



Geoproxy Freistaat Thüringen

Allgemeine Beschreibung der frei verfügbaren Dienste

Web Map Service

- opendata Geobasisdaten -

- INSPIRE -



Stand: 01.08.2024

Dokumentenhistorie

Version	Datum	Bemerkungen
3.16	01.08.2024	redaktionelle Anpassungen (Gebietsübersichten)
3.15	24.07.2024	redaktionelle Anpassungen (ALKIS, DLM)
3.14	10.04.2024	redaktionelle Anpassungen (P10)
3.13	21.12.2023	redaktionelle Anpassungen (DOP, DTK10)
3.12	19.09.2023	redaktionelle Anpassungen (Fernerkundung, DLM)
3.11	03.03.2022	redaktionelle Anpassungen (Fernerkundung)
3.10	09.12.2021	redaktionelle Anpassungen (DTK)
3.9	05.11.2021	redaktionelle Anpassungen (u.a.: Fernerkundung, INSPIRE)
3.8	30.08.2021	redaktionelle Anpassungen (u.a.: Fernerkundung, DTK - neue URL und neue Strukturen: separate URL für Einzelebenen und Farbkombination)
3.7	09.07.2020	redaktionelle Anpassungen (DOP)
3.6	08.06.2020	redaktionelle Anpassungen (Fernerkundung)
3.5	20.03.2020	redaktionelle Anpassungen (DGM, Fernerkundung)
3.3, 3.4	2018	redaktionelle Anpassungen (ALKIS, DOP)
3.1, 3.2	2017	redaktionelle Anpassungen
3.0	06.01.2017	basierend auf dem Landesprogramm für Offene Geodaten basierend auf WMS 1.3.0

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

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

Service	WMS
Version	1.1.1 oder 1.3.0
Operationen	GetCapabilities, GetMap GetFeatureInfo (teilweise, Ebenen mit der optionalen Abfrage von Sachdaten sind mit  gekennzeichnet)
mindestens 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	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Basis-URL GetCapabilities	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services?REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS
Zugriff	Bis auf weiteres sind die Web Map Services der GDI-Th über HTTP oder HTTPS erreichbar.
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 DOP über eine eigene URL einbinden. Die URL werden bei jedem Datenbestand angegeben. Da die Basis-URL aus technischen Gründen in der nächsten Zeit sukzessive zurückgebaut wird, sollten Sie künftig auf die Produkt-URL zugreifen.
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 für Viewer (Geoclient)	http://www.geoproxy.de http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient
Hinweis zur Einbindung von Luftbild- und Kartendaten (DOP und DTK)	DTK-Daten sind als PNG mit Transparenz anzufragen: FORMAT=image/png&TRANSPARENT=TRUE DOP-Daten sind als JPEG ohne Transparenz anzufragen: FORMAT=image/jpeg&TRANSPARENT=FALSE
Hinweis zur Einbindung von vektoriiellen Geofachdaten	Für eine korrekte Darstellung im Dienst ist idealerweise der in der nachfolgenden Auflistung hinterlegte Style-Name für den STYLES-Parameter zu verwenden. Einige GIS-Anwendungen können den Parameter derzeit noch nicht auswerten, daher wurde der Basis-Style auf den Namenseintrag „default“ bzw. „{BLANK}“ gemappt – somit sollten auch diese Anwendungen die entsprechenden vektoriiellen Geofachdaten korrekt rendern.
Layerinformationen	Die nachfolgende Auflistung beinhaltet in den Spalten "Beschreibung" die Einträge im <Title>-Tag der jeweiligen Ebene, zusätzliche Informationen werden optional im <Abstract>-Tag vorgehalten.
Metadaten	Für die meisten Layer besteht die Möglichkeit, zusätzliche Informationen zum zugrundeliegenden Datensatz abzurufen, dies geschieht mittels eines GetRecordByIdRequest an den CSW-Dienst des GeoMIS.Thüringen. Ebenen, die eine Abfrage von Metadaten mittels CSW 2.0.2 erlauben, sind mit  gekennzeichnet.

Abweichungen von diesen Angaben werden nachfolgend in roter Schrift gekennzeichnet!

WMS für Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters (ALKIS®)



ALKIS - WMS TH ALKIS

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit • Darstellung der ALKIS-Strukturen nach AdV-Vorgaben • Inhalt und Darstellung sind an den Anzeigemaßstab angepasst, d.h. je größer der Maßstab gewählt wird, desto detaillierter werden die Daten dargestellt 	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/adv_alkis_wms_th	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974645	98,99534535
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	250.001

Beschreibung	Meta- daten	Feature Info	LAYER	STYLE(S)
Anzeigebereich bis M 1:10.001				
Flurstuecke	M	I	adv_alkis_flurstuecke	palette_rgb = default palette_grau
Anzeigebereich bis M 1:2.500				
Gebaeude	M	I	adv_alkis_gebaeude	palette_rgb = default palette_grau
Anzeigebereich bis M 1:100.001				
Tatsaechliche Nutzung				
Siedlung	M	I	adv_alkis_siedlung	palette_rgb = default
Verkehr	M	I	adv_alkis_verkehr	palette_rgb = default
Vegetation	M	I	adv_alkis_vegetation	palette_rgb = default
Gewaesser	M	I	adv_alkis_gewaesser	palette_rgb = default
Anzeigebereich bis M 1:250.001				
Gesetzliche Festlegungen				
Oeffentlich- rechtliche und sonstige Festlegungen	M	I	adv_alkis_oeff_rechtl_sonst_festl	palette_rgb = default
Anzeigebereich bis M 1:10.001				
Bodenschaetzung	M	I	adv_alkis_bodensch	palette_rgb = default
Anzeigebereich bis M 1:10.001				
Weiteres				
Bauwerke und Einrichtungen	M	I	adv_alkis_bauw_einricht	palette_rgb = default



ALKIS - WMS TH ALKIS Gelb

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit • Darstellung der ALKIS-Strukturen nach AdV-Vorgaben • Darstellung der Flurstücke und Gebäude ausschließlich als gelbe Konturen 	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/adv_alkis_wms_th_gelb	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974645	3,96019395
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	10.001

Beschreibung	Meta-daten	Feature Info	LAYER	STYLE(S)
Anzeigebereich bis M 1:10.001				
Flurstuecke			adv_alkis_flurstuecke	gelb = default
Anzeigebereich bis M 1:2.500				
Gebaeude			adv_alkis_gebaeude	gelb = default



ALKIS - KOMPAKT

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit • vereinfachte Darstellung von Flurstücken, ausgewählten Bauwerken und Gebäuden • Flurstücksnummern nach ALKIS-SK inkl. Überhaken und Zuordnungspfeilen 	
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/ALKISKOMPAKT	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,00356382	3,96019395
ScaleDenominator ^{1.3.0}	9	10.001

Beschreibung	Meta-daten	Feature Info	LAYER	STYLE
Flurstuecke			alkis_fl	palette_rgb = default palette_grau gelb
Flurstuecksnummern			alkis_fsnr	palette_rgb = default
Gebaeude			alkis_geb	palette_rgb = default palette_grau gelb
Bauwerke und Einrichtungen *			alkis_bwk	palette_rgb = default

* Erweiterung der beinhalteten Objektarten



ALKIS- Viewer

Erklärung	<ul style="list-style-type: none">• Gebietsabdeckung: landesweit• Kombinierte Darstellung der ALKIS-Strukturen in einem Layer• Inhalt und Darstellung sind an den Anzeigemaßstab angepasst, d.h. je größer der Maßstab gewählt wird, desto detaillierter werden die Daten dargestellt• Hohe Detailtiefe für Anzeigemaßstäbe $M > 1:2.500$	
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/ALKISVIEWER	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,00356382	39,59837572624410
ScaleDenominator ^{1.3.0}	9	100.001

Beschreibung	Meta- daten	Feature Info	LAYER	STYLE
ALKIS-Viewer			ALKIS-Viewer	default



ALKIS - Vereinfachte Darstellung

Erklärung	<ul style="list-style-type: none">• Gebietsabdeckung: landesweit• vereinfachte Darstellung der ALKIS-Strukturen• Inhalt und Darstellung sind an den Anzeigemaßstab angepasst, d.h. je größer der Maßstab gewählt wird, desto detaillierter werden die Daten dargestellt	
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/ALKISV	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974645	39,59837572624410
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	100.001

Beschreibung	Meta- daten	Feature Info	LAYER	STYLE
Anzeigebereich bis M 1:100.001				
Gewaesser	M	I	Gewaesser	default
Siedlung	M	I	Siedlung	default
Vegetation	M	I	Vegetation	default
Verkehr	M	I	Verkehr	default
BodenschaetzungVereinfacht	M	I	Bodenschätzung, Bewertung	default
Anzeigebereich bis M 1:10.001				
Besondere Flurstueckgrenze	M	I	BesondereFlurstueckgrenze	default
BauwerkeEinrichtungen	M	I	Bauwerke und Einrichtungen	default
Anzeigebereich bis M 1:5.000				
Gewaessername	M	I	GewaesserName	default
Siedlungsname	M	I	SiedlungsName	default
Vegetationsname	M	I	VegetationsName	default
Angaben zum Flurstueck	M	I	AngabenZumFlurstueck	default
Anzeigebereich bis M 1:2.500				
Angaben zur Lage	M	I	AngabenZurLage	default
Verkehrsbeschriftung	M	I	VerkehrsBeschriftung	default
Gebaеude	M	I	AngabeZurGebaеudefunktion	default
Flurstuecke	M	I	FlurstueckGrenzpunkt	default

WMS für Geobasisdaten der Geotopographie (ATKIS®)



Digitale Orthophotos (DOP)


Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: Datenbestand ist landesweit verfügbar • Für kachelbezogene Informationen, die derzeit nicht über das GeoMIS.Thüringen aufgerufen werden können, wird ein zusätzlicher Layer mit Metainformationen bereitgestellt, der z.B. Daten zur Aktualität des ausgewählten Orthophotos enthält.
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DOP
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DOP20
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DOP200
Hinweis	<ul style="list-style-type: none"> • Im Sinne der Nutzerfreundlichkeit wurden insgesamt 3 produktbezogene URL für DOP aufgesetzt, die Ebenen sind wie folgt enthalten:


Layer	URL	DOP	DOP20	DOP200
th_dop_info		✓	✓	
th_dop		✓	✓	
th_dop20pan		✓	✓	
th_dop20cir		✓	✓	
th_dop200rgb		✓		✓
th_dop200pan		✓		✓
th_dop200cir		✓		✓


Beschreibung	DOP Farbe		
Erklärung	• DOP mit 20cm Bodenauflösung in Farbe (Color RGB)		
LAYER	th_dop		
Metadaten			
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0174231	296,98524408	
ScaleDenominator ^{1.3.0}	44	750.001	



Beschreibung	DOP Grau		
Erklärung	• DOP mit 20cm Bodenauflösung in Graustufen (PAN)		
LAYER	th_dop20pan		
Metadaten			
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0174231	296,98524408	
ScaleDenominator ^{1.3.0}	44	750.001	

Beschreibung	DOP Infrarot		
Erklärung	• DOP mit 20cm Bodenauflösung in Color Infrarot (CIR)		
LAYER	th_dop20cir		
Metadaten			
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0174231	296,98524408	
ScaleDenominator ^{1.3.0}	44	750.001	

Beschreibung	DOP Farbe 2m	
Erklärung	• DOP mit 2m Bodenauflösung in Farbe (Color RGB)	
LAYER	th_dop200rgb	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	9,89909896	296,98524408
ScaleDenominator ^{1.3.0}	24.999	750.001

Beschreibung	DOP Grau 2m	
Erklärung	• DOP mit 2m Bodenauflösung in Graustufen (PAN)	
LAYER	th_dop200pan	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	9,89909896	296,98524408
ScaleDenominator ^{1.3.0}	24.999	750.001


Beschreibung	DOP Infrarot 2m	
Erklärung	• DOP mit 2m Bodenauflösung in Color Infrarot (CIR)	
LAYER	th_dop200cir	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	9,89909896	296,98524408
ScaleDenominator ^{1.3.0}	24.999	750.001


Beschreibung	DOP - Metainformationen	
Erklärung	• DOP Metainformationen (z.B. Befliegungsdatum)	
LAYER	th_dop_info	
STYLE	dop20rgbi_utm_metadaten	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0174231	296,98524408
ScaleDenominator ^{1.3.0}	44	750.001



Digitales Geländemodell (DGM)

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit • Datenbasis: DGM2 (Gitterweite 2m) bzw. DGM5 (Gitterweite 5m)
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DGM

Beschreibung	DGM5 Schummerung	
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Schummerungsdarstellung in Rasterform aus dem DGM5 (Gitterweite 5m) abgeleitet • Graustufen • Gebietsabdeckung: landesweit 	
LAYER	DGM5	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974645	395,98019344426405
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	1.000.001

Beschreibung	DGM2 Schummerung	
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Schummerungsdarstellung in Rasterform aus dem DGM2 (Gitterweite 2m) abgeleitet • Graustufen • Gebietsabdeckung: landesweit 	
LAYER	DGM2	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974645	395,98019344426405
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	1.000.001

Anmerkung: im Geoclient finden Sie erweiterte Nutzungsmöglichkeiten der DGM5-Daten wie eine Höhenmessung für beliebige Punkte bzw. eine Höhenprofildarstellung für eine gemessene Linie



Fernerkundung (FE)

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit • Mit dem Jahr 2018 beginnend werden jährlich drei Aufnahmezeiträume (Frühjahr, Sommer und Herbst) zu einem Mosaik zusammengefügt • Bodenauflösung 10m, Komposit aus drei Bändern (R, G und B) • Datenbasis: Erdbeobachtungsprogramm Copernicus 	
Basis-URL	---	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/FE	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,39558382	395,98019344
ScaleDenominator ^{1.3.0}	999	1.000.001

Beschreibung	Meta-daten	Feature Info	LAYER	STYLE
Frühjahr 2018			th_fe_2018_f	default
Sommer 2018			th_fe_2018_s	default
Herbst 2018			th_fe_2018_h	default
Frühjahr 2019			th_fe_2019_f	default
Sommer 2019			th_fe_2019_s	default
Herbst 2019			th_fe_2019_h	default
Frühjahr 2020			th_fe_2020_f	default
Sommer 2020			th_fe_2020_s	default
Herbst 2020			th_fe_2020_h	default
Frühjahr 2021			th_fe_2021_f	default
Sommer 2021			th_fe_2021_s	default
Herbst 2021			th_fe_2021_h	default
Frühjahr 2022			th_fe_2022_f	default
Sommer 2022			th_fe_2022_s	default
Frühjahr 2023			th_fe_2023_f	default
Sommer 2023			th_fe_2023_s	default





Digitale Topographische Karten (DTK)


Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Die Topographischen Karten liegen neben der farbigen Kombination ebenfalls in Einzelebenen vor, beide Ausprägungen können über separate URL genutzt werden. • Es wird zwischen Topographischen Karten in "vorläufiger" Ausgabe (DTK-V) mit alter Kartengrafik und digital geführten Topographischen Karten (DTK) mit neuer Kartengrafik unterschieden • Die inhaltlich veralteten DTK-V werden solange vorgehalten, bis die Flächendeckung der DTK im entsprechenden Maßstabsbereich erreicht wird • Die Struktur der Einzelebenen richtet sich bei der DTK-V nach den Druckfarben und bei der DTK nach den Farben der Kartensignaturen, z. B. sind im Layer th_dtk10_babl sämtliche Elemente mit bachblauer Farbe (z.B. Gewässerschrift und Gewässerkonturen) zusammengefasst • Für kartenblattbezogene Informationen, die derzeit nicht über das GeoMIS.Thüringen aufgerufen werden können, wird pro Kartenwerk der digital geführten Topographischen Karte ein zusätzlicher Layer mit Metainformationen bereitgestellt, der z.B. Daten zur Aktualität des ausgewählten Kartenblattes enthält.
-----------	--


