



Geoproxy Freistaat Thüringen

Allgemeine Beschreibung der frei verfügbaren Dienste

Web Feature Service

- opendata Geobasisdaten -

Stand: 08.01.2019

Dokumentenhistorie

Version	Datum	Bemerkungen
2.2	08.01.2019	Änderung Feature Type
2.1	23.05.2018	redaktionelle Anpassung
2.0	06.01.2017	basierend auf dem Landesprogramm für Offene Geodaten basierend auf WFS 2.0
1.0	09.12.2014	basierend auf WFS 1.1

Allgemeine Beschreibung der frei verfügbaren Dienste – GDI Thüringen - Geobasisdaten -

Änderungen zur vorigen Version dieses Dokumentes werden in grüner Schrift gekennzeichnet!

Service	WFS
Version	1.0.0, 1.1.0 oder 2.0
häufig benötigte Operationen	GetCapabilities, DescribeFeatureType, GetFeature
häufig verwendete und unterstützte Raumbezugssysteme (SRS):	
DHDN, Gauß-Krüger Zone 3	EPSG-Code 31467
DHDN, Gauß-Krüger Zone 4	EPSG-Code 31468
ETRS, UTM Zone 32	EPSG-Code 25832
ETRS, UTM Zone 33	EPSG-Code 25833
WGS84, geogr. Koordinaten	EPSG-Code 4326
Basis-URL OGC Services	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Basis-URL GetCapabilities	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services?SERVICE=WFS&REQUEST=GetCapabilities
Produktbezogene URL OGC Services	Neben der Basis-URL sind weitere sog. produktbezogene URL verfügbar, mittels derer man auf gezielt auf die entsprechenden Datenbestände zugreifen kann, so kann man bspw. die Katasterparzellen über eine eigene URL einbinden. Die URL werden bei jedem Datenbestand angegeben.
Nutzungsbedingungen für produktbezogene URL	Dieses Angebot kann ab 2017-01-01 gemäß der "Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0" (https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0) genutzt werden. { "id": "dl-de-by-2.0", "name": "Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0", "url": "https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0", "quelle": "© GDI-Th" }
URL Viewer	http://www.geoproxy.de http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient

Abweichungen von diesen Angaben werden nachfolgend in roter Schrift gekennzeichnet!

Für die Nutzung des Gazetteer-Dienstes (WFS-G) existiert ein eigenständiges Dokument.

WFS für Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters (ALKIS®)

ALKIS - AdV ALKIS WFS

Erklärung	<ul style="list-style-type: none">• Gebietsabdeckung: landesweit• Datenbasis: stichtagsbezogene Daten aus AAA® ALKIS• vierteljährliche Aktualisierung
Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/adv_alkis_wfs
Namespace	xmlns: <i>ave</i> ="http://repository.gdi-de.org/schemas/adv/produkt/alkis-vereinfacht/1.0"
Version	2.0
Stored Queries	<ul style="list-style-type: none">• <i>GetFeatureById</i>• <i>GetFeatureByType</i>

Beschreibung	Flurstücke (ALKIS_WFS_FLURSTUECK)
FeatureType	<i>ave:Flurstueck</i>

Beschreibung	Katasterbezirke (ALKIS_WFS_KATASTERBEZIRK)
FeatureType	<i>ave:KatasterBezirk</i>

Beschreibung	Tatsächliche Nutzung (ALKIS_WFS_NUTZUNG)
FeatureType	<i>ave:Nutzung</i>

Beschreibung	Verwaltungseinheiten (ALKIS_WFS_VERWALTUNGSEINHEIT)
FeatureType	<i>ave:VerwaltungsEinheit</i>

Beschreibung	Gebäude (ALKIS_WFS_GEBAEUDEBAUWERK)
FeatureType	<i>ave:GebaeudeBauwerk</i>

WMS für Geobasisdaten der Geotopographie (ATKIS®)

Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM)

Basis DLM - AdV ATKIS WFS

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit • Datenbasis: AAA® ATKIS • Schemavariante AAA-Modell-basiert • vierteljährliche Aktualisierung
Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/adv_atkis_wfs
Namespace	xmlns:dlm="http://www.adv-online.de/namespaces/adv/gid/6.0/dlm"
Version	1.1 und 2.0
Stored Queries (nur WFS 2.0)	<ul style="list-style-type: none"> • dlm:{FeatureType}:AlleObjekteAnhandBboxUndCrs • urn:ogc:def:query:OGC-WFS::GetFeatureByType • urn:ogc:def:query:OGC-WFS::GetFeatureById

