist eSTATISTIK.core?

### Online-Meldeverfahren der amtlichen Statistik

eSTATISTIK.core (.CORE = Common Online Rawdata Entry) ist ein Online-Meldeverfahren, das die amtliche Statistik den Auskunftgebenden zur sicheren Datenlieferung an die Statistischen Ämter zur Verfügung stellt. .CORE unterstützt die auskunftgebenden Unternehmen und öffentlichen Stellen bei der automatisierten elektronischen Gewinnung der von der Statistik erfragten Daten direkt aus ihren Softwaresystemen oder anderen elektronisch auswertbaren Unterlagen. Hierzu schreibt ein Softwareanbieter oder der Auskunftgebende selbst mithilfe der Kommunikationsschnittstelle (s. [\[KOMM\]](#)) oder der bereitgestellten Software-Bibliothek CORE.connect (s. [\[CONN\]](#)) ein Statistikmodul als Programmkomponente und integriert diese in das Softwaresystem. Die gewonnenen Daten können als Lieferung im statistikspezifischen XML-Format DatML/RAW gebündelt und verschlüsselt via Internet an die amtliche Statistik übermittelt werden.

### Gemeinsamer .CORE-Dateneingang

Die Übermittlung der Daten erfolgt ausschließlich an den zentralen gemeinsamen .CORE-Dateneingang der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder. Dort werden Datenlieferungen in Einzelmeldungen zerlegt und an das jeweils zuständige Statistische Amt weitergeleitet. Je nachdem, ob es sich um eine zentrale oder eine dezentrale Statistik handelt, kann diese Zuständigkeit beim Statistischen Bundesamt oder einem der 14 Statistischen Landesämter liegen.

Der Vorteil des gemeinsamen .CORE-Dateneingangs besteht darin, dass eine Datenlieferung mehrere Meldungen zu verschiedenen Statistiken umfassen kann, die für unterschiedliche Statistische Ämter bestimmt sind. Außerdem benötigt jeder Absender somit nur einmalig Zugangsdaten, die beliebig oft für Datenlieferungen über eSTATISTIK.core eingesetzt werden können.

### XÖV-zertifiziertes Standardformat für Datenlieferungen an die amtliche Statistik: XStatistik

Die Kommunikation über den .CORE-Dateneingang kann nur in dem Standardformat der

---

amtlichen Statistik XStatistik erfolgen (vollständige Spezifikation s. [\[SPEZI\]](#)). In XStatistik sind einheitliche, verfahrensübergreifende XML-Nachrichten, in den Formaten DatML/RAW und DatML/RES, für die Kommunikation zwischen der amtlichen Statistik und den Absendern definiert. Für die Datenlieferung an die amtliche Statistik steht das DatML/RAW-Format zur Verfügung. Das Prüfprotokoll wird im DatML/RES-Format von der amtlichen Statistik an den Absender der Datenlieferung übermittelt.

### **Kommunikationsschnittstelle zu .CORE**

Für die Kommunikation zwischen Absender und amtlicher Statistik stellen wir die Softwarebibliothek CORE.connect sowie den CORE.inspector kostenfrei zur Integration in Ihr Statistikmodul zur Verfügung. Neben der Übermittlung von Meldedaten stehen hier zahlreiche Funktionen zur Verfügung, wie z. B. die generische Erzeugung eines DatML/RAW-Dokuments und die Möglichkeit der Überprüfung einer Datenlieferung vor Versendung. Eine genaue Beschreibung hierzu, sowie weitere Funktionen entnehmen Sie bitte [\[CONN\]](#).

Wenn Sie diese Softwarebibliothek nicht nutzen möchten, aber ihre Software Datenlieferungen im DatML/RAW-Format erzeugt, kann die Übermittlung alternativ durch Nutzung der Kommunikationsschnittstelle (s. [\[KOMM\]](#)) oder auch über die Webanwendung zu [eSTATISTIK.core](#) vorgenommen werden.

### **Wie werden Datenlieferungen geprüft und welche Prüfmöglichkeiten für DatML/RAW haben Sie?**

Datenlieferungen an die amtliche Statistik werden am .CORE-Dateneingang in einem mehrstufigen Verfahren formal gegen sämtliche Vorgaben geprüft, die in dieser Liefervereinbarung festgelegt wurden

Bei Verstößen gegen die Vorgaben kann ggf. die Einzelmeldung abgewiesen werden. Der Absender wird über das Prüfprotokoll informiert, ob seine Meldung angenommen oder abgewiesen wurde. Daher sollte das Prüfprotokoll nach jeder Datenlieferung eingesehen werden. Bei einer Abweisung werden nähere Details aufgeführt.

Aufgrund der möglichen Konsequenz der Abweisung von Meldungen ist es umso wichtiger, dass Sie in Ihrem Statistikmodul bereits bei der Generierung der Daten eine fachliche Prüfung gemäß den Vorgaben der Liefervereinbarung vorsehen. Über die bereitgestellten Softwarebibliotheken CORE.connect und CORE.inspector bieten wir Ihnen die Möglichkeit, bereits vor der Übermittlung sicherzustellen, dass das DatML/RAW-Dokument den Vorgaben der Liefervereinbarung entspricht (s. [\[CONN\]](#); „JAVA-Projekt mit Implementierungsbeispielen“).

## **4 Glossar**

### **Absender**

Der Absender ist die Stelle, die die Datenlieferung an die amtliche Statistik übermittelt. Er kann entweder als Drittmelder von einem oder mehreren Auskunftgebenden beauftragt werden oder ist der Auskunftgebende selbst. Für Datenlieferungen an den gemeinsamen Dateneingang eSTATISTIK.core erhält der Absender vom Statistischen Bundesamt nach einmaliger Online-Registrierung eine Kennung und ein Passwort.