Digitale Topographische Karten (DTK) - Farbkombinationen


Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: im Bearbeitungsgebiet TH vollständig • Zusammenstellung aller farbigen Kombinationen jeweils als einzelner Layer
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/geobasis/DTK


Beschreibung	DTK10 Kombination farbig	
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: im Bearbeitungsgebiet TH vollständig • Datenbasis Basis-DLM (ATKIS®) • neue Kartengrafik 	
LAYER	th_dtk10	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,93055252	5,940092941764463
ScaleDenominator ^{1.3.0}	2.350	15.001

Beschreibung	DTK25 Kombination farbig	
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: im Bearbeitungsgebiet TH vollständig • Datenbasis Basis-DLM (ATKIS®) • neue Kartengrafik 	
LAYER	th_dtk25	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	1,9795030075248685	15,839587878376129
ScaleDenominator ^{1.3.0}	4.999	40.001


Beschreibung	DTK50 Kombination farbig	
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: im Bearbeitungsgebiet TH vollständig • neue Kartengrafik 	
LAYER	th_dtk50	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	5,939300982169534	29,698880789632458
ScaleDenominator ^{1.3.0}	14.999	75.001

Beschreibung	DTK100 Kombination farbig	
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: im Bearbeitungsgebiet TH vollständig • neue Kartengrafik 	
LAYER	th_dtk100	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	11,878997944136533	59,397365599467456
ScaleDenominator ^{1.3.0}	29.999	150.001

Beschreibung	UEK250 Thuringen	
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit 	
LAYER	UEK250	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	13,858896931458867	59,397365599467456
ScaleDenominator ^{1.3.0}	34.999	150.001

Beschreibung	UEK600 Thuringen	
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit 	
LAYER	TH600	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	59,39657363987253	296,9852440781474
ScaleDenominator ^{1.3.0}	149.999	750.001

Digitale Topographische Karten (DTK) - produktgruppenbezogener WMS



Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit vorhanden • Zusammenstellung aller farbigen Kombinationen in <u>einer</u> einzigen Ebene • je nach Zoomstufe wird das am besten geeignete Kartenwerk angezeigt • beinhaltet die farbigen Kombinationen folgender Kartenwerke: DTK10, DTK25, DTK50 und DTK100 sowie UEK250 und UEK 600 	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/geobasis/UEK	
Beschreibung	TH-DTK - produktgruppenbezogener WMS	
LAYER	th_dtk	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974645	3959,79797464466
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	10.000.000




Gruppe DTK10


Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • farbgetrennte Einzelebenen • Gebietsabdeckung: im Bearbeitungsgebiet TH vollständig • Datenbasis Basis-DLM (ATKIS®) • neue Kartengrafik 	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/geobasis/DTK10	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,93055252	5,940092941764463
ScaleDenominator ^{1.3.0}	2.350	15.001


Beschreibung	Meta- daten	LAYER
noData-Bereich		th_dtk10_ndat
Ackerflächen; Baumschule; Weinbauflächen; Hopfenflächen		th_dtk10_acke
Gewässerkonturen; blaue Schriften; blaue Symbole; Fährlinien		th_dtk10_babl
baumgrüne Symbole; Hecken; baumgrüne Schriften; Grenze National-/Naturpark (aufgerastert); Gewächshaus		th_dtk10_baum
Brachflächen; Heide; Klärbecken; Torfstich; Moor, Moos; Sumpf		th_dtk10_brac
Industrieflächen; Kläranlagen; Tagebau; Bergbauflächen; Bahnhofsanlagen		th_dtk10_grau
Straßenkonturen; Wege; andere Grundrisselemente (z.B. Zäune, Mauern, Hochspannungsleitungen, Konturen von Flughäfen/-plätzen); grundrissbraune Symbole; Schriften von Landschaften, Bergen		th_dtk10_grbr
Gebäude (nicht öffentlich)		th_dtk10_haus
Wohnbauflächen; Flächen gemischter Nutzung; Flächen besonderer funktionaler Prägung		th_dtk10_hrot
Grünanlage; Golfplatz; Fußgängerzone; Campingplatz; Sportanlage; Gartenland		th_dtk10_park
Höhenlinien; Böschungen; Dämme; Höhenlinienzahlen		th_dtk10_rebr
Innenfläche von Hochhäusern, öffentliche Gebäude, rote Symbole		th_dtk10_rot
Eisenbahnen; schwarze Symbole; Felsen		th_dtk10_schw
Gewässerdecker; Decker in Schleusen		th_dtk10_sebl
Decker Staats- und Landesstraßen; Bundesstraßensymbol (Innenfläche)		th_dtk10_stge
Decker Autobahnen und Bundesstraßen		th_dtk10_stor
Schwarze Schriften		th_dtk10_swtx
Grenze von Truppenübungs- oder Standortübungsplatz (aufgerastert)		th_dtk10_trup
UTM-Gitter		th_dtk10_utmg
Verwaltungsgrenzen		th_dtk10_viol
Waldflächen; Gehölzflächen		th_dtk10_wald

Decker untergeordneter Straßen, Rollbahnen; weiße Schrift (Autobahn- und Europastraßen-Nummern); Innenflächen von Symbolen, die weiß dargestellt werden müssen		th_dtk10_weis
Wiesenflächen; Flugplätze/-häfen; Friedhöfe		th_dtk10_wies

Beschreibung	Feature Info	LAYER	STYLE
DTK10 Metainformationen		th_dtk10_info	dtk10_metadaten

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • farbige Kombination • Gebietsabdeckung: im Bearbeitungsgebiet TH vollständig • Datenbasis Basis-DLM (ATKIS®) • neue Kartengrafik 	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/geobasis/DTK10col	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,93055252	5,940092941764463
ScaleDenominator ^{1.3.0}	2.350	15.001

Beschreibung	Meta-daten	LAYER
Farbiges Rasterbild der Digitalen Topographischen Karte 1:10 000 (DTK10)		th_dtk10



Beschreibung	Feature Info	LAYER	STYLE
DTK10 Metainformationen		th_dtk10_info	dtk10_metadaten




Gruppe DTK25


Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • farbgetrennte Einzelebenen • Gebietsabdeckung: im Bearbeitungsgebiet TH vollständig • Datenbasis Basis-DLM (ATKIS®) • neue Kartengrafik 	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/geobasis/DTK25	
ScaleHints ^{1.1.1}	1,9795030075248685	15,839587878376129
ScaleDenominator ^{1.3.0}	4.999	40.001


Beschreibung	Meta- daten	LAYER
noData-Bereich		th_dtk25_ndat
Ackerflächen; Baumschule; Weinbauflächen; Hopfenflächen		th_dtk25_acke
Gewässerkonturen; blaue Schriften; blaue Symbole; Fährlinien		th_dtk25_babl
baumgrüne Symbole; Hecken; baumgrüne Schriften; Grenze National-/Naturpark (aufgerastert); Gewächshaus		th_dtk25_baum
Brachflächen; Heide; Klärbecken; Torfstich; Moor, Moos; Sumpf		th_dtk25_brac
Industrieflächen; Kläranlagen; Tagebau; Bergbauflächen; Bahnhofsanlagen		th_dtk25_grau
Straßenkonturen; Wege; andere Grundrisselemente (z.B. Zäune, Mauern, Hochspannungsleitungen, Konturen von Flughäfen/-plätzen); grundrissbraune Symbole; Schriften von Landschaften, Bergen		th_dtk25_grbr
Gebäude (nicht öffentlich)		th_dtk25_haus
Wohnbauflächen; Flächen gemischter Nutzung; Flächen besonderer funktionaler Prägung		th_dtk25_hrot
Grünanlage; Golfplatz; Fußgängerzone; Campingplatz; Sportanlage; Gartenland		th_dtk25_park
Höhenlinien; Böschungen; Dämme; Höhenlinienzahlen		th_dtk25_rebr
Innenfläche von Hochhäusern, öffentliche Gebäude, rote Symbole		th_dtk25_rot
Eisenbahnen; schwarze Symbole; Felsen		th_dtk25_schw
Gewässerdecker; Decker in Schleusen		th_dtk25_sebl
Decker Staats- und Landesstraßen; Bundesstraßensymbol (Innenfläche)		th_dtk25_stge
Decker Autobahnen und Bundesstraße		th_dtk25_stor
Schwarze Schriften		th_dtk25_swtx
Grenze von Truppenübungs- oder Standortübungsplatz (aufgerastert)		th_dtk25_trup
UTM-Gitter		th_dtk25_utmg
Verwaltungsgrenzen		th_dtk25_viol
Waldflächen; Gehölzflächen		th_dtk25_wald

