



## **Geoproxy Freistaat Thüringen**

### **Allgemeine Beschreibung der frei verfügbaren Dienste**

#### **Web Map Service**

**- opendata Geobasisdaten -**

**- INSPIRE -**

**Stand: 24.07.2018**



---

#### **Dokumentenhistorie**

<b>Version</b>	<b>Datum</b>	<b>Bemerkungen</b>
<b>3.4</b>	24.07.2018	redaktionelle Anpassungen (DOP)
<b>3.3</b>	23.05.2018	redaktionelle Anpassungen (ALKIS)
<b>3.2</b>	22.11.2017	redaktionelle Anpassungen (INSPIRE)
<b>3.1</b>	10.08.2017	redaktionelle Anpassungen
<b>3.0</b>	06.01.2017	basierend auf dem Landesprogramm für Offene Geodaten basierend auf <b>WMS 1.3.0</b>

## 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	<a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services</a>
Basis-URL GetCapabilities	<a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services?REQUEST=GetCapabilities&amp;SERVICE=WMS">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services?REQUEST=GetCapabilities&amp;SERVICE=WMS</a>
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" ( <a href="https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0">https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0</a> ) 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)	<a href="http://www.geoproxy.de">http://www.geoproxy.de</a> <a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient</a>
Hinweis zur Einbindung von Luftbild- und Kartendaten (DOP und DTK)	DTK-Daten sind als PNG <b>mit</b> Transparenz anzufragen: FORMAT=image/png&TRANSPARENT=TRUE  DOP-Daten sind als JPEG <b>ohne</b> 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"> <li>• Gebietsabdeckung: landesweit</li> <li>• Darstellung der ALKIS-Strukturen nach AdV-Vorgaben</li> <li>• Inhalt und Darstellung sind an den Anzeigemaßstab angepasst, d.h. je größer der Maßstab gewählt wird, desto detaillierter werden die Daten dargestellt</li> </ul>	
Produktbezogene URL	<a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/adv_alkis_wms_th">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/adv_alkis_wms_th</a>	
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,0003959797974645	98,99534535
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	1	250.001

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



### ALKIS - WMS TH ALKIS Gelb









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

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



### ALKIS - KOMPAKT


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

Beschreibung	Meta-daten	Feature Info	LAYER	STYLE
<b>Flurstuecke</b>			alkis_fl	palette_rgb = default palette_grau gelb
<b>Flurstuecksnummern</b>			alkis_fsnr	palette_rgb = default
<b>Gebaeude</b>			alkis_geb	palette_rgb = default palette_grau gelb
<b>Bauwerke Auswahl</b>			alkis_bwk	palette_rgb = default



### ALKIS- Viewer

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

Beschreibung	Meta-daten	Feature Info	LAYER	STYLE
<b>ALKIS-Viewer</b>			ALKIS-Viewer	default



## ALKIS - Vereinfachte Darstellung

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

Beschreibung	Meta- daten	Feature Info	LAYER	STYLE
<b>Anzeigebereich bis M 1:100.001</b>				
<b>Gewaesser</b>	M	I	Gewaesser	default
<b>Siedlung</b>	M	I	Siedlung	default
<b>Vegetation</b>	M	I	Vegetation	default
<b>Verkehr</b>	M	I	Verkehr	default
<b>Anzeigebereich bis M 1:10.001</b>				
<b>Besondere Flurstueckgrenze</b>	M	I	BesondereFlurstueckgrenze	default
<b>Anzeigebereich bis M 1:5.000</b>				
<b>Gewaessername</b>	M	I	GewaesserName	default
<b>Siedlungsname</b>	M	I	SiedlungsName	default
<b>Vegetationsname</b>	M	I	VegetationsName	default
<b>Angaben zum Flurstueck</b>	M	I	AngabenZumFlurstueck	default
<b>Anzeigebereich bis M 1:2.500</b>				
<b>Angaben zur Lage</b>	M	I	AngabenZurLage	default
<b>Verkehrsbeschriftung</b>	M	I	VerkehrsBeschriftung	default
<b>Gebaeude</b>	M	I	AngabeZurGebaeudedefunktion	default
<b>Flurstuecke</b>	M	I	FlurstueckGrenzpunkt	default

