

Datengrundlage für Trinkwassereinzugsgebieteverordnung (TrinkwEGV)



Datengrundlage EZG-Agrenzung	Datenbezug	Online Link	Datenquelle	Erläuterung
Wasserschutzgebiet (WSG)	Internet	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/geodatendienst/pretty_downloaddienst.htm?dld=wsg.xml	LfU	Auch im Umweltatlas verfügbar unter der Themenkarte wasserrelevante Schutzgebiete und Flächen, Umgriffe der einzelnen Schutzzonen können über die LfU-Datenstelle (https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc) bezogen werden.
Trinkwassereinzugsgebiet (EZG)	Internet	https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de	LfU	Von 2016 -2027 läuft am Bayerischen Landesamt für Umwelt (LfU) ein Projekt, in welchem eine kleinmaßstäbliche Erstabgrenzung von Trinkwassereinzugsgebieten (EZG) der öffentlichen Wasserversorgungsanlagen mit am WWA vorhandenen Daten durchgeführt wird. Die ausführlichen Reports zu den EZG wurden den WVU durch das LfU im NDezember 2024 zugestellt. Bislang unbearbeitete EZG müssen initial durch den Wasserversorger ermittelt werden.
		https://www.lfu.bayern.de/gdi/wms/wasser/einzugsgebiete_wasserversorgung/		
Oberflächenwassereinzugsgebiete	Internet	https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de	LfU	Inhalte wählen -> Themenkarte: Gewässerordnungen und Verzeichnisse\Gewässernetz \ Einzugsgebiete\ EZG 6. Stufe
Geologische Karte 1: 25.000 (GK25)	Internet	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/geodatendienst/index_wms.htm#Geologie	LfU	
		WMS: https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/geodatendienst/index_wms.htm#Geologie		
Erläuterungen zur GK25	Internet	https://www.lfu.bayern.de/geologie/geo_karten_schriften/gk25_shop/index.htm	LfU	Erläuterungen zur GK25, Schichtaufbau und Lagerung, z.T. Streichlinienkarten in der Anlage
Bodenübersichtskarte 1: 25.000 (BÜK25)	Internet	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/geodatendienst/index_wms.htm#Boden%20	LfU	
Hydrogeologische Karte 1:500.000/ 1:100.000 (HK500/100)	Internet	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/geodatendienst/index_wms.htm#Geologie	LfU	
Bohrdaten s.u.	Internet	https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de	LfU	Inhalte wählen -> Themenkarte: Geologie \ Bohrungen und Quellen download-Option bzw. Steckbrief für Schichtdaten