### **Zugangsdaten**

Zugangsdaten bestehen aus einer Kennung und einem Passwort. Diese werden benötigt, um Datenlieferungen an die amtliche Statistik zu übermitteln. Zugangsdaten zum Verfahren .CORE können unabhängig von der zu meldenden Statistik und unabhängig vom

---

Berichtsempfänger beliebig oft für Datenlieferungen an den .CORE-Dateneingang genutzt werden.

### **Auskunftgebender**

Ein Auskunftgebender im Sinne der amtlichen Statistik ist eine Person, ein Unternehmen oder ein Betrieb, die in der Regel verpflichtet sind, bestimmte Daten an ein Statistisches Amt zu melden. Sowohl der Umfang der zu erhebenden Daten als auch die Periodizität der Erhebungen sind gesetzlich verankert.

### **Berichtsempfänger**

Der Berichtsempfänger ist das Statistische Amt, das die Daten anfordert.

### **DatML/RAW**

DatML/RAW ist ein XML-Dokumenttyp für die Datenlieferung an die amtliche Statistik. Das XML-Schema ist Teil des XÖV-zertifizierten Nachrichtenformats XStatistik (s. [\[SPEZI\]](#)).

### **Empfänger**

Der Empfänger ist der .CORE-Dateneingang. Hier werden eintreffende Datenlieferungen entgegengenommen, geprüft und an den/die Berichtsempfänger weitergeleitet. Der Empfänger bestätigt dem Absender mit einem Eingangsstempel und einem Prüfprotokoll (ab CORE.connect-Version 1.3) den Empfang der Datenlieferung.

### **Erhebungsbeschreibung**

Die Erhebungsbeschreibung ist die formale, maschinell auswertbare Form der Liefervereinbarung im XML-Format, DatML/SDF (s. [\[SDF\]](#)). Diese statistikspezifische Erhebungsbeschreibung ist stets zugänglich in der [Öffentlichen Erhebungsdatenbank des Bundes und der Länder](#). Als internes Metadatenformat ist es nicht in XStatistik enthalten.

### **Prüfprotokoll**

Mit dem Eingangsstempel kann der Absender das Prüfprotokoll manuell abrufen. Ab Version 1.3 von CORE.connect wird das Prüfprotokoll direkt als Ergebnis der Übermittlung einer Datenlieferung an den gemeinsamen Dateneingang zurück geliefert. Das Datenformat des Prüfprotokolls, DatML/RES, ist Teil des Nachrichtenformats XStatistik (s. [\[SPEZI\]](#)).

### **StatistikID**

Die StatistikID ist ein 4-stelliger, eindeutiger Identifikator zur Kennzeichnung von Statistiken.

### **Statistikmodul**

Ein Statistikmodul ist die Komponente eines Softwareproduktes zur Erzeugung und Übermittlung von Datenlieferungen an den gemeinsamen .CORE-Dateneingang.

### **XStatistik**

Das Lieferdatenformat DatML/RAW ist Teil des XÖV-zertifizierten Nachrichtenformats XStatistik, das zusätzlich das unter dem Namen DatML/RES bezeichnete Schema des Prüfprotokolls enthält (s. [\[SPEZI\]](#)).

---

## 5 Struktur von Datenlieferungen

### 5.1 Datenlieferung und Meldung

Eine Datenlieferung bezeichnet ein Dokument im DatML/RAW-Format, das zur Meldung von statistischen Daten an die amtliche Statistik verwendet wird. Sie enthält genau einen Absender, genau einen Empfänger und mindestens ein Element vom Typ Nachricht. Optional können angegeben werden: Kennzeichnung als Testlieferung, Angaben zum Statistikmodul, Adressänderungen sowie die Anzahl der Nachrichten.

Eine Meldung bezieht sich innerhalb der Datenlieferung auf die Meldedaten eines einzelnen Auskunftgebenden, der zu einer bestimmten StatistikID, für einen bestimmten Berichtszeitraum, an einen bestimmten Berichtsempfänger (zuständiges Statistisches Amt) meldet.

Die flexible Struktur des Dokumenttyps erlaubt die Lieferung von mehreren statistischen Meldungen in einem einzigen Dokument – für beliebige und beliebig viele Statistiken, für unterschiedliche Berichtszeiträume, von unterschiedlichen Auskunftgebenden und für unterschiedliche Berichtsempfänger.

### 5.2 Nachrichten, Segmente und Datensegmente

Für die Strukturierung von Einzelmeldungen innerhalb einer Datenlieferung können mehrere Elemente vom Typ Nachricht und innerhalb von Nachrichten Segmente verwendet werden. Während es zwischen zwei Nachrichten keinen Bezug gibt, können Metadaten wie Erhebung, Berichtszeitraum und Berichtspflichtiger von mehreren Segmenten gemeinsam genutzt werden. Innerhalb der Segmente sind die Meldungen mit Datensegmenten angesiedelt.

Hierzu werden die Segmente hierarchisch angeordnet, wodurch die Metadaten entlang dieser Baumstruktur – von einem Element Nachricht ausgehend, über mehrere Segmente bis hin zu den Elementen des Typs Datensegment – verteilt werden.

Grundsätzlich werden alle Anordnungsmöglichkeiten von Nachrichten und Segmenten unterstützt. Mehrere Meldungen können in mehreren Segmenten einer Nachricht abgelegt oder auf verschiedene Nachrichten verteilt werden.

Bei Bedarf kann der Absender einer Datenlieferung mit dem Element `nachrichtenID` jeder Nachricht einen eigenen Identifikator zuordnen. Dieser Identifikator bleibt im Prüfprotokoll enthalten.