Beschreibung	Objektbereich Siedlung
Liste der FeatureTypes	dlm:AX_ORTSLAGE dlm:AX_BERGBAUBETRIEB dlm:AX_FLAECHEBESONDERERERFUNKTIONALERPRAEGUNG dlm:AX_FLAECHEGEMISCHTERNUTZUNG dlm:AX_FRIEDHOF dlm:AX_HALDE dlm:AX_INDUSTRIEUNDGEWERBEFLAECHE dlm:AX_SPORTFREIZEITUNDERHOLUNGSFLAECHE dlm:AX_TAGEBAUGRUBESTEINBRUCH dlm:AX_WOHNBAUFLAECHE dlm:AX_EINRICHTUNGINOEFFENTLICHENBEREICHEN dlm:AX_SONSTIGESBAUWERKODERSONSTIGEEINRICHTUNG dlm:AX_VORRATSBEHAELTERSPEICHERBAUWERK dlm:AX_HISTORISCHESBAUWERKODERHISTORISCHEEINRICHTUNG dlm:AX_BAUWERKODERANLAGEFUERSPORTFREIZEITUNDERHOLUNG dlm:AX_LEITUNG dlm:AX_TRANSPORTANLAGE dlm:AX_BAUWERKODERANLAGEFUERINDUSTRIEUNDGEWERBE dlm:AX_HAFEN dlm:AX_SCHLEUSE dlm:AX_GRENZUEBERGANG dlm:AX_TESTGELAENDE dlm:AX_GEBAEUDE dlm:AX_BAUTEIL dlm:AX_TURM

Beschreibung	Objektbereich Vegetation
Liste der FeatureTypes	dlm:AX_LANDWIRTSCHAFT dlm:AX_WALD dlm:AX_GEOELZ dlm:AX_HEIDE dlm:AX_MOOR dlm:AX_SUMPF dlm:AX_UNLANDVEGETATIONSLOSEFLAECHE dlm:AX_FLAECHEZURZEITUNBESTIMMBAR dlm:AX_VEGETATIONSMERKMAL

Beschreibung	Objektbereich Verkehr
Liste der FeatureTypes	dlm:AX_STRASSENVERKEHR dlm:AX_STRASSENACHSE dlm:AX_FAHRBAHNACHSE dlm:AX_PLATZ dlm:AX_STRASSE dlm:AX_FAHRWEGACHSE dlm:AX_WEGPFADSTEIG dlm:AX_BAHNVERKEHR dlm:AX_BAHNSTRECKE dlm:AX_SEILBAHNSCHWEBEBAHN dlm:AX_GLEIS dlm:AX_FLUGVERKEHR dlm:AX_SCHIFFSVERKEHR dlm:AX_SCHIFFFAHRTSLINIEFAEHRVERKEHR dlm:AX_BAUWERKIMVERKEHRBEREICH dlm:AX_STRASSENVERKEHRANLAGE dlm:AX_BAHNVERKEHRANLAGE dlm:AX_FLUGVERKEHRANLAGE dlm:AX_EINRICHTUNGENFUERDENSCHIFFSVERKEHR dlm:AX_BAUWERKIMGEWAESSERBEREICH dlm:AX_NULLPUNKT dlm:AX_ABSCHNITT dlm:AX_AST dlm:AX_NETZKNOTEN

Beschreibung	Objektbereich Gewässer
Liste der FeatureTypes	dlm:AX_FLIESSGEWAESSER dlm:AX_GEWAESSERACHSE dlm:AX_HAFENBECKEN dlm:AX_STEHENDESGEWAESSER dlm:AX_MEER dlm:AX_WASSERLAUF dlm:AX_KANAL dlm:AX_GEWAESSERMERKMAL dlm:AX_POLDER dlm:AX_WASSERSPIEGELHOEHE dlm:AX_SICKERSTRECKE dlm:AX_GEWAESSERSTATIONIERUNGSACHS

Beschreibung	Objektbereich Relief
Liste der FeatureTypes	dlm:AX_BOESCHUNGSFLAECHE dlm:AX_DAMMWALLDEICH dlm:AX_EINSCHNITT dlm:AX_HOEHLENEINGANG dlm:AX_FELSENFELSBLOCKFELSNADEL dlm:AX_DUENE dlm:AX_HOEHENLINIE dlm:AX_GELAENDEKANTE dlm:AX_BOESCHUNGKLIFF