Datengrundlagen zur Risikobewertung	Datenbezug	Online Link	Datenquelle	Erläuterung
AwSV-Anlagen (inkl. Eigenverbrauchstankstellen (EVT), Jauche-Gülle-Silage-Anlagen(JGS))	KVB - auf Anfrage mit Kartenumgriff des EZG		KVB	
Altlasten, Deponien	KVB - auf Anfrage mit Kartenumgriff des EZG		KVB	
Abwasseranlagen/-Einleitungen, Kleinkläranlagen/-Einleitungen	Gde. bzw. KVB - auf Anfrage mit Kartenumgriff des EZG		KVB	s. auch Umweltatlas (https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de): Inhalte Wählen -> Ebenensuche: "Abwasserbehandlung" -> Themenkarte Gewässerschutz - Abwasser -> Kommunale Kläranlagenbzw. https://kommunales-abwasser.de/
Industrielle Abwasseranlagen/-Einleitungen	KVB - auf Anfrage mit Kartenumgriff des EZG		KVB	s. auch Umweltatlas (https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de): Inhalte Wählen -> Ebenensuche: "Abwasserbehandlung" -> Themenkarte Gewässerschutz - Abwasser -> Industrielle/gewerbliche Direkteinleiter
Niederschlagswassereinleitungen - Straßenentwässerung	KVB - auf Anfrage mit Kartenumgriff des EZG		KVB	
Weitere Niederschlagswassereinleitungen (z.B. Gewerbegebiete)	KVB - auf Anfrage mit Kartenumgriff des EZG		KVB	
Emissionsdaten zum Schadstofffreisetzung- und -verbringungsregister, auch PRTR genannt, zu anderen Industriebetrieben und auch zu Emissionen aus diffusen Quellen, etwa des Verkehrs, der Haushalte und der Landwirtschaft	Internet	https://app.stag.thru.de/karte/	UBA	Kartenviewer https://app.stag.thru.de/karte/ oder Datenbankdownload (z.B. in Excel) unter https://thru.de/downloads/
Grundwassermessstellen, Brunnen, Quellen (Umweltatlas)	Internet	https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de	LfU	Inhalte wählen: Themenkarte: Geologie \ Bohrungen und Quellen download-Option bzw. Steckbrief für Schichtdaten
Genehmigte Grundwasserentnahmen im EZG	KVB - auf Anfrage mit Kartenumgriff des EZG, inkl. Angaben zu hydrochem. Prüfpflicht			
Erdwärmesondenanlagen (EWS)	Internet	https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de	LfU	Inhalte wählen: Themenkarte: Geologie \ Bohrungen und Quellen download-Option
Überschwemmungsgebiete (Ü-Gebiete)	Internet	https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de	LfU	Inhalte wählen: Themenkarte: Naturgefahren \ Überschwemmungsgefahren
Flächennutzungs-/Bebauungspläne	Gde. bzw. digitale Plattform, nachrangig KVB - auf Anfrage mit Kartenumgriff des EZG	https://geoportals.bayern.de/bauleitplanungsportal/	Gemeinde	
Vorrang- und Vorbehaltsgebiete Regionalplanung	Internet	https://risby.bayern.de/	Planungsverbände	
Flächennutzung allgemein (Geodaten der bayerischen Vermessungsverwaltung, Datensatz „tatsächliche Nutzung“ (TN) als Bestandteil von ALKIS z.B. Siedlung, Verkehr, landw. Nutzung, Rohstoffabbau, ...; s. DVGW W 1004 Anhang A, W 1001-B2 Anhang E)	Internet	https://geodaten.bayern.de/opengeodata/OpenDataDetail.html?pn=tatsaechlichenutzung	LDBV	
Verkehrsdichte - Straßen	Internet	https://www.baysis.bayern.de/webgis/synserver?projekt=webgis	BAYSIS	Verkehrsdaten -> Straßenverkehrszählung 2021 -> DTV auf Bundesautobahnen, Bundesstraßen, Staatsstraßen, Kreisstraßen Zählstellen Beschriftung 2021
Bohrdaten	Internet	https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de	LfU	Beurteilung der Schutzwirkung der Grundwasserüberdeckung (qualitative Beschreibung anhand Bohrungsdaten und geologischer Karten), Inhalte wählen -> Themenkarte: Geologie \ Bohrungen und Quellen download-Option bzw. Steckbrief für Schichtdaten

Sonstige relevante Daten	Datenbezug	Online Link	Datenquelle	Erläuterung
Grundwasserneubildung			LfU	Datenbezug über Datenstelle mit definiertem Umgriff https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc
Hydrochemie Roh- und Reinwasser	auf Anfrage, Betreiber bzw. Gesundheitsamt		Betreiber / KVB	
Hauskoordinaten zur Verortung von Adressdaten	Internet - gebührenpflichtig	https://www.ldbv.bayern.de/produkte/liegenschaftsinformationen/hauskoordinaten.html	LDBV	

Arbeitshilfen zur TrinkwEGV	Datenbezug	Online Link	Datenquelle	Erläuterung
DVGW W 1004 Bewertung von Trinkwassereinzugsgebieten gemäß Trinkwassereinzugsgebieteverordnung	Internet - gebührenpflichtig	https://shop.wvgw.de/W-1004-Merkblatt-08-2024/512574	DVGW	
DVGW W 1001 Sicherheit in der Trinkwasserverordnung - Risiko- und Krisenmanagement	Internet - gebührenpflichtig	https://shop.wvgw.de/W-1001-Merkblatt-11-2020-PDF-Datei/510486	DVGW	
DVGW Wasser Information Nr. 105 Sicherheit in der Trinkwasserversorgung	Internet - gebührenpflichtig	https://www.dvgw-regelwerk.de/plus#technische-regel/dvgw-wasser-information-nr.-105/7732eb	DVGW	
LAWA-Arbeitshilfe	Internet	https://www.lawa.de/Publikationen-363-Grundwasser.html	LAWA	Hilfreich kann hier insbesondere die vorläufige Mustergliederung der LAWA sein. https://www.lawa.de/documents/teil-ii-anforderungen-beschreibung-einzugsgebiet_1736520510.xlsx
Leitlinien EZG LfW	Internet	https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfw_was_00206.htm	LfU	