

Beschreibung der Daten im geschützten Bereich im Kartendienst des TLUBN für den Vollzug der Trinkwassereinzugsgebieteverordnung (TrinkwEGV)

(Geodatenbeschreibung, Stand: 10.04.2025)

Für die Bereitstellung von Geodaten an die Betreiber der Wassergewinnungsanlagen wurde für die Dokumentation nach TrinkwEGV im Kartendienst des TLUBN ein geschützter Bereich eingerichtet.

Der Zugang erfolgt versorgerspezifisch über eine spezielle ID, welche den jeweiligen Wasserversorgern individuell per E-Mail mitgeteilt wird.

Der übermittelte Link hat folgende Struktur (X steht dabei als Platzhalter im versorgerspezifischen Teil des Links):

https://tlubnjapp2.tlug.tmlnu.thlv.de/cadenza/p/twezg_k1?betreiber=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXX

Aus dem geschützten Bereich werden Geodaten für folgende Karten entsprechend Abschnitt 5.3 des TWEZG-Leitfadens im Shape-Format heruntergeladen. Die thematischen Karten 1 bis 8 dienen der Dokumentation der Nutzungen in den Trinkwassereinzugsgebieten (TWEZG) und zur Gefährdungsanalyse.

Jede Karte enthält als Basisinformation:

- die Grenze des Trinkwassereinzugsgebietes (Einzelthema 1),
- die Grenzen der Wasserschutzzonen (Einzelthema 2),
- die Landes-, Kreis- und Gemeindegrenzen (Einzelthema 3) und
- die öffentlichen Trinkwassergewinnungsanlagen (Einzelthema 4)

TWEZG_#####_K1_2025 Flächennutzung nach ATKIS

Die Karte 1 enthält, zusätzlich zu den genannten Basisinformationen:

- aggregierte Daten zur Flächennutzung nach ATKIS (Einzelthemen 6 bis 19)

TWEZG_#####_K2_2025 Bauliche Anlagen

Die Karte 2 enthält, zusätzlich zu den genannten Basisinformationen:

- bauliche Anlagen nach ALKIS (Einzelthema 20),
- Standorte von AwSV-Anlagen (Einzelthema 21),
- BImSchG-Anlagen (Einzelthema 22) und
- Anlagen nach Strahlenschutzgesetz (Einzelthema 23)

TWEZG_#####_K3_2025 Abwasseranlagen

Die Karte 3 enthält, zusätzlich zu den genannten Basisinformationen:

- bauliche Anlagen nach ALKIS (Einzelthema 20),
- Fließgewässer (Einzelthema 24),
- Abwassereinleitungen (Einzelthemen 25 bis 27),
- Abwasserbehandlungsanlagen (Einzelthemen 28 und 29) und
- bei Trinkwassertalsperren und sonstigen Oberflächenwasserentnahmen auch Anlagen an, in, unter oder über oberirdischen Gewässern (keine Daten im Kartendienst, ausschließlich vom Wasserversorger ergänzte Daten entsprechend Abschnitt 5.3.3 des TWEZG-Leitfadens).

TWEZG_#####_K4_2025 Land- und Forstwirtschaft

Die Karte 4 enthält, zusätzlich zu den genannten Basisinformationen:

- die landwirtschaftlich genutzten Flächen als Feldblockdaten (Einzelthema 30),
- die Flächen mit Klärschlammausbringung der letzten Jahre (Einzelthema 31),
- die Nitratkulisse gemäß Thüringer Düngeverordnung (Einzelthema 32),
- genehmigungspflichtige Tierhaltungsanlagen nach BImSchG (Einzelthema 22 Buchstabe T),
- die Waldflächen (Einzelthema 33) sowie die
- Waldschadflächen (Einzelthema 33a).

TWEZG_#####_K5_2025 Verkehr

Die Karte 5 enthält, zusätzlich zu den genannten Basisinformationen:

- bauliche Anlagen nach ALKIS (Einzelthema 20),
- Straßenverkehr (Einzelthema 11),
- Bahnverkehr (Einzelthema 12),
- Flugverkehr (Einzelthema 13) sowie
- als Kartenhintergrund die DTK 25 (Einzelthema 48).

TWEZG_#####_K6_2025 Eingriffe in den Untergrund

Die Karte 6 enthält, zusätzlich zu den genannten Basisinformationen:

- sonstige Wasserentnahmen (Einzelthema 5),
- Deponien (Einzelthema 37),
- Altstandorte (Einzelthema 38),
- Altablagerungen (Einzelthema 39),
- Bergbauberechtigungen (Einzelthema 40) sowie
- Erdwärmenutzungen (Einzelthema 41).

TWEZG_#####_K7_2025 Hydrogeologie

Die Karte 7 enthält, zusätzlich zu den genannten Basisinformationen:

- die Darstellung der Grundwasserdynamik (Einzelthema 42),
- die Typisierung der Grundwasserleiter (nach LAWA) (Einzelthema 44) sowie
- Geologische Karten (Einzelthema 45).

TWEZG_#####_K8_2025 Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung

Die Karte 8 enthält, zusätzlich zu den genannten Basisinformationen:

- die Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung nach Hölting (Einzelthema 46),
- die Beschaffenheitsmessstellen Landesmessnetz Grundwasser (Einzelthema 47) sowie
- als Kartenhintergrund die DTK 25 (Einzelthema 48).

Hinweis: Teilweise werden für den Vollzug der TrinkWegv nicht notwendige Attribute aus technischen Gründen mit exportiert. In der Spalte **Feldbeschreibung kurz** werden nur die für die Beschreibung und Gefährdungsanalyse notwendigen Attribute aufgeführt und in der Spalte **Inhaltsbeschreibung** näher erläutert.

