



## Datengrundlagen für die Trinkwassereinzugsgebieteverordnung



Datengrundlagen EZG-Abgrenzung	Datenbezug	Online Link	Datenquelle	Erläuterung
Wasserschutzgebiet (WSG)	Internet	<a href="https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/geodatendienste/pretty_downloaddienst.htm?dld=wsg.xml">https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/geodatendienste/pretty_downloaddienst.htm?dld=wsg.xml</a>	LfU	Auch im Umweltatlas verfügbar unter der Themenkarte wasserrelevante Schutzgebiete und Flächen, Umgriffe der einzelnen Schutzzonen können über die LfU-Datenstelle ( <a href="https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc">https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc</a> ) bezogen werden.
Trinkwassereinzugsgebiet (EZG)	Internet	<a href="https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de">https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de</a> <a href="https://www.lfu.bayern.de/gdi/wms/wasser/einzugsgebiete_wasserversorgung/">https://www.lfu.bayern.de/gdi/wms/wasser/einzugsgebiete_wasserversorgung/</a>	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. Für die LKR HO und WUN wurden die EZG durch die Wasserwirtschaft weitgehend bearbeitet und stehen online zur Verfügung (Themenkarte: "wasserrelevante Schutzgebiete und Flächen", download-Option). Die ausführlichen Reports zu den EZG werden den WVU durch das LfU im November 2024 zugestellt. Auf der Website des WWA-HO wurden die EZG mit dem Bearbeitungsstand für den Amtsbereich aufgelistet. Bislang unbearbeitete EZG müssen initial durch den Wasserversorger ermittelt werden.
Oberflächenwassereinzugsgebiete	Internet	<a href="https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de">https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de</a>	LfU	Inhalte wählen -> Themenkarte: Gewässerordnungen und Verzeichnisse\Gewässernetz \ Einzugsgebiete\ EZG 6. Stufe
Geologische Karte 1: 25.000 (GK25)	Internet	<a href="https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/geodatendienste/index_wms.htm#Geologie">https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/geodatendienste/index_wms.htm#Geologie</a> WMS: <a href="https://www.lfu.bayern.de/gdi/wms/geologie/dgk25?">https://www.lfu.bayern.de/gdi/wms/geologie/dgk25?</a>	LfU	
Erläuterungen zur GK25	Internet	<a href="https://www.lfu.bayern.de/geologie/geo_karte_n_schriften/gk25_shop/index.htm">https://www.lfu.bayern.de/geologie/geo_karte_n_schriften/gk25_shop/index.htm</a>	LfU	Erläuterungen zur GK25, Schichtaufbau und Lagerung, z.T. Streichlinienkarten in der Anlage
Bodenübersichtskarte 1: 25.000 (BÜK25)	Internet	<a href="https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/geodatendienste/index_wms.htm#Boden">https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/geodatendienste/index_wms.htm#Boden</a>	LfU	
Hydrogeologische Karte 1:500.000/ 1:100.000 (HK500/100)	Internet	<a href="https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/geodatendienste/index_wms.htm#Geologie">https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/geodatendienste/index_wms.htm#Geologie</a>	LfU	
Bohrungsdaten s.u.	Internet	<a href="https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de">https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de</a>	LfU	Inhalte wählen -> Themenkarte: Geologie \ Bohrungen und Quellen download-Option bzw. Steckbrief für Schichtdaten

