



Geoproxy Freistaat Thüringen

Allgemeine Beschreibung der frei verfügbaren Dienste

Web Map Service

- opendata Geobasisdaten -

- INSPIRE -



Stand: 09.07.2020

Dokumentenhistorie

Version	Datum	Bemerkungen
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)
3.4	24.07.2018	redaktionelle Anpassungen (DOP)
3.3	23.05.2018	redaktionelle Anpassungen (ALKIS)
3.2	22.11.2017	redaktionelle Anpassungen (INSPIRE)
3.1	10.08.2017	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	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Basis-URL GetCapabilities	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services?REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS
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.
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 vektoriellen 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 vektoriellen 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	http://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



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	http://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	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services		
Produktbezogene URL	http://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 Auswahl			alkis_bwk	palette_rgb = default



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	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services		
Produktbezogene URL	http://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	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	http://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
Anzeigebereich bis M 1:10.001				
Besondere Flurstueckgrenze	M	I	BesondereFlurstueckgrenze	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
Gebaeude	M	I	AngabeZurGebaeundefunktion	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	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DOP
Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DOP20
Produktbezogene URL	http://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}	0,039202	296,98524408	
ScaleDenominator ^{1.3.0}	99	750.001	



Beschreibung	DOP Grau		
Erklärung	• DOP mit 20cm Bodenauflösung in Graustufen (PAN)		
LAYER	th_dop20pan		
Metadaten			
ScaleHints ^{1.1.1}	0,039202	296,98524408	
ScaleDenominator ^{1.3.0}	99	750.001	

Beschreibung	DOP Infrarot		
Erklärung	• DOP mit 20cm Bodenauflösung in Color Infrarot (CIR)		
LAYER	th_dop20cir		
Metadaten			
ScaleHints ^{1.1.1}	0,039202	296,98524408	
ScaleDenominator ^{1.3.0}	99	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	dop200rgbi_utm_metadaten	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,039202	296,98524408
ScaleDenominator ^{1.3.0}	99	750.001



Digitales Geländemodell (DGM)

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



Digitale Topographische Karten (DTK)


Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Die Topographischen Karten liegen neben der farbigen Kombination ebenfalls in Einzelebenen vor • 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 Maßstabbereich 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 dtk10babl 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
Basis-URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/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}	0,9895535138637019	5,940092941764463
ScaleDenominator ^{1.3.0}	2.499	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 	
Basis-URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/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"> • Gebietsabdeckung: im Bearbeitungsgebiet TH vollständig • Datenbasis Basis-DLM (ATKIS®) • neue Kartengrafik 	
Basis-URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DTK10	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,9895535138637019	5,940092941764463
ScaleDenominator ^{1.3.0}	2.499	15.001

Beschreibung	Meta-daten	LAYER
DTK10 Kombination farbig		th_dtk10

Beschreibung	Meta-daten	LAYER
Ackerflaeche, Sonderkultur		dtk10acke
Gewaesserkontur u. -schrift		dtk10babl
NSG, gruene Symbole u. Schrift		dtk10baum
Heide, Moor, Sumpf, Klaerbecken		dtk10brac
Industrie- u. Gewerbeflaeche		dtk10grau
Grundriss		dtk10grbr
Gebaeude (nicht oeffentl.)		dtk10haus
Bebauungsflaeche		dtk10hrot
Gruenanlage, Sport, Friedhof, Gartenland		dtk10park
Relief		dtk10rebr
Gebaeude (oeffentl.)		dtk10rot
Eisenbahn, schwarze Symbole		dtk10schw
Gewaesseruelfung		dtk10sebl
Landesstrasse		dtk10stge
Autobahn, Bundesstrasse		dtk10stor
Schrift schwarz		dtk10swtx
Truppenuebungsplatz		dtk10trup
UTM-Gitter		dtk10utm
Verwaltungsgrenze		dtk10viol
Wald- u. Gehoelzflaeche		dtk10wald
untergeordnete Strasse u. Symboluelfung		dtk10weis
Gruenland, Flugplatz		dtk10wies

