



Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg

## Hinweise zur Migration AAA 7.1 in Baden-Württemberg

Bezeichnung	Hinweise zur Migration AAA 7.1 in Baden-Württemberg
Kategorie	Fachliche Hinweise zur Migrationstabelle
Letzte Änderung	09.03.2022
Version	1.0

**- Entwurf Stand 03/2022 -**

Seite 1 von 9

**Versionskontrolle**

Version	Datum	Bearbeiter/in	Änderungen
1.0	09.03.2022	Scherer/Scheiblaue	

**Dokumentverteiler**

Rolle/Funktion	Person

## **Inhalt**

<b>1</b>	<b>Fachdatenverbindungen Bodenschätzung.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Aufbau der Fachdatenverbindungen der Objektarten AX_Bodenschätzung (72001), AX_GrablochDerBodenschaetzung (72003), AX_MusterLandesmusterundVergleichsstück (72002).....</b>	<b>4</b>
2.1	Objektart AX_Bodenschätzung (72001).....	4
2.2	GrablochDerBodenschaetzung .....	5
2.3	MusterLandesmusterUndVergleichsstueck.....	8

## 1 Fachdatenverbindungen Bodenschätzung

Um künftig Relationen zwischen den Bodenschätzungsobjekten bilden zu können, müssen die Relationen in Attributfeldern abgebildet werden. Hierzu sind die IDs der Relationsziele in der Fachdatenverbindung der Bodenschätzungsobjekte 72001, 72002, 72003 einzutragen. Folgende Fachdatenverbindungen (FDV) sind zwischen den Bodenschätzungsobjekten zu bilden:

Objektart: AX\_Bodenschätzung (72001):

**FDV zu AX\_GrablochDerBodenschätzung „72003“** (art= urn:bw:fdv:7003)  
AX\_Bodenschätzung *wirdBeschrieben 0..\** AX\_GrablochDerBodenschätzung

**FDV mit der FESCH-ID** (art= urn:bw:fdv:7000)

Objektart: AX\_GrablochDerBodenschätzung (72003):

**FDV zu AX\_Bodenschätzung** (art= urn:bw:fdv:7001)  
AX\_GrablochDerBodenschätzung *beschreibt 0..\** AX\_Bodenschätzung

**FDV zu AX\_MusterLandesmusterundVergleichsstück** (art= urn:bw:fdv:7002, nur bei den bestimmenden GL für Muster- und Vergleichsstücke)  
AX\_GrablochDerBodenschätzung *bestimmt 0..1* AX\_MusterUndVergleichsstueck

Bei unbestimmenden Grablöchern:

**FDV mit der FESCH-ID** (art= urn:bw:fdv:7000)

Objektart: AX\_MusterLandesmusterundVergleichsstück (72002):

**FDV zu AX\_GrablochDerBodenschätzung „72003“** (art= urn:bw:fdv:7003)  
**AX\_MusterLandesmusterundVergleichsstück** *wirdBestimmt 0..1* AX\_GrablochDerBodenschätzung

Die nachfolgenden Fachdatenverbindungen benötigen nur die Städte mit eigener DHK. Bei den Objektarten: AX\_Bodenschätzung (72001), AX\_GrablochDerBodenschätzung (72003), Objektart: AX\_MusterLandesmusterundVergleichsstück (72002) **müssen auch die FDV zu einer eigenen vorläufigen OID und die FDV zur Projektbezeichnung erfasst werden.** Diese FDV ermöglichen den Städten die Zuordnung der Daten.

**FDV** zur eigenen vorläufigen OID (art= urn:bw:fdv:7004)

**FDV** zur Projektbezeichnung (art= urn:bw:fdv:7005)

## - Entwurf Stand 03/2022 -

Seite 4 von 9

### 2 Aufbau der Fachdatenverbindungen der Objektarten AX\_Bodenschätzung (72001), AX\_GrablochDerBodenschaetzung (72003), AX\_MusterLandesmusterundVergleichsstück (72002)

**AA\_Fachdatenverbindung:** Sollen Objekte einer Objektart auf Fachdaten zeigen, die in einem externen Fachinformationssystem geführt werden, so kann das optional durch das Attribut "zeigtAufExternes" beschrieben werden.