#### Beispiel:

```
<nachricht>
  <erhebung><kennung klasse="ERHID">0112</kennung></erhebung>
  <berichtszeitraum>
...
  </berichtszeitraum>
  <berichtsempfaenger>
    <kennung klasse="STADID">15</kennung>
  </berichtsempfaenger>
  <segment>
    <berichtspflichtiger>
      <kennung klasse="MELDID">9900099999</kennung>
      <identifikation>
        <identitaet>
          <organisation>
            <name>Musterorganisation Wiesbaden</name>
          </organisation>

```

```
</identitaet>
<adresse>
  <strasse>Gustav-Stresemann-Ring</strasse>
  <hausnummer>5</hausnummer>
  <postleitzahl>65185</postleitzahl><ort>Wiesbaden</ort>
</adresse>
</identifikation>
<kontakt>
  <identitaet>
    <person><nachname>Mustermann</nachname></person>
  </identitaet>
  <telefon>0611/9876-1</telefon>
</kontakt>
</berichtspflichtiger>
<datensegment>
  <satz> <!-- Datensatz 1 --> </satz>
  <!-- weitere Datensätze des Berichtspflichtigen -->
</datensegment>
</segment>
<!-- für jeden weiteren Berichtspflichtigen ein weiteres Segment -->
</nachricht>
```

## 6 Angaben zur Datenlieferung

### 6.1 Zeichenkodierung

Für die Datenlieferung an den .CORE-Dateneingang können die Zeichenkodierungen ISO-8859-1 oder UTF-8 verwendet werden. Wir empfehlen dringend, die Datenlieferungen in UTF-8 zu kodieren. Die Menge der erlaubten Zeichen wird dabei auf die "lateinischen Zeichen in Unicode" eingeschränkt, die im Datentyp String.Latin (s. [\[KoSIT\]](#)) definiert werden. Bitte achten Sie daher darauf, dass bei der Erzeugung Ihrer Datenlieferung Sonderzeichen, wie z. B. Umlaute, korrekt kodiert werden.

### 6.2 Kennzeichnung als Testlieferung

Testmeldungen sind grundsätzlich möglich und erwünscht. Im Rahmen einer Testlieferung wird der Übermittlungsweg der Datenlieferung vom Statistikmodul zur amtlichen Statistik getestet. Am .CORE-Dateneingang wird ggf. das DatML/RAW-Dokument der Datenlieferung gegen die Vorgaben von DatML/SDF geprüft und die Prüfergebnisse im Prüfprotokoll ausgegeben.

Für Testmeldungen ist das Element `test` in das Element `optionen` einzusetzen. Für das Attribut `kennung` dieses Elementes sind folgende Werte möglich:

100	Daten werden nach Eingangs- und Vorprüfung beim Empfänger verworfen
-----	---

#### Beispiel:

```
<optionen>
<test kennung="100"/>
</optionen>
```

---

## 6.3 Informationen zur Erstellung der Datenlieferung

Zu Dokumentationszwecken sollten unterhalb des Elementes `protokoll` ein Element `dokumentinstanz` angegeben werden, in dem Datum und Uhrzeit der Erzeugung des Liefersdokuments vermerkt werden können. Dieses Element beinhaltet Informationen über die Anwendung, von der die Datenlieferung erzeugt wurde. Hier sollten Angaben zur erzeugenden Anwendung gemacht werden wie Name, Version und Hersteller. Ab DatML/RAW-Version 2.1.0 können zusätzlich auch Kontaktinformationen des für die Anwendung zuständigen Ansprechpartners hinterlegt werden. Diese Angaben sollten stets erfolgen.

### Beispiel:

```
<protokoll>
  <dokumentinstanz>
    <datum>20030930</datum> <uhrzeit>105503</uhrzeit>
    <anwendung>
      <anwendungsname>MUSTER-SOFT</anwendungsname>
      <version>1.0</version>
      <hersteller>MUSTER-HERSTELLER</hersteller>
      <kontakt><email>muster-soft@muster-hersteller.de</email></kontakt>
    </anwendung>
  </dokumentinstanz>
</protokoll>
```

## 6.4 Absender

Der Absender ist die Stelle, die die Datenlieferung an die amtliche Statistik übermittelt. Jede Datenlieferung enthält genau einen Absender. Er kann entweder als Drittmelder von einem oder mehreren Auskunftgebenden beauftragt werden oder ist selbst Auskunftgebender.

Der Absender wird durch das Element `kennung` identifiziert. Diese entspricht der CORE-Kennung, die der Auskunftgebende durch die einmalige Online-Registrierung auf der [CORE-Homepage](#) erhält. Als Wert des Attributes `klasse` ist stets „MELDID“ anzugeben.

### Beispiel:

```
<absender>
  <kennung klasse="MELDID">00019470</kennung>
  <identifikation>
    <identitaet>
      <organisation><name>Schreinerei Müller</name></organisation>
    </identitaet>
    <adresse>
      <strasse>Hauptstrasse</strasse><hausnummer>11</hausnummer>
      <postleitzahl>64853</postleitzahl> <ort>Otzberg</ort>
    </adresse>
  </identifikation>
  <kontakt>
    <identitaet>
      <person><nachname>Mustermann</nachname></person>
    </identitaet>
    <telefon>06162/12345-69</telefon>
  </kontakt>
</absender>
```

---

## 6.5 Empfänger

Der Empfänger ist grundsätzlich der .CORE-Dateneingang, an den die Datenlieferung auf direktem Wege übermittelt wird. Dieser Empfänger muss immer angegeben werden.

Er wird durch eine Kennung (Element `kennung`) identifiziert. Es ist stets die Kennung „99“ zu verwenden:

Beispiel:

```
<empfaenger>
  <kennung klasse="STAID">99</kennung>
</empfaenger>
```

## 7 Empfangsbestätigung

Der Absender erhält vom Empfänger eine Bestätigung über den Eingang einer Datenlieferung am .CORE-Dateneingang.

### 7.1 Eingangsstempel

Bis Version 1.3 von CORE.connect erhält der Absender zunächst einen Eingangsstempel. Dieser dient zur Identifizierung der Datenlieferung. Mithilfe dieses Eingangsstempels kann der Absender das Prüfprotokoll manuell abrufen (s. [\[KOMMI\]](#)).