	Einzelthema	Erläuterung	Signatur	Shape Bezeichnung	Feldbezeichnung kurz	Inhaltsbeschreibung
1	Trinkwasser-einzugsgebiete	Flächen der von den Wasserversorgern definierten Trinkwassereinzugsgebiete	Fläche, (rosa: 255, 1, 204) gestrichelt 	TWEZGV_01_TWEG	OBJEKTID TEWZG_NAME	Objektidentifikationsnummer z. B. „TWEZG Talsperre Leibis/Lichte“ Bemerkungen

					BEMERKUNG STAND FLAECHE ART_DES_RO TWEZG_NR BETREIBER KATEGORIE ZUSTAENDIG KREISUEBER VERSORGUNG	freier Text, z. B. federführende Bearbeitung bei sich überlagernden TWEZG Datum der Erstellung oder letzten Änderung Fläche in km² OW (Oberflächengewässer), GW (Grundwasser), GWUF (GW mit Uferfiltratanteil), GWA (Grundwasseranreicherung) Nummer des TW-Einzugsgebietes Name des Betreibers/ Wasserversorgers z. B. 1 (Umhüllende der Schutzzonen eines festgesetzten Wasserschutzgebietes) koordinierende Behörde N (Nein), K (kreisübergreifend), L (länderübergreifend) Versorgungsträgernummer
2	Wasser- und Heil- quellenschutz- gebiete	Flächen der festsetzten bzw. in Planung oder im Verfahren befindlichen Wasser- und Heilquellenschutzgebiete	Fläche (rot: 230, 0, 0)  SZ I P  SZ I F	V_WSG_HQSG	GEBIET SG_ID NAME	Art des Schutzgebietes (WSG, HQSG) Schutzgebiets- Identifikationsnummer Name des Schutzgebietes

			(grün: 38, 115, 0)  SZII P  SZII F  SZIIA P  SZIIA F  SZIIB P  SZIIB F  SZIIC P  SZIIC F (blau: 0, 77, 168)  SZIII P  SZIII F  SZIII P  SZIIIA F  SZIIIB P  SZIIIB F  SZIIIC P  SZIIIC F		ZONE STATUS	Schutzzone Rechtsstatus (festgesetzt, In Planung/in Verfahren)
3	Landesgrenzen	Grenzen des Landes	Linie (lila: 166, 0, 163) 	land14_atkis	AREA SCHLUESSEL BUNDESLAND	Fläche in m ² Schlüssel Bundesland
3	Kreisgrenzen	Grenzen der Landkreise bzw. kreisfreien Städte	Linie (schwarz: 0, 0, 0) 	kgr24_atkis	AREA KREIS_NAME KRS_INDEX	Fläche in m ² Kreis Name Kreis Index
3	Gemeindegrenzen	Grenzen der Gemeinden	Linie	gem24_atkis	AREA	Fläche in m ²

			(schwarz: 0, 0, 0) 		GEMIENDENA GKZ	Gemeindename Gemeindekennzeichnung
4	Trinkwasserentnahmen öWv genutzt	Wassergewinnungsanlagen, die im Modul Wasserversorgung als für die öffentliche Wasserversorgung genutzt angegeben sind - Öffentliche Wasserversorgung genutzt	Punkt (blau: 115, 223, 255) 	TWEZGV_04_TWE_O EWV	BAUWERK_NR NAME BETR_NAME STATUS_LAN CHARAKTERI ENT_ZWECK VT_NAME	Eindeutige Bauwerksnummer der Wassergewinnungsanlage Behördliche Bezeichnung der Wassergewinnungsanlage Ggf. Betriebliche Bezeichnung Öffentliche Wasserversorgung genutzt, öWv ungenutzt, öWv Notwasserversorgung, Eigenversorgung genutzt Art der Wasserfassung, z. B. Brunnen Zweck der Wasserentnahme Versorgungsträger Name
5	Sonstige Wasserentnahmen	Sonstige Wasserentnahmen - Öffentliche Wasserversorgung ungenutzt - Öffentliche Wasserversorgung-Notwasserversorgung - Eigenwasserversorgung genutzt	Punkt (blau: 115, 223, 255) 	TWEZGV_05_WE	BAUWERK_NR NAME BETR_NAME STATUS_LAN	Eindeutige Bauwerksnummer der Wassergewinnungsanlage Behördliche Bezeichnung der Wassergewinnungsanlage Ggf. Betriebliche Bezeichnung Öffentliche Wasserversorgung genutzt, öWv ungenutzt, öWv

					CHARAKTERI ENT_ZWECK VT_NAME	Notwasserversorgung, Eigenversorgung genutzt Art der Wasserefassung, z. B. Brunnen Zweck der Wasserentnahme Versorgungsträger Name
6	Wohnbaufläche (ATKIS)	Wohnbaufläche ist eine baulich geprägte Fläche, die ausschließlich oder vor- wiegend dem Wohnen dient. (ATKIS)	Fläche (rosa: 255, 234, 244) 	TWEZGV_06_WB_F	OBJECTID NUTZART SHAPE_AREA	Objektidentifikationsnummer Nutzungsart Fläche in m²
7	Industrie- oder Gewerbefläche (ATKIS)	Industrie- oder Gewerbefläche ist eine Fläche, die vorwiegend industriellen oder gewerblichen Zwecken dient. (ATKIS)	Fläche (grau: 204, 204, 204) 	TWEZGV_07_IUG_F	OBJECTID NUTZART BEZ SHAPE_AREA	Objektidentifikationsnummer Nutzungsart Bezeichnung Fläche in m²
8	Bergbau, Halden (ATKIS)	Bergbau, Halden umfasst Flächen zum Abbau von Bodenschätzen. (ATKIS)	Fläche (braun: 160, 102, 50) 	TWEZGV_08_BH_F	OBJECTID NUTZART SHAPE_AREA	Objektidentifikationsnummer Nutzungsart Fläche in m²
9	Fläche gemischter Nutzung (ATKIS)	Flächen gemischter Nutzung sind bebaute Flächen, auf der keine Art der baulichen Nut- zung vorherrscht oder die vorwiegend der Erfüllung	Fläche (orange: 235, 173, 87) 	TWEZGV_09_FL_F	OBJECTID NUTZART SHAPE_AREA	Objektidentifikationsnummer Nutzungsart Fläche in m²

