

Im Rahmen der Übernahme von Erhebungsdaten der Aufgabenträger ÖbVI und anderer behördlicher Vermessungsstellen gilt für die Übermittlung der ALKIS-Fachobjekte im FAE folgendes:

Im Fortführungsauftrag der Erhebung sind zwei Varianten möglich:

- **Punktobjekte mit Punktort** Variante I
- **ALKIS-Fachobjekte** Variante II

In Variante I sind die Punktobjekte mit Punktort zu übermitteln. Hierzu gehören auch die Erhebungspunkte mit Punktort.

In Variante II sind die ALKIS-Fachobjekte nach dieser Anlage beizubringen. In besonderen Fällen sind die der späteren Objektbildung dienenden Objekte der erweiterten Erhebungsgeometrie zugelassen.

Auf festgestellte Änderungen von Objektarten, die hier nicht aufgeführt sind, im Bestandsdatenauszug jedoch übermittelt wurden, ist hinzuweisen.

### 1. Objektarten im LiegenschaftskatasterModell (DLKM)

Objektartenbereich Objektartengruppe Objektart	Kennung	Objekttyp	Bemerkungen ISO-Raumbezugsart des REO <zulässiger GML-Typ in NI> ZUSO besteht aus Objektart <i>Hinweis auf Objektbildung</i>	Variante
<b>Objektartenbereich „Flurstücke, Lage, Punkte“</b>				
Angaben zum Flurstück				
AX_Flurstueck	11001	REO	TA_MultiSurfaceComponent <gml:Surface> <i>Objektbildend: Flurstückskennzeichen</i>	II
AX_BesondereFlurstuecksgrenze	11002	REO	TA_CurveComponent <gml:Curve> oder <gml:CompositeCurve>	II
AX_Grenzpunkt	11003	ZUSO	14004 AX_PunktortTA 14003 AX_PunktortAU	I, II
Angaben zur Lage				
AX_LagebezeichnungOhneHausnummer	12001	NREO		II
AX_LagebezeichnungMitHausnummer	12002	NREO		II
Angaben zum Netzpunkt				
AX_Aufnahmepunkt	13001	ZUSO	14003 AX_PunktortAU	I, II
AX_Sicherungspunkt	13002	ZUSO	14003 AX_PunktortAU	I, II
AX_SonstigerVermessungspunkt	13003	ZUSO	14003 AX_PunktortAU	I, II

Objektartenbereich Objektartengruppe Objektart	Kennung	Objekttyp	Bemerkungen ISO-Raumbezugsart des REO <zulässiger GML-Typ in NI> ZUSO besteht aus Objektart <i>Hinweis auf Objektbildung</i>	Variante
Angaben zum Punktort				
AX_PunktortAG	14002	REO	AG_Punktobjekt <gml:Point>	I, II
AX_PunktortAU	14003	REO	AU_Punktobjekt <gml:Point>	I, II
AX_PunktortTA	14004	REO	TA_PointComponent <gml:Point>	I, II
<b>Objektartenbereich „Eigentümer“</b>				
Personen- und Bestandsdaten				
AX_Person	21001	NREO		II
AX_Anschrift	21003	NREO		II
AX_Verwaltung	21004	NREO	<i>Objektbildend: beziehtSichAuf</i>	II
AX_Vertretung	21005	NREO	<i>Objektbildend: vertritt</i>	II
<b>Objektartenbereich „Gebäude“</b>				
Angaben zum Gebäude				
AX_Gebaeude	31001	REO	AG_Objekt <gml:Surface>	II
AX_Bauteil	31002	REO	AG_Flaechenobjekt <gml:Surface> <i>Objektbildend: Bauart</i>	II
AX_BesondereGebaeudelinie	31003	REO	AG_Linienobjekt <gml:Curve> oder <gml:MultiCurve> <gml:CompositeCurve>	II
AX_BesondererGebaeudepunkt	31005	ZUSO	14002 AX_PunktortAG 14003 AX_PunktortAU	I, II
<b>Objektartenbereich „Migration“</b>				
Migrationsobjekte				
AX_Gebaeudeausgestaltung	91001	REO	AU_Linienobjekt <gml:MultiCurve> <i>nur &lt;wfs:Delete&gt; zulässig</i>	II
<b>Objektartenbereich „Tatsächliche Nutzung“</b>				
Siedlung				
AX_Wohnbauflaeche	41001	REO		II
AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	41002	REO		II
AX_Halde	41003	REO		II