Datengrundlagen zur Risikobewertung				
AwSV-Anlagen (inkl. Eigenverbrauchstankstellen (EVT), Jauche-Gülle-Silage-Anlagen(JGS))	KVB - auf Anfrage mit Kartenumgriff des EZG, Bereitstellung im Excelformat		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 ( <a href="https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de">https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de</a> ): Inhalte Wählen -> Ebenensuche: "Abwasserbehandlung" -> Themenkarte Gewässerschutz - Abwasser -> Kommunale Kläranlagen bzw. <a href="https://kommunales-abwasser.de/">https://kommunales-abwasser.de/</a>
Industrielle Abwasseranlagen/-Einleitungen	KVB - auf Anfrage mit Kartenumgriff des EZG		KVB	s. auch Umweltatlas ( <a href="https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de">https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de</a> ): 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	<a href="https://app.stag.thru.de/karte/">https://app.stag.thru.de/karte/</a>	UBA	Kartenviewer <a href="https://app.stag.thru.de/karte/">https://app.stag.thru.de/karte/</a> oder Datenbankdownload (z.B. in Excel) unter <a href="https://thru.de/downloads/">https://thru.de/downloads/</a>
Grundwassermessstellen, Brunnen, Quellen (Umweltatlas)	Internet	<a href="https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de">https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de</a>	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	<a href="https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de">https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de</a>	LfU	Inhalte wählen: Themenkarte: Geologie \ Bohrungen und Quellen download-Option
Überschwemmungsgebiete (Ü-Gebiete)	Internet	<a href="https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de">https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de</a>	LfU	Inhalte wählen: Themenkarte: Naturgefahren \ Überschwemmungsgefahren
Flächennutzungs-/Bebauungspläne	Gde. bzw. digitale Plattform, nachrangig KVB - auf Anfrage mit Kartenumgriff des EZG	<a href="https://geoportal.bayern.de/bauleitplanungsportal/">evtl. https://geoportal.bayern.de/bauleitplanungsportal/</a>	Gde.	
Vorrang- und Vorbehaltsgebiete Regionalplanung	Internet	<a href="http://risby.bayern.de/">http://risby.bayern.de/</a>	Planungsverbände	Kartenabruf auch über <a href="https://www.planungsverband-oberfranken-ost.de/regionalplan/">https://www.planungsverband-oberfranken-ost.de/regionalplan/</a>
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	<a href="https://geodaten.bayern.de/opengeodata/OpenDataDetail.html?pn=tatsaechlichenutzung">https://geodaten.bayern.de/opengeodata/OpenDataDetail.html?pn=tatsaechlichenutzung</a>	LDBV	
Verkehrsdichte - Straßen	Internet	<a href="https://www.baysis.bayern.de/webgis/synserver?project=webgis">https://www.baysis.bayern.de/webgis/synserver?project=webgis</a>	BAYSIS	Verkehrsdaten -> Straßenverkehrszählung 2021 -> DTV auf Bundesautobahnen, Bundesstraßen, Staatsstraßen, Kreisstraßen   Zählstellen Beschriftung 2021
Bohrungsdaten	Internet	<a href="https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de">https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de</a>	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
<b>Sonstige relevante Daten</b>				
Grundwasserneubildung			LfU	Datenbezug über Datenstelle mit definiertem Umgriff <a href="https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc">https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc</a>
Hydrochemie Roh- und Reinwasser	auf Anfrage, Betreiber bzw. Gesundheitsamt		Betreiber/KVB	
Hauskoordinaten zur Verortung von Adressdaten	Internet - gebührenpflichtig	<a href="https://www.ldbv.bayern.de/produkte/kataster/hauskoordinaten.html">https://www.ldbv.bayern.de/produkte/kataster/hauskoordinaten.html</a>	LDBV	
<b>Arbeitshilfen zur TrinkwEGV</b>				
DVGW W 1004	Internet - gebührenpflichtig	<a href="https://shop.wvgw.de/W-1004-Merkblatt-08-2024/512574">https://shop.wvgw.de/W-1004-Merkblatt-08-2024/512574</a>	DVGW	
DVGW W 1001	Internet - gebührenpflichtig	<a href="https://shop.wvgw.de/W-1001-Merkblatt-11-2020-PDF-Datei/510486">https://shop.wvgw.de/W-1001-Merkblatt-11-2020-PDF-Datei/510486</a>	DVGW	
DVGW Wasser Information Nr. 105	Internet - gebührenpflichtig	<a href="https://shop.wvgw.de/detail/ec7815632c6d47">https://shop.wvgw.de/detail/ec7815632c6d47</a>	DVGW	
LAWA-Arbeitshilfe	Internet	<a href="https://www.lawa.de/Publikationen-363-Grundwasser.html">https://www.lawa.de/Publikationen-363-Grundwasser.html</a>	LAWA	Hilfreich kann hier insbesondere die vorläufige Mustergliederung der LAWA sein. <a href="https://www.lawa.de/documents/teil-ii-anforderungen-beschreibung-einzugsgebiet_1736520510.xlsx">https://www.lawa.de/documents/teil-ii-anforderungen-beschreibung-einzugsgebiet_1736520510.xlsx</a>
Leitlinien EZG LfW	Internet	<a href="https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfw_was_00206.htm">https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfw_was_00206.htm</a>	LfU	

Stand: 28.01.2025