## WMS für Geobasisdaten der Geotopographie (ATKIS®)



### Digitale Orthophotos (DOP)


Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebietsabdeckung: Datenbestand ist landesweit verfügbar</li> <li>• 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.</li> </ul>
Basis-URL	<a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services</a>
Produktbezogene URL	<a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DOP">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DOP</a>
Produktbezogene URL	<a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DOP20">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DOP20</a>
Produktbezogene URL	<a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DOP200">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DOP200</a>
Hinweis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Sinne der Nutzerfreundlichkeit wurden insgesamt 3 produktbezogene URL für DOP aufgesetzt, die Ebenen sind wie folgt enthalten:</li> </ul>


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


Beschreibung	<b>DOP Farbe</b>		
Erklärung	• DOP mit 20cm Bodenauflösung in Farbe (Color RGB)		
LAYER	th_dop		
Metadaten			
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,09859897	296,98524408	
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	199	750.001	



Beschreibung	<b>DOP Grau</b>		
Erklärung	• DOP mit 20cm Bodenauflösung in Graustufen (PAN)		
LAYER	th_dop20pan		
Metadaten			
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,09859897	296,98524408	
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	199	750.001	

Beschreibung	<b>DOP Infrarot</b>		
Erklärung	• DOP mit 20cm Bodenauflösung in Color Infrarot (CIR)		
LAYER	th_dop20cir		
Metadaten			
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,09859897	296,98524408	
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	199	750.001	

Beschreibung	<b>DOP Farbe 2m</b>	
Erklärung	• DOP mit 2m Bodenauflösung in Farbe (Color RGB)	
LAYER	th_dop200rgb	
Metadaten		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	9,8990989568142	296,9852440781474
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	24.999	750.001

Beschreibung	<b>DOP Grau 2m</b>	
Erklärung	• DOP mit 2m Bodenauflösung in Graustufen (PAN)	
LAYER	th_dop200pan	
Metadaten		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	9,8990989568142	296,9852440781474
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	24.999	750.001


Beschreibung	<b>DOP Infrarot 2m</b>	
Erklärung	• DOP mit 2m Bodenauflösung in Color Infrarot (CIR)	
LAYER	th_dop200cir	
Metadaten		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	9,8990989568142	296,9852440781474
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	24.999	750.001

Beschreibung	<b>DOP - Metainformationen</b>	
Erklärung	• DOP Metainformationen (z.B. Befliegungsdatum)	
LAYER	th_dop_info	
STYLE	dop20rgbi_utm_metadaten	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,09859896956865218	296,9852440781474
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	249	750.001



## Digitales Geländemodell (DGM)

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

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





## Digitale Topographische Karten (DTK)


Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Topographischen Karten liegen neben der farbigen Kombination ebenfalls in Einzelebenen vor</li> <li>• Es wird zwischen Topographischen Karten in "vorläufiger" Ausgabe (DTK-V) mit alter Kartengrafik und digital geführten Topographischen Karten (DTK) mit neuer Kartengrafik unterschieden</li> <li>• Die inhaltlich veralteten DTK-V werden solange vorgehalten, bis die Flächendeckung der DTK im entsprechenden Maßstabsbereich erreicht wird</li> <li>• 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</li> <li>• 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.</li> </ul>
-----------	---


### Digitale Topographische Karten (DTK) - Farbkombinationen


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


Beschreibung	<b>DTK10 Kombination farbig</b>	
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebietsabdeckung: im Bearbeitungsgebiet TH vollständig</li> <li>• Datenbasis Basis-DLM (ATKIS®)</li> <li>• neue Kartengrafik</li> </ul>	
LAYER	th_dtk10	
Metadaten		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,9895535138637019	5,940092941764463
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	2.499	15.001

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


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

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

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

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

### Digitale Topographische Karten (DTK) - produktgruppenbezogener WMS

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



## Gruppe DTK10

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebietsabdeckung: im Bearbeitungsgebiet TH vollständig</li> <li>• Datenbasis Basis-DLM (ATKIS®)</li> <li>• neue Kartengrafik</li> </ul>	
Basis-URL	<a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services</a>	
Produktbezogene URL	<a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DTK10">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DTK10</a>	
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,9895535138637019	5,940092941764463
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	2.499	15.001