Decker untergeordneter Straßen, Rollbahnen; weiße Schrift (Autobahn- und Europastraßen-Nummern); Innenflächen von Symbolen, die weiß dargestellt werden müssen		th_dtk25_weis
Wiesenflächen; Flugplätze/-häfen; Friedhöfe		th_dtk25_wies

Beschreibung	Feature Info	LAYER	STYLE
DTK25 Metainformationen		th_dtk25_info	dtk25_metadaten

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • farbige Kombination • Gebietsabdeckung: im Bearbeitungsgebiet TH vollständig • Datenbasis Basis-DLM (ATKIS®) • neue Kartengrafik 	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/geobasis/DTK25col	
ScaleHints ^{1.1.1}	1,9795030075248685	15,839587878376129
ScaleDenominator ^{1.3.0}	4.999	40.001

Beschreibung	Meta-daten	LAYER
Farbiges Rasterbild der Digitalen Topographischen Karte 1:25 000 (DTK25)		th_dtk25






Beschreibung	Feature Info	LAYER	STYLE
DTK25 Metainformationen		th_dtk25_info	dtk25_metadaten




Gruppe DTK50


Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • farbgetrennte Einzelebenen • Gebietsabdeckung: im Bearbeitungsgebiet TH vollständig • Datenbasis Basis-DLM (ATKIS®) • neue Kartengrafik 	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/geobasis/DTK50	
ScaleHints ^{1.1.1}	5,939300982169534	29,698880789632458
ScaleDenominator ^{1.3.0}	14.999	75.001


Beschreibung	Meta- daten	LAYER
noData-Bereich		th_dtk50_ndat
Ackerflächen; Baumschule; Weinbauflächen; Hopfenflächen		th_dtk50_acke
Gewässerkonturen; blaue Schriften; blaue Symbole; Fährlinien		th_dtk50_babl
Klärbecken; Torfstich; Moor, Moos; Sumpf		th_dtk50_brac
baumgrüne Symbole; Hecken; baumgrüne Schriften; Grenze National-/Naturpark (aufgerastert); Gewächshaus; Kontur Golfplatz		th_dtk50_baum
Industrieflächen; Kläranlagen; Tagebau; Bergbauflächen; Bahnhofsanlagen		th_dtk50_grau
Hochspannungsleitungen, Rohrleitungen, Pipelines, Förderbänder; grundrissbraune Symbole; Sand; Schriften von Landschaften, Bergen		th_dtk50_grbr
öffentliche Gebäude; Gebäude außerhalb von Siedlungsflächen; Innenflächen von Hochhäusern, große Gebäude		th_dtk50_haus
Heideflächen		th_dtk50_heid
Wohnbauflächen; Flächen gemischter Nutzung; Flächen besonderer funktionaler Prägung		th_dtk50_hrot
Kerngebiete der Siedlungsflächen (geschlossene Bebauung)		th_dtk50_mrrot
Grünanlage, Golfplatz, Fußgängerzone, Campingplatz, Sportanlage		th_dtk50_park
Höhenlinien; Böschungen; Dämme; Höhenlinienzahlen		th_dtk50_rebr
Innenfläche von Hochhäusern, öffentliche Gebäude, rote Symbole		th_dtk50_rot
Straßenkonturen; Wege; andere Grundrisselemente (z.B. Zäune, Mauern, Konturen von Hochhäusern, Flughäfen, Rollbahnen), Eisenbahnen; schwarze Symbole; Felsen, Geröll		th_dtk50_schw
Gewässerdecker; Decker in Schleusen		th_dtk50_sebl
Decker Staats- und Landesstraßen; Bundesstraßensymbol (Innenfläche)		th_dtk50_stge
Decker Autobahnen und Bundesstraßen		th_dtk50_stor
Schwarze Schriften		th_dtk50_swtx
Grenze von Truppenübungs- oder Standortübungsplatz (aufgerastert)		th_dtk50_trup

UTM-Gitter mit Schrift		th_dtk50_utmg
Verwaltungsgrenzen		th_dtk50_viol
Waldflächen, Gehölzflächen		th_dtk50_wald
Decker untergeordneter Straßen, Rollbahnen; weiße Schrift (Autobahn- und Europastraßen-Nummern); Innenflächen von Symbolen, die weiß dargestellt werden müssen		th_dtk50_weis
Dauergrünland, Flugplätze/-häfen, Friedhöfe		th_dtk50_wies

Beschreibung	Feature Info	LAYER	STYLE
DTK50 Metainformationen		th_dtk50_info	dtk50_metadaten

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • farbige Kombination • Gebietsabdeckung: im Bearbeitungsgebiet TH vollständig • Datenbasis Basis-DLM (ATKIS®) • neue Kartengrafik 	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/geobasis/DTK50col	
ScaleHints ^{1.1.1}	5,939300982169534	29,698880789632458
ScaleDenominator ^{1.3.0}	14.999	75.001

Beschreibung	Meta-daten	LAYER
Farbiges Rasterbild der Digitalen Topographischen Karte 1:50 000 (DTK50)		th_dtk50

Beschreibung	Feature Info	LAYER	STYLE
DTK50 Metainformationen		th_dtk50_info	dtk50_metadaten



Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • farbgetrennte Einzelebenen • Gebietsabdeckung: im Bearbeitungsgebiet TH vollständig • Datenbasis Basis-DLM (ATKIS®) • neue Kartengrafik 	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/geobasis/DTK100	
ScaleHints ^{1.1.1}	11,878997944136533	59,397365599467456
ScaleDenominator ^{1.3.0}	29.999	150.001

Beschreibung	Meta- daten	LAYER
noData-Bereich		th_dtk100_ndat
Ackerflächen; Baumschule; Weinbauflächen; Hopfenflächen		th_dtk100_acke
Gewässerkonturen; blaue Schriften; blaue Symbole; Fährlinien		th_dtk100_babl
Klärbecken; Torfstich; Moor, Moos; Sumpf		th_dtk100_brac
baumgrüne Symbole; Hecken; baumgrüne Schriften; Grenze National-/Naturpark (aufgerastert); Gewächshaus; Kontur Golfplatz		th_dtk100_baum
Industrieflächen; Kläranlagen; Tagebau; Bergbauflächen; Bahnhofsanlagen		th_dtk100_grau
Hochspannungsleitungen, Rohrleitungen, Pipelines, Förderbänder; grundrissbraune Symbole; Sand; Schriften von Landschaften, Bergen		th_dtk100_grbr
öffentliche Gebäude; Gebäude außerhalb von Siedlungsflächen; Innenflächen von Hochhäusern, große Gebäude		th_dtk100_haus
Heideflächen		th_dtk100_heid
Wohnbauflächen; Flächen gemischter Nutzung; Flächen besonderer funktionaler Prägung		th_dtk100_hrot
Kerngebiete der Siedlungsflächen (geschlossene Bebauung)		th_dtk100_mrrot
Grünanlage, Golfplatz, Fußgängerzone, Campingplatz, Sportanlage		th_dtk100_park
Höhenlinien; Böschungen; Dämme; Höhenlinienzahlen		th_dtk100_rebr
Straßenkonturen; Wege; andere Grundrisselemente (z.B. Zäune, Mauern, Konturen von Hochhäusern, Flughäfen, Rollbahnen), Eisenbahnen; schwarze Symbole; Felsen, Geröll		th_dtk100_schw
Gewässerdecker; Decker in Schleusen		th_dtk100_sebl
Decker Staats- und Landesstraßen; Bundesstraßensymbol (Innenfläche)		th_dtk100_stge
Decker Autobahnen und Bundesstraßen		th_dtk100_stor
Schwarze Schriften		th_dtk100_swtx
Grenze von Truppenübungs- oder Standortübungsplatz (aufgerastert)		th_dtk100_trup

