

Zeichenerklärung für die Karten zur Beschreibung der Trinkwassereinzugsgebiete (Stand: 10.04.2025)

- Trinkwassereinzugsgebiet
- Trinkwasserentnahmen öWw genutzt
- Sonstige Wasserentnahmen

Flächennutzung (ATKIS)

- Straßenverkehr
- Bahnverkehr
- Wohnbaufläche
- Industrie- und Gewerbefläche
- Bergbau und Halde
- Fläche gemischter Nutzung
- Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche
- Flugverkehr
- Ackerland
- Grünland
- Obst- und Gartenland
- Wald
- sonstige Vegetation

Bauliche Anlagen

- Bauliche Anlagen
- AwSV Anlagen
- BImSchG Anlagen
- Anlagen nach StrSchG

Abwasser-Daten

Abwassereinleitungen

- Abwassereinleitungen kommunal
- Abwassereinleitungen Industrie- und Gewerbe
- Abwassereinleitungen Mischwasserabschlag

Abwasserbehandlungsanlagen

- Abwasserbehandlungsanlagen (ohne KKA)
- Abwasserbehandlungsanlagen im Bereich Industrie und Gewerbe

Land- und Forstwirtschafts-Daten

- Klärschlammausbringung
- Nitratkulisse
- Waldschadflächen

Feldblöcke

- AL
- GL
- DK
- AF
- LE
- SF
- FF

Eingriff in den Untergrund

- Deponie
- Erdwärmenutzung
- Altablagerungen
- Altstandorte
- Bergbauberechtigungen

Geologie-Daten

- Beschaffenheitsmessstelle Landesmessnetz Grundwasser

Grundwasserdynamik

- Grundwasserfließrichtung
- Grundwasserisohypsen 10m
- Grundwasserisohypsen 5m

HUEK200 HGWL

- GWL-Typ I: Poren/silikatisch
- GWL-Typ II: Poren/silikatisch-karbonatisch
- GWL-Typ III: Poren/karbonatisch
- GWL-Typ IV: Kluft (Kluft/Poren)/silikatisch
- GWL-Typ V: Kluft/silikatisch-karbonatisch
- GWL-Typ VI: Kluft/karbonatisch
- GWL-Typ VII: Kluft/sulfatisch
- GWL-Typ VIII: Kluft-(Karst)/karbonatisch
- GWL-Typ IX: Kluft-(Karst)/sulfatisch
- GWL-Typ X: Sonderfälle

GUEK200 Festgestein Flächen

- tmiB - Basaltische Gesteine, ungegliedert (teilweise mit pyroklastischen Anteilen)
- tmiBt - Pyroklastische Gesteine, basaltisch (Tuffe, Tuffite)
- tmiBb - Schotlbreczien, z. T. sehr heterogen (Einsturzbrekzien , vulkanisches und sedimentäres Material)
- tmiPh - Phonolith
- krc - Cenoman, ungegliedert
- ju - Unterer Jura (Lias)
- ko - Oberer Keuper (Rätkeuper, Rät)
- km - Mittlerer Keuper
- kmGU+S - Schilfsandstein und Unterer Gipskeuper
- kmGO+S+kmGU - Unterer Gipskeuper, Schilfsandstein und Oberer Gipskeuper
- kmA - Arnstadt-Formation (Steinmergelkeuper)
- kmTr - Trossingen-Formation (Feuerletten)
- kmLw - Löwenstein-Formation (Burgsandstein)
- kmW - Weser-Formation (Oberer Gipskeuper)
- kmHb - Hassberge-Formation (Coburger und Blasensandstein)