Beschreibung	Meta- daten	LAYER
<b>DTK10 Kombination farbig</b>		th_dtk10

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

Beschreibung	Feature Info	LAYER	STYLE
<b>DTK10 Metainformationen</b>		th_dtk10_info	dtk10_metadaten



## Gruppe DTK25

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

Beschreibung	Meta- daten	LAYER
<b>DTK25 Kombination farbig</b>		th_dtk25

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

Beschreibung	Feature Info	LAYER	STYLE
<b>DTK25 Metainformationen</b>		th_dtk25_info	dtk25_metadaten



## Gruppe DTK50

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

Beschreibung	Meta-daten	LAYER
<b>DTK50 Kombination farbig</b>		th_dtk50
<b>DTK50 Kombination einfarbig</b>		dtk50ein

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

Beschreibung	Feature Info	LAYER	STYLE
<b>DTK50 Metainformationen</b>		th_dtk50_info	dtk50_metadaten



## Gruppe DTK100

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

Beschreibung	Meta- daten	LAYER
<b>DTK100 Kombination farbig</b>		th_dtk100
<b>DTK100 Kombination einfarbig</b>		dtk100ein

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

Beschreibung	Feature Info	LAYER	STYLE
<b>DTK100 Metainformationen</b>		th_dtk100_info	dtk100_metadaten



## Gruppe DTK100-V

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

Beschreibung	Meta- daten	LAYER
<b>DTK100-V Kombination farbig</b>		dtkv100col

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



## Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM)

Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Digitale Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM) ist ein Bestandteil des Amtlichen Topographisch - Kartographischen Informationssystems (ATKIS®)</li> <li>• ATKIS® wird im AAA®-Modell geführt, es ist einer der drei Grunddatenbestände des Modells.</li> <li>• Digitale Landschaftsmodelle beschreiben die Landschaft in Form von Objekten. Die Eigenschaften der Objekte werden durch Attribute beschrieben (z. B. Straßennamen, Art der Vegetation).</li> <li>• Das Basis-DLM ist das Landschaftsmodell mit den meisten Objekten und Attributen und somit der größten Informationsdichte sowie der höchsten Lagegenauigkeit.</li> <li>• Die Digitalen Landschaftsmodelle sind somit digitale objektstrukturierte topographische Vektordatenbestände und können in vielen GIS-Anwendungen genutzt werden.</li> <li>• Der Inhalt des Basis-DLM wird im Basis-Objektartenkatalog (Basis-OK) festgelegt.</li> <li>• Das Basis-DLM beinhaltet sechs Objektbereiche (Siedlung, Verkehr, Vegetation, Gewässer, Relief und Gebiete), mit einer Vielzahl von ca. 125 Ebenen und deren Attributen</li> <li>• 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.</li> <li>• Die Attribute der Objekte können über die GetFeatureInfo-Funktion ermittelt werden</li> <li>• Für einzelne Objektarten (z.B. Straßen) erfolgt eine Klassifizierung über die Attribute, so dass innerhalb einer Objektart mehrere grafische Ausprägungen möglich sind</li> <li>• 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</li> <li>• Das Basis-DLM dient zur Erstellung der Digitalen Topographischen Karten (DTK10 und DTK25)</li> </ul>	
Basis-URL	<a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services</a>	
Produktbezogene URL	<a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DLM">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DLM</a>	
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,395583817667002	98,9953453459141
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	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"> <li>• Ortslage</li> <li>• Baulich geprägte Flächen</li> <li>• Bauwerke und sonstige Einrichtungen</li> <li>• Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen</li> <li>• Gebäude</li> </ul>
-----------	--























