Beschreibung	Feature Info	LAYER	STYLE
DTK10 Metainformationen		th_dtk10_info	dtk10_metadaten



Gruppe DTK25

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

Beschreibung	Meta- daten	LAYER
DTK25 Kombination farbig		th_dtk25

Beschreibung	Meta- daten	LAYER
Ackerflaeche, Sonderkultur		dtk25acke
Gewaesserkontur u. -schrift		dtk25babl
NSG, gruene Symbole u. Schrift		dtk25baum
Heide, Moor, Sumpf, Klaerbecken		dtk25brac
Industrie- u. Gewerbeflaeche		dtk25grau
Grundriss		dtk25grbr
Gebaeude (nicht oeffentl.)		dtk25haus
Bebauungsflaeche		dtk25hrot
Gruenanlage, Sport, Friedhof, Gartenland		dtk25park
Relief		dtk25rebr
Gebaeude (oeffentl.)		dtk25rot
Eisenbahn, schwarze Symbole		dtk25schw
Gewaesseruelfung		dtk25sebl
Landesstrasse		dtk25stge
Autobahn, Bundesstrasse		dtk25stor
Schrift schwarz		dtk25swtx
Truppenuebungsplatz		dtk25trup
UTM-Gitter		dtk25utm
Verwaltungsgrenze		dtk25viol
Wald- u. Gehoelzflaeche		dtk25wald
untergeordnete Strasse u. Symboluelfung		dtk25weis
Gruenland, Flugplatz		dtk25wies

Beschreibung	Feature Info	LAYER	STYLE
DTK25 Metainformationen		th_dtk25_info	dtk25_metadaten



Gruppe DTK50

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

Beschreibung	Meta-daten	LAYER
DTK50 Kombination farbig		th_dtk50
DTK50 Kombination einfarbig		dtk50ein

Beschreibung	Meta-daten	LAYER
Gartenland, Sonderkultur		dtk50acke
Gewaesserkontur u. -schrift		dtk50babl
NSG, gruene Symbole u. Schrift		dtk50baum
Industrie- u. Gewerbeflaeche		dtk50grau
Grundriss u. Schrift braun		dtk50grbr
Bebauung offen		dtk50hrot
Bebauung geschlossen		dtk50mrot
Relief		dtk50rebr
Truppenuebungplatz		dtk50rot
Grundriss schwarz		dtk50schw
Gewaesseruelfung		dtk50sebl
Landesstrasse		dtk50stge
Autobahn, Bundesstrasse		dtk50stor
Schrift schwarz		dtk50swtx
UTM-Gitter		dtk50utmg
Verwaltungsgrenze		dtk50viol
Wald- u. Gehoelzflaeche		dtk50wald
untergeordnete Strasse u. Symboluelfung		dtk50weis
Friedhof		dtk50wies

Beschreibung	Feature Info	LAYER	STYLE
DTK50 Metainformationen		th_dtk50_info	dtk50_metadaten



Gruppe DTK100

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

Beschreibung	Meta- daten	LAYER
DTK100 Kombination farbig		th_dtk100
DTK100 Kombination einfarbig		dtk100ein


Beschreibung	Meta- daten	LAYER
Gartenland, Sonderkultur		dtk100acke
Gewaesserkontur u. -schrift		dtk100babl
NSG, gruene Symbole u. Schrift		dtk100baum
Brachflaechen		dtk100brac
Industrie- u. Gewerbeflaeche		dtk100grau
Grundriss u. Schrift braun		dtk100grbr
Gebaeude (nicht oeffentl.)		dtk100haus
Heide		dtk100heid
Bebauung offen		dtk100hrot
Bebauung geschlossen		dtk100mrot
Gruenanlage, Sport, Friedhof, Gartenland		dtk100park
Relief		dtk100rebr
Grundriss schwarz		dtk100schw
Gewaesseruelfung		dtk100sebl
Landesstrasse		dtk100stge
Autobahn, Bundesstrasse		dtk100stor
Schrift schwarz		dtk100swtx
Truppenuebungplatz		dtk100trup
UTM-Gitter		dtk100utm
Verwaltungsgrenze		dtk100viol
Wald- u. Gehoelzflaechen		dtk100wald
untergeordnete Strasse u. Symboluelfung		dtk100weis
Gruenland, Flugplatz		dtk100wies