		öffentlicher Zwecke dienen. (ATKIS)				
10	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche (ATKIS)	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche ist eine Freifläche, die der Ausübung von Sportarten, der Freizeitgestaltung oder der Erholung dient. (ATKIS)	Fläche (beige: 255, 218, 179) 	TWEZGV_10_SFUF	OBJECTID NUTZART BEZ SHAPE_AREA	Objektidentifikationsnummer Nutzungsart Bezeichnung Fläche in m ²
11	Straßenverkehr (ATKIS)	Straßenverkehr umfasst alle für die bauliche Anlage Straße erforderlichen Flächen. (ATKIS, nicht berücksichtigt sind 22000 Weg und 23000 Platz.)	Linie (schwarz: 0, 0, 0) 	TWEZGV_11_SV	OBJECTID BEZ NAM LAENGE	Objektidentifikationsnummer Bezeichnung Name Segmentlänge in m
12	Bahnverkehr (ATKIS)	Bahnverkehr umfasst alle für den Schienenverkehr erforderlichen Flächen. (ATKIS)	Linie (schwarz: 0, 0, 0) 	TWEZGV_12_BV	OBJART_TXT LAENGE	Objektart Segmentlänge in m
13	Flugverkehr (ATKIS)	Flugverkehr umfasst Flächen, die ausschließlich oder vorwiegend dem Flugverkehr dienen. (ATKIS)	Fläche (grau/schwarz: 165, 165, 165 / 0, 0, 0) 	TWEZG_13_FV	LAND OBJART_TXT	Land Objektart
14	Ackerland (ATKIS)	Ackerland ist eine Fläche, die dem Anbau von Getreide, Hülsenfrüchten, Futterpflanzen, Ölfrüchten und	Fläche (gelb: 255, 247, 191)	TWEZGV_14_AL	OBJECTID NUTZART BEZ	Objektidentifikationsnummer Nutzungsart Bezeichnung

		Faserpflanzen sowie Feldgemüse dient. (ATKIS)			SHAPE_AREA	Fläche in m²
15	Grünland (ATKIS)	Grünland ist eine Grasfläche die landwirtschaftlichen Zwecken dient. (ATKIS)	Fläche (grün: 125, 190, 123) 	TWEZGV_15_GUL	OBJECTID NUTZART BEZ SHAPE_AREA	Objektidentifikationsnummer Nutzungsart Bezeichnung Fläche in m²
16	Obst- und Gartenland (ATKIS)	Obst- und Gartenland beschreibt Flächen, die dem gewerblichen Anbau von Gartengewächsen, Obstbäumen und Obststräuchern dienen. (ATKIS)	Fläche (grün: 205, 223, 185) 	TWEZGV_16_OUG	OBJECTID NUTZART BEZ SHAPE_AREA	Objektidentifikationsnummer Nutzungsart Bezeichnung Fläche in m²
17	Wald (ATKIS)	Wald ist eine Fläche, die mit Forstpflanzen (Waldbäume und Waldsträucher) bestockt ist. (ATKIS)	Fläche (grün: 1, 129, 0) 	TWEZGV_17_WALD	OBJECTID NUTZART BEZ SHAPE_AREA	Objektidentifikationsnummer Nutzungsart Bezeichnung Fläche in m²
18	sonstige Vegetation (ATKIS)	Sonstige Vegetation beinhaltet Gehölze, Heiden, Moore, Sümpfe sowie Unland. (ATKIS)	Fläche (grün: 190, 254, 191) 	TWEZGV_18_SOV	OBJECTID NUTZART BEZ NAME SHAPE_AREA	Objektidentifikationsnummer Nutzungsart Bezeichnung Name Fläche in m²
19	Stehendes Gewässer (ATKIS)	Stehende Gewässer umfasst Seen, einschließlich Stauseen, Baggerseen und	Fläche	TWEZGV_19_ST_GE W	OBJECTID NUTZART	Objektidentifikationsnummer Nutzungsart

		Speicherbecken, sowie Teiche. (ATKIS)	(blau: 20, 104, 255) 		BEZ NAME SHAPE_AREA	Bezeichnung Name Fläche in m²
20	Bauliche Anlagen (ALKIS)	Bauliche Anlagen im amtlichen Liegenschaftskataster-Infor- mationssystem (ALKIS)	Flächen (schwarz: 0, 0, 0) 	TWEZGV_20_BLA	AGS OI GFK	Gemeindeschlüssel Objektidentifikator Gebäudefunktionskennung
21	AwSV- Anlagenstandorte	Standorte von anzeige- bzw. eignungsfeststellungspflichtigen Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Punkt (lila: 114, 15, 208) 	TWEZGV_21_AWSV	E_K	Anlagenart (E=Einzelanlage, K=Komplexe Anlage, A=Anlagen ohne Zuordnung zu E oder A)

22	BlmSchG-Anlagen	nach BlmSchG genehmigungspflichtigen Anlagen (Ordnungsnummer nach der 4. BlmSchV) E Wärmeerzeugung, Energie (1.1 - 1.4.2.2, 1.8 - 1.16) S Bergbau, Steine, Erden, Glas, Keramik, Baustoffe (2.1 - 2.15) M Stahl, Eisen, sonstige Metalle einschließlich Verarbeitung (3.1 - 3.25.2) C Chemische Erzeugnisse, Arzneimittel, Mineralölraffination und Weiterverarbeitung (4.1 - 4.10) O Oberflächenbehandlung mit organischen Stoffen, Herstellung von bahnenförmigen Materialien aus	Punkt (schwarz: 0, 0, 0) ● Zusatz: E, S, M, C, O, H, N, T, A, L, W oder X	TWEZGV_22_BIMSC HA_A	ANLAGEN_ID BEREICH	Lfd. Nummer der Anlage E Wärmeerzeugung, Energie S Bergbau, Steine, Erden, Glas, Keramik, Baustoffe M Stahl, Eisen, sonstige Metalle einschließlich Verarbeitung C Chemische Erzeugnisse, Arzneimittel, Mineralölraffination und Weiterverarbeitung O Oberflächenbehandlung mit organischen Stoffen, Herstellung von bahnenförmigen Materialien aus Kunststoffen, sonstige Verarbeitung von Harzen und Kunststoffen H Holz, Zellstoff N Nahrungs-, Genuss- und Futtermittel, landwirtschaftliche Erzeugnisse T Tierhaltungsanlagen A Verwertung und Beseitigung von Abfällen und sonstigen Stoffen L Lagerung, Be- und Entladen von Stoffen und Gemischen W Windenergieanlagen X Sonstige Anlagen
----	-----------------	---	--	-------------------------	-----------------------	--