Beschreibung	Meta- daten	Feature Info	LAYER	STYLE
<b>Ortslage</b>	M	I	sie01_f	default
<b>Wohnbauflaeche</b>	M	I	sie02_f_1	default
<b>Industrie- und Gewerbeflaeche</b>	M	I	sie02_f_2	default
<b>Halde</b>	M	I	sie02_f_3	default
<b>Bergbaubetrieb</b>	M	I	sie02_f_4	default
<b>Tagebau Grube Steinbruch</b>	M	I	sie02_f_5	default
<b>Flaeche gemischter Nutzung</b>	M	I	sie02_f_6	default
<b>Flaeche bes. fkt. Praegung</b>	M	I	sie02_f_7	default
<b>Sport Freizeit und Erholung</b>	M	I	sie02_f_8	default
<b>Friedhof</b>	M	I	sie02_f_9	default
<b>Bauwerk Anlage f.Industrie u. Gewerbe</b>	M	I	sie03_f_1	default
<b>Vorratsbehaelter Speicherbauwerk</b>	M	I	sie03_f_2	default
<b>Pumpe</b>	M	I	sie03_f_3	default
<b>Bauwerk Anlage f. Sport Freizeit Erholung</b>	M	I	sie03_f_4	default
<b>Denkmal</b>	M	I	sie03_f_5	default
<b>Bauwerk Anlage f.Industrie u. Gewerbe (L)</b>	M	I	sie03_l_1	default
<b>Transportanlage</b>	M	I	sie03_l_2	default
<b>Freileitung</b>	M	I	sie03_l_3	default
<b>Bauwerk Anlage f. Sport Freizeit Erholung (L)</b>	M	I	sie03_l_4	default
<b>Histor. Bauwerk Einrichtung (L)</b>	M	I	sie03_l_5	default
<b>sonst. Bauwerk Einrichtung (L)</b>	M	I	sie03_l_6	default
<b>Bauwerk Anlage f.Industrie u. Gewerbe (P)</b>	M	I	sie03_p_1	default
<b>Vorratsbehaelter Speicherbauwerk (P)</b>	M	I	sie03_p_2	default
<b>Pumpe (P)</b>	M	I	sie03_p_3	default
<b>Historische Einrichtung (P)</b>	M	I	sie03_p_4	default
<b>sonst. Bauwerk Einrichtung (P)</b>	M	I	sie03_p_5	default
<b>Kilometerstein</b>	M	I	sie03_p_6	default
<b>Schleuse</b>	M	I	sie04_f	default
<b>Schleuse (L)</b>	M	I	sie04_l	default
<b>Gebaeude</b>	M	I	sie05_f_1	default
<b>Turm</b>	M	I	sie05_f_2	default
<b>Gebaeude (P)</b>	M	I	sie05_p_1	default
<b>Turm (P)</b>	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"> <li>• Straßenverkehr</li> <li>• Wege</li> <li>• Bahnverkehr</li> <li>• Flugverkehr</li> <li>• Schiffsverkehr</li> <li>• Verkehrsbauwerke und -anlagen</li> <li>• Angaben zum Straßennetz</li> </ul>
-----------	---

Beschreibung	Meta- daten	Feature Info	LAYER	STYLE
<b>Strassenverkehr</b>			ver01_f_1	default
<b>Platz</b>			ver01_f_2	default
<b>Bundesautobahn</b>			ver01_l_1	default
<b>Bundesstrasse</b>			ver01_l_2	default
<b>Landesstrasse</b>			ver01_l_3	default
<b>Kreisstrasse</b>			ver01_l_4	default
<b>Gemeindestrasse</b>			ver01_l_5	default
<b>Attribut Widmung trifft nicht zu</b>			ver01_l_6	default
<b>sonstige Strasse</b>			ver01_l_7	default
<b>Hauptwirtschaftsweg</b>			ver02_l_1	default
<b>Wirtschaftsweg</b>			ver02_l_2	default
<b>Weg Pfad Steig</b>			ver02_l_3	default
<b>Bahnverkehrsflaechen</b>			ver03_f	default
<b>Bahnstrecke</b>			ver03_l_1	default
<b>Seilbahn Schwebebahn</b>			ver03_l_2	default
<b>Gleis</b>			ver03_l_3	default
<b>Flughafen</b>			ver04_f_1	default
<b>Verkehrslandeplatz</b>			ver04_f_2	default
<b>Hubschrauberflugplatz</b>			ver04_f_3	default
<b>Landepplatz Sonderlandeplatz</b>			ver04_f_4	default
<b>Segelfluggelaende</b>			ver04_f_5	default
<b>Schiffahrtslinie Faehrverkehr</b>			ver05_l	default
<b>Bruecke</b>			ver06_f_1	default
<b>Tunnel</b>			ver06_f_2	default
<b>Platz</b>			ver06_f_3	default
<b>Bahnhof</b>			ver06_f_4	default
<b>Haltestelle</b>			ver06_f_5	default
<b>Startbahn Landebahn</b>			ver06_f_6	default
<b>Zurollbahn Taxiway</b>			ver06_f_7	default