Beschreibung	Feature Info	LAYER	STYLE
DTK100 Metainformationen		th_dtk100_info	dtk100_metadaten



Gruppe DTK100-V

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit vorhanden • alte Kartengrafik 	
Basis-URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DTK100	
ScaleHints ^{1.1.1}	11,878997944136533	59,397365599467456
ScaleDenominator ^{1.3.0}	29.999	150.001

Beschreibung	Meta- daten	LAYER
DTK100-V Kombination farbig		dtkv100col

Beschreibung	Meta- daten	LAYER
Gewaesserkontur u. -schrift		dtkv100babl
Bebauungsflaeche		dtkv100hrot
Relief		dtkv100rebr
Truppenuebungsplatz		dtkv100rot
Grundriss u. Schrift		dtkv100schw
Gewaesseruelfung		dtkv100sebl
Autobahn u. Bundesstrasse		dtkv100stor
Schrift		dtkv100swtx
Waldflaeche		dtkv100wald



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	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DLM	
ScaleHints ^{1.1.1}	0,395583817667002	98,9953453459141
ScaleDenominator ^{1.3.0}	999	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
Wohnbauflaeche	M	I	sie02_f_1	default
Industrie- und Gewerbeflaeche	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
Flaeche gemischter Nutzung	M	I	sie02_f_6	default
Flaeche bes. fkt. Praegung	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
Vorratsbehaelter 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
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
Vorratsbehaelter 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
Gebaeude	M	I	sie05_f_1	default
Turm	M	I	sie05_f_2	default
Gebaeude (P)	M	I	sie05_p_1	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			ver01_f_1	default
Platz			ver01_f_2	default
Bundesautobahn			ver01_l_1	default
Bundesstrasse			ver01_l_2	default
Landesstrasse			ver01_l_3	default
Kreisstrasse			ver01_l_4	default
Gemeindestrasse			ver01_l_5	default
Attribut Widmung trifft nicht zu			ver01_l_6	default
sonstige Strasse			ver01_l_7	default
Hauptwirtschaftsweg			ver02_l_1	default
Wirtschaftsweg			ver02_l_2	default
Weg Pfad Steig			ver02_l_3	default
Bahnverkehrsflaechen			ver03_f	default
Bahnstrecke			ver03_l_1	default
Seilbahn Schwebebahn			ver03_l_2	default
Gleis			ver03_l_3	default
Flughafen			ver04_f_1	default
Verkehrslandeplatz			ver04_f_2	default
Hubschrauberflugplatz			ver04_f_3	default
Landepplatz Sonderlandeplatz			ver04_f_4	default
Segelfluggelaende			ver04_f_5	default
Schiffahrtslinie Faehrverkehr			ver05_l	default
Bruecke			ver06_f_1	default
Tunnel			ver06_f_2	default
Platz			ver06_f_3	default
Bahnhof			ver06_f_4	default
Haltestelle			ver06_f_5	default
Startbahn Landebahn			ver06_f_6	default
Zurollbahn Taxiway			ver06_f_7	default