UTM-Gitter mit Schrift		th_dtk100_utmg
Verwaltungsgrenzen		th_dtk100_viol
Waldflächen, Gehölzflächen		th_dtk100_wald
Decker untergeordneter Straßen, Rollbahnen; weiße Schrift (Autobahn- und Europastraßen-Nummern); Innenflächen von Symbolen, die weiß dargestellt werden müssen		th_dtk100_weis
Dauergrünland, Flugplätze/-häfen, Friedhöfe		th_dtk100_wies

Beschreibung	Feature Info	LAYER	STYLE
DTK100 Metainformationen		th_dtk100_info	dtk100_metadaten

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • farbige Kombination • Gebietsabdeckung: im Bearbeitungsgebiet TH vollständig • Datenbasis Basis-DLM (ATKIS®) • neue Kartengrafik 	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/geobasis/DTK100col	
ScaleHints ^{1.1.1}	11,878997944136533	59,397365599467456
ScaleDenominator ^{1.3.0}	29.999	150.001

Beschreibung	Meta-daten	LAYER
Farbiges Rasterbild der Digitalen Topographischen Karte 1:100 000 (DTK100)		th_dtk100

Beschreibung	Feature Info	LAYER	STYLE
DTK100 Metainformationen		th_dtk100_info	dtk100_metadaten



Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM)

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Das Digitale Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM) ist ein Bestandteil des Amtlichen Topographisch - Kartographischen Informationssystems (ATKIS®) • ATKIS® wird im AAA®-Modell geführt, es ist einer der drei Grunddatenbestände des Modells. • Digitale Landschaftsmodelle beschreiben die Landschaft in Form von Objekten. Die Eigenschaften der Objekte werden durch Attribute beschrieben (z. B. Straßennamen, Art der Vegetation). • Das Basis-DLM ist das Landschaftsmodell mit den meisten Objekten und Attributen und somit der größten Informationsdichte sowie der höchsten Lagegenauigkeit. • Die Digitalen Landschaftsmodelle sind somit digitale objektstrukturierte topographische Vektordatenbestände und können in vielen GIS-Anwendungen genutzt werden. • Der Inhalt des Basis-DLM wird im Basis-Objektartenkatalog (Basis-OK) festgelegt. • Das Basis-DLM beinhaltet sechs Objektbereiche (Siedlung, Verkehr, Vegetation, Gewässer, Relief und Gebiete), mit einer Vielzahl von ca. 125 Ebenen und deren Attributen • Die einzelnen Objektarten können eine flächen-, linien-, bzw. punktförmige Geometrieausprägung haben, für linien- und punktförmige Ebenen ist daher zur besseren Unterscheidung bei mehrfach vorkommenden Geometrietypen ein (L) bzw. (P) der Ebenenbezeichnung nachgestellt. • Die Attribute der Objekte können über die GetFeatureInfo-Funktion ermittelt werden • Für einzelne Objektarten (z.B. Straßen) erfolgt eine Klassifizierung über die Attribute, so dass innerhalb einer Objektart mehrere grafische Ausprägungen möglich sind • Die Nutzung dieses Datenbestandes ist besonders empfehlenswert, wenn nach einzelnen Elementen der Landschaft recherchiert werden soll, z.B. baulich geprägten Flächen im Siedlungsbereich, Straßen, Ackerflächen oder Objekten im Gewässerbereich • Das Basis-DLM dient zur Erstellung der Digitalen Topographischen Karten (DTK10 und DTK25) 	
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DLM	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,37222101	98,99534535
ScaleDenominator ^{1.3.0}	940	250.001



Gruppe DLM Siedlung

Erklärung	<p>Der Objektbereich Siedlung ist in fünf Gruppen untergliedert, die in der Kartengruppe "DLM Siedlung" zusammengefasst sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ortslage • Baulich geprägte Flächen • Bauwerke und sonstige Einrichtungen • Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen • Gebäude
-----------	--

Beschreibung	Meta- daten	Feature Info	LAYER	STYLE
Ortslage	M	I	sie01_f	default
Wohnbaufläche	M	I	sie02_f_1	default
Industrie- und Gewerbefläche	M	I	sie02_f_2	default
Halde	M	I	sie02_f_3	default
Bergbaubetrieb	M	I	sie02_f_4	default
Tagebau Grube Steinbruch	M	I	sie02_f_5	default
Fläche gemischter Nutzung	M	I	sie02_f_6	default
Fläche bes. fkt. Prägung	M	I	sie02_f_7	default
Sport Freizeit und Erholung	M	I	sie02_f_8	default
Friedhof	M	I	sie02_f_9	default
Bauwerk Anlage f. Industrie u. Gewerbe	M	I	sie03_f_1	default
Vorratsbehälter Speicherbauwerk	M	I	sie03_f_2	default
Pumpe	M	I	sie03_f_3	default
Bauwerk Anlage f. Sport Freizeit Erholung	M	I	sie03_f_4	default
Denkmal	M	I	sie03_f_5	default
Histor. Bauwerk o. Einrichtung	M	I	sie03_f_6	default
Bauwerk Anlage f. Industrie u. Gewerbe (L)	M	I	sie03_l_1	default
Transportanlage	M	I	sie03_l_2	default
Freileitung	M	I	sie03_l_3	default
Bauwerk Anlage f. Sport Freizeit Erholung (L)	M	I	sie03_l_4	default
Histor. Bauwerk Einrichtung (L)	M	I	sie03_l_5	default
sonst. Bauwerk Einrichtung (L)	M	I	sie03_l_6	default
Bauwerk Anlage f. Industrie u. Gewerbe (P)	M	I	sie03_p_1	default
Vorratsbehälter Speicherbauwerk (P)	M	I	sie03_p_2	default
Pumpe (P)	M	I	sie03_p_3	default
Historische Einrichtung (P)	M	I	sie03_p_4	default
sonst. Bauwerk Einrichtung (P)	M	I	sie03_p_5	default
Kilometerstein	M	I	sie03_p_6	default
Schleuse	M	I	sie04_f	default
Schleuse (L)	M	I	sie04_l	default
Turm	M	I	sie05_f_2	default
Turm (P)	M	I	sie05_p_2	default



Gruppe DLM Verkehr

Erklärung	<p>Der Objektbereich Verkehr ist in sieben Gruppen untergliedert, die in der Kartengruppe "DLM Verkehr" zusammengefasst sind</p> <ul style="list-style-type: none"> • Straßenverkehr • Wege • Bahnverkehr • Flugverkehr • Schiffsverkehr • Verkehrsbauwerke und -anlagen • Angaben zum Straßennetz
-----------	---

Beschreibung	Meta- daten	Feature Info	LAYER	STYLE
Straßenverkehr	M	I	ver01_f_1	default
Platz	M	I	ver01_f_2	default
Bundesautobahn	M	I	ver01_l_1	default
Bundesstraße	M	I	ver01_l_2	default
Landesstraße	M	I	ver01_l_3	default
Kreisstraße	M	I	ver01_l_4	default
Gemeindestraße	M	I	ver01_l_5	default
Privatstraße	M	I	ver01_l_6	default
sonstige Straße	M	I	ver01_l_7	default
Hauptwirtschaftsweg	M	I	ver02_l_1	default
Wirtschaftsweg	M	I	ver02_l_2	default
Weg Pfad Steig	M	I	ver02_l_3	default
Bahnverkehrsflächen	M	I	ver03_f	default
Bahnstrecke	M	I	ver03_l_1	default
Seilbahn Schwebbahn	M	I	ver03_l_2	default
Flughafen	M	I	ver04_f_1	default
Verkehrslandeplatz	M	I	ver04_f_2	default
Hubschrauberlandeplatz	M	I	ver04_f_3	default
Sonderlandeplatz	M	I	ver04_f_4	default
Segelfluggelände	M	I	ver04_f_5	default
Schiffahrtslinie Fährverkehr	M	I	ver05_l	default
Brücke	M	I	ver06_f_1	default
Tunnel	M	I	ver06_f_2	default
Bahnhof	M	I	ver06_f_4	default
Haltestelle	M	I	ver06_f_5	default
Startbahn Landebahn	M	I	ver06_f_6	default
Zurollbahn Taxiway	M	I	ver06_f_7	default
Vorfeld	M	I	ver06_f_8	default

Beschreibung	Meta- daten	Feature Info	LAYER	STYLE
Staumauer			ver06_f_10	default
Staudamm			ver06_f_11	default
Rückhaltebecken			ver06_f_14	default
Wehr			ver06_f_15	default
Brücke (L)			ver06_l_1	default
Tunnel (L)			ver06_l_2	default
Furt (L)			ver06_l_3	default
Steg			ver06_l_15	default
Durchfahrt (L)			ver06_l_16	default
Durchlass			ver06_l_4	default
Rohrdurchlass (L)			ver06_l_5	default
Düker			ver06_l_6	default
Staumauer (L)			ver06_l_7	default
Ufermauer			ver06_l_8	default
Staudamm (L)			ver06_l_9	default
Wehr (L)			ver06_l_10	default
Sicherheitstor			ver06_l_11	default
Schöpfwerk			ver06_l_12	default
Uferbefestigung			ver06_l_13	default
Siel			ver06_l_14	default
Durchfahrt			ver06_p_1	default
Furt			ver06_p_2	default
Autobahnknoten			ver06_p_3	default
Platz (P, Straßenverkehr)			ver06_p_4	default
Bahnhof Haltestelle Haltepunkt (P)			ver06_p_5	default
Hubschrauberlandeplatz			ver06_p_6	default
Anleger			ver06_p_7	default
Schöpfwerk (P)			ver06_p_8	default
Pegel			ver06_p_9	default
Siel (P)			ver06_p_10	default
Netzknoden			ver07_p	default



Gruppe DLM Vegetation

Erklärung	<p>Der Objektbereich Vegetation ist in vier Gruppen untergliedert, die in der Kartengruppe "DLM Vegetation" zusammengefasst sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Landwirtschaftliche Nutzfläche • Forstwirtschaftliche Nutzfläche • Vegetationsflächen • Vegetationsmerkmal
-----------	---

Beschreibung	Meta-daten	Feature Info	LAYER	STYLE
Landwirtschaft			veg01_f	default
Wald			veg02_f	default
Gehölz			veg03_f_1	default
Heide			veg03_f_2	default
Moor			veg03_f_3	default
Sumpf			veg03_f_4	default
Unland Vegetationslose Fläche			veg03_f_5	default
Vegetationsmerkmal			veg04_f	default
Vegetationsmerkmal (L)			veg04_l	default
Vegetationsmerkmal (P)			veg04_p	default



Gruppe DLM Gewaesser

Erklärung	<p>Der Objektbereich Gewässer ist in drei Gruppen untergliedert, die in der Kartengruppe "DLM Gewaesser" zusammengefasst sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gewässer und Bauwerke an Gewässern • Besondere Gewässermerkmale • Gewässerachse
-----------	--

Beschreibung	Meta-daten	Feature Info	LAYER	STYLE
fließendes Gewässer			gew01_f_1	default
stehendes Gewässer			gew01_f_3	default
Gewässerachse Breite bis 3m			gew01_l_1	default
Gewässerachse Breite über 3m			gew01_l_2	default
Quelle			gew02_f	default
Sickerstrecke			gew02_l	default
Quelle (P)			gew02_p_1	default
Wasserfall			gew02_p_2	default
Wasserspiegelhöhe			gew02_p_3	default



Gruppe DLM Relief

Erklärung	Der Objektbereich Relief besteht aus einer Gruppe, die in der Kartengruppe "DLM Relief" enthalten ist: <ul style="list-style-type: none"> • Reliefformen
-----------	---

Beschreibung	Meta- daten	Feature Info	LAYER	STYLE
Felsen Felsblock Felsnadel	M	I	rel01_f	default
Damm Wall Deich	M	I	rel01_l_1	default
Felsen Felsblock Felsnadel (L)	M	I	rel01_l_2	default
Höhleneingang	M	I	rel01_p_1	default
Felsen Felsblock Felsnadel (P)	M	I	rel01_p_2	default



Gruppe DLM Gebiete

Erklärung	Der Objektbereich Gebiete ist in drei Gruppen untergliedert, die in der Kartengruppe "DLM Gebiete" zusammengefasst sind: <ul style="list-style-type: none"> • Verwaltungsgebiete • geografische Gebiete • Schutzgebiete
-----------	--

Beschreibung	Meta- daten	Feature Info	LAYER	STYLE
Kommunales Gebiet	M	I	geb01_f_1	default
kreisfreie Stadt	M	I	geb01_f_2	default
Verwaltungsgemeinschaft	M	I	geb01_f_3	default
Gebietsgrenze	M	I	geb01_l	default
Insel	M	I	geb02_f	default
Wohnplatz	M	I	geb02_p	default
Natur Umwelt o. Bodenschutzrecht	M	I	geb03_f_1	default
Truppenübungsplatz	M	I	geb03_f_2	default
Schutzzone	M	I	geb03_f_3	default
Denkmalschutzrecht (F)	M	I	geb03_f_4	default
Naturdenkmal (L)	M	I	geb03_l_1	default
Denkmalschutzrecht (L)	M	I	geb03_l_2	default
Naturdenkmal (P)	M	I	geb03_p_1	default
Denkmalschutzrecht (P)	M	I	geb03_p_2	default

Gebietsübersichten



Gruppe Gemarkungsübersicht

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit • für Übersichtszwecke geeignet, Fokus auf Konturendarstellung • separate Layer für Beschriftung (Namen) • erstellt auf Grundlage des Datensatzes „Gebietsübersichten Thüringen“ mit einer Lagegenauigkeit von 1m und jährlicher Aktualisierung
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/GRENZUEB

Beschreibung	Servicestellen	
LAYER	gmkueb_sst	
STYLE	th_etrs89utm32_sst	
Metadaten	M	
Feature Info	I	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	791,9595949289333
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	2.000.000

Beschreibung	Gemarkungen	
LAYER	gmkueb_gmk	
STYLE	th_etrs89utm32_gmk	
Metadaten	M	
Feature Info	I	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	197,9898987322333
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	500.000

Beschreibung	Fluren	
LAYER	gmkueb_flur	
STYLE	th_etrs89utm32_flur	
Metadaten	M	
Feature Info	I	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	79,19595949289332
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	200.000

Beschreibung	Servicestellen (Beschriftung)	
LAYER	gmkueb_sst_name	
STYLE	th_etrs89utm32_sst_name	
Metadaten	M	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	791,9595949289333
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	2.000.000

Beschreibung	Gemarkungen (Beschriftung)	
LAYER	gmkueb_gmk_name	
STYLE	th_etrs89utm32_gmk_name	
Metadaten	M	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	59,39696961966999
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	150.000

Beschreibung	Fluren (Beschriftung)	
LAYER	gmkueb_flur_name	
STYLE	th_etrs89utm32_flur_name	
Metadaten	M	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	39,59797974644666
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	100.000

Der Layer **Katasterbereiche** (gmkueb_kb) wurde geändert in **Servicestellen** (gmkueb_sst)







Gruppe Gemeindeübersicht



Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit • für Übersichtszwecke geeignet, Fokus auf Konturendarstellung • separate Layer für Beschriftung (Namen) • erstellt auf Grundlage des Datensatzes „Gebietsübersichten Thüringen“ mit einer Lagegenauigkeit von 1m und jährlicher Aktualisierung
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/GRENZUEB


Beschreibung	Bundesland	
LAYER	grzueb_land	
STYLE	th_etrs89utm32_land	
Metadaten	M	
Feature Info	I	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	791,9595949289333
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	2.000.000


Beschreibung	Landkreise u kreisfreie Staedte	
LAYER	grzueb_lkr	
STYLE	th_etrs89utm32_lk	
Metadaten	M	
Feature Info	I	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	791,9595949289333
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	2.000.000


Beschreibung	Verwaltungsgemeinschaften	
LAYER	grzkueb_vg	
STYLE	th_etr89utm32_vg	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	197,9898987322333
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	500.000