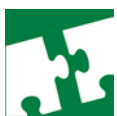
Beschreibung	Meta- daten	Feature Info	LAYER	STYLE
<b>Vorfeld</b>			ver06_f_8	default
<b>Rohrdurchlass</b>			ver06_f_9	default
<b>Staumauer</b>			ver06_f_10	default
<b>Staudamm</b>			ver06_f_11	default
<b>Schoepfwerk</b>			ver06_f_12	default
<b>Uferbefestigung</b>			ver06_f_13	default
<b>Bruecke (L)</b>			ver06_l_1	default
<b>Tunnel (L)</b>			ver06_l_2	default
<b>Furt</b>			ver06_l_3	default
<b>Durchlass</b>			ver06_l_4	default
<b>Rohrdurchlass (L)</b>			ver06_l_5	default
<b>Dueker</b>			ver06_l_6	default
<b>Staumauer (L)</b>			ver06_l_7	default
<b>Ufermauer</b>			ver06_l_8	default
<b>Staudamm (L)</b>			ver06_l_9	default
<b>Wehr</b>			ver06_l_10	default
<b>Sicherheitstor</b>			ver06_l_11	default
<b>Durchfahrt</b>			ver06_p_1	default
<b>Furt</b>			ver06_p_2	default
<b>Autobahnknoten</b>			ver06_p_3	default
<b>Platz</b>			ver06_p_4	default
<b>Bahnhof Haltestelle Haltepunkt (P)</b>			ver06_p_5	default
<b>Hubschrauberlandeplatz</b>			ver06_p_6	default
<b>Anleger</b>			ver06_p_7	default
<b>Schoepfwerk (P)</b>			ver06_p_8	default
<b>Pegel</b>			ver06_p_9	default
<b>Netzknoten</b>			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"> <li>• Landwirtschaftliche Nutzfläche</li> <li>• Forstwirtschaftliche Nutzfläche</li> <li>• Vegetationsflächen</li> <li>• Vegetationsmerkmal</li> </ul>
-----------	---

Beschreibung	Meta-daten	Feature Info	LAYER	STYLE
<b>Landwirtschaft</b>			veg01_f	default
<b>Wald</b>			veg02_f	default
<b>Gehoelz</b>			veg03_f_1	default
<b>Heide</b>			veg03_f_2	default
<b>Moor</b>			veg03_f_3	default
<b>Sumpf</b>			veg03_f_4	default
<b>Unland Vegetationslose Flaechе</b>			veg03_f_5	default
<b>Vegetationsmerkmal</b>			veg04_f	default
<b>Vegetationsmerkmal (L)</b>			veg04_l	default
<b>Vegetationsmerkmal (P)</b>			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"> <li>• Gewässer und Bauwerke an Gewässern</li> <li>• Besondere Gewässermerkmale</li> <li>• Gewässerachse</li> </ul>
-----------	--

Beschreibung	Meta-daten	Feature Info	LAYER	STYLE
<b>fliessendes Gewaesser</b>			gew01_f_1	default
<b>stehendes Gewaesser</b>			gew01_f_3	default
<b>Gewaesserachse Breite bis 3m</b>			gew01_l_1	default
<b>Gewaesserachse Breite ueber 3m</b>			gew01_l_2	default
<b>Quelle</b>			gew02_f	default
<b>Sickerstrecke</b>			gew02_l	default
<b>Quelle (P)</b>			gew02_p_1	default
<b>Wasserfall</b>			gew02_p_2	default
<b>Wasserspiegelhoehe</b>			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"> <li>• Reliefformen</li> </ul>
-----------	---