		Kunststoffen, sonstige Verarbeitung von Harzen und Kunststoffen (5.1 - 5.12) H Holz, Zellstoff (6.1 - 6.4) N Nahrungs-, Genuss- und Futtermittel, landwirtschaftliche Erzeugnisse (7.2 - 7.34.2) T Tierhaltungsanlagen (7.1 bis 7.1.11.3) A Verwertung und Beseitigung von Abfällen und sonstigen Stoffen (8.1 - 8.15.3) L Lagerung, Be- und Entladen von Stoffen und Gemischen (9.1 - 9.37) W Windenergieanlagen (1.6 - 1.6.2) X Sonstige Anlagen (10.1 - 10.25)			N4_BIMSCHV	Ordnungsnummer nach der 4. BImSchV
23	Anlagen nach Strahlenschutzgesetz	Anlage zum Umgang mit ionisierender Strahlung	Punkt (rot: 219, 30, 42) 	TWEZGV_23_STRA_A	LFD_NR BEREICH	Laufende Nummer der Anlage Verwendungsbereich, z. B. Klinik

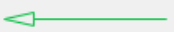
24	Fließgewässer	Oberirdische Gewässer 1. und 2. Ordnung	Linie (blau: 20, 104, 255) 	UIS_GEW_AKT_ROH	GEW_NAME1 GEW_NAME2 GEW_NAME3 RWB_NAME VERROHRUNG GEWORDNUNG LENGTH GEB_KZ GEW_KZ S_NAME	Hauptname Zweitname Drittname Oberflächenwasserkörper Verrohrung Gewässerordnung Segmentlänge Gebietskennzahl Gewässerkennzahl Ortsüblicher Name
25	Abwasserdirekt-einleitungen (kommunal)	Darstellung wesentlicher Schmutzwasserdirekteinleitungen aus kommunalen Abwasseranlagen	Punkt (gelb: 255, 251, 3) 	TWEZGV_25_ABW_D_DK	OBJEKTART STATUS ART_DER_EI TYP_DER_EI	Einleitung in Betrieb (außer Betrieb genommene, in Bau oder in Planung befindliche Abwassereinleitungen werden nicht dargestellt) direkt (Indirekteinleitungen werden nicht dargestellt) Gemeinde (Häusliches Abwasser nach Anhang 1 der Abwasserverordnung)
26	Abwasserdirekt-einleitungen (Industrie/Gewerbe)	Darstellung wesentlicher Schmutzwasserdirekteinleitungen aus industriellen bzw.	Punkt (gelb: 255, 251, 3)	TWEZGV_26_ABW_D_IG	OBJEKTART STATUS	Einleitung in Betrieb (außer Betrieb genommene, in Bau oder in

		gewerblichen Abwasserbehandlungsanlagen			ART_DER_EI TYP_DER_EI	Planung befindliche Abwassereinleitungen werden nicht dargestellt) direkt (Indirekteinleitungen werden nicht dargestellt) Industrie/Gewerbe
27	Abwassereinleitungen (Mischwasserabschlag)	Darstellung wesentlicher Schmutzwassereinleitungen in Gewässer aus Mischwasserabschlägen	Punkt (gelb: 255, 251, 3) 	TWEZGV_27_ABW_D_MW	OBJEKTART STATUS ART_DER_EI TYP_DER_EI	Einleitung in Betrieb (außer Betrieb genommene, in Bau oder in Planung befindliche Abwassereinleitungen werden nicht dargestellt) direkt (Indirekteinleitungen werden nicht dargestellt) Mischwasserabschlag
28	Kommunale Abwasserbehandlungsanlagen (ohne KKA)	Angabe der Größenklasse (soweit bekannt) KA 1 < 1.000 KA 2 1.000 – 5.000 KA3 5.001 – 10.000 KA 4 10.001 – 100.000 KA 5 > 100.000	Punkt (orange: 255, 158, 1)  KA1 KA2 KA3 KA4 KA5	TWEZGV_28_ABW_B_HK	OBJEKTART STATUS ART_DER_AB ABA_GR_SS	Abwasserbehandlungsanlage in Betrieb (außer Betrieb genommene, in Bau oder in Planung befindliche Abwasserbehandlungsanlagen werden nicht dargestellt) kommunal Ausbaugröße 1, 2, 3, 4, 5 oder keine Angabe (NULL)

29	Abwasserbehandlungsanlagen im Bereich Industrie oder Gewerbe	Angabe der Größenklasse (soweit erfasst) KA 1 < 1.000 KA 2 1.000 – 5.000	Punkt (orange: 255, 158, 1)  KA1 KA2	TWEZGV_29_ABW_B HI	OBJEKTART STATUS ART_DER_AB ABA_GR_SS	Abwasserbehandlungsanlage in Betrieb (außer Betrieb genommene, in Bau oder in Planung befindliche Abwasserbehandlungsanlagen werden nicht dargestellt) industriell Ausbaugröße 1, 2, 3, 4, 5 oder keine Angabe (NULL)
30	Feldblöcke		Fläche (braun: 168, 112, 0)  AL (grün: 89, 228, 76)  GL	TWEZGV_30_ABW_F BL	DGKAF_ID DGKAF_BEZU DGKAF_FBI DGKAF_LF DGKAF_BNK	individuelle Kennziffer Bezugsjahr Feldblockident Feldblocktyp Bodennutzungskategorie

			(rot: 230, 122, 107)  DK (grün: 43, 115, 38)  AF (orange: 255, 127, 0)  LE (violett: 135, 10, 252)  SF (grün: 97, 189, 51)  FF			
31	Klärschlamm- ausbringung	Flächen auf denen im Zeitraum 2019 bis 2023 Klärschlamm ausgebracht wurde	Fläche (schwarz: 0, 0, 0) 	TWEZGV_31_KSCHL	JAHR	Ausbringungsjahr
32	Nitratkulisse	Flächen der Nitratkulisse für den Vollzug der Düngeverordnung	Fläche (schwarz: 0, 0, 0) 	TWEZGV_32_NITR	GEBIET BEZUGSJAHR FBI	Gebietskennung Bezugsjahr Feldblockident