### 7.2 Prüfprotokoll

Ab Version 1.3 von CORE.connect oder bei Verwendung der Kommunikationsschnittstelle (s. [\[KOMMI\]](#)) wird das Prüfprotokoll zusätzlich zum Eingangsstempel unmittelbar nach Übermittlung der Datenlieferung als Antwort zurück geliefert.

Das Prüfprotokoll enthält die Prüfergebnisse für die Datenlieferung. Wurden während der Prüfung Fehler festgestellt, werden diese als Fehlermeldungen im Prüfprotokoll aufgelistet – die Darstellung erfolgt getrennt auf Datenlieferungs- und Meldungsebene.

Im Prüfprotokoll sind die Rollen von Absender und Empfänger in Bezug auf die Datenlieferung vertauscht.

Bitte beachten: Ab Version 2.1 von XStatistik hat sich die Struktur des Prüfprotokolls geändert.

## 8 Angaben zur Meldung

### 8.1 Auskunftgebender

Der Auskunftgebende (Element: `berichtspflichtiger`) ist derjenige, auf den sich die gemeldeten Daten einer Meldung innerhalb der Datenlieferung beziehen. Wenn er selbst die Datenlieferung übermittelt, ist er zugleich Absender der Datenlieferung, und die Angaben des Auskunftgebenden können entfallen. Wenn jedoch ein Dienstleister die Datenlieferung übermittelt, müssen sowohl die Elemente `absender` als auch `berichtspflichtiger` angegeben werden.

Der Auskunftgebende wird auf Seiten der Statistik eindeutig über das Hilfsmerkmal BerichtseinheitID identifiziert (s. Kap. 9.1). Über das Element `identifikation` werden die Namens- und Adressangaben (Element `identifikation`) zum Auskunftgebenden hinterlegt.

Als Wert des Attributes `klasse` des Elementes `kennung` ist stets „MELDID“ anzugeben. Auskunftgebende, bei denen Dritte die Datenlieferung durchführen, benötigen keine Kennung (s. Kap. 6.4). Für solche Berichtspflichtige kann die Kennung leer gelassen werden.

Zusätzlich zu den Namens- und Adressangaben sollten stets Kontaktinformationen (Element `kontakt`) angegeben werden.

**Beispiel:**

```
<berichtspflichtiger>
  <kennung klasse="MELDID">...</kennung>
  <identifikation>
    <identitaet>
      <organisation>
        <name>Musterorganisation</name>
      </organisation>
    </identitaet>
  </identifikation>
  <adresse>
    <strasse>Viktoriastrasse</strasse><hausnummer>5</hausnummer>
    <postleitzahl>40210</postleitzahl> <ort>Düsseldorf</ort>
  </adresse>
</identifikation>
<kontakt>
  <identitaet>
    <person><nachname>Mustermann</nachname></person>
  </identitaet>
  <telefon>0211/9876-1</telefon>
</kontakt>
</berichtspflichtiger>
```

Für die Mitteilung von Änderungen der Adress- und Kontaktinformationen steht das Element `korrektur` zur Verfügung.

**Beispiel:**

```
<berichtspflichtiger>
  <korrektur>
    <identifikation>
      <identitaet>
        <organisation>
          <name>Musterorganisation</name>
        </organisation>
      </identitaet>
    </identifikation>
    <adresse>
      <strasse>Neue Strasse</strasse><hausnummer>1</hausnummer>
      <postleitzahl>40258</postleitzahl> <ort>Neuer Ort</ort>
    </adresse>
  </identifikation>
  <kontakt>
    <identitaet>
      <person><nachname>Neuer Mitarbeiter</nachname></person>
    </identitaet>
    <telefon>0255/1234-1</telefon>
  </kontakt>
</korrektur>
</berichtspflichtiger>
```

## 8.2 Berichtsempfänger

Der Berichtsempfänger ist das Statistische Amt, für das eine Meldung in der Datenlieferung bestimmt ist. Das ist immer das Amt, das die Daten angefordert hat. Als Wert des Attributes `klasse` des Elementes `kennung` ist stets „STOID“ anzugeben.

Entsprechend muss als Inhalt des Elements `kennung` einer der folgenden Werte angegeben werden:

15 (=Sachsen-Anhalt)		
----------------------	--	--

### Beispiel:

```
<berichtsempfaenger>
  <kennung klasse="STOID">05</kennung>
</berichtsempfaenger>
```

## 8.3 Erhebungsinformationen

Das Element `erhebung` muss angegeben werden. Als Wert des Attributes `klasse` ist stets „ERHID“ anzugeben. Als Inhalt des Elements `kennung` ist die erhebungsspezifische StatistikID anzugeben.

Das Element `berichtszeitraum` muss in der unten aufgeführten Form angegeben werden. Es können Daten zu mehreren verschiedenen Berichtszeiträumen geliefert werden.

Die Elemente `erhebung` und `berichtszeitraum` können entlang des Segmentpfades in beliebiger Reihenfolge angegeben werden, solange jedes Element höchstens einmal vorkommt.

**Folgende Angaben sind bei dieser Erhebung zum Aufbau von DatML/RAW zu verwenden:**

StatistikID	0112
Klassifikation	ERHID
Berichtszeitraum	vierteljährlich (Element string)

### Beispiel:

```
<erhebung>
  <kennung klasse="ERHID">0112</kennung>
</erhebung>
```

### Beispiel: Jahresherhebung

```
<berichtszeitraum>
  <jahr>2026</jahr>
</berichtszeitraum>
```

### Beispiel: Monatserhebung

```
<berichtszeitraum>
  <jahr>2026</jahr>
  <monat>11</monat>
</berichtszeitraum>
```

### Beispiel: Quartalerhebung

```
<berichtszeitraum>
  <jahr>2026</jahr>
  <quartal>1</quartal>
</berichtszeitraum>
```

**Beispiel: Halbjahreserhebung**

```
<berichtszeitraum>
  <jahr>2026</jahr>
  <halbjahr>1</halbjahr>
</berichtszeitraum>
```

## 9 Vorgaben zu den statistischen Werten

Dieses Kapitel enthält die Liste, der für die genannte Erhebung zu meldenden Merkmalen sowie die Vorgaben, in welcher Form die Werte anzugeben sind.

