

Auswirkungen der Einführung des AAA-Anwendungsschemas 7.1.2 in ALKIS RP

Mit der Einführung des AAA-Anwendungsschemas 7.1.2 sind in bundesrepublikweiter Betrachtung zahlreiche Änderungen verbunden. Bezogen auf ALKIS Rheinland-Pfalz fallen die Änderungen jedoch überschaubar aus.

1. Bedingt durch Veränderungen in den zugrundeliegenden Normen und Standards bzw. deren Nutzung in AAA ändern sich bestimmte Namensräume und Tags, z.B.
<gml:featureMember> -> wfs:member>

2. Die Darstellungsform bestimmter Attribute ändert sich, z.B. anlass

```
<anlass>010101</anlass>
```

->

```
<anlass xlink:title="Zerlegung oder Sonderung" xlink:href="https://registry.gdi-de.org/codelist/de.adv-online.gid/AA_Anlassart/010101"/>
```

3. Die Reihenfolge der Attribute/Relationen ändert sich in den Objektarten AP_PPO, AP_PTO, AX_SonstigerVermessungspunkt, AX_Bauteil, AX_Namensnummer.

4. Die Anzahl der Nachkommastellen einiger Fließkommazahlen verändert sich, z.B. bei amtlicher Fläche oder Drehwinkel oder Anteilen (Zähler/Nummer).

5. Die RP-spezifischen Anlassarten werden in Adv-Schlüssel umgewandelt

RP0001 -> 010104

RP0002 -> 300410

RP0003 -> 300400

RP0004 -> 300440

RP0005 -> 010702

RP0006 -> 010704

6. Die RP-spezifischen Signaturnummern werden weitgehend aufgelöst.

7. Bestimmte Attribute/Relation werden umbenannt.

SonstigerVermessungspunkt: hat -> mit

AX_GeoreferenzierteGebaeudeadresse: hatAuch ->weistAuf

AX_BauRaumOderBodenordnungsrecht: datumrechtskraeftig -> datumRechtskraeftig

8. Bestimmter Wertarten der tatsächlichen Nutzung werden umgeschlüsselt.

AX_Flugverkehr.art: 5540->5522, 5510->5511

AX_IndustrieUndGewerbeflaeche.funktion: 1720->1510, 1730->1520, 1750->1530, 2510->2700

9. Die Wertearten in AX_Bewertung.klassifizierung werden umfangreich umgeschlüsselt:

2110 -> 3000, 2120 -> 3420, 2130 -> 3430, 2200 -> 3100, 2310 -> 3201, 2320 -> 3202, 2330 -> 3203, 2340 -> 3204, 2350 -> 3205, 2360 -> 3206, 2370 -> 3207, 2410 -> 3310, 2420 -> 3330, 2430 -> 3340, 2440 -> 3315, 2450 -> 3410, 2510 -> 3460, 2530 -> 3480, 2610 -> 3510, 2620 -> 3520, 2630 -> 3530, 2800 -> 3600, 2899 -> 3999

10. In den Qualitätsangaben werden neue Datentypen eingeführt:

```
<qualitaetsangaben>
  <AX_DQPunktort>
    <herkunft>
      <gmd:LI_Lineage>
        <gmd:processStep>
          <gmd:LI_ProcessStep>
            <gmd:description>

              GID6: <gco:CharacterString>Berechnung</gco:CharacterString>
              GID7: <AX_LI_ProcessStep_Punktort_Description>Berechnung</AX_LI_ProcessStep_Punktort_Description>

            </gmd:description>
            <gmd:dateTime>
              <gco:DateTime>2015-08-12T12:00:00Z</gco:DateTime>
            </gmd:dateTime>
          </gmd:LI_ProcessStep>
        </gmd:processStep>
      <gmd:source>
        <gmd:LI_Source>
          <gmd:description>

              GID6: <gco:CharacterString>1000</gco:CharacterString>
              GID7: <AX_Datenerhebung>1000</AX_Datenerhebung>

          </gmd:description>
        </gmd:LI_Source>
      </gmd:source>
    </gmd:LI_Lineage>
  </herkunft>
```

11. Der Objektbereich der Bodenschätzung wird generalüberholt. Hier treten die meisten Änderungen ein.

a) kumulierte Attribute wurden atomisiert

entstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse->entstehungsart, klimastufe, wasserverhaeltnisse
zustandsstufeOderBodenstufe->zustandsstufe, bodenstufe

```
<zustandsstufeOderBodenstufe>2300</zustandsstufeOderBodenstufe>
<entstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse>6100</entstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse>
<entstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse>7410</entstehungsartOderKlimastufeWasserverhaeltnisse>
->
<bodenstufe>2300</bodenstufe>
<klimastufe>6100</klimastufe>
<wasserverhaeltnisse>7410</wasserverhaeltnisse>
```

b) Umbezeichnung Attribut kulturart -> nutzungsart

c) Umbezeichnung der Objektart AX_MusterLandesmusterUndVergleichsstueck -> AX_MusterUndVergleichsstueck

d) Das Attribut „kennziffer“ der Objektart AX_GrablochDerBodenschaetzung wurde überarbeitet (Strukturdatentyp AX_KennzifferGrabloch).

12. Die Einführung des AAA-Anwendungsschemas 7.1.2 führt zu einer Fortschreibung des ALKIS OK RP. In diesem Zuge wird der Objektartenkatalog um bestimmte Attribute und Wertarten im Bereich der tatsächlichen Nutzung ergänzt, um somit die Grundlage für die thematische Integration von ALKIS und dem ATKIS-Basis-DLM zu legen. Des Weiteren wird der Umfang der Gebädefunktion erweitert.

Herausgeber:

Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland-Pfalz

Von-Kuhl-Straße 49, 56070 Koblenz

Januar 2024