33	Waldfläche (ThürWaldG)	Waldflächen nach ThürWaldG	Darstellung entsprechend WMS-Dienst			
33a	Waldschad- flächen	Flächen mit Waldschäden	Fläche (schwarz: 0, 0, 0) 	TWEZGV_33A_WALD	STATUS KLASSE AREA LENGTH	Status Klasse Fläche in m² Länge
37	Deponien	Beseitigungsanlagen zur Ablagerung von Abfällen oberhalb oder unterhalb der Erdoberfläche	Punkt (braun: 159, 96, 14) 	TWEZGV_37_DEP	DEPONIENUM DEPONIENAM DEPONIESTA	Lfd. Nummer der Deponie Behördliche Bezeichnung der Deponie in der Ablagerungsphase, in Stilllegung, endgültig stillgelegt, aus der Nachsorge entlassen
38	Altstandorte	Grundstücke stillgelegter Anlagen und sonstige Grundstücke, auf denen mit umweltgefährdenden Stoffen umgegangen worden ist	Flächen (schwarz: 0, 0, 0) 	TWEZGV_38_ALT_ST	KENNZIFFER ART FLSTATUS	Individuelle Kennziffer Altstandort Fläche mit Altlastenverdacht (Flächen, bei denen ein Verdacht im Ergebnis der Erkundung ausgeräumt wurde, werden nicht dargestellt)
39	Altablagerungen	stillgelegte Abfallbeseiti- gungsanlagen sowie sonstige Grundstücke, auf denen Abfälle behandelt, gelagert oder abgelagert worden sind	Flächen (schwarz: 0, 0, 0) 	TWEZGV_39_ALT_AB L	KENNZIFFER ART FLSTATUS	Individuelle Kennziffer Altablagerung Fläche mit Altlastenverdacht (Flächen, bei denen ein Verdacht im Ergebnis der Erkundung

						ausgeräumt wurde, werden nicht dargestellt)
40	Bergbauberechtigungen	Flächen mit Berechtsamkeiten nach Bundesberggesetz zum Abbau von Bodenschätzen	Flächen (grau: 152,152,152) 	TWEZGV_40_BERG	ID QGISLAYE_2 QGISLAYE_4 QGISLAYE_5	Eindeutige Kennziffer enthält den Namen des Feldes gibt den Hauptbodenschatz an Kategorie: BWE; BEW; ERL; ARE; GRE; BImSchG, PFV
41	Erdwärmennutzungen	Standorte von Anlagen zur Nutzung der Erdwärme	Punkt (grün: 84, 176, 74) 	TWEZGV_41_GEOTH	NAME BAUWERK_NR CHARAKTERI BOHRTIEFE	Name Bauwerk-Nummer im FIS Gewässer Bohrung, Brunnen, Quelle, sonstiges Bohrtiefe bei Brunnen oder Bohrungen in m
42	Grundwasserdynamik	Darstellung der Grundwasserisohypsen und der Grundwasserfließrichtung entsprechend dem Grundwassergleichplan	Linie (grün: 0, 190, 63)  Linie (blau: 34, 22, 141) 	GW_FLIESSRICHTUNG GW_ISOL_5M		

			Linie (blau: 34, 22, 141) 	GW_ISOL_10M		
44	Hydrogeologische Übersichtskarte HÜK200 Typisierung der Grundwasser- leiter (nach LAWA)	Klassifizierung der oberen Grundwasserleiter hinsichtlich Hohlraumart und geochemischem Gesteinstyp.	Fläche (gelb: 255, 255, 153 / rot: 255, 38, 13)  (grün: 204, 255, 204 / blau: 0, 204, 204)  (grün: 204, 255, 204 / blau: 0, 204, 204)  (orange: 255, 204, 102 / grau: 153, 153, 153)	HUEK200_HGWL	AREA PERIMETER GWL_BASIS1 GWL_BASIS2 TYP_BGR_1 KUERZEL_TH GESTEINSAR VERFESTIGU HOHLRAUMAR DECKSCHICH GEOCHEM_TY GEOCHEM_N KF_KLASSE KF_N LAWA_KLASS GESTEINSNA	Fläche in m ² Umfang Verbreitung GWL-Typ Höhenangabe Basis 1 Grundwasserleiter Höhenangabe Basis 2 Grundwasserleiter Abkürzung geolog. Einheit Verfestigung Hohlraumart Deckschichten Geochemischer TYP Geochemischer Name KF-Klasse KF-Name GWL-Typ/LAWA-Klasse Gesteinsname

			 IV (gelb: 255, 255, 153 / grün: 153, 255, 153)  V (grün: 204, 255, 204 / blau: 0, 204, 204)  VI (gelb: 255, 255, 153 / rot: 204, 51, 0)  VII (grün: 204, 255, 204 / blau: 0, 153, 153)  VIII			
--	--	--	---	--	--	--

			(gelb: 255, 255, 153 / rot: 204, 51, 0)  IX			
			(weiß: 255, 255, 255 / schwarz: 0, 0, 0)  X			
45	Geologische Karten	Darstellung der geologischen Verhältnisse, das Kartenwerk bildet das in etwa 2 m Tiefe anstehende Gestein ab. Die Flächenverbreitung erfolgt getrennt nach Locker- und Festgestein.	Fläche (grün: 92, 245, 51)  BB (grün: 51, 242, 0)  BM (grau: 102, 102, 102)  cd (weiß: 255, 255, 255 / schwarz: 0, 0, 0)  cMy	GUEK200_FEST_FLAECHEN	LEG_25_ID KUERZEL NAME_KATRI STRATIGRAP VERBREITUN GENESE METAMORPHO PETROGRA_1 MAECHTIGKE	Identifikationsident Kürzel Name der Kartiereinheit Stratigraphie Verbreitung Entstehung Metamorphe Überprägung Lithologische Kurzbeschreibung Mächtigkeit in Meter

			(rot: 235, 51, 92 / blau: 0, 255, 255)  cMzGr (lila: 133, 51, 92)  co/ruAnGg (rot: 235, 51, 92 / grün: 128, 128, 77)  co/ruGp+ruGrSL (rot: 255, 71, 92 / grün: 128, 128, 77)  co/ruVaGg (grün: 0, 230, 25)  coDrB (rot: 235, 51, 92)  coGrH (rot: 235, 51, 92 / grün: 128, 128, 77)  coGrR			
--	--	--	---	--	--	--

			(lila: 163, 102, 133 / grün: 128, 128, 77)  cstGAn (grau: 179, 186, 171)  cstGs (lila: 194, 153, 173 / rot: 179, 38, 0)  cstKY (grün: 77, 94, 59)  cstKY (lila: 163, 102, 133 / grün: 89, 255, 0)  cstMAn (lila: 133, 51, 92 / grün: 128, 128, 77)  cstMÖSy (rosa: 255, 117, 133 /			
--	--	--	---	--	--	--

			grün: 128, 128, 77)  cstMR (grün: 128, 140, 115)  cstMs (grau: 173, 184, 184 / grün: 128, 128, 77 / grün: 0, 153, 0)  cuGK (rot: 235, 51, 92 / grün: 128, 128, 77)  cuGrDr (grau: 173, 184, 184)  cuGW (grau: 163, 153, 153)  cuK (grau: 163, 153, 153 /			
--	--	--	--	--	--	--

			schwarz: 0, 0, 0)  cuKC - (grau: 133, 148, 148)  cuM1 (grau: 230, 235, 230)  cuR (grau: 179, 194, 179)  cuRf1 (grau: 214, 219, 219 / rot: 179, 0, 0)  cuRu/cuKA (grün: 102, 194, 56 / grün: 128, 128, 77)  cuRu/L/H (grau: 224, 224, 214 / schwarz: 0, 0, 0)  cuT			
--	--	--	--	--	--	--

			(grau: 133, 148, 148 / schwarz: 0, 0, 0)  cuW (braun: 194, 179, 133)  cuZ (braun: 194, 179, 133 / schwarz: 0, 0, 0)  cuZC1 (grün: 184, 194, 122 / grün: 204, 255, 0)  dH (rot: 194, 158, 153 / grün: 128, 128, 77)  doBV (rot: 194, 158, 153)  docuB			
--	--	--	--	--	--	--

			(grün: 102, 255, 186)  docuK (rot: 224, 184, 189)  docuS (rot: 194, 158, 153 / rot: 255, 0, 0)  doGC (grün: 13, 255, 115)  doGED (grün: 87, 255, 158 / 255, 255, 0)  doGEDm (grün: 87, 255, 158)  doGEDt (rot: 209, 102, 117)  doGg			
--	--	--	--	--	--	--

			(rot: 255, 25, 25)  doGR (braun: 148, 117, 41)  doHG (grün: 13, 255, 115)  doHGD (braun: 148, 117, 41 / blau: 25, 25, 255)  doHH (braun: 148, 117, 41 / schwarz: 0, 0, 0)  doHSB (rot: 163, 110, 102)  doV (grün: 184, 194, 122)  dS			
--	--	--	---	--	--	--

			(orange: 242, 184, 128)  dudm (rot: 255, 38, 0)  duLHSGn (blau: 163, 240, 201)  duLRGn (rot: 255, 102, 77)  duLSGn (blau: 117, 179, 255)  ju (braun: 201, 105, 23)  km (beige: 247, 217, 179)  kmA (braun: 217, 145, 89 / blau: 0, 255, 255)			
--	--	--	---	--	--	--

			 kmGO+S+kmGU (braun: 217, 145, 89)			
			 kmGr (braun: 217, 145, 89 / rot: 255, 0, 0)			
			 kmGU+S (braun: 217, 145, 89 / grün: 128, 128, 77)			
			 kmGUE (braun: 217, 145, 89 / schwarz: 0, 0, 0)			
			 kmGUM (gelb: 230, 230, 129 / rot: 179, 38, 0)			
			 kmHb (gelb: 230, 230, 129 / grün: 0, 123, 0)			

			 kmLw (gelb: 230, 230, 129 / blau: 0, 255, 255)  kmS (gelb: 219, 219, 77 / blau: 0, 255, 255)  kmSw (lila: 209, 102, 148)  kmTr (orange: 242, 191, 128)  kmW (blau: 53, 153, 211)  ko (grün: 163, 255, 110)  krc (rot: 230, 153, 140)			
--	--	--	--	--	--	--

			 ku (grau: 179, 194, 186)  L/H/K (lila: 163, 163, 255)  m (lila: 214, 209, 255)  mm (lila: 230, 204, 255)  mo (lila: 140, 140, 255)  mu (rot: 209, 102, 117 / schwarz: 0, 0, 0)  npcbGg (beige: 201, 186, 148)  npKF			
--	--	--	---	--	--	--

			(beige: 201, 186, 148 / rot: 179, 38, 0)  npKG (braun: 148, 117, 41 / pink: 242, 0, 255)  npKSn (grün: 153, 204, 173)  ocbG (grün: 102, 179, 133 / weiß: 255, 255, 255 / schwarz: 0, 0, 0)  ocbH (grün: 128, 191, 153)  ocbL (grün: 153, 204, 173 / 255, 0, 0)  ocbN			
--	--	--	--	--	--	--

			(grün: 102, 194, 56 / weiß: 255, 255, 255 / schwarz: 0, 0, 0)  ocbQL (rot: 186, 25, 48)  ocbRK (grün: 102, 179, 133)  ocbV (grün: 102, 179, 133 / rot: 255, 0, 0)  ocbVN (grün: 102, 179, 133 / rot: 255, 0, 0)  ocbVR (braun: 184, 120, 56)  oF (rosa: 255, 204, 242)			
--	--	--	---	--	--	--

			 oFK (rosa: 237, 89, 213)			
			 oFL (braun: 184, 120, 56 / rot: 255, 0, 0)			
			 oFQ1 (braun: 184, 120, 56 / schwarz: 0, 0, 0)			
			 oFQ2 (braun: 184, 120, 56 / rot: 179, 0, 0) (grün: 204, 204, 0)			
			 oG (grün: 214, 214, 51)			
			 oGG (gelb: 230, 230, 128)			
			 oGL			