### Allgemeines

Der Name des Hilfsmerkmals, Merkmals und der Merkmalgruppe ist als Wert für das Attribut `name` des entsprechenden Elements (`hmm`, `mm`, `mmgr`) zu verwenden. Der Datentyp beschreibt die Menge der möglichen Werte für das Merkmal. Für jedes Merkmal ist ein zulässiger Wert (Element `wert`) aus dieser Wertemenge anzugeben. Der Wert eines Hilfsmerkmals oder Merkmals kann nur dann leer gelassen werden, d.h. der Inhalt des Elements `wert` ist leer, wenn der Datentyp einen solchen Wert zulässt. Für numerische Datentypen ist dies also nicht zulässig. Eine Maßeinheit muss für den Wert eines Merkmals nicht angegeben werden (Attribute des Elements `wert`).

### Bedeutung der Datentypangaben

Die in dieser Liefervereinbarung verwendeten Angaben für den Datentyp eines Hilfsmerkmals oder Merkmals haben die folgende Bedeutung:

Datentyp	Bedeutung	Beispiel
ALN<n>	Alphanumerisch, max. Länge <n> Min. Länge entspricht der max. Länge.	ALN4: Otto
ALN<n> (min.<m>)	Alphanumerisch, max. Länge <n> (min. Länge <m>) Angabe erfolgt nur, wenn min. Länge sich von max. Länge unterscheidet.	ALN12 (min. 2): Mustermann
NOV<n>	Numerisch ohne Vorzeichen, max. Länge <n>	NOV5: 1397
NOV<n>K<m>	Numerisch ohne Vorzeichen, max. Gesamtlänge <n>, davon <m> Nachkommastellen	NOV6K2: 1849,49
NMV<n>	Numerisch mit Vorzeichen, max. Länge <n>	NMV2: -13
NMV<n>K<m>	Numerisch mit Vorzeichen, max. Gesamtlänge <n>, davon <m> Nachkommastellen	NMV6K2: -1849,49
Datum	Datumsangabe in der Form <TT><MM><JJJJ>	01052003

### Bedeutung des Felds „Status“

Der Status legt fest, ob der genannte Bestandteil im Datensatz angegeben werden muss

(Muss) oder nicht (Kann) sowie zusätzlich bei Merkmalsgruppen, wie oft diese auftreten dürfen. Ist die Angabe an eine bestimmte Bedingung (Bedingt) geknüpft, dann wird diese in der Statusbedingung angegeben. Ist die Bedingung erfüllt, muss der Bestandteil angegeben werden. Ist die Bedingung nicht erfüllt, dann dürfen Merkmalsgruppen nicht angegeben werden.

Status	Bedeutung
Muss	Das Merkmal ist anzugeben.
Kann	Das Merkmal muss nicht angegeben werden.
Vorbedingung	Das Merkmal sollte, wenn die Bedingung erfüllt ist, angegeben werden.
Bedingt	Das Merkmal muss vorliegen, wenn die Bedingung erfüllt ist. Das Merkmal kann jedoch auch angegeben werden, wenn die Bedingung nicht erfüllt ist.
Strikt bedingt	Das Merkmal muss vorliegen, wenn die Bedingung erfüllt ist. Jedoch ist die Bedingung auch umkehrbar, d.h. wenn die Bedingung nicht erfüllt ist, darf das Merkmal nicht vorliegen.

### Bedeutung des Felds „Indizierung und Index“ bei Merkmalsgruppen

Die Indizierung legt fest, wie der Index der Merkmalsgruppe gebildet wird

Indizierung und Index	Bedeutung
automatisch	Es darf kein Index angegeben werden Beispiel: <mmgr name="Merkmalsgruppe">
über Merkmal	Das angegebene Merkmal muss als Index angegeben werden Beispiel: <mmgr name="Merkmalsgruppe" index="name(Merkmalname)">
direkt	Eine Ganzzahl muss als Index angegeben werden Beispiel: <mmgr name="Merkmalsgruppe" index="1">

## 9.1 Hilfsmerkmale

Hilfsmerkmale enthalten Werte, die pro Meldung eines Auskunftgebenden nur einmal vorkommen dürfen. Sie sind meldungsübergreifende statistische Werte oder notwendige organisatorische Angaben. Der Name des Hilfsmerkmals ist als Wert für das Attribut `name` des Elements `hmm` zu verwenden. Die Reihenfolge der Hilfsmerkmale ist beliebig und muss nicht mit der in der folgenden Tabelle übereinstimmen.

Über das Hilfsmerkmal `BerichtseinheitID` wird ein Auskunftgebender eindeutig

identifiziert, d.h. es muss ein Hilfsmerkmal mit dem Namen `BerichtseinheitID` angegeben werden.

Der Wert für das Hilfsmerkmal `BerichtseinheitID` ist dem Auskunftgebenden in der Regel bekannt oder wird ihm auf Anfrage von den statistischen Ämtern mitgeteilt. Die `BerichtseinheitID` ist eine Statistik-Identifikationsnummer.