#### 2.1 Objektart AX\_Bodenschätzung (72001)

AA_Fachdatenverbindung	Attributart: Bezeichnung / Kennung	Beschreibung	Datentyp	Kardina- lität:	Bemerkung	Beispiel(e) für die neu erfassten Objekte
<b>FDV mit der FESCH-ID</b>	Art /ART	urn:bw:fdv:7000	URI	1	Legt Art der Fachdatenverbindung seitens ALKIS fest	<pre>&lt;zeigtAufExternes&gt; &lt;AA_Fachdatenverbindung&gt; &lt;art&gt;urn:bw:fdv:7000&lt;/art&gt; &lt;fachdatenobjekt&gt; &lt;AA_Fachdatenobjekt&gt; &lt;name&gt;2807649T003_____00900&lt; /name&gt; &lt;/AA_Fachdatenobjekt&gt; &lt;/fachdatenobjekt&gt; &lt;/AA_Fachdatenverbindung&gt; &lt;/zeigtAufExternes&gt;</pre>
	Fachdatenobjekt / FDO  name / NAM		AA_Fachda- tenobjekt  CharacterS- tring	1  1	Der Verweis auf das Fachdatenobjekt besteht aus einer Namensangabe:  <b>23-stelliger FESCH-ID</b>	
<b>FDV zu AX_GrablochDerBo- denschätzung „72003“</b>	Art /ART	urn:bw:fdv:7003	URI	1	Legt Art der Fachdatenverbindung seitens ALKIS fest	<pre>&lt;zeigtAufExternes&gt; &lt;AA_Fachdatenverbindung&gt; &lt;art&gt;urn:bw:fdv:7003&lt;/art&gt; &lt;fachdatenobjekt&gt; &lt;AA_Fachdatenobjekt&gt; &lt;name&gt;DE_LGL0000022135&lt;/name&gt; &lt;/AA_Fachdatenobjekt&gt; &lt;/fachdatenobjekt&gt; &lt;/AA_Fachdatenverbindung&gt; &lt;/zeigtAufExternes&gt;</pre>
	Fachdatenobjekt / FDO  name / NAM		AA_Fachda- tenobjekt  CharacterS- tring	1  1	Der Verweis auf das Fachdatenobjekt besteht aus der Angabe des OID des Zielobjektes. Das neu erfasste Zielobjekt hat einen eindeutigen vorläufigen OID (vgl. Punkt 4).	

**- Entwurf Stand 03/2022 -**

Seite 5 von 9

FDV zur eigenen vorläufigen OID (nur für Städte mit eigener DHK)	Art /ART	urn:bw:fdv:7004	URI	1	Legt Art der Fachdatenverbindung seitens ALKIS fest	<pre>&lt;zeigtAufExternes&gt; AA_Fachdatenverbindung&gt; &lt;art&gt;urn:bw:fdv:7004&lt;/art&gt; &lt;fachdatenobjekt&gt; &lt;AA_Fachdatenobjekt&gt; &lt;name&gt;DE_LGL0000025181&lt;/name&gt; &lt;/AA_Fachdatenobjekt&gt; &lt;/fachdatenobjekt&gt; &lt;/AA_Fachdatenverbindung&gt; &lt;/zeigtAufExternes&gt;</pre>
	Fachdatenobjekt / FDO		AA_Fachdatenobjekt	1	Verweis auf <b>eigenen vorläufigen OID des Objektes</b>	
	name / NAM		CharacterString	1	Der vorläufige OID hat <b>16 Stellen</b> und muss eindeutig sein (s. Punkt 4).	
FDV zur Projektbezeichnung (nur für Städte mit eigener DHK)	Art /ART	urn:bw:fdv:7005	URI	1	Legt Art der Fachdatenverbindung seitens ALKIS fest	<pre>&lt;zeigtAufExternes&gt; &lt;AA_Fachdatenverbindung&gt; &lt;art&gt;urn:bw:fdv:7005&lt;/art&gt; &lt;fachdatenobjekt&gt; &lt;AA_Fachdatenobjekt&gt; &lt;name&gt;07000-2020-00140&lt;/name&gt; &lt;/AA_Fachdatenobjekt&gt; &lt;/fachdatenobjekt&gt; &lt;/AA_Fachdatenverbindung&gt; &lt;/zeigtAufExternes&gt;</pre>
	Fachdatenobjekt / FDO		AA_Fachdatenobjekt	1	Verweis <b>auf die eindeutige Projektnummer</b> , die bei der Anlage des Projektes in DK in der Citrix Umgebung, automatisch erzeugt wird: <b>z.B.</b> 07000-2020-00140	
	name / NAM		CharacterString	1		

