

**Tabellen mit Gegenüberstellungen der Inhalte der GID 6.0.1, AAA-AS 7.1.2 und LN in einer Tabelle.**

Es sind alle Elemente des AAA-Fachschemas aufgeführt, also alle AFIS-, ALKIS- und ATKIS-Inhalte ohne Berücksichtigung der Modellarten.

**Tabellenblatt "Migration\_601<>712<>LN" = aktuelle Version**

Enthält alle Elemente der GID 6.0.1, des AAA-AS 7.1.2 und der LN 1.0.1 in einer Tabelle.

Erläuterung der Spalten im Tabellenblatt "Migration\_601<>712<>LN":

**Spalte A:** Angabe einer laufenden Zeilennummer für alle Inhalte dieser Tabelle

**Spalte B:** ALKIS-Relevanz (ja/nein)

Filter ist aktiviert: Es werden nur die für ALKIS-BW relevanten Objektarten angezeigt!

**Spalte C:** Angabe des OA-Code 6.0.1

**Besonderer Hinweis auf laufende Zeilennummer 6976:** Diese Migrationsregel kommt bei allen Objekten in Betracht, daher die Kennzeichnung mit '00001' (AA\_Objekt)

**Besondere Hinweis auf laufende Zeilennummern 6977-6983:** Hier findet eine 1zu1 Migration statt da die geplanten Wertarten erst ab AAA AS 7.2 zur Verfügung stehen, aber vorher schon als FDV erfasst werden können sollen.

**Spalte D:**

**Informationsbereich für GID 6-0-1:** enthält alle Informationen, durch Semikolon getrennt, die ein Objekt tragen kann. Fehlen bei einem Objekt einzelne Elemente wie z. B. Wertart oder Relationsart wird trotzdem immer ein Semikolon eingetragen.

**Objektart\_Bezeichnung (OA):** z. B. AX\_IndustrieUndGewerbeflaeche (gefolgt von "(G)", wenn Objektart Grunddatenbestand ist)

**Objektart\_Code (Ken):** z. B. 41002

**Attributart\_Bezeichnung (AA):** z. B. funktion (gefolgt von "(G)", wenn Attributart Grunddatenbestand ist)

**Kardinalität der Attributart (Kd):** z. B. 0..1

**Wertart\_Code + Wertart\_Bezeichnung (Wert):** z. B. 2530 (G): Kraftwerk (Wertart\_Code gefolgt von "(G)", wenn Wertart\_Code Grunddatenbestand ist)

**Relationsart (RA):** z. B. istGebucht (gefolgt von "(G)", wenn Relationsart Grunddatenbestand ist)

**Kardinalität der Relationsart (Kd):** z. B. 1

**Beispiel:**

AX\_IndustrieUndGewerbeflaeche (G);41002;funktion (G);0..1;2530 (G): Kraftwerk;;;

**Spalte E:** Angabe des OA-Code AAA-AS 7.1.2

**Spalte F:**

**Informationsbereich für AAA-AS 7.1.2:** enthält alle Informationen, durch Semikolon getrennt, die ein Objekt tragen kann. Fehlen bei einem Objekt einzelne Elemente wie z. B. Wertart oder Relationsart wird trotzdem immer ein Semikolon eingetragen.

**Objektart Bezeichner (OA):** z. B. AX\_IndustrieUndGewerbeflaeche (gefolgt von "(G)", wenn Objektart Grunddatenbestand ist)

**Objektart Code (Ken):** z. B. 41002

**Attributart Bezeichnung (AA):** z. B. funktion (gefolgt von "(G)", wenn Attributart Grunddatenbestand ist)

**Kardinalität der Attributart (Kd):** z. B. 0..1

**Wertart Code + Wertart Bezeichner (Wert):** z. B. 2530 (G): Kraftwerk (Wertart\_Code gefolgt von "(G)", wenn Wertart\_Code Grunddatenbestand ist)

**Relationsart (RA):** z. B. istGebucht (gefolgt von "(G)", wenn Relationsart Grunddatenbestand ist)

**Kardinalität der Relationsart (Kd):** z. B. 1

**Beispiel:**

AX\_IndustrieUndGewerbeflaeche (G);41002;funktion (G);0..1;2530 (G): Kraftwerk;;;

**Spalte G:** Übertragung des Inhalts von VWVLK Anlage 1

Filter ist aktiviert: Alle in ALKIS-BW **nicht geführten** Einträge sind **ausgeblendet!**

ja	Objektart/Attribut/Weretart wird gemäß VWVLK in ALKIS_BW geführt
geändert	Objektart/Attribut/Weretart wird bereits in ALKIS_BW geführt und mit AAA-AS 7.1.1 geändert oder ergänzt
neu	mit "VWVLK 7.1.1" neu in ALKIS aufgenommene Objektart/Attributart/Weretart
nicht geführt	nicht in ALKIS_BW geführte Objektart/Weretart
VWVLK 20xx	in VWVLK 2009 oder VWVLK 2012 noch enthaltene Objektart

**Spalte H:** landesspezifische Migrationshinweise und Konsistenzbedingungen sowie Änderungen durch AAA-AS 7.1.2

**Spalte I:** Markierung landesspezifischer Migrationsregeln

Spalten J bis L: Migration GID 6.0.1 nach AAA-AS 7.1.2

**Spalte J:** Beschreibung der Aktion für die Migration des Elementes von GID 6.0.1 nach AAA-AS 7.1.2 (Filter, siehe folgende Zeilen)

<u>Keine Aktion</u>	für alle Objektarten, Attributarten, Relationsarten und Wertarten bei denen bzgl. der Datenmigration nichts zu tun ist
<u>1 zu 1</u>	für alle Objektarten, Attributarten, Relationsarten und Wertarten, die ohne Änderung (ALT gleich NEU) überführt werden
<u>1 zu 1 'Hinweis'</u>	für alle Attributarten, Relationsarten und Wertarten, die für <u>ausgewählte Modellarten</u> ohne Änderung (ALT gleich NEU) überführt werden, in der Spalte ‚Hinweis‘ sind die Besonderheiten in den einzelnen Modellarten aufgeführt.
<u>retired</u>	Für alle Objektarten, Attributarten, Relationsarten und Wertarten, die in der AAA-AS 7.1.2 nicht mehr neu entstehen dürfen, in der Spalte ‚Hinweis‘ kann eine landespezifische Lösung eingetragen werden, z. B. Inhalte von Attributart <beruf> löschen.
<u>Löschen</u>	Attributart, Relationsart oder Wertart sind im AAA-AS 7.1.2 nicht mehr vorhanden und es ist keine Migration notwendig
<u>NEU</u>	Objektart, Attributart, Relationsart oder Wertart ist im AAA-AS 7.1.2 „NEU“, in der Migration ist aber nichts zu tun.
<u>NEU 'Hinweis'</u>	Objektart, Attributart, Relationsart oder Wertart ist im AAA-AS 7.1.2 „NEU“, in der Spalte ‚Hinweis‘ sind die Besonderheiten für die Migration aufgrund normativer Beschlüsse aufgeführt.
<u>Umschlüsseln</u>	Objektart, Attributart, Relationsart oder Wertart (Wert „ALT“) wird eindeutig einem neuen Wert „NEU“ zugordnet, wobei die notwendigen Regeln in der Spalte ‚Hinweis‘ enthalten sind. Im Falle, das die Objektart umgeschlüsselt wird, bleibt die Objekt-ID erhalten.
<u>Besondere Migration</u>	Migration ist nur mit komplexeren Methoden durchführbar, Spalte ‚Hinweis‘ beschreibt die Methode, z. B. bei AX_FlaecheFunktionalerPraegung – Attributart ‚Parken‘
<u>DOPPLER</u>	Doppelt vorhandene Zeile. Migrationsregel ist in anderer Zeile beschrieben.
<u>offen</u>	Migrationsregeln sind noch zu vervollständigen durch zuständige Projektgruppe

**Spalte K:** ggf. zusätzlicher Hinweis bzw. Kommentar zur Migration des Elementes von GID 6.0.1 nach AAA-AS 7.1.2

**Spalte L:** weitere Hinweise z. B. aufgrund von Änderungen am Modell, aber ohne direkte Auswirkung auf die Migration

**Spalte M:** Hinweis auf die Modellarten in AAA-AS 7.1.2, die das Element tragen kann.

**Spalte N:** Hinweis in welcher Modellart in AAA-AS 7.1.2 das Element Grunddatenbestand und/oder "AAA:Landnutzung = TRUE" ist.

Spaltenbereich O bis R: enthält Mappinginformationen AAA-AS 7.1.2 nach LN.

**Spalte O:** Zeilenzähler, entspricht Spalte A, aber nur für LN-Informationen, restliche Felder in Spalte K sind leer)

**Spalte P:** Mappinghinweise zur Überführung nach LN;

**LN-Mappingannahme (MAN): TRUE** bedeutet, dass das Ausgangsobjekt nicht spezifiziert ist und per Mappingannahme überführt wird.

**Spalte Q:** überführtes LN-Objekt (mit Erläuterung von **k:**, **m:**, **s:** und **x**)

	<b><u>k:</u></b>	Das Ausgangsobjekt kann lediglich in die LN-Objektart gemappt werden.
	<b><u>m:</u></b>	Das Ausgangsobjekt ist spezifiziert und kann 1:1 gemappt werden.
	<b><u>s:</u></b>	Das gemappte LN-Objekt wird als sekundäre Nutzung geführt. Es trägt zusätzlich noch das Attribut istWeitereNutzung: 1000_Überlagernd
	<b><u>x:</u></b>	Ein direktes Mapping ist nicht möglich. Mappinghinweis beachten!

**Spalte R:** Überführung von Namen

**Spalte S:** Kennzeichnung der Unterschiede zwischen gültiger Version und Vorversion

<p><b>Wichtiger Hinweis zur vor-zeitigen Belegung von "IstWeitereNutzung" in GID 6.0.1!</b></p>	<p>Erst im AAA-AS 7.1 besteht die Möglichkeit sekundäre Nutzungen durch Belegung des Attributes "IstWeitereNutzung" abzubilden. Mit Hilfe der Fachdatenverbindung können sekundäre Nutzungen bereits in der GID 6.0.1 vergeben werden. Die Syntax ist in Excel-Zeile 3337 bei der abstrakten Klasse "AX_TatsaechlicheNutzung" beschrieben: <b>AX_TatsaechlicheNutzung;40001;zeigtAufExternes;0..1;AA_Fachdatenverbindung;art 1999: Fachunterlage istWeitereNutzung; AA_Fachdatenobjekt; name: IWN1000 Überlagernd_AX_Objektart_ATA1234 Wertartbezeichner;;;</b></p> <p><b><u>Praktische Anwendungsfälle:</u></b></p> <p>a) <b>Baggersee mit Tagebau</b> AX_StehendesGewaesser;44006;zeigtAufExternes;0..1;AA_Fachdatenverbindung;art 1999: FachunterlageIstWeitereNutzung;AA_Fachdatenobjekt; name: IWN1000 Überlagernd_AX_TagebauGrubeSteinbruch_AGT1009 Kies, Kiessand;;;</p> <p>b) <b>Fischereiwirtschaftsfläche auf Fischteich</b> AX_StehendesGewaesser;44006;zeigtAufExternes;0..1;AA_Fachdatenverbindung;art 1999: FachunterlageIstWeitereNutzung;AA_Fachdatenobjekt; name: IWN1000 Überlagernd_AX_FlaecheGemischterNutzung_FKT3000 Fischereiwirtschaftsfläche;;;</p> <p>c) <b>Nutzungsbezogenes Parken auf Handel und Dienstleistung</b> AX_IndustrieUndGewerbeflaeche (G);41002;funktion (G);0..1;1400: Handel und Dienstleistung;zeigtAufExternes;0..1;AA_Fachdatenverbindung;art 1999: Fachunterlage istWeitereNutzung; AA_Fachdatenobjekt; name:IWN1000 Überlagernd_AX_IndustrieUndGewerbeflaeche_FKT1200 Parken;;;</p>
<p><b>Hinweis zur vorzeitigen Belegung einer neuen Attributart mit einem festen Wert</b></p>	<p>Muss ein Wert eines Attributs mittels Fachdatenverbindung in eine bisher nicht verfügbare Attributart migriert werden so kann dies über folgende Regel erfolgen: <b>AX_Objektart;XXXXX;zeigtAufExternes;0..1;AA_Fachdatenverbindung;art: 1900; AA_Fachdatenobjekt; name: ATA Wert;;;</b></p> <p><b><u>Praktischer Anwendungsfall:</u></b></p> <p>a) Überführung von Wasserspiegelhöhe aus AX_Wasserspiegelhoehe nach AX_StehendesGewaesser WSG wasserspiegelhoeheInStehendemGewaesser AX_StehendesGewaesser(G);44006;zeigtAufExternes;0..1;AA_Fachdatenverbindung;art: 1900; AA_Fachdatenobjekt; name: WSG Wert;;;</p>

**Tabellenblatt "Diff" (ausgeblendet)**

Enthält Vergleiche der Tabellenblätter "Migration\_601<>712<>LN" mit "220202\_Migration\_601<>711<>LN" (Spalten A bis N)

Erläuterung der Spalten im Tabellenblatt "Diff":

Spalte Q: Vergleich: Zeilenweise Zusammenfassung der Unterschiede. Diese werden im Tabellenblatt "Migration\_601<>712<>LN" in Spalte O (Angabe der Spalten-Buchstaben) angezeigt.

**Tabellenblatt "Migration\_601<>711<>LN"**

Enthält alle Elemente der GID 6.0.1, des AAA-AS 7.1.1 (Veröffentlichung vom 02.02.2022 auf adv-online.de) und der LN 1.0.1 in einer Tabelle.

Erläuterung der Spalten des Tabellenblatts "Migration\_601<>711<>LN" befinden sich im Tabellenblatt "Erläuterungen"

Spaltenbereich A bis O: Die Form ist identisch mit Spaltenbereich A bis O im Tabellenblatt "Migration\_601<>711<>LN"