			(gelb: 230, 230, 128 / 179, 38, 0)  oGQ (rot: 255, 0, 0)  oGS (grün: 133, 247, 102 / grün: 128, 128, 77)  oPD (grün: 51, 173, 0 / grün: 0, 64, 0)  oPQ (grün: 173, 250, 153)  oPS (braun: 171, 94, 18)  oW (braun: 171, 94, 18 / 128, 128, 77)  oWQ			
--	--	--	--	--	--	--

			(grün: 59, 166, 48)  pzBA_m (grün: 171, 217, 166)  pzBG_n (grün: 115, 191, 110)  pzBhoG_n (lila: 102, 0, 255)  pzKY (grün: 71, 224, 148)  pzLM_i (grün: 153, 255, 209)  pzRG (grün: 204, 255, 232 / rot: 179, 38, 0)  pzRS (grün: 204, 255, 232)			
--	--	--	---	--	--	--

			 pzRW (pink: 245, 77, 255)  pzTH (rosa: 250, 179, 255)  pzTPh (pink: 250, 128, 255)  pzTT (rot: 235, 92, 51)  ro (rot: 245, 173, 153 / grün: 128, 128, 77)  ro-zS (rot: 240, 133, 102)  roEl (rot: 240, 133, 102 / grün: 128, 128, 77)  roElc			
--	--	--	---	--	--	--

			(orange: 238, 137, 49)  roEL (grün: 143, 245, 163)  roELB (rot: 245, 173, 153 / grün: 128, 128, 77)  roELc (rot: 235, 92, 51 / 128, 128, 77)  roMS (rot: 245, 173, 153)  roT (rot: 245, 173, 153 / 128, 128, 77)  roTc (rot: 148, 5, 23)  ru			
--	--	--	---	--	--	--

			(rot: 148, 5, 23)  ruG (lila: 194, 153, 173 / rot: 179, 38, 0)  ruLFNLt (pink: 255, 77, 130 / orange: 255, 179, 0)  ruIFSLR+STV (lila: 194, 153, 173 / 179, 38, 0)  ruLAn (grün: 143, 245, 163 / lila: 128, 0, 255)  ruLBH (rosa: 255, 163, 173 / 179, 38, 0)  ruIR (rot: 166, 33, 41)  ruls			
--	--	--	---	--	--	--

			(rot: 191, 94, 102)  ruMA (lila: 194, 153, 173 / 179, 38, 0)  ruO1An1 (grün: 31, 235, 71 / 179, 38, 0)  ruO1B (rosa: 255, 158, 209 / rot: 179, 38, 0)  ruO1R (rosa: 255, 128, 166 / rot: 179, 38, 0)  ruO1VT1 (rosa: 255, 184, 224 / lila: 128, 0, 255)  ruO2R (rot: 194, 112, 122)  ruOs			
--	--	--	--	--	--	--

			(rot: 217, 161, 163)  ruPZ (lila: 163, 102, 133 / rot: 179, 38, 0)  ruPZ1TrDa (rot: 255, 117, 133 / grün: 128, 128, 77)  ruPZ2lg2 (grün: 87, 240, 117 / rot: 179, 38, 0)  ruPZB (rot: 209, 148, 156)  ruROc (grün: 87, 240, 117 / rot: 179, 38, 0)  ruROGb (pink: 255, 77, 130 / rot: 179, 38, 0)  ruROR			
--	--	--	---	--	--	--

			(pink: 255, 77, 130 / grün: 128, 128, 77)  ruRORRu+ELR (rot: 209, 148, 156)  ruROs (orange: 255, 209, 153)  s (grün: 77, 255, 173)  si (rot: 255, 0, 13)  siRSGn (orange: 255, 209, 153)  sm (orange: 255, 209, 153 / 128, 128, 77)  smD (orange: 255, 209, 153 / 128, 128, 77)			
--	--	--	---	--	--	--

			 smD-H (orange: 255, 209, 153 / blau: 0, 255, 255)			
			 smH (orange: 255, 209, 153 / rot: 255, 38, 13)			
			 smS (orange: 255, 209, 153 / rot: 255, 38, 13)			
			 smV (orange: 255, 209, 153 / rot: 255, 38, 13)			
			 smV-H (orange: 255, 232, 204)			
			 so (orange: 255, 232, 204 / grün: 128, 128, 77)			
			 soG			

			(orange: 255, 232, 204)  soR+so4M (orange: 255, 163, 102)  su (orange: 255, 194, 153 / grün: 128, 128, 77)  suBG (orange: 255, 163, 102 / grün: 128, 128, 77)  suC (grün: 51, 173, 0)  tmiB (grün: 51, 173, 0 / rot: 179, 38, 0)  tmiBb			
--	--	--	---	--	--	--

			(grün: 51, 173, 0 / rot: 179, 38, 0)  tmiBt (pink: 255, 51, 204)  tmiPh (blau: 179, 255, 255)  z (blau: 140, 255, 255 / rot: 255, 0, 0)  zL-zFu (blau: 140, 255, 255 / 128, 128, 77)  zW-zS Linie (Schwarz:0, 0, 0) Geologische Schichtgrenzen, sicher	GUEK200_FEST_LINIE	LEG_25_ID NAME	Identifikationsident Name
--	--	--	---	--------------------	-------------------	------------------------------

			Geologische Schichtgrenze n,unter Bedeckung, unsicher Verwerfung, sicher Verwerfung, unsicher Verwerfung, unter Bedeckung, unsicher Fläche (blau: 102, 255, 255) Gewässer	GUEK200_LOCKER_F LAECHEN	LEG_25_ID KUERZEL NAME_KATRI	Identifikationsident Kürzel Name der Kartiereinheit
--	--	--	---	-----------------------------	------------------------------------	--

			(pink: 255, 128, 224)  qc (gelb: 255, 237, 148 / grün: 128, 128, 77)  qDb (gelb: 255, 237, 148 / grün: 128, 128, 77)  qDg (gelb:255, 237, 148 / grün: 128, 128, 77)  qDgf (gelb: 255, 237, 148 / rot: 179, 0, 0)  qeB (rosa: 255, 230, 250 / blau: 0, 255, 255)	STRATIGRAP VERBREITUN GENESE METAMORPHO PETROGRA_1 MAECHTIGKE	Stratigraphie Verbreitung Entstehung Metamorphe Überprägung Lithologische Kurzbeschreibung Mächtigkeit in Meter
--	--	--	---	---	---

			 qeTr (gelb: 255, 237, 148 / rot: 179, 0, 0)  qeg (gelb: 255, 237, 148 / rot: 179, 0, 0)  qeg+gf (gelb: 255, 237, 148 / rot: 179, 0, 0 / schwarz: 0, 0, 0)  qegf (gelb: 255, 237, 148 / rot: 179, 0, 0)  qeLe (gelb: 255, 237, 148 / rot: 179, 0, 0)  qeT (grün: 217, 250, 212)			
--	--	--	--	--	--	--

			 qhf (grün: 196, 250, 186 / 255, 0, 0)			
			 qhHh (grün: 196, 250, 186 / grün: 13, 230, 0)			
			 qhHn (grün: 217, 250, 212 / blau:0, 255, 255)			
			 qhk (grün: 217, 250, 212 / schwarz: 0, 0, 0)			
			 qhl (grün: 217, 250, 212 / schwarz: 0, 0, 0)			
			 qhM (rosa: 255, 179, 235 /			

			blau: 0, 255, 255)  qhTr (grün: 217, 250, 212 / rot: 179, 38, 0)  qhS (grün: 217, 250, 212 / blau: 0, 255, 255)  qhSk (grün: 217, 250, 212 / rot: 255, 38, 13 / schwarz: 0, 0, 0)  qhsw (grün: 217, 250, 212 / blau: 0, 255, 255)  qhTr (weiß: 255, 255, 255 / grün: 128, 128, 77)			
--	--	--	--	--	--	--

			 qhy (grün: 217, 250, 212 / grün: 128, 128, 77)  qhz (gelb: 255, 230, 102)  qpT (gelb: 255, 230, 102 / blau: 0, 255, 255)  qput-qeOM (gelb: 255, 230, 102 / grün: 0, 153, 0)  qput-qhelOO (gelb: 255, 237, 148 / schwarz: 0, 0, 0)  qsM (gelb: 255, 237, 148 / schwarz: 0, 0,			
--	--	--	---	--	--	--

			0 / rot: 255, 38, 13)  qssw (gelb: 255, 237, 148 / blau: 0, 255, 255)  qsTr (gelb: 255, 245, 194 / schwarz: 0, 0, 0)  qwfl (gelb: 255, 245, 194 / grün: 128, 128, 77)  qwhg (gelb: 255, 245, 194)  qwLo (gelb: 255, 245, 194 / orange: 230, 128, 0)			
--	--	--	---	--	--	--

			 qwN (braun: 194, 82, 0 / schwarz: 0, 0, 0)			
			 qwr (grün: 51, 173, 0 / schwarz: 0, 0, 0)			
			 qwr(B) (lila: 94, 94, 255 / schwarz: 0, 0, 0)			
			 qwr(mu) (gelb: 255, 245, 194 / schwarz: 0, 0, 0 / rot: 255, 38, 13)			
			 qwsW (orange: 255, 214, 51)			
			 teo (orange: 255, 214, 51)			

			 teo-tol (gelb: 255, 255, 51 / lila: 128, 0, 255)  tmi (orange: 255, 230, 128)  tol (gelb: 255, 255, 102)  tpl Linie (Schwarz: 0, 0, 0) 	GUEK200_LOCKER_LI ENE	LEG_25_ID NAME	Identifikationsident Name
46	Schutzfunktion der Grundwasser- überdeckung (1:200.000)	Darstellung des natürlichen Schutzpotentials der Grundwasserüberdeckung gegenüber Verunreinigungen aller Art [in Anlehnung an HÖLTING, B., et al, 1995]	Fläche (rot: 242, 148, 173)  bis etwa 1 Jahr (orange: 244, 220, 172)  bis ca. 3 Jahre	HYGEO_SCHUTZFUNKTION	SCHUTZFKT	Schutzfunktionsklasse

			(gelb: 242, 244, 196)  3 - 10 Jahre (grün: 220, 244, 196)  10 - 25 Jahre (grün: 146, 220, 125)  >25 Jahre			
47	Beschaffenheits-messstelle Landesmessnetz Grundwasser	Behördliche Messstelle im Landesmessnetz Beschaffenheit Grundwasser	Punkt (lila: 175, 0, 214) 	TWEZGV_47_GW_M ST_BESCH	MST_NR CHARAKTERI SOHLTIEFE HOEHENLAGE MST_ZNUM NAME HSYSTEM HOEHE HSYSTEM1 LANDNUTZ	Mst.-Nr. (Messstellenummer) Charakteristik (z. B. Bohrung, Quelle, Schachtbrunnen) Sohltiefe (m u. MP) Geländehöhe Zählnummer neu (interne Nummer FIS Gewässer) Messstellename (z. B. Nordhausen / Salzaquelle) Höensystem (Postition) Höhe (m) (Messpunkt) Höensystem (Messpunkt) vorrangige Landnutzung (Z. B. Wald)

					AUSBAU_BIS AUSBAU_VON HGWL HYDGEO_EIN HYDGEO_TEI	Filterunterkante in m u. GOK (Geländeoberkante)Filterunterkant e (m. MP) Filteroberkante in m u. GOK (Geländeoberkante) Hauptgrundwasserleiter Hydrogeologische Einheit (z. B. 5_Buntsandstein) Hydrogeologischer Teilraum (z. B. Buntsandsteinumrandung der Thüringischen Senke)
48	DTK25	Digitale Topographische Karte im Maßstab 1:25000	Darstellung entsprechend WMS-Dienst			

Impressum

Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz
Göschwitzer Straße 41
07745 Jena
trinkwegv@tlubn.thueringen.de