- kmSw - Steigewald-Formation (= Lehrbergschichten Bayern = Rote Wand + Lehrbergbänke + Bunte (Coburg-)Mergel, unt. Teil)
- kmS - Schilfsandstein (Stuttgart-Formation)
- kmGr - Grabfeld-Formation (Unterer Gipskeuper)
- kmGUE - Estherienschichten
- kmGUM - Myophorienschichten
- ku - Unterer Keuper
- m - Muschelkalk
- mo - Oberer Muschelkalk
- mm - Mittlerer Muschelkalk
- mu - Unterer Muschelkalk
- s - Buntsandstein
- so - Oberer Buntsandstein (= Röt)
- soR+so4M - Roter Röt und Myophorien-Schichten
- soG - Grauer Röt
- sm - Mittlerer Buntsandstein
- smD-H - Detfurth-Formation und Hardeggen-Formation
- smV-H - Volpriehausen-Formation bis Hardeggen-Formation
- smS - Solling-Formation
- smH - Hardeggen-Formation
- smD - Detfurth-Formation
- smV - Volpriehausen-Formation
- su - Unterer Buntsandstein
- suBG - Bernburg-Formation
- suC - Calvörde-Formation
- BB - Meta-Basaltoide
- z - Zechstein
- zL-zFu - Leine-Formation bis Fulda-Formation
- zW-zS - Werra-Formation bis Stassfurt-Formation
- ro-zS - Sandsteine und Konglomerate des Oberrotliegend bis Staßfurt-Formation
- ro - Oberrotliegend (Saxon)
- roEI - Eisenach-Formation
- roEic - Konglomerate der Eisenach-Formation, ungegliedert
- roT - Tambach-Formation
- roTc - Tambach-Formation, Konglomerate
- roEL - Elgersburg-Formation
- roELc - Elgersburg-Formation, Konglomerate
- roELB - Rodaer Melaphyr und Tuffe
- roMS - Mülsen-Formation
- ru - Unterrotliegend (Autun)
- ruROc - Konglomerate der Rotterode-Formation
- ruROs - Sedimente und (untergeordnet) Tuffe der Rotterode-Formation, ungegliedert
- ruROR - Rhyolithe und Rhyolith-Tuffe der Rotterode-Formation
- ruRORRu+ELR - Rumpelsberg Rhyolith und Rhyolithe der Elgersburg-Formation
- ruROGb - Hühnberg-Dolerit
- ruOs - Sedimente und untergeordnet Tuffe der Oberhof-Formation, ungegliedert
- ruO2R - Rhyolithe der Oberen Oberhof-Formation
- ruO1R - Rhyolithe der Unteren Oberhof-Formation (Ältere Rhyolithe)
- ruO1An1 - Drehberg-Gestein
- ruO1B - Herrenstein-Melaphyr
- ruO1VT1 - Dörmbach-Tuff
- ruG - Goldlauter-Formation
- ruMA - Manebach-Formation
- ruIs - Ilmenau-Formation, Sedimente, Rhyolithe und Tuffe, ungegliedert
- ruIR - Rhyolithe der Ilmenau-Formation, ungegliedert
- ruILBH - Höllkopf-Melaphyr
- ruILAn - Trachyandesit der Lindenberg-Subformation
- ruP2 - Planitz-Formation
- ruPZB - Melaphyr der Planitz-Formation
- ruPZ2Ig2 - Rochlitz-Ignimbrite
- ruPZ1TrDa - Trachydazite der Unteren Planitz-Formation
- cstKY - Kyffhäuser-Formation
- ruFNLt - Neustadt-Formation: Latite
- ruFSLR+STV - Rhyolithe und Trachyandesite des Ifelder und des Stockheimer Beckens, ungegliedert
- co/ruVaGg - Saure magmatische Ganggesteine und subvulkanische Intrusiva
- cMy - Mylonite und Kataklastite im Ruhlaer und Kyffhäuser Kristallin
- cMzGr - Monzogranite
- coGrR - Ruhlaer Granit
- coGrH - Henneberg-Granit
- coDrB - Brotterode-Diorit
- cstKY - Kyffhäuser-Formation
- cstGAn - Trachyandesite der Georgenthal-Formation (Glimmerporphyrite)
- cstGs - Sedimente der Georgenthal-Formation, ungegliedert
- cstMs - Sedimente der Möhrenbach-Formation, ungegliedert
- cstMR - Rhyolithe der Möhrenbach-Formation, ungegliedert
- cstMAN - Trachyandesite der Möhrenbach-Formation, ungegliedert (Porphyrit)
- cstMÖS - Syenit-Porphyr von Schmiedefeld
- cd - Unterkarbon (Dinantium)
- cuGrDr - Thüringer Hauptgranit: Granodiorite
- cUT - Teuschnitz-Formation
- cuZ - Ziegenrück-Formation
- cuZC1 - Unteres Ziegenrück-Konglomerat / Wilhelmsdorf Kalkgrauwacke
- cuR - Röttersdorf-Formation
- cuRF1 - Unterer fimbriatus-Sandstein
- cuK - Kaulsdorf-Formation
- cuKC - Kaulsdorf-Konglomerat
- cuRu/L/H - Rußschiefer-, Lehesten- und Hasenthal-Formation, ungegliedert
- L/H/K - Rußschiefer-, Lehesten-, Hasenthal- und Kaulsdorf-Formation, ungegliedert
- cuM1 - Unterkarbon, ungegliedert (Mehltheuer-Synklinale, Blintendorfer Kulm)
- cuRu/cuKA - Kahmer-Formation
- cuW - Willersdorf-Formation
- cuGW - Greiz-Formation: Sandstein-Tonschiefer-Wechsellagerung
- cuGK - Greiz-Formation: Grauwacke, Karbonat-Grauwacke