Beschreibung	Meta- daten	Feature Info	LAYER	STYLE
<b>Felsen Felsblock Felsnadel</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	rel01_f	default
<b>Damm Wall Deich</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	rel01_l_1	default
<b>Felsen Felsblock Felsnadel (L)</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	rel01_l_2	default
<b>Hoehleneingang</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	rel01_p_1	default
<b>Felsen Felsblock Felsnadel (P)</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	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"> <li>• Verwaltungsgebiete</li> <li>• geografische Gebiete</li> <li>• Schutzgebiete</li> </ul>
-----------	--

Beschreibung	Meta- daten	Feature Info	LAYER	STYLE
<b>Kommunales Gebiet</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	geb01_f_1	default
<b>kreisfreie Stadt</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	geb01_f_2	default
<b>Verwaltungsgemeinschaft</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	geb01_f_3	default
<b>Gebietsgrenze</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	geb01_l	default
<b>Insel</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	geb02_f	default
<b>Wohnplatz</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	geb02_p	default
<b>Natur Umwelt o. Bodenschutzrecht</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	geb03_f_1	default
<b>Truppenuebungsplatz</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	geb03_f_2	default
<b>Schutzzone</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	geb03_f_3	default
<b>Naturdenkmal (L)</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	geb03_l_1	default
<b>Schanze</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	geb03_l_2	default
<b>Naturdenkmal (P)</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	geb03_p_1	default
<b>Grabhuegel</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	geb03_p_2	default

## Gebietsübersichten



### Gruppe Gemarkungsübersicht


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


Beschreibung	<b>Katasterbereiche</b>	
LAYER	gmkueb_kb	
STYLE	th_etrs89utm32_kb	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,03959797974644666	791,9595949289333
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	100	2.000.000

Beschreibung	<b>Gemarkungen</b>	
LAYER	gmkueb_gmk	
STYLE	th_etrs89utm32_gmk	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,03959797974644666	197,9898987322333
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	100	500.000

Beschreibung	<b>Fluren</b>	
LAYER	gmkueb_flur	
STYLE	th_etrs89utm32_flur	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,03959797974644666	79,19595949289332
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	100	200.000

Beschreibung	<b>Katasterbereiche (Beschriftung)</b>	
LAYER	gmkueb_kb_name	
STYLE	th_etrs89utm32_kb_name	
Metadaten		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,03959797974644666	791,9595949289333
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	100	2.000.000



Beschreibung	<b>Gemarkungen (Beschriftung)</b>	
LAYER	gmkueb_gmk_name	
STYLE	th_etr89utm32_gmk_name	
Metadaten		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,03959797974644666	59,39696961966999
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	100	150.000



Beschreibung	<b>Fluren (Beschriftung)</b>	
LAYER	gmkueb_flur_name	
STYLE	th_etr89utm32_flur_name	
Metadaten		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,03959797974644666	39,59797974644666
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	100	100.000







### Gruppe Gemeindeübersicht



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

Beschreibung	<b>Bundesland</b>	
LAYER	grzueb_land	
STYLE	th_etr89utm32_land	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,03959797974644666	791,9595949289333
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	100	2.000.000


Beschreibung	<b>Landkreise u kreisfreie Staedte</b>	
LAYER	grzueb_lkr	
STYLE	th_etr89utm32_lk	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,03959797974644666	791,9595949289333
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	100	2.000.000

Beschreibung	<b>Verwaltungsgemeinschaften</b>	
LAYER	grzkueb_vg	
STYLE	th_etr89utm32_vg	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,03959797974644666	197,9898987322333
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	100	500.000


Beschreibung	<b>erfuellende Gemeinden</b>	
LAYER	grzueb_erfgmd	
STYLE	th_etr89utm32_erf_gmd	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,03959797974644666	197,9898987322333
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	100	500.000


Beschreibung	<b>Gemeinden</b>	
LAYER	grzueb_gmd	
STYLE	th_etr89utm32_gmd	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,03959797974644666	98,99494936611666
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	100	250.000

Beschreibung	<b>Landkreise u kreisfreie Staedte (Beschriftung)</b>	
LAYER	grzueb_lkr_name	
STYLE	th_etr89utm32_lk_name	
Metadaten		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,03959797974644666	791,9595949289333
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	100	2.000.000

Beschreibung	<b>Verwaltungsgemeinschaften (Beschriftung)</b>	
LAYER	grzueb_vg_name	
STYLE	th_etr89utm32_vg	
Metadaten		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,03959797974644666	197,9898987322333
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	100	500.000





Beschreibung	<b>erfüllende Gemeinden (Beschriftung)</b>	
LAYER	gmkueb_ergmd_name	
STYLE	th_etr89utm32_ergmd_name	
Metadaten		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,03959797974644666	197,9898987322333
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	100	500.000

Beschreibung	<b>Gemeinden (Beschriftung)</b>	
LAYER	gmkueb_gmd_name	
STYLE	th_etr89utm32_gmd_name	
Metadaten		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,03959797974644666	98,99494936611666
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	100	250.000



### Gruppe Gemeindegrenzenkarte

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

Beschreibung	<b>Gebietsuebersicht</b>	
LAYER	grzueb_gebietsueb	
STYLE	default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,03959797974644666	791,9595949289333
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	100	2.000.000

## WMS für Geobasisdaten der Landesvermessung



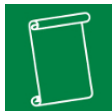
### Festpunkte

Basis-URL	<a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services</a>	
Produktbezogene URL	<a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/FP">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/FP</a>	
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,1979899	19,79938585
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	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	<a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services</a>	
Produktbezogene URL	<a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/BS">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/BS</a>	
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	9,8990989568142	395,98019344426405
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	24.999	1.000.001

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

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

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

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



## Hauskoordinaten

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

Beschreibung	<b>HKO Hausnummer</b>	
LAYER	gaz_hnr_wms	
STYLE	default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,039202	1,98029497
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	99	5.001



## INSPIRE – Annex I



Cadastral parcels

**Katasterparzellen**

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

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

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



Addresses

## Adressen

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

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



Geographical names

## Geografische Bezeichnungen

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

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





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



Beschreibung	<b>Interessante hydrologische Punkte</b>	
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromschnellen, Wasserfall</li> </ul>	
LAYER	HY.PhysicalWaters.HydroPointOfInterest	
STYLE	default / HY.PhysicalWaters.HydroPointOfInterest.Default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,0003959797974644666	39,59797974644666
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	1	100.000

Beschreibung	<b>Bauwerke an Gewässern</b>	
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Böschung, Damm oder Wehr, Furt, Schleuse, Siel, Uferbefestigung, Überleitung</li> </ul>	
LAYER	HY.PhysicalWaters.ManMadeObject	
STYLE	default / HY.PhysicalWaters.ManMadeObject.Default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,0003959797974644666	39,59797974644666
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	1	100.000

Beschreibung	<b>Wasserkörper</b>	
Erklärung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stehendes Gewässer, Wasserlauf</li> </ul>	
LAYER	HY.PhysicalWaters.Waterbodies	
STYLE	default / HY.PhysicalWaters.Waterbodies.Default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,0003959797974644666	39,59797974644666
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	1	100.000

Beschreibung	<b>Feuchtgebiete</b>	
LAYER	HY.PhysicalWaters.Wetland	
STYLE	default / HY.PhysicalWaters.Wetland.Default	
Metadaten		
Feature Info		
ScaleHints <sup>1.1.1</sup>	0,0003959797974644666	39,59797974644666
ScaleDenominator <sup>1.3.0</sup>	1	100.000

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

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




Protected sites



**Schutzgebiete**

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

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





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

**Luftverkehr**

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

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



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



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



**Seilbahnverkehr**

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



## Straßenverkehr



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



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

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



## Schienenverkehr

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

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

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

## Wasserstraßenverkehr

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



## Administrative units

### Verwaltungseinheiten

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

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

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



## INSPIRE – Annex II



## Elevation

### Höhe

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

Beschreibung	<b>Höhenlagenraster-Coverage</b>
LAYER	EL.GridCoverage
STYLE	default
Metadaten	