## 2.2 GrablochDerBodenschaetzung

AA_Fachdatenverbindung	Attributart: Bezeichnung / Kennung	Beschreibung	Datentyp	Kardinalität:	Bemerkung	Beispiel(e)
FDV mit der FESCH-ID (nur bei den nicht bestimmenden Grablöchern!)	Art /ART	urn:bw:fdv:7000	URI	1	Legt Art der Fachdatenverbindung seitens ALKIS fest	<pre>&lt;zeigtAufExternes&gt; &lt;AA_Fachdatenverbindung&gt; &lt;art&gt;urn:bw:fdv:7000&lt;/art&gt; &lt;fachdatenobjekt&gt; &lt;AA_Fachdatenobjekt&gt;</pre>
	Fachdatenobjekt / FDO		AA_Fachdatenobjekt	1	Der Verweis auf das Fachdatenobjekt besteht aus einer Namensangabe:	

**- Entwurf Stand 03/2022 -**

Seite 6 von 9

	name / NAM		CharacterString	1	<b>23-stelliger FESCH-ID</b>	<name>2807649T004_____02700</name> </AA_Fachdatenobjekt> </fachdatenobjekt> </AA_Fachdatenverbindung> </zeigtAufExternes>
<b>FDV zu AX_Bodenschätzung „72001“ (bei den bestimmenden und nicht bestimmenden Grablöchern)</b>	Art /ART	<b>urn:bw:fdv:7001</b>	URI	1	Legt Art der Fachdatenverbindung seitens ALKIS fest	<zeigtAufExternes> <AA_Fachdatenverbindung> <art>urn:bw:fdv:7001</art> <fachdatenobjekt> <AA_Fachdatenobjekt> <name>DE_LGL0000027888</name> </AA_Fachdatenobjekt> </fachdatenobjekt> </AA_Fachdatenverbindung> </zeigtAufExternes>
	Fachdatenobjekt / FDO name / NAM		AA_Fachdatenobjekt CharacterString	1 1	Der Verweis auf das Fachdatenobjekt besteht aus der Angabe <b>des OID- des Zielobjektes</b> . Das neu erfasste Zielobjekt hat einen eindeutigen vorläufigen OID (vgl. Punkt 4).	
<b>FDV zu AX_MusterLandesmusterundVergleichsstück (nur bei den bestimmenden GL für Muster- und Vergleichsstücke)</b>	Art /ART	<b>urn:bw:fdv:7002</b>	URI	1	Legt Art der Fachdatenverbindung seitens ALKIS fest	<zeigtAufExternes> AA_Fachdatenverbindung> <art>urn:bw:fdv:7002</art> <fachdatenobjekt> <AA_Fachdatenobjekt> <name>DE_LGL0000027756</name> </AA_Fachdatenobjekt> </fachdatenobjekt> </AA_Fachdatenverbindung> </zeigtAufExternes>
	Fachdatenobjekt / FDO name / NAM		AA_Fachdatenobjekt CharacterString	1 1	Der Verweis auf das Fachdatenobjekt besteht aus der Angabe <b>des OID- des Zielobjektes</b> . Das neu erfasste Zielobjekt hat einen eindeutigen vorläufigen OID (vgl. Punkt 4).	
<b>FDV zur eigenen vorläufigen OID (bei den bestimmenden und nicht bestimmenden Grablöchern)</b>	Art /ART	<b>urn:bw:fdv:7004</b>	URI	1	Legt Art der Fachdatenverbindung seitens ALKIS fest	<zeigtAufExternes> AA_Fachdatenverbindung> <art>urn:bw:fdv:7004</art> <fachdatenobjekt> <AA_Fachdatenobjekt> <name>DE_LGL0000025666</name> </AA_Fachdatenobjekt>
	Fachdatenobjekt / FDO		AA_Fachdatenobjekt	1	Verweis auf <b>eigenen vorläufigen OID des Objektes</b> . Der vorläufige	