- co/ruAnGg - Trachyandesit-Gänge
- co/ruGp+ruGrSL - Langevald-Granitporphyr und Schleusetal-Granit
- dS - Stiege-Formation
- dH - Harzgerode-Formation
- doHGD - Diabas in der Südharz-Grauwacke-Formation
- doHG - Südharz-Grauwacke-Formation (höhere Nehden- bis Hemberg-Stufe, evtl. bis Unterkarbon)
- doHSB - Südharz Buntschiefer-Formation
- doHH - Hauptkieselschiefer-Formation (vorwiegend Adorf-Stufe, do I)
- docuS - Saalfeld-Gruppe
- docuB - Schleiz-Gruppe
- doBV - Vogelsberg-Formation
- doGEDt - Diabasuff (Spilltuff)
- doGEDm - Diabasmandelstein (Spillmandelstein)
- doGED - Lagerdiabas (effusiv und intrusiv)
- doGR - Meta-Rhyolith (Typ Posterstein)
- doGC - Granitkonglomerat
- doGg - mittel- bis spätdevonische Meta-Granitoide (Porphyroide, Epigneis: Typ Reuth-Gefell, Hirschberg, Greiz, Neumühle)
- doV - Oberdevon, ungegliedert
- docuK - Vogelsberg-, Kahleite- und Göschitz-Formation (Kalkknotenschiefer, höheres Adorf bis Gattendorfia-Stufe)
- dudm - Oberer Graptolithenschiefer-, Tentakulitenkollenkalk-, Tentakulitenschiefer-Nereitenquarzit- und Schwärzschiefer-Formation
- si - Silur
- oG - Gräfenthal-Gruppe
- oGL - Lederschiefer-Formation
- oGS - Schmiedefeld-Formation
- oGQ - Hauptquarzit-Formation
- oGG - Griffelschiefer-Formation
- oPQ - Phycodenquarzit-Formation
- oPS - Phycodenschiefer-Formation
- oPD - Phycodendachschiefer-Formation
- oF - Frauenbach-Gruppe
- oFQ2 - Oberer Frauenbachquarzit-Formation
- oFL - Lobensteinquarzit-Formation
- oFW - Frauenbach-Wechsellagerung-Formation
- oFK - Frauenbach-Keratophyr
- oFQ1 - Unterer Frauenbachquarzit-Formation
- oW - Weißelster-Gruppe
- oWQ - Hirschsteinquarzit-Formation
- ocbG - Goldisthal-Formation
- ocbQL - Äquivalent Basisquarzit-Subformation (Konglomeratischer Quarzit vom Langen Berg, Quarzit vom Schleuse-Horst)
- ocbRK - Meta-Rhyolithoide und deren Tuffe (Katzhütte, Blambach)
- ocbN - Neumühle-Formation
- ocbL - Limmritz-Gruppe
- ocbV - Vesser-Gruppe
- ocbVR - Rolkopf-Formation
- ocbVN - Neuwerk-Formation
- ocbH - Hundsrück-Gruppe
- npKF - Frohnberg-Formation
- npKG - Grossbreitenbach-Formation
- npKSn - Schnett-Formation
- npchGg - Meta-Granitoid (Milchberg, Glasbach, z.T. Reuth, Gefell, Greiz)
- BM - Meta-Basaltoid
- pzRW - Windsberg-Formation
- pzRS - Struth-Formation
- siRSGn - Thaler Gneis und Silbergrund-Gneis
- pzRG - Gömigenstein-Formation
- pzTH - Hohleborn-Formation
- pzTT - Truse-Formation
- pzTPh - Rennweg-Phyllit
- pzBhoGn - Metablastische Hornblende-Gneise der Brotterode-Gruppe
- pzBGn - Metablastische Biotit-Plagioklas-Gneise (Körneltneise) der Brotterode-Gruppe
- pzBAm - Metablastische Amphibolite der Brotterode-Gruppe
- duLSGn - Steinbacher Augengneis
- duLHSGn - Heßles-Schmalwasserstein Gneise
- duLRGn - Rennweg-Gneis
- pzM - Migmatitische Biotit-Oligoklas-Gneise und Amphibolite der Liebenstein-Gruppe
- pzM - Migmatitische Biotit-Oligoklas-Gneise und Amphibolite der Liebenstein-Gruppe
- pzKY - Kyffhäuser-Gruppe

