



Hinweise:

- 1. mit einem x das Risiko im betreffenden Schutzgebietsbereich eintragen**
- 2. automatische Übernahme der Risiken in Teil 2 Risikoabschätzung**
- 3. falls die Zeilen nicht ausreichen, bitte in Teil 2 Formeln weiter runter ziehen**
- 4. in Teil 2: Risikoabschätzung Risiko nach Eintrittswahrscheinlichkeit und Schadesausmaß bewerten**
- 5. Automatisches Ausfüllen des Gesamtrisikos**

weiterführende Literatur / Quellen:

- TrinkwEGV, Stand Entwurf 24.10.2023
- DVGW Arbeitsblatt W 101, Stand März 2021
- DVGW Arbeitsblatt W 1001, Stand November 2020
- NLWKN; Grundwasser Band 17: Praxisempfehlung für niedersächsische Wasserversorgungsunternehmen und Wasserbehörden Handlungshilfe (Teil II) Erstellung und Vollzug von Wasserschutzgebietsverordnungen für Grundwasserentnahmen, Stand 2013

Risikoanalyse

[unter zu Hilfenahme von der Anlage 1 TrinkwEGV, Grundwasser Band 17 und dem DVGW Arbeitsblatt W101]

Risiko Nr.	Bezeichnung des Risikos	potenzielles Gefährdungspotenzial			Risikoquelle / Bemerkungen
		hoch	mittel	gering	
		Schutzzone II	Schutzzone IIIA	Schutzzone IIIB	
1	Abwasserbeseitigung				Hinweis: Absprache Inhouse oder dem zuständigen Abwasserentsorgungsunternehmen
1.1	Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen				
1.2	Betrieb von Kleinkläranlagen mit anschließender Versickerung				
1.3	Betrieb von Abwasserleitungen und -kanälen				
1.4	Einleitung von Niederschlagswässern von Verkehrsflächen in Oberflächengewässer				
1.5	Versickerung von Niederschlagswasser von Dachflächen und Verkehrsflächen mit oberirdischen Versickerungsanlagen				
1.6	Versickerung von Niederschlagswasser von Dachflächen und Verkehrsflächen mit unterirdischen Versickerungsanlagen				
2	Landwirtschaft				Hinweis: Informationen über die landwirtschaftliche Nutzung über bestehende Kooperationsvereinbarungen oder bei der UWB anfragen, die diese an beteiligte Behörden weitergibt
2.1	Ausbringung von Dünger mit organischen Bestandteilen				
2.2	Ausbringung von mineralischen Dünger				
2.3	Anwendung von Pflanzenschutzmitteln				
2.4	Lagern von organischen Düngern oder PSM				
2.5	Zwischenlagerung von organischen Düngern				
2.6	Tierhaltung (Pferche, Ausläufe, Beweidung)				

2.7	Gartenbau, Dauer- und Sonderkulturen			
2.8	Umbruch von Dauergrünland			
2.9	Ackernutzung auf Moorflächen			
2.10	Brachen			
3	Forstwirtschaft	Hinweis: Informationen über Landesforsten, ggf. bestehende Vereinbarungen oder UWB		
3.1	Kahlschlag / Waldrodung			
3.2	Erstaufforstung			
4	Umgang mit wassergefährdenden Stoffen			
4.1	Betrieb von Anlagen mit wassergefährdenden Stoffen			
4.2	Umgang mit wassergefährdenden Stoffen außerhalb von Anlagen			
4.3	Rohrleitungsanlagen zum Befördern von wassergefährdenden Stoffen			
4.4	Transport radioaktiver und wassergefährdender Stoffe			
4.5	Betrieb von unterirdischen Stromleitungen mit wassergefährdenden Kühl- oder Isoliermitteln			
5	Bewirtschaftung von Abfällen			
5.1	Betrieb von Deponien			
5.2	Betrieb von Abfallverwertungsanlagen o. Abfallbehandlungsanlagen			
6	Erneuerbare Energien	Hinweis: bereits bestehende Planungen sollten dem WVU bekannt sein, neue Eingriffe sind genehmigungspflichtig und Vorhaben anzeigepflichtig; der Kontakt / Absprachen mit der zuständigen Behörde sollte bereits vorhanden sein		
6.1	Betrieb von Biogasanlagen oder Kompostierungsanlagen			
6.2	Betrieb von landwirtschaftlichen Biogasanlagen			
6.3	Betrieb von Windenergieanlagen			
6.4	Betrieb von geothermischen Brunnen und Erdwärmesonden			

6.5	Dauerhafte Anhebung der Grundwassertemperatur durch den gezielten Eintrag von Wärme in den Untergrund			
6.6	Betrieb von Erdwärmekollektoren			
6.7	Betrieb von Freiflächen-Photovoltaikanlagen			