Beispiel:

018158745

**Die folgende Tabelle beschreibt alle für diese Erhebung zu liefernden Hilfsmerkmale:**

Statistische Größe	Name	Datentyp	Status	Anzugeben, wenn
Berichtszeitraum = Quartal + Jahr	Berichtszeitraum	ALN3 Muster: [1-4][0-9]{2}	Muss	
Berichtsstellenummer 7 Stellen (Extrahaushalte) bzw. 10 Stellen (Kernhaushalte)	BerichtseinheitID	ALN10 (min. 7) Muster: [0-9]{7,10}	Muss	

Beispiel:

```
<hmm name="BerichtseinheitID">
  <wert>018158745</wert>
</hmm>
```

```
<hmm name="Hilfsmerkmal">
  <wert>...</wert>
</hmm>
```

## 9.2 Datensegmente und Datensätze

Die folgende Tabelle beschreibt alle in einem Datensatz für diese Erhebung zu liefernden Merkmale und Merkmalsgruppen. Für jeden Datensatzbestandteil sind der Name, der Status sowie ggf. eine Statusbedingung angegeben. Die aufgeführten Satzbestandteile, Merkmale und Merkmalsgruppen, sind genauer in den Kapiteln 9.3 und 9.4 beschrieben. Die Namen von Merkmalsgruppen sind im Gegensatz zu Merkmalen fett hervorgehoben. Merkmale dürfen in einem Datensatz höchstens einmal vorkommen. Die Reihenfolge, in der die Datensatzbestandteile angegeben werden, ist beliebig und muss nicht mit der in der Tabelle übereinstimmen.

Die in einem Datensatz anzugebenden Merkmale und Merkmalsgruppen können von dem Wert eines oder mehrerer anderer Merkmale abhängen. Wenn es derartige Satzartmerkmale gibt, dann sind diese ebenfalls in der Tabelle angegeben, und es sind für jede Wertkombination die zulässigen Datensatzbestandteile aufgeführt. Gibt es Bestandteile, die unabhängig von den Werten der Satzartmerkmale immer angegeben werden müssen, dann erscheinen diese als erstes in der Tabelle.

Satzartmerkmal Satzart	Merkmale und Merkmalsgruppen in einem Datensatz		
	Name	Status	Anzugeben, wenn
	Kontennummer	Muss	
	Produktnummer	Kann	
	Betrag	Muss	

### 9.3 Merkmale

Merkmale enthalten in den ihnen zugeordneten Werten die statistischen Daten einer Erhebung. Ein Merkmal kann – im Gegensatz zu den Hilfsmerkmalen – in der Datenlieferung mehrmals vorkommen.

Der Name des Merkmals ist als Wert für das Attribut `name` des Elements `mm` zu verwenden.

Merkmale können nur in Datensätzen (Element `satz`) oder Merkmalsgruppen (Element `mmgr`) verwendet werden. Ob und unter welchen Bedingungen ein Merkmal in einem Datensatz oder einer Merkmalsgruppe angegeben werden muss, ist in den Kapiteln 9.2 und 9.4 beschrieben.

**Die folgende Tabelle beschreibt alle für diese Erhebung zu liefernden Merkmale:**

Statistische Größe	Name	Datentyp
voller Euro-Betrag	Betrag	NMV12
Kontennummer	Kontennummer	ALN5 (min. 1)
		6 = '6'
		60 = 60
		601 = 601
		6011 = 6011
		6012 = 6012
		60121 = 60121
		60122 = 60122
		60123 = 60123
		6013 = 6013
		6014 = 6014
		602 = 602
		6021 = 6021
		6022 = 6022
		603 = 603
		6031 = 6031
		6032 = 6032
		6033 = 6033
		6034 = 6034
		6035 = 6035

	6039 = 6039
	604 = 604
	6042 = 6042
	6049 = 6049
	605 = 605
	6051 = 6051
	6052 = 6052
	6053 = 6053
	61 = 61
	6111 = 6111
	6121 = 6121
	613 = 613
	6130 = 6130
	6131 = 6131
	6132 = 6132
	614 = 614
	6140 = 6140
	6141 = 6141
	6142 = 6142
	6143 = 6143
	6144 = 6144
	6145 = 6145
	6146 = 6146
	6147 = 6147
	6148 = 6148
	6182 = 6182
	6191 = 6191
	6192 = 6192
	6193 = 6193
	62 = 62
	621 = 621
	6211 = 6211
	6212 = 6212
	6213 = 6213
	6214 = 6214
	6215 = 6215
	622 = 622
	6221 = 6221

	6222 = 6222
	6223 = 6223
	6224 = 6224
	6225 = 6225
	623 = 623
	6230 = 6230
	6231 = 6231
	6232 = 6232
	6233 = 6233
	6234 = 6234
	6235 = 6235
	6236 = 6236
	6237 = 6237
	6238 = 6238
	6291 = 6291
	63 = 63
	6311 = 6311
	6321 = 6321
	6361 = 6361
	64 = 64
	6411 = 6411
	642 = 642
	6421 = 6421
	6422 = 6422
	6461 = 6461
	648 = 648
	6480 = 6480
	6481 = 6481
	6482 = 6482
	6483 = 6483
	6484 = 6484
	6485 = 6485
	6486 = 6486
	6487 = 6487
	6488 = 6488
	65 = 65
	6511 = 6511
	6521 = 6521

---

		656 = 656
		6561 = 6561
		6562 = 6562
		6563 = 6563
		6564 = 6564
		6591 = 6591
		66 = 66
		661 = 661
		6610 = 6610
		6611 = 6611
		6612 = 6612
		6613 = 6613
		6614 = 6614
		6615 = 6615
		6616 = 6616
		6617 = 6617
		6618 = 6618
		6619 = 6619
		6651 = 6651
		6691 = 6691
		68 = 68
		681 = 681
		6810 = 6810
		6811 = 6811
		6812 = 6812
		6813 = 6813
		6814 = 6814
		6815 = 6815
		6816 = 6816
		6817 = 6817
		6818 = 6818
		6821 = 6821
		683 = 683
		6831 = 6831
		6832 = 6832
		6833 = 6833
		6834 = 6834
		684 = 684