**- Entwurf Stand 03/2022 -**

Seite 7 von 9

<b>(nur für Städte mit eigener DHK)</b>	name / NAM		CharacterString	1	OID hat <b>16 Stellen</b> und muss eindeutig sein (vgl. Punkt 4).	</fachdatenobjekt> </AA_Fachdatenverbindung> </zeigtAufExternes>
<b>FDV zur Projektbezeichnung (bei den bestimmenden und nicht bestimmenden Grablöchern)</b> <b>(nur für Städte mit eigener DHK)</b>	Art /ART	<b>urn:bw:fdv:7005</b>	URI	1	Legt Art der Fachdatenverbindung seitens ALKIS fest	<zeigtAufExternes> <AA_Fachdatenverbindung> <art>urn:bw:fdv:7005</art> <fachdatenobjekt> <AA_Fachdatenobjekt> <name>07000-2020-00140</name> </AA_Fachdatenobjekt> </fachdatenobjekt> </AA_Fachdatenverbindung> </zeigtAufExternes>
	Fachdatenobjekt / FDO  name / NAM		AA_Fachdatenobjekt  CharacterString	1  1	Verweis <b>auf die eindeutige Projektnummer</b> , die bei der Anlage des Projektes in DK in der Citrix Umgebung, automatisch erzeugt wird: <b>z.B.</b> 07000-2020-00140	



**- Entwurf Stand 03/2022 -**

2.3 MusterLandesmusterUndVergleichsstueck

FDV zu AX_GrablochDerB odenschätzung „72003“	Art /ART	urn:bw:fdv:7003	URI	1	Legt Art der Fachdatenverbindung seitens ALKIS fest	<zeigtAufExternes> AA_Fachdatenverbindung> <art>urn:bw:fdv:7003</art> <fachdatenobjekt> <AA_Fachdatenobjekt> <name>DE_LGL0000025666</name> </AA_Fachdatenobjekt> </fachdatenobjekt> </AA_Fachdatenverbindung> </zeigtAufExternes>
	Fachdatenobjekt / FDO  name / NAM		AA_Fachda tenobjekt  CharacterS tring	1  1	Der Verweis auf das Fachdatenobjekt besteht aus der Angabe <b>des OID- des Zielobjektes</b> . Das neu erfasste Zielobjekt hat einen eindeutigen vorläufigen OID (vgl. Punkt 4).	
FDV zur eigenen vorläufigen OID (nur für Städte mit eigener DHK)	Art /ART	urn:bw:fdv:7004	URI	1	Legt Art der Fachdatenverbindung seitens ALKIS fest	<zeigtAufExternes> AA_Fachdatenverbindung> <art>urn:bw:fdv:7004</art> <fachdatenobjekt> <AA_Fachdatenobjekt> <name>DE_LGL0000027756</name> </AA_Fachdatenobjekt> </fachdatenobjekt> </AA_Fachdatenverbindung> </zeigtAufExternes>
	Fachdatenobjekt / FDO  name / NAM		AA_Fachda tenobjekt  CharacterS tring	1  1	Verweis auf <b>eigenen vorläufigen OID des Objektes</b> . Der vorläufige OID hat <b>16 Stellen</b> und muss eindeutig sein (vgl. Punkt 4).	
FDV zur Projektbezeichnu ng (nur für Städte mit eigener DHK)	Art /ART	urn:bw:fdv:7005	URI	1	Legt Art der Fachdatenverbindung seitens ALKIS fest	<zeigtAufExternes> <AA_Fachdatenverbindung> <art>urn:bw:fdv:7005</art> <fachdatenobjekt> <AA_Fachdatenobjekt> <name>07000-2020-00140</name> </AA_Fachdatenobjekt> </fachdatenobjekt> </AA_Fachdatenverbindung> </zeigtAufExternes>
	Fachdatenobjekt / FDO  name / NAM		AA_Fachda tenobjekt  CharacterS tring	1  1	Verweis <b>auf die eindeutige Projektnummer</b> , die bei der Anlage des Projektes in DK in der Citrix Umgebung, automatisch erzeugt wird: <b>z.B.</b> 07000-2020-00140	

---

**Herausgegeben von:**

Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung  
Baden-Württemberg  
Büchsenstr. 54  
Postfach 10 29 620  
70174 Stuttgart

---