7	Baunutzungen	Hinweis: bereits bestehende Planungen sollten dem WVU bekannt sein, neue Eingriffe sind genehmigungspflichtig und Vorhaben anzeigepflichtig; der Kontakt / Absprachen mit der zuständigen Behörde sollte bereits vorhanden sein		
----------	---------------------	--	--	--

7.1	Baugebiete			
7.2	Industriegebiete			
7.3	Gewerbegebiete			
7.4	Betrieb von baulichen Anlagen mit Eingriff in den Untergrund (über dem Grundwasser)			
7.5	Betrieb von baulichen Anlagen mit Eingriff in den Untergrund (im Grundwasser)			
7.6	Verwendung von Materialien, die auswaschbare wassergefährdende Stoffe enthalten			
7.7	Verkehrsfächen			
7.8	Bahnanlagen			
7.9	Luftverkehr			
7.10	Kleingartenanlagen			
7.11	Campingplätze			

8	Eingriffe in den Untergrund	Hinweis: bereits bestehende Eingriffe in den Untergrund sollten dem WVU bekannt sein, neue Eingriffe sind genehmigungspflichtig und Vorhaben anzeigepflichtig; der Kontakt / Absprachen mit der zuständigen Behörde sollte bereits vorhanden sein		
----------	------------------------------------	--	--	--

8.1	Reduzierung oder Verletzung der Deckschichten			
8.2	Gewinnung von Rohstoffen			
8.3	Erdaufschlüsse und Abgrabungen			
8.4	Betrieb von Tunnel- und Stollenbauten			
8.5	Bergbau und Bohrlochbergbau (inkl. Sprengungen und Bohrungen)			
8.6	Fracking und Co2-Speicherung			

9	Sonstige Nutzungen			
----------	---------------------------	--	--	--

9.1	Großveranstaltungen, Märkte, Feste			
9.2	Streitkräfte- und Katastrophenschutzübungen			
9.3	Truppenübungsplätze, Schießstände			
9.4	Sport und Freizeitanlagen			
9.5	Fischteiche, Fischzucht			
9.6	Motorsportveranstaltungen und -anlagen			
9.7	Friedhöfe			
9.8	Tierfutterplätze, Wildgehege			
9.9	Vergraben und Ablagern von Tierkörpern und Tierkörperteilen			
9.10	Baustelleneinrichtungen			

10 Wasserwirtschaft, Nutzung Dritter

10.1	Bewässerung von landwirtschaftlichen o. gärtnerisch genutzten Flächen			
10.2	Betrieb von Drainagen			
10.3	Betrieb von Anlagen zur Grundwasserentnahme, einschließlich Anlagen für die Eigenwasserversorgung und landwirtschaftliche und gartenbauliche Zwecke			
10.4	Gewässerausbau, Hochwasserretentionsflächen			
10.5	Untergrund- und Aquiferspeicher			

Risiko-Nr.	Bezeichnung des Risikos	Eintrittswahrscheinlichkeit	Schadensausmaß	Risikoabschätzung
1	#ZAHL!	bitte auswählen	bitte auswählen	#NV
2	#ZAHL!	bitte auswählen	bitte auswählen	#NV
3	#ZAHL!	bitte auswählen	bitte auswählen	#NV
4	#ZAHL!	bitte auswählen	bitte auswählen	#NV
5	#ZAHL!	bitte auswählen	bitte auswählen	#NV
6	#ZAHL!	bitte auswählen	bitte auswählen	#NV
7		bitte auswählen	bitte auswählen	#NV
8		bitte auswählen	bitte auswählen	#NV
9		bitte auswählen	bitte auswählen	#NV
10		bitte auswählen	bitte auswählen	#NV
11		bitte auswählen	bitte auswählen	#NV
12		bitte auswählen	bitte auswählen	#NV
13		bitte auswählen	bitte auswählen	#NV

nach DVGW W 1001		Schadensausmaß		
		gering	mittel	hoch
Eintrittswahrscheinlichkeit	bitte auswählen			
	gering	niedriges Risiko	niedriges Risiko	hohes Risiko
	mittel	niedriges Risiko	mittleres Risiko	hohes Risiko
hoch	mittleres Risiko	hohes Risiko	hohes Risiko	

14		bitte auswählen	bitte auswählen	#NV
15		bitte auswählen	bitte auswählen	#NV
16		bitte auswählen	bitte auswählen	#NV
17		bitte auswählen	bitte auswählen	#NV
18		bitte auswählen	bitte auswählen	#NV
19		bitte auswählen	bitte auswählen	#NV
20		bitte auswählen	bitte auswählen	#NV

Übertrag aus Anlage 1.1

Vorsortierung für Anlage 1.2

#ZAHL!