GUEK200 Festgestein Linien

- Geologische Schichtgrenzen, sicher
- Geologische Schichtgrenze, unter Bedeckung, unsicher
- Verwerfung, sicher
- Verwerfungen, unsicher
- Verwerfung, unter Bedeckung, unsicher

GUEK200 Lockergestein Flächen

- qhF - fluviatile Ablagerungen (Auesedimente) des Holozän
- qHS - holozäner Auesand und Auekie
- qHSw - holozäne Schwemmfächer, Schwemmkegel
- qhM - holozäner Auemergel
- qhl - limnische Ablagerungen des Holozän
- qhHn - Niedermoororf
- qhH - Hochmoororf
- qHSk - holozäne Süßwasserkarbonate
- qhK - Wiesenkalk, Seekreide des Holozän
- qhTr - holozäner Travertin
- qhz - holozäne Abschwemmassen
- qhy - anthropogene Ablagerungen (Aufschüttung, Auffüllung)
- qpT - pleistozäne Terrassen
- qput-qheOO - Obere Oberterrasse bis Hochterrasse
- qput-qeOM - Hochterrasse bis Obere Mittelterrasse
- qwI - weichselzeitliche Fließerde
- qwhg - weichselzeitlicher Hangschutt
- qwr - weichselzeitliche Rutschmassen und Bergsturzmassen
- qwr(mu) - Rutschmassen und Bergsturzmassen aus Kalksteinen (Unterer Muschelkalk)

- qwr(B) - Rutschmassen und Bergsturzmassen aus basaltischen Gesteinen
- qsw - Schwemmfächer
- qWN - Niederterrasse
- qWLo - weichselzeitlicher Löß, Lößlehm, Lößderivate, lößdominierte Fließerden
- qeeTr - eemzeitlicher Travertin
- qSM - saalezeitliche Mittelterrassenschotter, ungegliedert
- qSSw - saalezeitliche Schwemmfächer
- qSTr - saalezeitlicher Travertin
- qDg - Drenthe-Grundmoräne
- qDgf - glazifluviatile Sedimente des Drenthe-Stadiums
- qDb - Beckensedimente (glazilimnisch) des Drenthe-Stadiums
- qhoTr - Travertin der Holstein-Warmzeit
- qegf - glazifluviatile Sedimente der Elster-Kaltzeit
- qeg - Elster-Grundmoräne
- qeLe - Endmoräne (Blockpackung)
- qeg+gf - Grundmoräne und glazifluviatile Sedimente der Elster-Kaltzeit, ungetrennt
- qeb - Beckensedimente der Elster-Kaltzeit
- qeT - Terrassensedimente der Elster-Kaltzeit, ungetrennt
- qc - Cromer-Komplex
- tpl - Pliozän
- tmi - Miozän
- teo-tol - Eozän - Oligozän
- tol - Oligozän
- teo - Eozän
- Gewässer

GUEK200 Lockergestein Linien

- Geologische Schichtgrenzen, sicher

Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung

- Sickerwasserverweilzeit wenige Tage bis etwa 1 Jahr
- Sickerwasserverweilzeit mehrere Monate bis ca. 3 Jahre
- Sickerwasserverweilzeit 3 - 10 Jahre
- Sickerwasserverweilzeit 10 - 25 Jahre
- Sickerwasserverweilzeit >25 Jahre

Gewässer

- Stehende Gewässer
- Fließgewässer
- Anlagen an, in, über und unter oberirdischen Gewässern

Basisinformationen

Verwaltungsgrenzen

- Landesgrenze
- Kreisgrenzen
- Gemeindegrenzen

Wasser- und Heilquellenschutzgebiete

- SZI P
- SZ I F
- SZII P
- SZII F
- SZIIA P
- SZIIA F
- SZII B P
- SZII B F
- SZII C P
- SZII C F
- SZIII P
- SZIII F
- SZIII P
- SZIIIA F
- SZIIIB P
- SZIIIB F
- SZIIIC P
- SZIIIC F

F: Festgesetzt
P: in Planung/im Verfahren

BImSchG Anlagen Bezeichnung:

E	Wärmeerzeugung, Energie
S	Bergbau, Steine, Erden, Glas, Keramik, Baustoffe
M	Stahl, Eisen, sonstige Metalle einschließlich Verarbeitung
C	Chemische Erzeugnisse, Arzneimittel, Mineralö Raffination 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

Impressum

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