Beschreibung	Objektbereich Gebiete
Liste der FeatureTypes	dlm:AX_KOMMUNALESGEBIET dlm:AX_GEBIET_BUNDESLAND dlm:AX_GEBIET_REGIERUNGSBEZIRK dlm:AX_GEBIET_KREIS dlm:AX_KONDOMINIUM dlm:AX_GEBIETSGRENZE dlm:AX_GEBIET_VERWALTUNGSGEMEINSCHAFT dlm:AX_LANDSCHAFT dlm:AX_KLEINRAEUMIGERLANDSCHAFTSTEIL dlm:AX_GEWANN dlm:AX_INSEL dlm:AX_WOHNPLATZ dlm:AX_ANDEREFESTLEGUNGNACHWASSERRECHT dlm:AX_NATURUMWELTODERBODENSCHUTZRECHT dlm:AX_DENKMALSCHUTZRECHT dlm:AX_SONSTIGESRECHT dlm:AX_SCHUTZZONE dlm:AX_SCHUTZGEBIETENACHWASSERRECHT dlm:AX_SCHUTZGEBIETNACHNATURUMWELTODERBODENSCHUTZRECHT

Basis DLM - AdV ATKIS Themen WFS

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit • Datenbasis: AAA® ATKIS • Schemavariante AAA-Modell-Thema-basiert • vierteljährliche Aktualisierung
Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/adv_atkis_thema_wfs
Namespace	xmlns:atkis_thema="http://www.adv-online.de/namespaces/adv/gid/6.0/atkis_thema"
Stored Queries (nur WFS 2.0)	<ul style="list-style-type: none"> • urn:ogc:def:query:OGC-WFS::GetFeatureByType • urn:ogc:def:query:OGC-WFS::GetFeatureById

Beschreibung	ATKIS_SIEDLUNG
FeatureType	atkis_thema:ATKIS_SIEDLUNG

Beschreibung	ATKIS_VERKEHR
FeatureType	atkis_thema:ATKIS_VERKEHR

Beschreibung	ATKIS_VEGETATION
FeatureType	atkis_thema:ATKIS_VEGETATION

Beschreibung	ATKIS_GEWAESSER
FeatureType	atkis_thema:ATKIS_GEWAESSER

Beschreibung	ATKIS_GEBIETE
FeatureType	atkis_thema:ATKIS_GEBIETE

Beschreibung	ATKIS_RELIEF
FeatureType	atkis_thema:ATKIS_RELIEF

Basis DLM - ATKIS WFS

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit • Datenbasis: AAA® ATKIS • Variante nach AdV-Produktspezifikation für ATKIS®-Basis-DLM-Daten im Format Shape • Objektarten mit ähnlicher fachlicher Ausprägung werden in einem FeatureType zusammengefasst, jedoch nach der Art des Geometrietyps getrennt in F = flächenförmig, L = linienförmig und P = punktförmig • vierteljährliche Aktualisierung
Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DLM_wfs
Namespace	xmlns:tlvermgeo="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/tlvermgeo"
Version	1.1

Objektbereich Siedlung

Beschreibung	Ortslage (F)
FeatureType	tlvermgeo:sie01_f
Beschreibung	Baulich geprägte Flächen (F)
FeatureType	tlvermgeo:sie02_f
Beschreibung	Bauwerke und sonstige Einrichtungen (F, L, P)
FeatureTypes	tlvermgeo:sie03_f tlvermgeo:sie03_l tlvermgeo:sie03_p
Beschreibung	Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen (F, L, P)
FeatureTypes	tlvermgeo:sie04_f tlvermgeo:sie04_l
Beschreibung	Gebäude (F, P)
FeatureTypes	tlvermgeo:sie05_f tlvermgeo:sie05_p

Objektbereich Siedlung

Beschreibung	Straßenverkehr (F, L)
FeatureTypes	tlvermgeo:ver01_f tlvermgeo:ver01_l
Beschreibung	Wege (L)
FeatureType	tlvermgeo:ver02_l
Beschreibung	Bahnverkehr (F, L)
FeatureTypes	tlvermgeo:ver03_f tlvermgeo:ver03_l
Beschreibung	Flugverkehr (F)
FeatureType	tlvermgeo:ver04_f
Beschreibung	Schiffsverkehr (L)
FeatureType	tlvermgeo:ver05_l
Beschreibung	Verkehrsbauwerke und -anlagen (F, L, P)
FeatureTypes	tlvermgeo:ver06_f tlvermgeo:ver06_l tlvermgeo:ver06_p

Beschreibung	Angaben zum Straßennetz (P)
FeatureType	tlvermgeo:ver07_p

Objektbereich Vegetation

Beschreibung	Landwirtschaftliche Nutzfläche (F)
FeatureType	tlvermgeo:veg01_f

Beschreibung	Forstwirtschaftliche Nutzfläche (F)
FeatureType	tlvermgeo:veg02_f

Beschreibung	Vegetationsflächen (F)
FeatureType	tlvermgeo:veg03_f

Beschreibung	Vegetationsmerkmal (F, L, P)
FeatureTypes	tlvermgeo:veg04_f tlvermgeo:veg04_l tlvermgeo:veg04_p

Objektbereich Gewässer

Beschreibung	Gewässer und Bauwerke an Gewässern (F, L)
FeatureTypes	tlvermgeo:gew01_f tlvermgeo:gew01_l

Beschreibung	Besondere Gewässermerkmale (F, L, P)
FeatureTypes	tlvermgeo:gew02_f tlvermgeo:gew02_l tlvermgeo:gew02_p

Beschreibung	Gewässerachse (L)
FeatureType	tlvermgeo:gew03_l

Objektbereich Relief

Beschreibung	Reliefformen (L, P)
FeatureTypes	tlvermgeo:rel01_f tlvermgeo:rel01_l tlvermgeo:rel01_p

Objektbereich Gebiete

Beschreibung	Verwaltungsgebiete (F, L)
FeatureTypes	tlvermgeo:geb01_f tlvermgeo:geb01_l

Beschreibung	geografische Gebiete (F, P)
FeatureTypes	tlvermgeo:geb02_f tlvermgeo:geb02_p

Beschreibung	Schutzgebiete (F, L, P)
FeatureTypes	tlvermgeo:geb03_f tlvermgeo:geb03_l tlvermgeo:geb03_p

Gebietsübersichten

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit • erstellt auf Grundlage des Datensatzes „Gebietsübersichten Thüringen“ mit einer Lagegenauigkeit von 1m • jährliche Aktualisierung
Basis-URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/GRENZUEB_wfs
Namespace	xmlns:tlvermgeo="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/tlvermgeo"
Version	1.1

Datenbestand Gemarkungsübersicht

Beschreibung	Katasterbereiche *
FeatureType	tlvermgeo:th_etr89utm32_kb
Beschreibung	Gemarkungen *
FeatureType	tlvermgeo:th_etr89utm32_gmk
Beschreibung	Fluren *
FeatureType	tlvermgeo:th_etr89utm32_flur

Datenbestand Gemeindeübersicht

Beschreibung	Bundesland *
FeatureType	tlvermgeo:th_etr89utm32_land
Beschreibung	Landkreise und kreisfreie Städte *
FeatureType	tlvermgeo:th_etr89utm32_lk
Beschreibung	Verwaltungsgemeinschaften **
FeatureType	tlvermgeo:th_etr89utm32_vg
Beschreibung	erfüllende Gemeinden **
FeatureType	tlvermgeo:th_etr89utm32_erf_gmd
Beschreibung	Gemeinden *
FeatureType	tlvermgeo:th_etr89utm32_gmd

* = Daten an der angefragten Position für die komplette Landesfläche verfügbar

** = Daten an der angefragten Position nur verfügbar, wenn dort der angefragte FeatureType (Verwaltungsgemeinschaft bzw. erfüllende Gemeinde) vorhanden ist.

Es empfiehlt sich im Regelfall, die unterste Ebene (Fluren bzw. Gemeinden) anzufragen, da alle Sachinformationen der übergeordneten Datenebenen mit auf die jeweils darunter liegende Ebene übertragen worden sind.

weitere Geobasisdaten

Katasterparzellen (INSPIRE CP)

Erklärung	<ul style="list-style-type: none">• Gebietsabdeckung: landesweit• Datenbasis: stichtagsbezogene Daten aus AAA[®] ALKIS• vierteljährliche Aktualisierung
Basis-URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIREcp_wfs
Version	2.0
Namespace	xmlns:inspirecp="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/inspirecp"

Beschreibung	Katasterparzelle
FeatureType	inspirecp:inspire_cp