



Geoproxy Freistaat Thüringen

Allgemeine Beschreibung der frei verfügbaren Dienste

Web Map Service

- Geobasisdaten -

Stand: 07.01.2016

Dokumentenhistorie



Version	Datum	Bemerkungen
2.8	07.01.2015	reaktionelle Ergänzung
2.7	14.09.2015	alte Layer entfernt
2.6	05.02.2015	neue Layer hinzugefügt
2.5	15.10.2014	neue Layer hinzugefügt, neue URL hinzugefügt, alte Layer entfernt
2.4	01.09.2014	neue Layer hinzugefügt, neue URL hinzugefügt
2.3	02.05.2014	reaktionelle Ergänzung
2.2	12.06.2013	neue Layer hinzugefügt, neue URL hinzugefügt
2.1	18.10.2012	neue Layer hinzugefügt, neue URL hinzugefügt, redaktionelle Ergänzungen zusätzlich basierend auf AdV-WMS-Profil Version 3.0
2.0.1	17.07.2012	neuer Style hinzugefügt
2.0	27.03.2012	basierend auf WMS 1.3.0 neue Layer hinzugefügt, redaktionelle Ergänzungen
1.0	05.03.2010	basierend auf WMS 1.1.1

Inhaltsverzeichnis

Gruppe	Seite	Basis- URL	Produktbezogene URL
Gemarkungsübersicht	3	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/GRENZUEB
Gemeindeübersicht	4	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/GRENZUEB
Gemeindegrenzenkarte	6	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/GRENZUEB
Blattschnitte	7	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	-
Digitale Orthophotos	8	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DOP
Geobasisdaten	10	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DTK
Geobasisdaten – produktgruppenbezogener WMS	12	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/UEK
INSPIRE Katasterparzelle	13	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIREcp
TH-DGM5	14	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DGM

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

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



Service	WMS
Version	1.1.0 oder 1.1.1 oder 1.3.0
Operationen	GetCapabilities, GetMap GetFeatureInfo (teilweise, Ebenen mit der optionalen Abfrage von Sachdaten sind mit  gekennzeichnet)
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.
URL Viewer	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	Der STYLES-Parameter wird nun mit mehr Freiheitsgraden verarbeitet: für eine korrekte Darstellung im Dienst ist der in der nachfolgenden Auflistung hinterlegte Stylename 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!


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/GRENZ_EB


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	59,39696961966999
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_ergmd	
STYLE	th_etr89utm32_ergmd	
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_lkr_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_ergmd_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-□RL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene □RL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/GRENZ□EB

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

Gruppe Blattschnitte

Basis-URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services	
Produktbezogene URL	-	
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
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
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
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
LAYER	blattschnitt_tk100
STYLE	blattschnitt_tk100


Gruppe Digitale Orthophotos


Erklärung	• Gebietsabdeckung: Datenbestand ist landesweit verfügbar
Basis-URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services
Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DOP


Beschreibung	DOP Farbe	
Erklärung	• DOP mit 20cm Bodenauflösung in Farbe (Color RGB)	
LAYER	th_dop	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,09859896956865218	13,859688891053796
ScaleDenominator ^{1.3.0}	249	35.001



Beschreibung	DOP Grau	
Erklärung	• DOP mit 20cm Bodenauflösung in Graustufen (PAN)	
LAYER	th_dop20pan	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,09859896956865218	13,859688891053796
ScaleDenominator ^{1.3.0}	249	35.001

Beschreibung	DOP Infrarot	
Erklärung	• DOP mit 20cm Bodenauflösung in Color Infrarot (CIR)	
LAYER	th_dop20cir	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,09859896956865218	13,859688891053796
ScaleDenominator ^{1.3.0}	249	35.001

Beschreibung	DOP Farbe 2m	
Erklärung	• DOP mit 2m Bodenauflösung in Farbe (Color RGB)	
LAYER	th_dop200rgb	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	9,8990989568142	296,9852440781474
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}	9,8990989568142	296,9852440781474
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}	9,8990989568142	296,9852440781474
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}	0,09859896956865218	296,9852440781474
ScaleDenominator ^{1.3.0}	249	750.001


Gruppe Geobasisdaten


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	DTK25-V Kombination farbig	
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit vorhanden • alte Kartengrafik • wird nicht fortgeführt 	
LAYER	dtkv25col	
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	DTK100-V Kombination farbig	
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit vorhanden • alte Kartengrafik • wird nicht fortgeführt 	
LAYER	dtkv100colv	
Metadaten		
ScaleHints ^{1.1.1}	11,878997944136533	59,397365599467456
ScaleDenominator ^{1.3.0}	29.999	150.001

Beschreibung	UEK250 Thueringen	
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 Thueringen	
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

Gruppe Geobasisdaten – 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 INSPIRE Katasterparzelle

Erklärung	<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	Katasterparzellen	
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	th_inspire_cp	
STYLE	default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974644666	7.919595949289333
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1	20.000

Gruppe TH-DGM5

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> • Gebietsabdeckung: landesweit • Datenbasis: 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

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