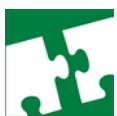
Beschreibung	Meta- daten	Feature Info	LAYER	STYLE
Vorfeld			ver06_f_8	default
Rohrdurchlass			ver06_f_9	default
Staumauer			ver06_f_10	default
Staudamm			ver06_f_11	default
Schoepfwerk			ver06_f_12	default
Uferbefestigung			ver06_f_13	default
Bruecke (L)			ver06_l_1	default
Tunnel (L)			ver06_l_2	default
Furt			ver06_l_3	default
Durchlass			ver06_l_4	default
Rohrdurchlass (L)			ver06_l_5	default
Dueker			ver06_l_6	default
Staumauer (L)			ver06_l_7	default
Ufermauer			ver06_l_8	default
Staudamm (L)			ver06_l_9	default
Wehr			ver06_l_10	default
Sicherheitstor			ver06_l_11	default
Durchfahrt			ver06_p_1	default
Furt			ver06_p_2	default
Autobahnknoten			ver06_p_3	default
Platz			ver06_p_4	default
Bahnhof Haltestelle Haltepunkt (P)			ver06_p_5	default
Hubschrauberlandeplatz			ver06_p_6	default
Anleger			ver06_p_7	default
Schoepfwerk (P)			ver06_p_8	default
Pegel			ver06_p_9	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	M	I	veg01_f	default
Wald	M	I	veg02_f	default
Gehoelz	M	I	veg03_f_1	default
Heide	M	I	veg03_f_2	default
Moor	M	I	veg03_f_3	default
Sumpf	M	I	veg03_f_4	default
Unland Vegetationslose Flaechе	M	I	veg03_f_5	default
Vegetationsmerkmal	M	I	veg04_f	default
Vegetationsmerkmal (L)	M	I	veg04_l	default
Vegetationsmerkmal (P)	M	I	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 Gewaesser	M	I	gew01_f_1	default
stehendes Gewaesser	M	I	gew01_f_3	default
Gewaesserachse Breite bis 3m	M	I	gew01_l_1	default
Gewaesserachse Breite ueber 3m	M	I	gew01_l_2	default
Quelle	M	I	gew02_f	default
Sickerstrecke	M	I	gew02_l	default
Quelle (P)	M	I	gew02_p_1	default
Wasserfall	M	I	gew02_p_2	default
Wasserspiegelhoehe	M	I	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
Hoehleneingang	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
Truppenuebungsplatz	M	I	geb03_f_2	default
Schutzzone	M	I	geb03_f_3	default
Naturdenkmal (L)	M	I	geb03_l_1	default
Schanze	M	I	geb03_l_2	default
Naturdenkmal (P)	M	I	geb03_p_1	default
Grabhuegel	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	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/GRENZUEB


Beschreibung	Katasterbereiche	
LAYER	gmkueb_kb	
STYLE	th_etr89utm32_kb	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	791,9595949289333
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	2.000.000

Beschreibung	Gemarkungen	
LAYER	gmkueb_gmk	
STYLE	th_etr89utm32_gmk	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	197,9898987322333
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	500.000

Beschreibung	Fluren	
LAYER	gmkueb_flur	
STYLE	th_etr89utm32_flur	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	79,19595949289332
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	200.000

Beschreibung	Katasterbereiche (Beschriftung)	
LAYER	gmkueb_kb_name	
STYLE	th_etr89utm32_kb_name	
Metadaten		
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_etr89utm32_gmk_name	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	59,396969619666999
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	150.000



Beschreibung	Fluren (Beschriftung)	
LAYER	gmkueb_flur_name	
STYLE	th_etr89utm32_flur_name	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,03959797974644666	39,59797974644666
ScaleDenominator ^{1.3.0}	100	100.000







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	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/GRENZUEB

Beschreibung	Bundesland	
LAYER	grzueb_land	
STYLE	th_etr89utm32_land	
Metadaten		
Feature Info		
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_etr89utm32_lk	
Metadaten		
Feature Info		
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	erfüllende Gemeinden (Beschriftung)	
LAYER	gmkueb_ergmd_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	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	http://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



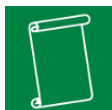
Festpunkte

Basis-URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	http://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	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	http://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	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	http://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



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 • Vierteljährliche Aktualisierung
Basis-URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	http://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 • Vierteljährliche Aktualisierung
Basis-URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	http://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

Geografische 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 • Vierteljährliche Aktualisierung
Basis-URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	http://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 • Vierteljährliche Aktualisierung 	
Basis-URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	http://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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Vierteljährliche Aktualisierung 	
Basis-URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	http://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 • Vierteljährliche Aktualisierung 	
Basis-URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	http://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 • Vierteljährliche Aktualisierung 	
Basis-URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	http://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 • Vierteljährliche Aktualisierung 	
Basis-URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	http://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	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	http://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	