Beschreibung	erfuellende Gemeinden	
LAYER	grzueb_erfgmd	
STYLE	th_etr89utm32_erf_gmd	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	197,9898987322333
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	500.000

Beschreibung	Gemeinden	
LAYER	grzueb_gmd	
STYLE	th_etr89utm32_gmd	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	98,99494936611666
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	250.000

Beschreibung	Landkreise u kreisfreie Staedte (Beschriftung)	
LAYER	grzueb_lkr_name	
STYLE	th_etr89utm32_lk_name	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	791,9595949289333
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	2.000.000

Beschreibung	Verwaltungsgemeinschaften (Beschriftung)	
LAYER	grzueb_vg_name	
STYLE	th_etr89utm32_vg	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	197,9898987322333
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	500.000



Beschreibung	erfuellende Gemeinden (Beschriftung)	
LAYER	gmkueb_erfgmd_name	
STYLE	th_etr89utm32_erf_gmd_name	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	197,9898987322333
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	500.000

Beschreibung	Gemeinden (Beschriftung)	
LAYER	gmkueb_gmd_name	
STYLE	th_etr89utm32_gmd_name	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	98,99494936611666
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	250.000



Gruppe Gemeindegrenzenkarte

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit • für Übersichtszwecke geeignet • farbige Darstellung mit Flächenfüllungen • Zusammenstellung von Layern der Gruppe Gemeindeübersicht • maßstabsabhängige Darstellung • erstellt auf Grundlage des Datensatzes „Gebietsübersichten Thüringen“ mit einer Lagegenauigkeit von 1m und jährlicher Aktualisierung
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/GRENZUEB



Beschreibung	Gebietsuebersicht	
LAYER	grzueb_gebietsueb	
STYLE	default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	791,9595949289333
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	2.000.000



WMS für Geobasisdaten der Landesvermessung



Festpunkte

Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/FP	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,1979899	19,79938585
ScaleDenominator ^{1.3.0}	500	50.001

Beschreibung	Lagefestpunkte
Erklärung	• Gebietsabdeckung: landesweit
Metadaten	
Feature Info	
LAYER	geofp_l
STYLE	geofp_l

Beschreibung	Höhenfestpunkte
Erklärung	• Gebietsabdeckung: landesweit
Metadaten	
Feature Info	
LAYER	geofp_h
STYLE	geofp_h

weitere Geobasisdaten



Blattschnitte

Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/BS	
ScaleHints ^{1.1.1}	9,8990989568142	395,98019344426405
ScaleDenominator ^{1.3.0}	24.999	1.000.001

Beschreibung	TK10
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit • Texte werden nur im Maßstabsbereich M 1: 155.000 bis M 1: 402.800 angezeigt
Metadaten	
Feature Info	
LAYER	blattschnitt_tk10
STYLE	blattschnitt_tk10

Beschreibung	TK25
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit • Texte werden nur im Maßstabsbereich M 1: 155.000 bis M 1: 1.000.000 angezeigt
Metadaten	
Feature Info	
LAYER	blattschnitt_tk25
STYLE	blattschnitt_tk25



Beschreibung	TK50
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit • Texte werden nur im Maßstabsbereich M 1: 155.000 bis M 1: 2.740.000 angezeigt
Metadaten	
Feature Info	
LAYER	blattschnitt_tk50
STYLE	blattschnitt_tk50

Beschreibung	TK100
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit • Texte werden nur im Maßstabsbereich M 1: 155.000 bis M 1: 5.000.000 angezeigt
Metadaten	
Feature Info	
LAYER	blattschnitt_tk100
STYLE	blattschnitt_tk100



Hauskoordinaten

Erklärung	<ul style="list-style-type: none">• Gebietsabdeckung: landesweit• Datenbasis: AAA[®] ALKIS• grafische Präsentation als Punktsignatur mit Hausnr./Adresszusatz• wöchentliche Aktualisierung
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/HK

Beschreibung	HKO Hausnummer	
LAYER	gaz_hnr_wms	
STYLE	default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,039202	1,98029497
ScaleDenominator ^{1.3.0}	99	5.001



basemap.de Präsentationsausgaben

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Präsentationsausgaben sind aus Digitalen Landschafts- und Geländemodellen sowie weiteren amtlichen Daten erzeugte topographische Karten • Die Daten sind maßstabsbezogen für ein druckoptimiertes Kartenbild aufbereitet und enthalten alle für den jeweiligen Maßstab relevanten Inhalte. • in den Ausgabevarianten Farbe (col) und Grau (gry)
-----------	---

P10 Präsentationsausgabe 1:10.000

Erklärung	• Gebietsabdeckung: für das Landesgebiet TH vollständig
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/ctr/p10

Beschreibung	TH P10 farbe	
Erklärung	• Präsentationsausgabe 1:10.000 (P10) farbe	
LAYER	th_p10_col	
Metadaten	M	
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	50.001

Beschreibung	TH P10 grau	
Erklärung	• Präsentationsausgabe 1:10.000 (P10) grau	
LAYER	th_p10_gry	
Metadaten	M	
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	50.001

Beschreibung	TH P10 Metainformationen farbe	
Erklärung	• P10 Metainformationen farbe (z.B. Aktualität)	
LAYER	th_p10_col_info	
Metadaten	M	
Feature Info	I	
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	50.001

Beschreibung	TH P10 Metainformationen grau	
Erklärung	• P10 Metainformationen grau (z.B. Aktualität)	
LAYER	th_p10_gry_info	
Metadaten	M	
Feature Info	I	
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	50.001



INSPIRE – Annex I



Cadastral Parcels

Katasterparzellen

Erklärung	INSPIRE-WMS TH Flurstücke/Grundstücke ALKIS <ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit vorhanden • Datenbasis: stichtagsbezogene Daten aus AAA® ALKIS • halbjährliche Aktualisierung
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIREcp

Beschreibung	Flurstück	
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit • Grenzen der Parzellen/Flurstücke sichtbar M 1:1 - M 1:20.000 • Flurstücksnummern sichtbar M 1:1 - M 1:5.000 	
LAYER	CP.CadastralParcel	
STYLE	default / CP.CadastralParcel.Default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974644666	7,919595949289333
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	20.000

Beschreibung	Katasterbezirk	
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit (Fluren und Gemarkungen) • sichtbar M 1:1 - M 1:20.000 	
LAYER	CP.CadastralZoning	
STYLE	default / CP.CadastralZoning.Default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974644666	7,919595949289333
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	20.000



Addresses

Adressen

Erklärung	INSPIRE-WMS TH Adressen Hauskoordinaten <ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit vorhanden • Datenbasis: stichtagsbezogene Daten aus Hauskoordinaten • halbjährliche Aktualisierung 	
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIREad	

Beschreibung	Adressen	
Erklärung	• Gebietsabdeckung: landesweit	
LAYER	AD.Address	
STYLE	default / AD.Address.Default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974644666	7,919595949289333
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	20.000



Geographical Names

Geographische Bezeichnungen

Erklärung	INSPIRE-WMS TH Geografische Bezeichnungen ATKIS Basis-DLM <ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit vorhanden • Datenbasis: stichtagsbezogene Daten aus AAA® ATKIS • halbjährliche Aktualisierung 	
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIREgn	

Beschreibung	Geografische Bezeichnungen	
Erklärung	• Gebietsabdeckung: landesweit	
LAYER	GN.GeographicalNames	
STYLE	default / GN.GeographicalNames.Default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974644666	7,919595949289333
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	20.000





Erklärung	INSPIRE-WMS TH Hydro - Physische Gewässer ATKIS Basis-DLM <ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit vorhanden • Datenbasis: stichtagsbezogene Daten aus AAA® ATKIS • halbjährliche Aktualisierung 	
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIREhyp	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974644666	395,97979746
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	1.000.000



Beschreibung	Interessante hydrologische Punkte	
Erklärung	• Stromschnellen, Wasserfall	
LAYER	HY.PhysicalWaters.HydroPointOfInterest	
STYLE	default / HY.PhysicalWaters.HydroPointOfInterest.Default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974644666	39,59797974644666
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	100.000