	6842 = 6842
	6843 = 6843
	6844 = 6844
	6845 = 6845
	6846 = 6846
	6847 = 6847
	6848 = 6848
	6849 = 6849
	6851 = 6851
	6881 = 6881
	6891 = 6891
	69 = 69
	6911 = 6911
	692 = 692
	6920 = 6920
	6921 = 6921
	6922 = 6922
	6923 = 6923
	6924 = 6924
	6925 = 6925
	6926 = 6926
	6927 = 6927
	6928 = 6928
	6929 = 6929
	6941 = 6941
	693 = 693
	6930 = 6930
	6931 = 6931
	6932 = 6932
	6933 = 6933
	6934 = 6934
	6935 = 6935
	6936 = 6936
	6937 = 6937
	6938 = 6938
	6939 = 6939
	695 = 695
	6950 = 6950

	6951 = 6951
	6952 = 6952
	6953 = 6953
	6954 = 6954
	6955 = 6955
	6956 = 6956
	6957 = 6957
	6958 = 6958
	6959 = 6959
	696 = 696
	6960 = 6960
	6961 = 6961
	6962 = 6962
	6963 = 6963
	6964 = 6964
	6965 = 6965
	6966 = 6966
	697 = 697
	6970 = 6970
	6971 = 6971
	6972 = 6972
	6973 = 6973
	6974 = 6974
	6975 = 6975
	6976 = 6976
	699 = 699
	6991 = 6991
	6999 = 6999
	70 = 70
	7 = 7
	701 = 701
	7011 = 7011
	7012 = 7012
	7019 = 7019
	702 = 702
	7021 = 7021
	7022 = 7022
	7029 = 7029

		703 = 703
		7031 = 7031
		7032 = 7032
		7039 = 7039
		7041 = 7041
		71 = 71
		711 = 711
		7111 = 7111
		7112 = 7112
		7119 = 7119
		713 = 713
		7131 = 7131
		7132 = 7132
		7139 = 7139
		7141 = 7141
		72 = 72
		7211 = 7211
		7221 = 7221
		723 = 723
		7231 = 7231
		7232 = 7232
		7241 = 7241
		725 = 725
		7251 = 7251
		7252 = 7252
		7255 = 7255
		7261 = 7261
		7271 = 7271
		7281 = 7281
		7291 = 7291
		73 = 73
		731 = 731
		7310 = 7310
		7311 = 7311
		7312 = 7312
		7313 = 7313
		7314 = 7314
		7315 = 7315

		7316 = 7316
		7317 = 7317
		7318 = 7318
		732 = 732
		7320 = 7320
		7321 = 7321
		7322 = 7322
		7323 = 7323
		7324 = 7324
		7325 = 7325
		7326 = 7326
		7327 = 7327
		7328 = 7328
		733 = 733
		7331 = 7331
		7332 = 7332
		7333 = 7333
		7334 = 7334
		7335 = 7335
		7336 = 7336
		7337 = 7337
		7338 = 7338
		7339 = 7339
		734 = 734
		7341 = 7341
		7342 = 7342
		735 = 735
		7351 = 7351
		7352 = 7352
		7353 = 7353
		7354 = 7354
		737 = 737
		7371 = 7371
		7372 = 7372
		7373 = 7373
		7374 = 7374
		7375 = 7375
		7391 = 7391

		74 = 74
		7411 = 7411
		742 = 742
		7421 = 7421
		7429 = 7429
		7431 = 7431
		7441 = 7441
		745 = 745
		7450 = 7450
		7451 = 7451
		7452 = 7452
		7453 = 7453
		7454 = 7454
		7455 = 7455
		7456 = 7456
		7457 = 7457
		7458 = 7458
		746 = 746
		7461 = 7461
		7462 = 7462
		7463 = 7463
		7464 = 7464
		7465 = 7465
		7466 = 7466
		748 = 748
		7481 = 7481
		7482 = 7482
		7483 = 7483
		7484 = 7484
		7491 = 7491
		7492 = 7492
		7493 = 7493
		75 = 75
		751 = 751
		7510 = 7510
		7511 = 7511
		7512 = 7512
		7513 = 7513

		7514 = 7514
		7515 = 7515
		7516 = 7516
		7517 = 7517
		7518 = 7518
		7519 = 7519
		759 = 759
		7591 = 7591
		7592 = 7592
		7594 = 7594
		7599 = 7599
		78 = 78
		781 = 781
		7810 = 7810
		7811 = 7811
		7812 = 7812
		7813 = 7813
		7814 = 7814
		7815 = 7815
		7816 = 7816
		7817 = 7817
		7818 = 7818
		7821 = 7821
		783 = 783
		7831 = 7831
		7832 = 7832
		7833 = 7833
		7834 = 7834
		7835 = 7835
		784 = 784
		7842 = 7842
		7843 = 7843
		7844 = 7844
		7845 = 7845
		7846 = 7846
		7847 = 7847
		7848 = 7848
		785 = 785

		7851 = 7851
		7852 = 7852
		7853 = 7853
		7891 = 7891
		79 = 79
		7911 = 7911
		792 = 792
		7920 = 7920
		7921 = 7921
		7922 = 7922
		7923 = 7923
		7924 = 7924
		7925 = 7925
		7926 = 7926
		7927 = 7927
		7928 = 7928
		7929 = 7929
		7941 = 7941
		793 = 793
		7930 = 7930
		7931 = 7931
		7932 = 7932
		7933 = 7933
		7934 = 7934
		7935 = 7935
		7936 = 7936
		7937 = 7937
		7938 = 7938
		7939 = 7939
		795 = 795
		7950 = 7950
		7951 = 7951
		7952 = 7952
		7953 = 7953
		7954 = 7954
		7955 = 7955
		7956 = 7956
		7957 = 7957

		7958 = 7958
		7959 = 7959
		796 = 796
		7960 = 7960
		7961 = 7961
		7962 = 7962
		7963 = 7963
		7964 = 7964
		7965 = 7965
		7966 = 7966
		797 = 797
		7970 = 7970
		7971 = 7971
		7972 = 7972
		7973 = 7973
		7974 = 7974
		7975 = 7975
		7976 = 7976
		799 = 799
		7991 = 7991
		7999 = 7999
		3011 = 3011
		321 = 321
		3210 = 3210
		3211 = 3211
		3212 = 3212
		3213 = 3213
		3214 = 3214
		3215 = 3215
		3216 = 3216
		3217 = 3217
		3218 = 3218
		3219 = 3219
		331 = 331
		3310 = 3310
		3311 = 3311
		3312 = 3312
		3313 = 3313

3314 = 3314  
3315 = 3315  
3316 = 3316  
3317 = 3317  
3318 = 3318  
3319 = 3319  
P1609 = P1609  
3711 = 3711  
P1689 = P1689  
P1619 = P1619  
P1629 = P1629  
P1639 = P1639  
P1649 = P1649  
P1659 = P1659  
P1669 = P1669  
P1679 = P1679  
P1789 = P1789  
P1719 = P1719  
P1729 = P1729  
P1739 = P1739  
P1749 = P1749  
P1759 = P1759  
P1769 = P1769  
P1779 = P1779  
H11 = H11  
H21 = H21  
H211 = H211  
H212 = H212  
H31 = H31  
H41 = H41  
U11 = U11  
U111 = U111  
U112 = U112  
U113 = U113  
U114 = U114  
U115 = U115  
U116 = U116  
V11 = V11

V111 = V111
V112 = V112
V113 = V113
V114 = V114
V115 = V115
V116 = V116
V117 = V117
T110 = T110
T120 = T120
T4101 = T4101
T4201 = T4201
T4131 = T4131
T4231 = T4231
T4141 = T4141
T4241 = T4241
T4151 = T4151
T4251 = T4251
T4161 = T4161
T4261 = T4261
T4171 = T4171
T4271 = T4271
T4181 = T4181
T4281 = T4281
T4191 = T4191
T4291 = T4291
T4102 = T4102
T4202 = T4202
T4132 = T4132
T4232 = T4232
T4142 = T4142
T4242 = T4242
T4152 = T4152
T4252 = T4252
T4162 = T4162
T4262 = T4262
T4172 = T4172
T4272 = T4272
T4182 = T4182

		T4282 = T4282
		T4192 = T4192
		T4292 = T4292
		T630 = T630
		T640 = T640
		T710 = T710
		T720 = T720
		T810 = T810
		T820 = T820
Produktnummer	Produktnummer	ALN3 (min. 2)
		111 = 111
		21 = 21
		22 = 22
		23 = 23
		24 = 24
		424 = 424
		311 = 311
		312 = 312
		313 = 313
		314 = 314
		321 = 321
		341 = 341
		343 = 343
		344 = 344
		345 = 345
		346 = 346
		351 = 351
		361 = 361
		362 = 362
		363 = 363
		511 = 511
		521 = 521
		522 = 522
		531 = 531
		532 = 532
		533 = 533
		534 = 534

		535 = 535
		537 = 537
		538 = 538
		541 = 541
		542 = 542
		543 = 543
		544 = 544
		547 = 547
		548 = 548

**Beispiel:**

```
<mm name="Merkmal1">  
  <wert>...</wert>  
</mm>
```

### 9.4 Merkmalsgruppen

Eine Merkmalsgruppe fasst mehrere inhaltlich zusammengehörige Merkmale und Merkmalsgruppen zu einer benannten, indizier- und wiederholbaren Einheit zusammen. Die folgenden Tabellen beschreiben alle für diese Erhebung verwendeten Merkmalsgruppen. Für jede Merkmalsgruppe enthält die Tabelle die zugrunde liegende statistische Größe, den Namen, die Indizierungsmethode und ggf. das Indexmerkmal sowie für jeden Bestandteil Name, Status und ggf. eine Statusbedingung.

Die Namen von Merkmalsgruppen sind im Gegensatz zu Merkmalen **fett** hervorgehoben. Merkmale dürfen in einer Merkmalsgruppe höchstens einmal vorkommen. Die Reihenfolge, in der die zu einer Merkmalsgruppe gehörenden Bestandteile angegeben werden, ist beliebig und muss nicht mit der in der Tabelle übereinstimmen.

Der Name der Merkmalsgruppe ist als Wert für das Attribut `name` des Elements `mmgr` zu verwenden. Durch die Angaben zu Indizierungsmethode und ggf. Indexmerkmal wird festgelegt, ob und wie das Attribut `index` des Elements `mmgr` anzugeben ist. Bei einer automatischen Indizierung ist dieses Attribut nicht zu verwenden. Ansonsten muss das Attribut angegeben werden, und zwar bei direkter Indizierung als fortlaufende Nummer und bei indirekter in der Form `name(<indexmerkmal>)` (s. [SPEZ]).

Der Status legt fest, ob der genannte Bestandteil in der Merkmalsgruppe angegeben werden muss oder nicht sowie zusätzlich bei enthaltenen Merkmalsgruppen, wie oft diese auftreten dürfen. Ist die Angabe an eine bestimmte Bedingung geknüpft, dann wird diese in der Statusbedingung angegeben. Ist die Bedingung erfüllt, muss der Bestandteil angegeben werden.

Merkmalsgruppen können nur in Datensätzen (Element `satz`) oder in anderen Merkmalsgruppen (Element `mmgr`) verwendet werden. Ob, wie häufig und unter welchen Bedingungen eine Merkmalsgruppe in einer anderen Merkmalsgruppe oder einem Datensatz angegeben werden muss, ist bei dieser Merkmalsgruppe bzw. in Kapitel 9.2 beschrieben.

**Beispiel:**

```
<mmgr name = "Merkmalsgruppe_1" index = "name(Merkmal1)">  
  <mm name = "Merkmal1">  
    <wert>123</wert>  
  </mm>  
  <mm name = "Merkmal2">  
    <wert>456</wert>  
  </mm>  
  <mm name = "Merkmal3">  
    <wert>789</wert>  
  </mm>  
</mmgr>
```

### 9.4.1. Merkmalsgruppe

Statistische Größe	Name	Indizierung und Index
Merkmal oder Merkmalsgruppe	Status	Bedingung