Objektartenbereich Objektartengruppe Objektart	Kennung	Objekttyp	Bemerkungen ISO-Raumbezugsart des REO <zulässiger GML-Typ in NI> ZUSO besteht aus Objektart <i>Hinweis auf Objektbildung</i>	Variante
AX_Bergbaubetrieb	41004	REO		II
AX_TagebauGrubeSteinbruch	41005	REO		II
AX_FlaecheGemischterNutzung	41006	REO		II
AX_FlaecheBesondererFunktionaler Praegung	41007	REO		II
AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	41008	REO		II
AX_Friedhof	41009	REO		II
Verkehr				
AX_Strassenverkehr	42001	REO		II
AX_Weg	42006	REO		II
AX_Platz	42009	REO		II
AX_Bahnverkehr	42010	REO		II
AX_Flugverkehr	42015	REO		II
AX_Schiffsverkehr	42016	REO		II
Vegetation				
AX_Landwirtschaft	43001	REO		II
AX_Wald	43002	REO		II
AX_Gehoelz	43003	REO		II
AX_Heide	43004	REO		II
AX_Moor	43005	REO		II
AX_Sumpf	43006	REO		II
AX_UnlandVegetationsloseFlaeche	43007	REO		II
Gewässer				
AX_Fliessgewaesser	44001	REO		II
AX_Hafenbecken	44005	REO		II
AX_StehendesGewaesser	44006	REO		II
AX_Meer	44007	REO		II
<b>Objektartenbereich „Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben“</b>				
Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen				

Objektartenbereich Objektartengruppe Objektart	Kennung	Objekttyp	Bemerkungen ISO-Raumbezugsart des REO <zulässiger GML-Typ in NI> ZUSO besteht aus Objektart <i>Hinweis auf Objektbildung</i>	Variante
AX_Turm	51001	REO	AG_Objekt <gml:Surface>	II
AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUnd Gewerbe	51002	REO	AG_Objekt <gml:Point> oder <gml:Surface>	II
AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk	51003	REO	AG_Objekt <gml:Surface>	II
AX_Transportanlage	51004	REO	AU_Objekt <gml:Point> oder <gml:Curve> oder <gml:CompositeCurve> oder <gml:MultiCurve>	II
AX_Leitung	51005	REO	AU_KontinuierlichesLinienobjekt <gml:Curve> oder <gml:CompositeCurve>	II
AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeit UndErholung	51006	REO	AG_Objekt <gml:Surface>	II
AX_HistorischesBauwerkOderHistorische Einrichtung	51007	REO	AG_Objekt <gml:Point> oder <gml:Surface>	II
AX_SonstigesBauwerkOderSonstige Einrichtung	51009	REO	AG_Objekt <gml:Point> oder <gml:Curve> oder <gml:CompositeCurve> oder <gml:Surface>	II
AX_BesondererBauwerkspunkt	51011	ZUSO	14002 AX_PunktortAG 14003 AX_PunktortAU	II
Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr				
AX_BauwerkImVerkehrsbereich	53001	REO	AG_Objekt <gml:Point> oder <gml:Curve> oder <gml:CompositeCurve> oder <gml:Surface>	II
AX_Strassenverkehrsanlage	53002	REO	AU_Objekt <gml:Point> oder <gml:Surface>	II
AX_WegPfadSteig	53003	REO	AU_Objekt <gml:Surface> oder <gml:Curve> oder <gml:CompositeCurve>	II
AX_Bahnverkehrsanlage	53004	REO	AU_Objekt <gml:Point> oder <gml:Surface>	II
AX_SeilbahnSchwebebahn	53005	REO	AU_Linienobjekt <gml:MultiCurve>	II
AX_Flugverkehrsanlage	53007	REO	AU_Objekt <gml:Surface>	II
AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr	53008	REO	AU_Objekt <gml:Point> oder <gml:Surface>	II

Objektartenbereich Objektartengruppe Objektart	Kennung	Objekttyp	Bemerkungen ISO-Raumbezugsart des REO <zulässiger GML-Typ in NI> ZUSO besteht aus Objektart <i>Hinweis auf Objektbildung</i>	Variante
AX_BauwerkImGewaesserbereich	53009	REO	AG_Objekt <gml:Point> oder <gml:Curve> oder <gml:CompositeCurve> oder <gml:Surface>	II
Besondere Vegetationsmerkmale				
AX_Vegetationsmerkmal	54001	REO	AU_Objekt <gml:Point> oder <gml:Surface> oder <gml:Curve> oder <gml:MultiCurve> <gml:CompositeCurve>	II
Besondere Eigenschaften von Gewässern				
AX_Gewaessermerkmal	55001	REO	AU_Objekt <gml:Point> oder <gml:Surface> oder <gml:Curve> oder <gml:MultiCurve> <gml:CompositeCurve>	II
AX_UntergeordnetesGewaesser	55002	REO	AU_Objekt <gml:Curve> oder <gml:MultiCurve> <gml:CompositeCurve>	II
Besondere Angaben zum Gewässer				
AX_Wasserspiegelhoehe	57001	REO	AU_Punktobjekt <gml:Point>	II
AX_SchiffahrtlinieFaehrverkehr	57002	REO	AG_Objekt <gml:CompositeCurve>	II
<b>Objektartenbereich „Relief“</b>				
Reliefformen				
AX_BoeschungKliff	61001	ZUSO	61002 AX_Boeschungsflaeche 62040 AX_Gelaendekante	II
AX_Boeschungsflaeche	61002	REO	AG_Flaechenobjekt <gml:Surface>	II
AX_DammWallDeich	61003	REO	AG_Objekt <gml:Surface> oder <gml:CompositeCurve>	II
AX_Hoehleneingang	61005	REO	AU_Punktobjekt <gml:Point>	II
AX_FelsenFelsblockFelsnadel	61006	REO	AU_Objekt <gml:Surface> oder <gml:Curve> oder <gml:CompositeCurve> oder <gml:MultiCurve> oder <gml:Point>	II
Primäres DGM				
AX_Gelaendekante	62040	REO	AG_Linienobjekt <gml:CompositeCurve>	II

## 2. Objektarten im KatasterkartenModell1000 (DKKM1000)

Objektartengruppe Objektart	Kennung	Objekttyp	Bemerkungen ISO-Raumbezugsart des REO <zulässiger GML-Typ in NI>	Variante
AAA-Präsentationsobjekte				
AP_PPO (Punktförmiges Präsentationsobjekt)	02310	REO	AU_Punkthaufenobjekt <gml:MultiPoint> oder <gml:Point>	II
AP_PTO (Textförmiges Präsentationsobjekt (TPO) mit punktförmiger Textgeometrie)	02341	REO	AU_Punktobjekt <gml:Point>	II
AP_LPO (Linienförmiges Präsentationsobjekt)	02320	REO	AU_Linienobjekt <gml:MultiCurve>	II

## 3. Erweiterte Erhebungsgeometrie

Hilfsobjektart	Kennung	Objekttyp	Bemerkungen <zulässiger GML-Typ in NI> ZUSO besteht aus Objektart	Variante
SD_Erhebungspunkt	---	ZUSO	14003 AX_PunktortAU	I
SD_Erhebungslinie	---	REO	<gml:Curve>	II
SD_Erhebungsflaeche	---	REO	<gml:Surface>	II

Der SD\_Erhebungspunkt mit PunktortAU für die Lage und die SD\_Erhebungslinie sowie SD\_Erhebungsflaeche dienen der späteren Objektbildung in der Erhebungs- und Qualifizierungskomponente. Bei der Übernahme von Erhebungsdaten der Aufgabenträger ÖbVI und anderer behördlicher Vermessungsstellen in Variante I muss der SD\_Erhebungspunkt Bestandteil der Datenlieferung sein, soweit die Hilfsgeometrie vorhanden ist.