Beschreibung	Bauwerke an Gewässern	
Erklärung	• Böschung, Damm oder Wehr, Furt, Schleuse, Siel, Uferbefestigung, Überleitung	
LAYER	HY.PhysicalWaters.ManMadeObject	
STYLE	default / HY.PhysicalWaters.ManMadeObject.Default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974644666	39,59797974644666
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	100.000

Beschreibung	Wasserkörper	
Erklärung	• Stehendes Gewässer, Wasserlauf	
LAYER	HY.PhysicalWaters.Waterbodies	
STYLE	default / HY.PhysicalWaters.Waterbodies.Default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974644666	39,59797974644666
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	100.000

Beschreibung	Feuchtgebiete	
LAYER	HY.PhysicalWaters.Wetland	
STYLE	default / HY.PhysicalWaters.Wetland.Default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974644666	39,59797974644666
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	100.000

Erklärung	INSPIRE-WMS TH Hydro - Netzwerk ATKIS Basis-DLM <ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit vorhanden • Datenbasis: stichtagsbezogene Daten aus AAA® ATKIS • halbjährliche Aktualisierung 	
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIREhyn	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974644666	395,97979746
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	1.000.000



Beschreibung	Hydrografisches Netzwerk	
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Wasserlaufsegment • Objekte sichtbar M 1:1 - M 1:100.000 	
LAYER	HY.Network	
STYLE	default / HY.Network.Default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974644666	39,59797974644666
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	100.000



Protected Sites

Schutzgebiete

Erklärung	INSPIRE-WMS TH Schutzgebiete ALKIS <ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit vorhanden • Datenbasis: stichtagsbezogene Daten aus AAA® ALKIS • halbjährliche Aktualisierung 	
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIREps	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974644666	395,97979746
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	1.000.000

Beschreibung	Schutzgebiete	
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Kulturdenkmale und archäologische Denkmale 	
LAYER	PS.ProtectedSite	
STYLE	default / PS.ProtectedSite.Default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974644666	39,59797974644666
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	100.000



Erklärung	INSPIRE-WMS TH Verkehrsnetze ATKIS Basis-DLM	
	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit vorhanden • Datenbasis: stichtagsbezogene Daten aus AAA® ATKIS • halbjährliche Aktualisierung 	
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIREtn	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974644666	395,97979746
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	1.000.000

Luftverkehr

Beschreibung	Flugplatzgelände
LAYER	TN.AirTransportNetwork.AerodromeArea
STYLE	default / TN.AirTransportNetwork.AerodromeArea.Default
Metadaten	
Feature Info	

Beschreibung	Vorfeldgelände
LAYER	TN.AirTransportNetwork.ApronArea
STYLE	default / TN.AirTransportNetwork.ApronArea.Default
Metadaten	
Feature Info	



Beschreibung	Landebahngelände
LAYER	TN.AirTransportNetwork.RunwayArea
STYLE	default / TN.AirTransportNetwork.RunwayArea.Default
Metadaten	
Feature Info	



Beschreibung	Rollbahngelände
LAYER	TN.AirTransportNetwork.TaxiwayArea
STYLE	default / TN.AirTransportNetwork.TaxiwayArea.Default
Metadaten	
Feature Info	



Seilbahnverkehr

Beschreibung	Seilbahnverbindung
LAYER	TN.CableTransportNetwork.CablewayLink
STYLE	default / TN.CableTransportNetwork.CablewayLink.Default
Metadaten	
Feature Info	



Straßenverkehr



Beschreibung	Straßensegment
Erklärung	• sichtbar M 1:1 - M 1:100.000 !
LAYER	TN.RoadTransportNetwork.RoadLink
STYLE	default / TN.RoadTransportNetwork.RoadLink.Default
Metadaten	
Feature Info	



Beschreibung	Servicebereich
LAYER	TN.RoadTransportNetwork.RoadServiceArea
STYLE	default / TN.RoadTransportNetwork.RoadServiceArea.Default
Metadaten	
Feature Info	

Beschreibung	Straßenfläche
LAYER	TN.RoadTransportNetwork.RoadArea
STYLE	default / TN.RoadTransportNetwork.RoadArea.Default
Metadaten	
Feature Info	



Schienenverkehr

Beschreibung	Bahnhofsgelände
LAYER	TN.RailTransportNetwork.RailwayStationArea
STYLE	default / TN.RailTransportNetwork.RailwayStationArea.Default
Metadaten	
Feature Info	

Beschreibung	Bahngelände
LAYER	TN.RailTransportNetwork.RailwayArea
STYLE	default / TN.RailTransportNetwork.RailwayArea.Default
Metadaten	
Feature Info	

Beschreibung	Eisenbahnverbindung
LAYER	TN.RailTransportNetwork.RailwayLink
STYLE	default / TN.RailTransportNetwork.RailwayLink.Default
Metadaten	
Feature Info	

Wasserstraßenverkehr

Beschreibung	Wasserstraßenverbindung
LAYER	TN.WaterTransportNetwork.WaterwayLink
STYLE	default / TN.WaterTransportNetwork.WaterwayLink.Default
Metadaten	
Feature Info	



Administrative Units

Verwaltungseinheiten

Erklärung	INSPIRE-WMS Verwaltungseinheiten ATKIS Basis-DLM	
	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit vorhanden • Datenbasis: stichtagsbezogene Daten aus AAA® ATKIS • halbjährliche Aktualisierung 	
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIREau	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974644666	395,97979746
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	1.000.000

Beschreibung	Verwaltungsgrenze
LAYER	AU.AdministrativeBoundary
STYLE	default / AU.AdministrativeBoundary.Default
Metadaten	
Feature Info	

Beschreibung	Verwaltungseinheit
LAYER	AU.AdministrativeUnit
STYLE	default / AU.AdministrativeUnit.Default
Metadaten	
Feature Info	



INSPIRE – Annex II



Elevation

Höhe

Erklärung	INSPIRE-WMS TH Höhe	
	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit vorhanden • Datenbasis: DGM5 (Geländemodell mit 5m Gitterweite) • jährliche Aktualisierung 	
Basis-URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIREel	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974644666	1187,93939239
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	3.000.000

Beschreibung	Höhenlagenraster-Coverage
LAYER	EL.GridCoverage
STYLE	default
Metadaten	



Land Cover

Bodenbedeckung

Erklärung	INSPIRE-WMS TH Bodenbedeckungsvektor ALKIS <ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit vorhanden • Datenbasis: stichtagsbezogene Daten aus AAA® ALKIS • halbjährliche Aktualisierung 	
Basis-URL	---	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIRElcv	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,00039598	39.59837573
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	100.001

Beschreibung	Bodenbedeckungsflächen
LAYER	LC.LandCoverSurfaces
STYLE	default / LC.LandCoverSurfaces.Default
Metadaten	



INSPIRE – Annex III



Buildings

Gebäude 2D

Erklärung	INSPIRE-WMS TH Gebäude - 2D ALKIS <ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit vorhanden • Datenbasis: stichtagsbezogene Daten aus AAA® ALKIS • halbjährliche Aktualisierung 	
Basis-URL	---	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIREbu2d	

Beschreibung	Gebäude	
LAYER	BU.Building	
STYLE	default / BU.Building.Default	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,01979899	9,89989090530447
ScaleDenominator ^{1.3.0}	50	25.001

Beschreibung	Gebäudeteil	
LAYER	BU.BuildingPart	
STYLE	default / BU.BuildingPart.Default	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,01979899	3,96177787
ScaleDenominator ^{1.3.0}	50	10.001



Land Use

Bodennutzung

Erklärung	INSPIRE-WMS TH Existierende Bodennutzung ALKIS	
	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit vorhanden • Datenbasis: stichtagsbezogene Daten aus AAA® ALKIS • halbjährliche Aktualisierung 	
Basis-URL	---	
Produktbezogene URL	https://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIRElu	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,00039598	39,597979746
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	100.001

Beschreibung	Existierende Bodennutzung
LAYER	LU.ExistingLandUse
STYLE	default / LU.ExistingLandUse.Default
Metadaten	