

DXF-Formatbeschreibung für ALKIS®-Daten im Geodatendienst

Stand: 07/2019

Das Drawing Interchange File Format (DXF) ist ein ASCII-Format, das ursprünglich für den Austausch von graphischen AutoCAD-Zeichnungen entwickelt wurde.

Das DXF-Format mit den Daten des Fachverfahren ALKIS® besteht aus folgenden Dateien:

1. Geometriedatei (.DXF) – Darstellung von Linien, Polygonen, Kreisen, Kreisbögen, Texten und alle anderen Grundelementen mit verschiedenen Attributen wie Ebenen, Farbe, Strichstärke oder Linientyp. Schriftarten werden nur bedingt unterstützt.
2. Projektionsdatei (.PRJ) – Angaben für die Projektion und das verwendete Koordinatensystem (Georeferenzierung).

Die DXF-Daten aus dem Fachverfahren ALKIS® enthalten keinen vollständigen Inhalt des Liegenschaftskatasters. Der beschreibende Teil des Liegenschaftskatasters ist nicht Bestand der DXF-Datei. Es erfolgt eine ausschließlich graphische Darstellung. Eine tiefere Spezifikation der Objekthalte erfolgt nicht.

Grundsätzlich werden die einzelnen Objektbereiche (Flurstück, Gebäude, Nutzung, Lage, Bodenschätzung) als Punkt-, Linie- oder Polygon-Layer bereitgestellt.

Inhalt:

Inhalt	Objekt	Typ	Inhalt ALKIS®-OK
Flurstück			
AX_Flurstueck	11001	Fläche	flstKennz={FSK}:lfdNrBestandsVz={LNR}:buchungsArt={-BEZBAR}:miteigentumsAnteil={MZAE}/{MNEN}:miteigentumsAnteil={miteigentumsAnteil}[REPLACE(^,.)]:artRechtsgemeinschaft={BEZARG}:anteilEigentuemer={AZAE}/{ANEN}:anteilEigentuemer={anteilEigentuemer}[REPLACE(^,.)]:blatt={BBN}:gbbz={LAN}{BBZ}:artEigentuemer={-BEZART}:eigentuemer={NOF}:vorname={VNA}:geburtsname={GNA}:geburtsDatum={GEB}[6,7].{GEB}[4,5].{GEB}[0,3]:geburtsDatum={geburtsDatum}[REPLACE(^,.*,.)]:strasseHausnummer={STR} {HSN}:plz={PLZ}:ort={ORP}:herkunft={DPL}:amtsgericht={BEZDST}:grundbuchBezirk={BEZBBZ}
AX_Flurstueck - land	73002	Katalog-Eintrag	land={BEZ}
AX_Flurstueck - gemarkung	73007	Katalog-Eintrag	gemarkung={BEZ}
AX_Flurstueck - flur	73008	Katalog-Eintrag	flur={BEZ}
AX_Flurstueck - regbezirk	73003	Katalog-Eintrag	regbezirk={BEZ}
AX_Flurstueck - kreis	73004	Katalog-Eintrag	kreis={BEZ}
AX_Flurstueck - gemeinde	73005	Katalog-Eintrag	gemeinde={BEZ}

Inhalt	Objekt	Typ	Inhalt ALKIS®-OK
Gebäude / Bauwerk			
AX_Gebaeude	31001	Fläche	oid={fds_id}BL:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:gebnutzbez=Gebaeude:funktion={BEZGFK}:fktkurz={SIT}:name={NAM}:anzahlgs={AOG}
AX_Gebaeude	31001	Fläche	oid={fds_id}BL:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:gebnutzbez=Gebaeude:funktion={BEZGFK}:name={NAM}:anzahlgs={AOG}
Nutzung-Siedlung			
AX_Wohnbauf-laeche	41001	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:name={NAM}
AX_IndustrieUnd-Gewerbeflaeche	41002	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={NAM}
AX_Halde	41003	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:name={NAM}
AX_Bergbaube-trieb	41004	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:name={NAM}
AX_TagebauGru-beSteinbruch	41005	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:name={NAM}
AX_FlaecheGe-mischterNutzung	41006	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={NAM}
AX_FlaecheBe-sondererFunktio-nalerPraegung	41007	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={NAM}
AX_SportFreizei-tUndErholungs-flaeche	41008	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={NAM}
AX_Friedhof	41009	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={NAM}
Nutzung-Verkehr			
AX_Strassenver-kehr	42001	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}
AX_Strassenver-kehr	42001	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={NAM}
AX_Strassenver-kehr	42001	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={ZNM}
AX_Strassenver-kehr	42001	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={NAM}, {ZNM}
AX_Weg	42006	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={NAM}
AX_Platz	42009	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}
AX_Platz	42009	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={NAM}
AX_Platz	42009	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={ZNM}
AX_Platz	42009	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={NAM}, {ZNM}

Inhalt	Objekt	Typ	Inhalt ALKIS®-OK
AX_Bahnverkehr	42010	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={ZNM}
AX_Flugverkehr	42015	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={NAM}
AX_Schiffsverkehr	42016	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={NAM}
Nutzung-Vegetation			
AX_Landwirtschaft	43001	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZVEG}:name={NAM}
AX_Wald	43002	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZVEG}:name={NAM}
AX_Gehoeolz	43003	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZVEG}:name={NAM}
AX_Heide	43004	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:name={NAM}
AX_Moor	43005	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:name={NAM}
AX_Sumpf	43006	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:name={NAM}
AX_UnlandVegetationsloseFlaeche	43007	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={NAM}
Nutzung-Gewässer			
AX_Fliessgewaesser	44001	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={NAM}
AX_Hafenbecken	44005	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={NAM}
AX_StehendesGewaesser	44006	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={NAM}
AX_Meer	44007	Fläche	oid={fds_id}TN:aktualit={BEG}[0,3]-{BEG}[4,5]-{BEG}[6,7]:nutzart={BEZALIAS}:bez={BEZFKT}:name={NAM}
Verwaltungseinheit			
AX_KommunalesGebiet	75003		abgeleitet aus AX_Gebiet
Katasterbezirk			
AX_BesondereFlurstuecksgrenze	11002	Linie	