

**Formblatt – Summarische Prüfung (Vorprüfung) des Verschlechterungsverbots
für geplante / beantragte Vorhaben**

Grundwasserentnahme gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 5 Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

Zielmaßstab: mengenmäßiger Zustand / chemischer Zustand

Kurzbeschreibung Vorhaben	Entnahme von Grundwasser aus in Höhe von bis zu <i>Quelle: Antrag vom</i>
Vorhabenträger	
Lage / Koordinaten	Brunnen... Landkreis: Gemarkung: Flur-Flurstück: Koordinaten:
Grundwasserkörper	<i>Quelle: Identifizierung des Wasserkörpers: Datenportal Gewässerkundlicher Landesdienst - Steckbrief Grundwasserkörper</i>
Grundwasserkörper, auf den / auf die sich das Vorhaben voraussichtlich auswirkt	
Maßgeblicher Ausgangszustand des Grundwasserkörpers Bewertung mengenmäßiger Zustand: Bewertung chemischer Zustand: <i>Quelle: Datenportal Gewässerkundlicher Landesdienst - Steckbrief Grundwasserkörper</i>	

Prognose zur Auswirkung des Vorhabens auf den mengenmäßigen Zustand Einstufungskriterien gemäß § 4 Abs. 2 Grundwasserverordnung (GrwV) Für das zu betrachtende unterirdische Einzugsgebiet bzw. Bilanzgebiet				
Trendanalyse Grundwasserstände*/ Quellschüttungen	Wasserbilanz	Grundwasser- abhängige Oberflächen- gewässer	Grundwasser- abhängige Landöko- systeme	Intrusionen
sind Messstellen im be- troffenen Gebiet vorhan- den, die einen fallenden Trend auf Grund anthro- pogener Beeinflussungen anzeigen (keine klimatisch und natürlich bedingte Rückgänge; Reihenlänge mindestens 15 Jahre, optimal 30 Jahre; möglichst wöchentlicher Messturnus) ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	Gegenüberstellung Entnahmen zu Grundwasserneu- bildung → geplante Entnahme einschließlich bereits vorhande- ner Nutzungen > Grundwasserneu- bildung (ggf. Stellungnahme des LHW) ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	vorhanden, Verschlech- terung zu erwarten ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	vorhanden, Verschlech- terung zu erwarten ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	Möglichkeit Zustrom von Salzwasser oder anderen Schadstoffen ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Quelle: Stellungnahmen GLD, Naturschutzbehörden, Datenportal Gewässerkundlicher Landesdienst Für den gesamten Grundwasserkörper				
Trendanalyse Grundwasserstände*/ Quellschüttungen	Wasserbilanz	Grundwasser- abhängige Oberflächen- gewässer	Grundwasser- abhängige Landöko- systeme	Intrusionen
sind >½ Messstellen im betroffenen Gebiet vorhanden, die einen fallenden Trend auf Grund anthropogener Beeinflussungen anzei- gen (keine klimatisch und natürlich bedingte Rückgänge; Reihenlänge mind. 15 Jahre, optimal 30 Jahre; möglichst wöchentlicher Messturnus) ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	Gegenüberstellung aller Entnahmen im Grundwasserkörper zur Grundwasser- neubildung bzw. zum nutzbaren Dargebot im Grund- wasserkörper → gestattete Entnahmen > 30 % Grundwasserneu- bildung (Stellung- nahme des LHW erforderlich) ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	vorhanden, Verschlech- terung zu erwarten ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	vorhanden, Verschlech- terung zu erwarten ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	Möglichkeit Zustrom von Salzwasser oder anderen Schadstoffen ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Quelle: Stellungnahmen GLD, Naturschutzbehörden, Datenportal Gewässerkundlicher Landesdienst * Durch den LHW wird 1x/Jahr eine Tabelle zur Verfügung gestellt, aus der die Trendentwicklung auf Basis einer anerkannten Methode für die repräsentativen Messstellen nach den Kriterien der WRRL hervorgeht.				

<p>Prognose zur Auswirkung des Vorhabens auf den chemischen Zustand gemäß § 5 und § 7 Grundwasserverordnung (GrwV)</p> <p>Einstufungskriterien</p> <p>Für das zu betrachtende unterirdische Einzugsgebiet bzw. Bilanzgebiet</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Sind Grundwassergütemessstellen vorhanden, die eine Überschreitung von Schwellenwerten / Grenzwerten aufweisen oder sind Altlasten oder Grundwasserschäden im Einzugsgebiet / Absenktrichter der geplanten Entnahmen vorhanden? ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> 	
<ul style="list-style-type: none"> <u>falls ja</u>: kann sich die Grundwasser-Fließrichtung durch geplantes Vorhaben ändern und belastete Bereiche beeinflussen ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> 	
<ul style="list-style-type: none"> <u>falls ja</u>: kann sich die flächenhafte Ausdehnung der Belastung durch geplantes Vorhaben vergrößern ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> 	
<p>Auswahl</p>	
<p>Für den gesamten Grundwasserkörper (im guten chemischen Zustand)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Überschreitung von Schwellenwerten für Parameter nach GrwV an Grundwasser-Gütemessstellen ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> 	
<ul style="list-style-type: none"> <u>falls ja</u>: Ermittlung der flächenhaften Ausdehnung der Belastung, Überschreitung der relevanten Flächen entsprechend GrwV § 7 Abs. 3 Nr.1 ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> 	
<ul style="list-style-type: none"> <u>falls ja</u>: Überschreitung des Grenzwertes der Trinkwasserverordnung im Einzugsgebiet einer Wasserversorgungs-Anlage ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> 	
<ul style="list-style-type: none"> <u>falls ja</u>: besteht eine signifikante Beeinträchtigung der Nutzungsmöglichkeiten des Grundwassers ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> 	
<p>Auswahl</p>	
<p>Für den gesamten Grundwasserkörper (im schlechten chemischen Zustand)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> weitere Konzentrationserhöhungen an Messstellen mit Schwellenwert-Überschreitung ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> 	
<ul style="list-style-type: none"> erstmalige Überschreitung eines Schwellenwertes für einen anderen Schadstoff und Voraussetzungen nach GrwV §7 Abs. 3 nicht erfüllt ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> 	

Bei Prüfung Messstellenbezogenheit des Vorhabens ermitteln und darstellen.

<p>Prüfung auf dauerhafte nachteilige Verschlechterungen</p>
<p>Gesamtbewertung:</p>

Darstellung der Methoden der Prognosebewertung: Daten, Datenabschätzung, Expertenwissen, erstellte / vergleichbare Gutachten

Ergebnis:

Es wird / ist

- keine Verschlechterung des mengenmäßigen / chemischen Zustands des / der Grundwasserkörper/s prognostiziert
- eine Verschlechterung des mengenmäßigen / chemischen Zustands des / der Grundwasserkörper/s prognostiziert
- keine Einschätzung / Prognose auf Grund(u.a. fehlende Daten, fehlende Kenntnis über Wirkungszusammenhänge) hinsichtlich einer Verschlechterung des mengenmäßigen / chemischen Zustands des / der Grundwasserkörper/s möglich

Fachbeitrag des Vorhabenträgers zum Verschlechterungsverbot erforderlich:

ja / nein

Datum:

Behörde:

Bearbeiter: