

Verordnung über die Festsetzung eines Wasserschutzgebietes für die Trinkwasserbrunnen des Wasserwerkes Blumenthal der wesernetz Bremen GmbH in Bremen-Vegesack im Land Bremen

Inkrafttreten: 30.06.2025

Zuletzt geändert durch: geändert durch Geschäftsverteilung des Senats vom 02.09.2025

(Brem.GBl. S. 674)

Fundstelle: Brem.GBI. 2023, 225

Aufgrund der §§ 51 und 52 des Wasserhaushaltsgesetzes vom 31. Juli 2009 (BGBI. I S. 2585), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 4. Januar 2023 (BGBI. I Nr. 5) geändert worden ist, in Verbindung mit § 41 Absatz 1 des Bremischen Wassergesetzes vom 12. April 2011 (Brem.GBI. S. 262 - 2180-a-1), das zuletzt durch Artikel 6 Nummer 5 des Gesetzes vom 24. November 2020 (Brem.GBI. S. 1486) geändert worden ist, wird verordnet:

§ 1 Schutzzweck

Zugunsten der wesernetz Bremen GmbH wird zum Schutz der Gewässer vor nachteiligen Einwirkungen im Interesse der öffentlichen Wasserversorgung zum Wohl der Allgemeinheit ein Wasserschutzgebiet für die Trinkwasserbrunnen in Bremen-Vegesack des Wasserwerkes Blumenthal festgesetzt.

§ 2 Schutzgebiet

- (1) Das Wasserschutzgebiet gliedert sich in die Schutzzonen I (Fassungsbereich), II (engere Schutzzone) und III A und III B (weitere Schutzzonen).
- (2) Das Wasserschutzgebiet Vegesack liegt in der Stadtgemeinde Bremen innerhalb der Ortsteile Vegesack und Burglesum in Bremen Nord, im Landkreis Osterholz in der Gemeinde Ritterhude, Gemarkung Platjenwerbe, und in der Gemeinde Schwanewede,

Gemarkung Leuchtenburg. Die Fläche des Wasserschutzgebietes erstreckt sich von der Mündung der Schönebecker Aue in den Vegesacker Hafen in nordöstlicher Richtung entlang des Gewässerlaufes der Schönebecker Aue bis nach Niedersachsen. Auf bremischem Gebiet hat das Schutzgebiet eine Fläche von rund 4,25 km², auf niedersächsischem Gebiet eine Fläche von rund 3,65 km², insgesamt somit eine Fläche von rund 7,9 km².

- (3) In die Beschreibung der Schutzzonenabgrenzung wurde aus Gründen der vollständigen Darstellung auch der niedersächsische Bereich einbezogen. Die Darstellung der Abgrenzung auf niedersächsischem Gebiet hat lediglich informativen Charakter.
- (4) Veränderungen der Grenzen oder der Bezeichnungen der im Schutzgebiet gelegenen Grundstücke berühren die festgesetzten Grenzen der Schutzzonen nicht.
- (5) Die genaue Begrenzung des Wasserschutzgebiets und der einzelnen Schutzzonen ist in den folgenden Anlagen, die Bestandteile dieser Verordnung sind, dargestellt:
- Lageplan als Übersicht zur Darstellung des gesamten Schutzgebietes mit oberirdischem Einzugsgebiet im Maßstab 1:40 000 (DIN A3, Anlage 1a, Übersicht Lageplan vom 15. April 2022),
- Detail-Lageplan zur Darstellung der Schutzgebietsgrenzen im Maßstab 1:15 000 (DIN A3, Anlage 1b, Detail-Lageplan vom 15. April 2022),
- Übersichtskarte WSG Vegesack zu den Detailplänen im Maßstab 1:15 000 (DIN A3, Anlage Übersicht mit Detailplänen vom 15. April 2022),
- Detailplan (DP) zur parzellenscharfen Abgrenzung der Schutzzone II im Maßstab 1:2 000 (DIN A4, Anlage DP 1 vom 15. April 2022),
- Detailpläne (DP) zur parzellenscharfen Abgrenzung der Schutzzonen III A und III B im Maßstab 1:3 500 (DIN A4, Anlage DP 2 -DP 19 vom 15. April 2022)

Im Zweifel ist die Grenzziehung in den Kartenwerken maßgebend. Die genaue Grenze der jeweiligen Schutzzone verläuft auf der jeweils gekennzeichneten Grundstücksgrenze oder, sofern die Schutzzonengrenze ein Grundstück schneidet, auf der dem Brunnen näheren Kante der gekennzeichneten Linie.

(6) Der Fassungsbereich und der überwiegende Teil der Schutzzone II sind durch eine Umzäunung, die weiteren Schutzzonen sind, soweit erforderlich, in der Natur in geeigneter Weise kenntlich gemacht.

(7) Die Grenzen des Wasserschutzgebiets Vegesack werden wie folgt beschrieben:

1. Begrenzung der Schutzzone I:

Die Grenze der Schutzzone I verläuft mit einem Radius von 10 m, gemessen vom Brunnen, allseitig um jeden der Grundwasserförderbrunnen;

2. Begrenzung der Schutzzone II:

Der Verlauf der Abgrenzung der Schutzzone II beginnt westlich des Eingangstores des eingezäunten Areals auf dem die Wasserfassungen installiert sind an der Straße In den Wellen, am östlichen Ende des Flurstückes 89/5; von dort verläuft die Grenze in südöstlicher Richtung, entlang der nordöstlichen Abgrenzung der Flurstücke 89/2 und 101/13, biegt dann in südwestlicher bis südlicher Richtung ab und verläuft an der Abgrenzung zwischen den Flurstücken 101/13 und 101/14 bis zur Uhthoffstraße; der weitere Verlauf ist entlang der Uhthoffstraße nach Westsüdwest gerichtet, an der südlichen Außengrenze des Flurstückes 98/3, bis zur westlichen Außengrenze des Flurstückes 95/2, an der der Grenzverlauf die Richtung nach Westnordwest ändert, um am nordwestlichen, äußeren Eckpunkt des Flurstückes 94/2-95/1, entlang der südöstlichen Außengrenze des Flurstückes 90/1 nach Südwest abzubiegen; am südwestlichen Eckpunkt des Flurstückes 90/1 folgt der Verlauf der Abgrenzung der westlichen Grenze des Flurstückes 90/1 in Richtung Nord bis es bei der Lokation 475338.83/5891734.55 zur Lokation 475334.47/5891734.02 nach Westen abbiegt und dort auf den südöstlichen Eckpunkt des Flurstückes 73/31 trifft; von dort zieht sich die Abgrenzung in Richtung Norden an den östlichen Außengrenzen der Flurstücke 73/31, 73/33 und 73/34 entlang, biegt an der südlichen Außengrenze des Flurstückes 73/49 nach Osten ab, um an der Lokation 475338.19/5891797.96, in Richtung Norden, deckungsgleich zur östlichen Außengrenze des Flurstückes 73/49 bis zur Lokation 475338.86/5891811.46 zu verlaufen: von dort zieht sich der Grenzverlauf auf dem Flurstück 87/2 über die Lokationen 475340.91/58918112.83 bis 475383.14/5891829.50 nach Nordnordost, biegt dann Richtung Nordosten ab, mit Knickpunkten an den Lokationen 475410.64/5891884.85 und 475420.92/5891892.26; an letztgenannter Lokation biegt der Verlauf wieder Richtung Nordnordost ab, der nordwestlichen Außengrenze des Flurstückes 89/2 bis an die Straße In den Wellen folgend und trifft dort auf den Ausgangspunkt der Verlaufsbeschreibung;

3. Umgrenzung des Schutzgebietes:

die Beschreibung des Verlaufes der äußeren Abgrenzung der Schutzzone III B startet an der Landesgrenze, an dem westlichen Eckpunkt des Flurstückes 103/33 (Anlage DP 15); von dort zieht sich die Schutzzonengrenze III B Richtung Nordosten, quert die Straßen: Auf der Koppel, Privatweg, Räumlandweg, Birkenweg (zwischen den Flurstücken 89/35 und 85/12) (Anlage DP 16); in Höhe der Verlängerung der nordwestlichen Grenze des Flurstückes 63/1 quert der Verlauf die Hauptstraße, schließt das gesamte Flurstück 63/1 ein und guert weiterhin in Richtung Nordost verlaufend folgende Straßen: Auf der Weide (südlich 61/55), Auf der Weide (nördlich 61/30), Im Wiesengrund (südlich 57/27), Im Wiesengrund (nördlich 57/25), Stundenweg (Verlängerung südwestliche Grenze 101/21) und verläuft von dort, weiterhin Richtung Nordost, entlang der nordwestlichen Grundstücksgrenzen der Flurstücke 101/21 und 12/2, biegt an der nördlichen Ecke des Flurstückes 12/2 dessen Grenzverlauf folgend zunächst nach Südost und dann nach Südsüdost ab; an der südöstlichen Ecke des Flurstückes 92/12 wird der Mühlenweg gequert (Anlage DP 2); der weitere Grenzverlauf der Umhüllenden orientiert sich an den nord- bis südöstlichen Außengrenzen der Flurstücke 77/4, 7/1, 11/1 und 69/6; der Verlauf setzt sich unter Aussparung des Flurstückes 69/8 an der nördlichen Grenze des Flurstückes 23/7 zunächst Richtung Osten (Anlage DP 3), dann weiter Richtung Süden fort, wobei das Flurstück 23/8 ausgespart wird, weiter deckungsgleich zur östlichen Außengrenze des Flurstückes 44/3 (Anlage DP 4), bis der Verlauf an die nordöstliche Seite des Holthorster Weges trifft, dort nach Südosten entlang dieser Straßenseite, bis zur nordöstlichen Ecke des Flurstückes 44/30 und dort nach Osten abbiegt, entlang der nördlichen Grenze des Flurstückes 44/30 (Anlage DP 5), zwischen den nordöstlichen Grenzen der Flurstücke 161/13 und 352/124 die Sankt-Magnus-Straße und dann, östlich des Flurstückes 361/124 die Lindenstraße quert; bis zur nördlichen Ecke des Flurstückes 100/1 setzt sich die Richtung nach Ost fort, biegt dort aber Richtung Südosten ab, um zwischen den beiden Flurstücken 101/3 -101/4 den Verlauf in Richtung Südwesten fortzusetzen und südwestlich des Flurstückes 101/4 erneut die Lindenstraße zu queren, bis zur nordöstlichen Grenze des Flurstückes 94/6; das Flurstück 94/6 wird in die Zone III B eingeschlossen, das benachbarte Grundstück 94/3 wird nicht in die Schutzzone III B integriert (Anlage DP 6); der weitere Verlauf der Schutzzonengrenze orientiert sich an der nordwestlich bis südwestlich verlaufenden Grenze des Flurstückes 94/3 und der dort angrenzenden Straße Zum Lindenhof, biegt an der südöstlichen Grenze des Flurstückes 137/3 und entlang dieser nach Südwesten ab, schließt die Flurstücke 137/4 und 150/9 ein und quert die Sankt-Magnus-Straße an der Verlängerung der südlichen Grenze des Flurstückes 153/1, verläuft weiter an der südlichen Grenze des Flurstückes 149/5, trifft dort auf den Hohenhorster Weg, quert diesen westlich des nördlichen Abschnittes des Flurstückes 149/4 und trifft dort wieder auf die Landesgrenze (Anlage DP 7); dort biegt der Verlauf der Umhüllenden zuerst nach Süden und dann nach Westen ab, umschließt dabei das Flurstück 4/1, zieht weiter nach Westen, spart die Flurstücke 5 und 6 aus und trifft südlich der Flurstücke 28/1 und 29 auf die Lesumer Heerstraße. quert diese und ebenfalls die Leuchtenburger Straße, zieht sich Richtung Nordwesten

für knapp 30 m an der südwestlichen Seite der Leuchtenburger Straße entlang und setzt sich hinter der nordwestlichen Ecke des Flurstückes 786/5 in Richtung etwa Südsüdwest fort und ändert die Richtung nach Südwest ab dem Flurstück 795 (Anlage DP 8); südlich des Flurstückes 741/46 bis zur nordöstlichen Ecke des Flurstückes 559 erfolgt die Querung der Trasse der A 270, der parallel zu dieser verlaufenden Bahnstrecke und der Richthofenstraße; bis zur östlichen Grenze des Flurstückes 425/1 wird die südwestliche Richtung des Verlaufs fortgeführt, das Flurstück 425/1 wird an dessen Grenzverlauf bis zur südlichen Grenze des Flurstückes 423/4 (Weg/Straße) umschlossen und der weitere Verlauf biegt an der südlichen Grenze des Flurstückes 423/4 nach Westen ab (Anlage DP 9); östlich des Flurstückes 2/19 wird die Loki-Schmidt-Straße geguert, danach biegt der Verlauf an der nordöstlichen Ecke des Flurstückes 2/19 Richtung Südsüdwest ab, verläuft entlang der nördlichen Seite der Heinrich-Behrends-Straße etwa Richtung West, quert an der Verlängerung der nördlichen Grenze des Flurstückes 158 die Bruno-Bürgel-Straße und an der südlichen Verlängerung des Flurstückes 171/3 den Siedlerweg (Anlage DP 10); auf der Verlängerung der nordöstlichen Grenze des Flurstückes 199 wird die Schönebecker Straße in Richtung NordWest gequert, auf der nordwestlichen Seite der Schönebecker Straße setzt sich der Verlauf für gut 100 m in Richtung Südwest fort, spart dabei das Flurstück 113/3 aus, biegt an der Straße Kücksberg nach Nordnordwest ab, quert die Straße Kücksberg entlang der Verlängerung der südlichen Grenze des Flurstückes 62, trifft südwestlich, zwischen den Flurstücken 58 und 59 auf die Furtstraße und setzt sich dort für circa 150 m in Richtung Nordwest entlang der Furtstraße fort; auf der Verlängerung der südöstlichen Grenze des Flurstückes 513/2 wird die Furtstraße in Richtung Südwest gequert, führt um die Flurstücke 513/2 und 514 herum und setzt dann seinen Weg in Richtung West fort (Anlage DP 10); an der nordöstlichen Ecke des Flurstückes 648/26 biegt der Grenzverlauf der Schutzzone III B nach Nordwest ab, trifft auf der Verlängerung der nordöstlichen Grenze des Flurstückes 648/26 auf die Hermann-Fortmann-Straße, quert diese in Richtung Nordwest und trifft an der südöstlichen Grenze des Flurstückes 29/4 auf den Verlauf der Abgrenzung der Schutzzone III A (V 11); südlich des Wendehammers der Straße Ascherfeld setzt sich der Verlauf am Berührungspunkt mit dem Grenzverlauf der Schutzzone III A fort, dabei umschließt der Grenzverlauf das Flurstück 33/26 zunächst in westlicher, dann in etwa nördlicher Richtung; entlang einer Verbindungslinie von der nordöstlichen Ecke des Flurstückes 46/22 bis zur südöstlichen Ecke des Flurstückes 17/7 wird die Trasse der A 270 in nordöstlicher Richtung gequert (Anlage DP 12); anschließend verläuft die Grenze der Schutzzone III B weiter in nordöstlicher Richtung, der Nordwestgrenze des Flurstückes 19/2 entlang bis zur Trasse der Farge-Vegesacker-Eisenbahn, knickt dort Richtung Südost ab, bis zur Verlängerung der südöstlichen Grenze des Flurstückes 5/57, biegt dort in Richtung Nordost ab und quert dabei die Schienentrasse; auf den

Verlängerungen der südöstlichen Grenzen der Flurstücke 5/13 und 3/1 wird zunächst die Straße Martinsheide, im weiteren Verlauf die Hammersbecker Straße und der gleichen Richtung folgend die Gardestraße gequert (Anlage DP 13); weiter in Richtung Nordost, nordöstlich des Flurstückes 14/26 wird die Koringstraße gequert, der Verlauf trifft anschließend auf die Südwestgrenze des Flurstückes 11/8, biegt dann zunächst nach Nordwest und an der Nordwestgrenze des Flurstückes 11/8 wieder grobe Richtung Nordost ab, verläuft auf einer Strecke von circa 75 m in nordöstlicher Richtung entlang der südöstlichen Seite der Straße Auf dem Flintacker, biegt an der westlichen Ecke des Flurstückes 7/8 Richtung Südost ab, um an der südlichen Ecke des Flurstückes 2/19 wieder in Richtung Nordost zu verlaufen; an der Nordostecke des Flurstückes 23/21 biegt der Grenzverlauf nach Südost ab, verläuft entlang der südwestlichen Straßenseite der Georg-Ruseler-Straße; diese wird kurz vor Erreichen der Straße Hünertshagen in Richtung Nordost geguert; die Schutzzonengrenze zieht sich weiter Richtung Nordost, parallel der Straße Hünertshagen, bis der Grenzverlauf nach circa 100 m auf die südwestliche Seite der Lerchenstraße trifft, diese quert, in nordwestlicher Richtung abbiegt, die südöstliche Straßenseite des Karl-Sohle-Weg erreicht, dessen Verlauf in Richtung Nordnordost folgt und südlich des Flurstückes 4/108, zunächst dessen südwestlicher Grenze in Richtung Nordwest folgt, um an dessen westlicher Ecke nach Nordnordost abzubiegen, um nach circa 50 m auf die Landesgrenze, wenige Meter westlich des Ausgangspunktes der Beschreibung des Verlaufes der Schutzgebietsgrenze III B des westlichen Eckpunktes des Flurstückes 103/33 zu treffen (Anlage DP 14);

4. Grenze zwischen den Schutzzonen III A und III B:

Startpunkt der Beschreibung des Verlaufes der Grenze zwischen den Schutzzonen III A und III B ist am Schnittpunkt der Landesgrenze mit der westlich gelegenen Ecke des Flurstückes 141/1 südwestlich der Leuchtenburger Straße (Anlage DP 17); von dort verläuft die Grenze Richtung Nordost bis an die Leuchtenburger Straße, biegt an der südwestlichen Verlängerung des Flurstückes 135/1 nach Nordosten ab und quert dabei die Leuchtenburger Straße im rechten Winkel; von dort folgt der Verlauf in zunächst etwa östlicher Richtung den Außengrenzen der Flurstücke 135/1, 24/1 und 63/13 folgend; im weiteren Verlauf, teils südlich, teils östlich und ab dem nordöstlichen Eckpunkt des Flurstückes 31/6 südlich, werden im Grenzbereich die Flurstücke 28/4, 31/3-293/40, 31/5 und 31/6 in die SZ III A eingeschlossen; auf dem Detailplan 18 zieht sich die Grenze weiter Richtung Süden, bis diese an der südwestlichen Ecke des Flurstückes 119/71 wieder auf die Leuchtenburger Straße trifft; dort biegt der Verlauf Richtung Südost bis zur Verlängerung der südöstlichen Grenze des Flurstückes 90/14 ab, quert die Leuchtenburger Straße im rechten Winkel in Richtung Südwest, verläuft dann entlang der Grenzen der Flurstücke 90/17, 90/29,

trifft beim Flurstück 90/26 wieder auf die Landesgrenze (Anlage DP 8), umschließt das Flurstück 286/90 und guert die Straße Schönebecker Kirchweg beim Übergang zur Straße Zum Fichtenhof; von dort verläuft die Schutzzonen- Grenze in südsüdwestlicher Richtung an den Ostgrenzen der Flurstücke 81, 89, 291/25-291/33 und knickt an der Ecke 291/33 - 84/2 in westlicher Richtung ab; von dort verläuft die Schutzzonengrenze an den südöstlichen Flurstückgrenzen der an der südöstlichen Straßenseite der Alhardstraße liegenden Grundstücke, bis zum Flurstück 198 (Anlage DP 9+10); an der nordöstlichen Grenze der Flurstücke 174/15 - 174/10 biegt der Verlauf der Schutzzonengrenze nach Süden ab, trifft dort auf die Vegesacker Heerstraße, verläuft an dieser circa 200 m entlang in Richtung Westsüdwest und biegt dann auf der westlichen Seite der Kreuzung - Vegesacker Heerstraße / Schönebecker Straße in Richtung Süden ab (Anlage DP 10); die Schutzzonengrenze zieht sich weiterhin an den östlichen bis südöstlichen Grenzen der westlich bis nordwestlich der Schönebecker Straße gelegenen Flurstücke entlang, um an dem südlichen Eckpunkt des sehr großen Flurstückes 385/5 etwa in Richtung Westen zu verlaufen; westlich des Flurstückes 73/4 biegt der Grenzverlauf nach Südwesten ab, umschließt das Flurstück 49/10 und trifft auf die nordnordöstliche Seite der Furtstraße; der weitere Verlauf (Anlage DP 11) erstreckt sich über eine Entfernung von circa 100 m in Richtung Nordwest, entlang der Furtstraße, biegt an der Verlängerung der nördlichen Flurstückgrenze 645/3 nach Westen ab, umschließt die Flurstücke 646/26 und 648/27, quert die Hermann-Fortmann-Straße, umschließt die Flurstücke 29/4 und 21/25, trifft auf das Flurstück 21/31 (Trasse der Gleise der Farge-Vegesacker-Eisenbahn) und verläuft an dessen südöstlicher Grenze zunächst in südwestlicher Richtung, biegt dann etwa Richtung Nordwest ab, umschließt die Flurstücke des Stadion Vegesack mit Nebenflächen, biegt an der südwestlichen Grenze des Flurstückes 550/1 Richtung Nordnordwest ab, trifft auf die südöstliche Seite der Uhthoffstraße, quert diese, biegt an der westlichen Seite der Theodor-Neutig-Straße Richtung Westen ab, führt etwa an der nördlichen Straßenseite des Aumunder Heerweg entlang, spart dabei die Flurstücke 500/1 und 501/1 aus, biegt dann im Bereich der Flurstücke 496 - 498 nach Norden ab, um dann östlich der Flurstücke 381/1 - 383 die Straße An der Aumunder Kirche zu queren, biegt dann südlich des Flurstückes 341/1 nach Westen ab, trifft auf die östliche Seite der Neue Straße und verläuft von dort in nördlicher Richtung (Anlage DP 11); beim Flurstück 410 trifft der Grenzverlauf auf die Zollstraße (Anlage DP 12), quert diese auf der Verlängerung der Grenze des Flurstückes 33/7, verläuft von dort in einem Zickzackkurs Richtung Nordost und quert von der nordwestlichen Ecke des Flurstückes 22/7 bis zur südwestlichen Ecke des Flurstückes 19/3 wiederum die Trasse der Autobahn A 270, in nordöstlicher Richtung; an der nördlichen Ecke des Flurstückes 19/3 biegt der Grenzverlauf nach Südosten ab, quert die Borchshöher Straße in der Verlängerung der südwestlichen Grenze des Flurstückes 74/3, biegt

Richtung Nordost ab, quert im Bereich der Flurstücke 115/2 und 9 eine Gleistrasse der Farge-Vegesacker-Eisenbahn und biegt an deren nordöstlichen Seite zunächst nach Ostsüdost ab, um ab der südöstlichen Ecke des Flurstückes 9 in Richtung Nordost zu verlaufen; südlich der Straße Dornbusch wird an der östlichen Grenze des Flurstückes 196/52 die Straße Im Rahland Richtung Osten geguert, biegt an der westlichen Grenze des Flurstückes 198/8 etwa nach Norden ab und trifft dort auf die südliche Seite der Straße Borchsholt, biegt Richtung Ostsüdost ab, und guert an der Verlängerung der südöstlichen Grenze des Flurstückes 148/7 die Straße Borchsholt in Richtung Nordost (Anlage DP 13); an der Verlängerung der nordöstlichen Grenze des Flurstückes 148/7 wird die Straße Haselbusch in Richtung Südost geguert, biegt auf der südöstlichen Seite der Straße nach Nordosten ab; bei der Verlängerung der nordwestlichen Grenze des Flurstückes 160/15 wird die Straße Haselbusch erneut geguert, in nordöstlicher Richtung (Anlage DP19); östlich des Flurstückes 158/4 wird der Ziegeleiweg in nordöstlicher Richtung gequert (Anlage DP 19); südwestlich des Flurstückes 24 kommt es zur Querung der Straße Schönebecker Heidberg; im weiteren Verlauf wird auf Höhe des nördlichen Eckpunktes des Flurstückes 5/2 die Straße Braut-Eichen in Richtung Ost gequert; bis zur östlichen Grenze des Flurstückes 4/5 setzt sich der nordöstliche Verlauf der Grenze fort, dabei wird das Flurstück 17/10 ausgespart; an der östlichen Grenze der Flurstücke 4/5, 7/15 und 3/14 verläuft die Schutzzonengrenze in nördlicher Richtung, dabei wird das Flurstück 3/16 ausgespart, dieses fällt in die Schutzzone III B; an der nordöstlichen Ecke des Flurstückes 3/16 biegt der Grenzverlauf nach Westen ab, quert die Straße Am Gütpohl, trifft dort wieder auf die Landesgrenze und biegt nach Nordosten ab (Anlage DP 15); an der nördlichen Grenze des Flurstückes 3/12 biegt der Verlauf der Schutzzonengrenze, deckungsgleich mit dem Verlauf der Landesgrenze, nach Osten bis Südosten ab, bis der Verlauf an der nordwestlichen Ecke des Flurstückes 141/1 auf den Startpunkt der Grenzbeschreibung trifft (Anlage DP 17).

§ 3 Einsichtnahme in die Verordnung

Eine Ausfertigung der Verordnung sowie der Karten wird bei der Senatorin für Umwelt, Klima und Wissenschaft, An der Reeperbahn 2, 28217 Bremen und eine weitere Ausfertigung beim Ortsamt Vegesack, Gerhard-Rohlfs-Str. 62, 28757 Bremen verwahrt. Ausfertigungen dieser Verordnung und der Karten können bei diesen Behörden eingesehen werden. Darüber hinaus kann die Verordnung auf der n Internetseite der Senatorin für Umwelt, Klima und Wissenschaft eingesehen werden: www.bauumwelt.bremen.de.

§ 4 Schutzbestimmungen in der Schutzzone I

- (1) Die Schutzzone I darf nur durch Befugte zur Vornahme solcher Handlungen betreten werden, die erforderlich sind:
- **1.** zur Pflege der Schutzzone,
- 2. für den Betrieb und die Überwachung der Wassergewinnungsanlagen,
- 3. zur baulichen und betrieblichen Veränderung der Wassergewinnungsanlagen.
- (2) Befugte im Sinne des Absatzes 1 sind Personen, die im Interesse oder im Auftrag der Wasserversorgung handeln oder mit behördlichen Überwachungsaufgaben betraut sind.
- (3) Die Anwendung von Pflanzenschutz-, Pflanzenhilfs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von Mitteln zur Wachstumsregelung ist in der Schutzzone I verboten. Darüber hinaus ist jegliche Düngung untersagt, soweit sie nicht in geringen Mengen zur Erzielung einer geschlossenen Grasnarbe erforderlich ist.
- (4) Im Übrigen ist das Betreten der Schutzzone I verboten.

§ 5 Schutzbestimmungen in den Schutzzonen II, III A und III B

- (1) Die in den Schutzzonen II, III A und III B geltenden Verbote sowie die Handlungen und Anlagen, die einer Genehmigungspflicht unterliegen, ergeben sich aus der <u>Anlage 1</u> zu dieser Verordnung. Die Erteilung der Genehmigung steht im pflichtgemäßen Ermessen der zuständigen Behörde. Hierbei gilt, dass
- 1. die mit einem "V" bezeichneten Handlungen und Anlagen verboten sind,
- **2.** die mit einem "G" gekennzeichneten Handlungen und Anlagen einer Genehmigungspflicht (beschränkt zulässige Handlungen) unterliegen,
- **3.** die mit einem "A" gekennzeichneten Handlungen und Anlagen einer Anzeigepflicht unterliegen und
- **4.** die mit einem "*" gekennzeichneten Handlungen und Anlagen nicht den Schutzbestimmungen der <u>Anlage 1</u> zu dieser Verordnung unterliegen.

Anforderungen aufgrund anderer Gesetze und Verordnungen sowie nach anderen Bestimmungen des öffentlichen Rechts bleiben unberührt.

- (2) Verbote und Genehmigungsvorbehalte nach Absatz 1 gelten nicht für Nutzungen aufgrund einer mit Zustimmung der Wasserbehörde geschlossenen Vereinbarung über Einschränkungen bei der Bodenbewirtschaftung im Rahmen einer Kooperation entsprechend den §§ 1 und 2 der Verordnung über die Finanzhilfe zum kooperativen Schutz von Trinkwassergewinnungsgebieten vom 3. September 2007 (Nds. GVBl. 2007, S. 436), die zuletzt durch Artikel 6 des Gesetzes vom 16. Dezember 2021 (Nds. GVBl. S. 911) geändert worden ist.
- (3) Für die Entwässerung öffentlicher Flächen gelten die Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten (RiStWag). Aufgrund der besonderen Schutzbedürftigkeit der Schönebecker Aue gelten ergänzend für die Einleitung von Straßenabwässern in Oberflächengewässer die Anforderungen des Regelwerkes der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft (DWA), hier insbesondere die DWA-Arbeitsblätter A 102, Teil 1 und Teil 2 sowie das DWA-Merkblatt M 102-3. Beim Weiterbetrieb bestehender Straßen sind darüber hinaus die Hinweise für Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten (BeStWag, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, 1993)³ zu beachten.
- (4) Für die Verwendung von Ersatzbaustoffen, insbesondere Bodenaushub, angeliefertem Boden und Recycling-Material, in den Schutzzonen III A und III B gilt zusätzlich die Anlage 2 zu dieser Verordnung.

Fußnoten

- Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten (RiStWag), Ausgabe 2016, FGSV Verlag GmbH, Wesselinger Straße 15-17, 50999 Köln
- DWA-A 102-1-3, Grundsätze zur Bewirtschaftung und Behandlung von Regenwetterabflüssen zur Einleitung in Oberflächengewässer, Teil 1: Allgemeines, Dezember 2020, Teil 2: Emissionsbezogene Bewertung und Regelungen für Regenwetterabflüsse in Siedlungen, Dezember 2020; Teil 3: Immissionsbezogene Bewertungen und Regelungen, Oktober 2021; Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef, Deutschland
- Hinweise für Maßnahmen an bestehenden Straßen in Wasserschutzgebieten (BeStWag), Ausgabe 1993, FGSV Verlag GmbH, Wesselinger Straße 15-17, 50999 Köln

§ 6 Aufzeichnungspflichten

- (1) Wer landwirtschaftliche oder erwerbsgärtnerische Nutzflächen im Wasserschutzgebiet bewirtschaftet, ist verpflichtet, bezogen auf einen Schlag oder eine Bewirtschaftungseinheit die durchgeführte Stickstoff- und die Phosphorzufuhr aufzuzeichnen. Zu den aufzuzeichnenden Daten gehören für jeden Schlag oder jede Bewirtschaftungseinheit Datum der Düngung, Art und Menge pro Hektar des Düngemittels sowie Menge pro Hektar der Stickstoff- und Phosphatzufuhr. § 10 der Düngeverordnung bleibt unberührt.
- (2) Die Aufzeichnungen über die Zufuhr von Stickstoff und Phosphor sind mindestens sieben Jahre lang nach Ablauf des Düngejahres aufzubewahren.

§ 7 Düngung

- (1) Wer landwirtschaftliche oder erwerbsgärtnerische Nutzflächen in einem Wasserschutzgebiet bewirtschaftet, ist verpflichtet, die Düngung dieser Flächen auf ein Gleichgewicht zwischen dem voraussichtlichen Nährstoffbedarf und der Nährstoffversorgung auszurichten.
- (2) Vor dem Aufbringen von wesentlichen Nährstoffmengen an Stickstoff oder Phosphat hat der Betriebsinhaber den Düngebedarf der Kultur für jeden Schlag oder jede Bewirtschaftungseinheit nach § 4 Düngeverordnung zu ermitteln. Der ermittelte Düngebedarf darf nicht überschritten werden. Ausnahmen werden durch die Bestimmungen der Düngeverordnung geregelt.

§ 8 Einsichtnahme Untersuchungen

- (1) Auf Verlangen der Wasserbehörden hat die oder der nach § 5 Absatz 1 Verpflichtete Einsicht in die Aufzeichnungen nach § 6 sowie nach § 11 Absatz 1 des Pflanzenschutzgesetzes zu gewähren oder diese unverzüglich vorzulegen.
- (2) Die Wasserbehörde kann anordnen, den Nitratgehalt durch Nmin-Untersuchungen oder gleichwertige Verfahren auf landwirtschaftlich oder erwerbsgärtnerisch genutzten Böden zu bestimmen.

§ 9 Genehmigungen, Befreiungen und Anzeigen

(1) Die Wasserbehörde kann von den Verboten und dem Genehmigungsvorbehalt nach § 5 Absatz 1, 3 und 4, § 6 Absatz 1 und Absatz 2 sowie den weiteren Duldungs- und

Handlungspflichten nach dieser Verordnung im Einzelfall widerruflich und befristet eine Befreiung erteilen, wenn

- 1. der Schutzzweck nicht gefährdet wird oder
- 2. überwiegende Gründe des Wohls der Allgemeinheit dies erfordern.

Eine Befreiung ist zu erteilen, soweit dies zur Vermeidung unzumutbarer Beschränkungen des Eigentums erforderlich ist und hierdurch der Schutzzweck nicht gefährdet wird.

- (2) Die in der Anlage 1 und 2 zu § 5 aufgeführten beschränkt zulässigen Handlungen und Anlagen dürfen nur mit Genehmigung der Wasserbehörde vorgenommen werden. Die Genehmigung darf nur versagt werden, wenn eine der dort genannten Handlungen, Anlagen oder Maßnahmen auf das durch diese Verordnung geschützte Grundwasser nachteilig einwirken kann und diese Einwirkungen nicht durch Nebenbestimmungen verhütet werden können.
- (3) Die in <u>Anlage 2</u> aufgeführten Handlungen, für die keine Genehmigungspflicht besteht, sind der Wasserbehörde spätestens vier Wochen vor Beginn anzuzeigen.

§ 10 Bestandsschutz

- (1) Anlagen, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Verordnung rechtmäßig bestehen, und deren Nutzungen bereits rechtmäßig ausgeübt wurden, genießen Bestandsschutz. § 5 findet insofern keine Anwendung. Hiervon ausgenommen sind Kleinkläranlagen, die über keine biologische Reinigungsstufe verfügen.
- (2) Der Bestandsschutz erlischt bei einer wesentlichen Änderung mit negativen Auswirkungen auf die Schutzwirkung dieser Verordnung.
- (3) Die Wasserbehörde kann von Amts wegen oder auf Antrag der wesernetz Bremen GmbH die Änderung oder Beseitigung von Anlagen verlangen, wenn der Zweck dieser Verordnung es erforderlich macht. § 13 des Wasserhaushaltsgesetzes bleibt unberührt.

§ 11 Überwachung

(1) Die Eigentümer und Nutzungsberechtigten der im Wasserschutzgebiet liegenden Grundstücke haben zu dulden, dass Beauftragte der Wasserbehörde, der von ihr ermächtigten Stellen und des Begünstigten nach vorheriger Ankündigung die Grundstücke betreten, um insbesondere die Einhaltung der Schutzbestimmungen nach § 4 und § 5 zu überprüfen und um Maßnahmen durchzuführen, die zum Schutz der Wassergewinnungsanlagen erforderlich sind, zum Beispiel Aufstellen von Hinweisschildern

und Zäunen, Lagern von Hilfsstoffen zur Sicherung des Grundwassers, Entnahme von Bodenproben, Anlage und Betrieb von Grundwasserbeobachtungsbrunnen.

(2) Bei Gefahr im Verzug bedarf es der vorherigen Ankündigung nicht.

§ 12 Entschädigung, Ausgleich

- (1) Stellt eine Schutzbestimmung dieser Verordnung eine unzumutbare Beschränkung des Eigentums dar, ist die wesernetz Bremen GmbH verpflichtet, gemäß § 52 Absatz 4 des Wasserhaushaltsgesetzes Entschädigung zu leisten. Die Höhe der Entschädigung wird auf Antrag gemäß §§ 96 bis 98 des Wasserhaushaltsgesetzes von der Wasserbehörde festgesetzt, wenn zwischen der wesernetz Bremen GmbH und den Beteiligten eine gütliche Einigung nicht erzielt werden kann.
- (2) Eine Ausgleichszahlung nach § 52 Absatz 5 des Wasserhaushaltsgesetzes ist zu leisten, wenn eine der in dieser Verordnung aufgeführten Schutzbestimmungen erhöhte Anforderungen festsetzt, die die ordnungsgemäße land- oder forstwirtschaftliche Nutzung eines Grundstücks beschränken oder mit zusätzlichen Kosten belasten. Eine Ausgleichszahlung ist nicht zu leisten, wenn für die jeweilige Anforderung eine freiwillige Vereinbarung nach § 5 Absatz 2 geschlossen wurde.

§ 13 Ordnungswidrigkeiten

- (1) Ordnungswidrig im Sinne des § 103 Absatz 1 Nummer 7a Buchstabe a des Wasserhaushaltsgesetzes handelt, wer vorsätzlich oder fahrlässig
- 1. gegen das Betretungsverbot des § 4 Absatz 1 und 4 verstößt,
- 2. entgegen des Verbots des § 4 Absatz 3 die dort genannten Mittel anwendet,
- 3. einem Verbot der Anlage 1 zu § 5 ohne Befreiung gemäß § 9 zuwiderhandelt,
- 4. die in Anlage 1 zu § 5 als genehmigungspflichtig gekennzeichneten Handlungen vornimmt oder Anlagen insbesondere errichtet, erweitert, oder betreibt, ohne die jeweils hierfür erforderliche Genehmigung nach § 5 Absatz 1 oder Befreiung nach § 9 zu haben,
- **5.** der Vereinbarung im Sinne von $\S 5$ Absatz 2 zuwiderhandelt,
- **6.** gegen die Vorschriften des § 5 Absatz 3 verstößt,

- **7.** die in Nummer 2 und 3 der <u>Anlage 2</u> genehmigungsfrei zulässigen Materialwerte und Grundwasserabstände nicht einhält.
- **8.** bei der Bewirtschaftung landwirtschaftlicher und erwerbsgärtnerischer Nutzflächen die Bestimmungen des § 7 nicht einhält,
- **9.** einer vollziehbaren Nebenbestimmung in einer Genehmigung nach § 9 Absatz 2 oder in einer Befreiung nach § 9 Absatz 1 zuwiderhandelt,
- 10. der Anzeigepflicht nach § 9 Absatz 3 nicht oder nicht rechtzeitig nachkommt oder
- **11.** das Betreten eines Grundstückes sowie die erforderlichen Maßnahmen nach § 11 nicht duldet.
- (2) Ordnungswidrig im Sinne des § 103 Absatz 1 Nummer 7a Buchstabe b des Wasserhaushaltsgesetzes handelt, wer vorsätzlich oder fahrlässig
- 1. entgegen § 6 Absatz 1 Aufzeichnungen nicht oder nicht vollständig führt,
- 2. entgegen § 6 Absatz 2 Aufzeichnungen nicht mindestens sieben Jahre aufbewahrt.
- (3) Die Ordnungswidrigkeit kann in den Fällen des Absatzes 1 mit einer Geldbuße bis zu 50 000 Euro und in den Fällen des Absatzes 2 mit einer Geldbuße bis zu 10 000 Euro geahndet werden.

§ 14 Inkrafttreten

Diese Verordnung tritt am Tag nach ihrer Verkündung in Kraft.

Anlage 1

(zu <u>§ 5</u> Absatz 1)

		Zone II	Zone III A	Zone III B
Abwasser				
_	on Ahwasser in den Untergrund			
	Versenken von Abwasser über	V	V	V
,	Schluckbrunnen, Sickerschächte oder			
	vergleichbare Einrichtungen			
	4	Einleiten von Abwasser in den Untergrund a) Versenken von Abwasser über Schluckbrunnen, Sickerschächte oder	Abwasser 4 Einleiten von Abwasser in den Untergrund a) Versenken von Abwasser über V Schluckbrunnen, Sickerschächte oder	Abwasser Einleiten von Abwasser in den Untergrund a) Versenken von Abwasser über V V Schluckbrunnen, Sickerschächte oder

	b)	Einleite Bodenz	en von Abwasser unterhalb der belebten zone	V	V	V
	Ausgenomi	men:				
	häusliches	Abwasse	er nach mechanisch biologischer	V	G	G
	Behandlung	g in baua	aufsichtlich zugelassenen oder			
	gleichwertig	gen Kleir	nkläranlagen			
	c)	Versick	ern von Abwasser über die belebte	V	V	V
		Bodenz	zone			
		Ausgen	nommen:			
		aa)	häusliches Abwasser nach	V	G	G
			mechanisch biologischer Behandlung			
			in bauaufsichtlich zugelassenen oder			
			gleichwertigen Kleinkläranlagen			
		bb)	von Verkehrsflächen oder mit diesen	V	G	G
			vergleichbaren Flächen (z.B.			
			Hofflächen) abfließendes			
			Niederschlagswasser			
		cc)	von Dach-, Hof- und Wegeflächen	V	G	G
			abfließendes Niederschlagswasser			
			von Wohngrundstücken oder welches			
			hinsichtlich der Qualität des Abflusses			
			vergleichbar ist			
2.	Einleiten vo	on Abwas	sser in oberirdische Gewässer	V	V	V
	Ausgenomi	men:				
	a)	häuslicl	hes Abwasser nach mechanisch-	V	G	G
		•	scher Behandlung in bauaufsichtlich			
		zugelas	ssenen Kleinkläranlagen oder Abwasser			
		•	nehmigten Kläranlagen			
	b)		ser aus Regenwasserkanalisationen	V	G	G
			s von Verkehrsflächen abfließende			
			r einschließlich des über Böschungen			
			enden Wassers			
	c)		chädlich verunreinigtes	G	G	G
			schlagswasser im Rahmen der			
			ralen Niederschlagswasserbeseitigung			
•		_	§ 44 Bremisches Wassergesetz			
3.			n und privaten Abwasserkanälen,			
		ch Grun	dleitungen nach dem Stand der Technik			
	5					

	a)	wenn der zuständigen Behörde die Dichtigkeit der Anlagen nachgewiesen wird	V	*	*
	b)	wenn der zuständigen Behörde die Dichtigkeit der Anlagen nicht nachgewiesen wird	V	V	V
4.	Abwasserb Sammelgru		V	G	G
	Ausgenom	men. r Erweitern von Kleinkläranlagen <u>⁶</u>	V	V	V
		Forstwirtschaft sowie Erwerbsgartenbau	V	V	V
5.		on Grünland zur Nutzungsänderung			
	a)	Grünland, das aufgrund seiner natürlichen Standortgegebenheiten keine ordnungsgemäße Ackernutzung zulässt (absolutes Grünland)	V	V	V
	b)	Grünland, das eine ordnungsgemäße Grünland-, Acker- oder gärtnerische Nutzung zulässt (fakultatives Grünland)	V	G	G
	c)	Grünland, das im Rahmen einer EU- Umweltmaßnahme oder einer freiwilligen Vereinbarung in Grünland umgewandelt wurde	V	G	G
6.	Verfahren i Vereinbaru Bodenbewi	rneuerung, ausgenommen sind umbruchlose m Sinne des Katalogs der freiwilligen ng über Einschränkungen bei der rtschaftung im Rahmen einer Kooperation im	G	G	G
7.		nne gezielte Begrünung	V	V	V
8.	Umbruch v Ausnahme: Winterraps	on Dauerbrachen vom 1. Juli bis 31. Januar : Umbruch mit nachfolgendem Anbau von	V	V	V
9.	•	von forstlich genutzten Flächen	\		
	a)	zur Änderung der Nutzungsart	V G	V G	V G
	b)	zu sonstigen Zwecken, wenn die Kahlschlagfläche 0,5 ha überschreitet	G	G	G
10.	organische Düngern tie landwirtsch Nutzflächer	jährlich mehr als 170 kg/ha Stickstoff aus n und organisch-mineralischen Düngemitteln, erischer oder pflanzlicher Herkunft auf aftlichen oder erwerbsgärtnerischen n. elung bezieht sich auf einen Schlag.	V	V	V

11.	Aufbringen	von mine	eralischen Stickstoffdüngern			
	a)	auf land	lwirtschaftlich oder erwerbsgärtnerisch			
		genutzt	en Flächen (außer Grünland)			
		aa)	von der Ernte der letzten Hauptfrucht	V	V	V
			bis zum 31. Januar des Folgejahres			
		bb)	jedoch bei Frühjahrsbestellung bis	V	V	V
			zum 28. Februar			
		cc)	jedoch bei Maisbestellung: bis zum	V	V	V
			31. März			
		dd)	jedoch zu Zwischenfrucht, Feldgras,	*	*	*
			Feldgemüse oder Winterraps nach der			
			Ernte bis zum 15. September, sofern			
			ein Düngebedarf durch Nmin-			
			Untersuchungen nachgewiesen wurde			
			und nicht mehr als 40 kg			
			Gesamtstickstoff/ha, bei Abfuhr des			
			Aufwuchses max. 60 kg			
			Gesamtstickstoff/ha, ausgebracht			
			werden dürfen.			
		ee)	in der übrigen Zeit	*	*	*
	b)	auf Grü	nland bis zum Erreichen des			
		Düngeb	edarfs			
		aa)	vom 1. Oktober bis 31. Januar	V	V	V
		bb)	in der übrigen Zeit	*	*	*
	c)	auf Fors	stflächen, Brachen	V	V	V
	d)	sonstige	e Flächen mit Ausnahme von	G	G	G
		Hausgä	rten			
12.	Aufbringen	von Wirt	schaftsdüngern, z.B. Gülle, Jauche,			
	Geflügelkot	t einschli	eßlich Hähnchenmist sowie			
	Silosickers	aft und G	ärresten aus Biogasanlagen, in denen			
	ausschließl	ich pflan	zliche Stoffe der landwirtschaftlichen			
	Produktion	oder Wir	tschaftsdünger eingesetzt werden,			
	sowie von (gütegesid	cherten Grünabfall- und			
	Bioabfallko	mposten	und Abfällen aus der Herstellung oder			
	Verarbeitun	ng landwi	rtschaftlicher Erzeugnisse			
	a)	Grünlan	id und mehrjähriges Ackergras			
		aa)	vom 1. Oktober bis zum Ablauf des	V	V	V
			31. Januar			
		bb)	in der übrigen Zeit	V	*	*

	b)	Gärsub Stoffen Sinne d mit Sch landwirt	me zu bb): Das Aufbringen von straten aus Biogasanlagen, die mit betrieben werden, die nicht Stoffe im er Bioabfallverordnung sind oder die lachtereiabfällen betrieben werden schaftlich oder erwerbsgärtnerisch e Flächen (außer Grünland)	V	G	G
		aa)	in der Zeit von der Ernte der letzten Hauptfrucht bis Ablauf des 31. Januar des Folgejahres.	V	V	V
			aaa) jedoch bei Frühjahrsbestellung: bis zum 28. Februar	V	V	V
			bbb) jedoch bei Maisbestellung: bis zum 31. März	V	V	V
		bb)	Ausgenommen: Aufbringen von festem Kompost bis zum 28. Februar jedoch zu Zwischenfrucht, einjährigem	V	*	*
		ŕ	Ackergras oder Winterraps nach der Ernte bis 15. September sofern ein Düngebedarf durch Nmin-Untersuchungen nachgewiesen wurde			
		cc)	in der übrigen Zeit	V	*	*
		Gärsub Stoffen Sinne d	me zu bb) und cc): Das Aufbringen von straten aus Biogasanlagen, die mit betrieben werden, die nicht Stoffe im er Bioabfallverordnung sind oder die lachtereiabfällen betrieben werden.	V	G	G
	c)		stflächen, Brachen, sonstigen Flächen nahme von Hausgärten	V	V	V
13.	_	von unb	ehandelten Bioabfällen und Gemischen Bioabfallverordnung) auf	V	V	V
	landwirtsch	aftlich, e	rwerbsgärtnerisch oder enutzten Böden			
14.		von Klär	schlamm im Sinne des § 2 Absatz 2	V	V	V
15.	Aufbringen	von Abfä	allen aus der Herstellung und und und und und von	V	V	V

	auf landwir	tschaftlic	en Grünabfall- und Bioabfallkomposten he, erwerbsgärtnerische oder Nutzflächen			
16.	_	die Rege	nschlamm sowie von Klärschlamm, der elungen der Schutzbestimmung	V	V	V
17.	Aufbringen	von Gär	resten aus Biogasanlagen, die mit Gülle	entsp	rechen	d den
	und/oder na	achwach	senden Rohstoffen betrieben werden	Rege	lungen	der
				Numi	mer 12	
18.	Aufbringen	von Stal	llmist bei sofortiger Verteilung	G	*	*
19.	Einrichten o	oder Erw	reitern von Kleingartenanlagen nach	V	G	G
	dem Bunde	eskleinga	ırtengesetz			
20.	Anbau von	erwerbs	gärtnerischen Kulturen	V	G	G
21.	Lagerung v	on Wirts	chaftsdünger, Gärresten aus			
	Biogasanla	gen, die	mit Gülle oder nachwachsenden			
	Rohstoffen	betriebe	n werden, und Sekundärrohstoffdünger			
	sowie Bau	und Betr	ieb von Anlagen zur Lagerung solcher			
	Stoffe					
	a)	Bau un	d Betrieb von			
		aa)	Erdbecken	V	V	V
		bb)	Anlagen mit Sickerwasserkontrolle	V	G	G
		cc)	sonstigen Anlagen zur Lagerung von	V	V	V
			flüssigem Dünger			
	b)	Zwisch	enlagerung oder Bereitstellung von	V	Α	Α
		Wirtsch	aftsdüngern und sonstigen Gärresten			
		mit eine	em Trockensubstanzgehalt von			
		mindes	tens 25 % und einer Höhe von			
		höchste	ens 2,0 m außerhalb genehmigter			
		Anlage	n mit jährlich wechselndem Standort für			
		eine Da	auer von maximal zwei Monaten.			
		Ausgen	ommen hiervon ist Festmist, der für			
		einen Z	eitraum von maximal 6 Monaten			
		gelager	t werden darf. Der gelagerte Festmist			
		muss a	llerdings zum nächstmöglichen,			
		pflanze	nbaulich sinnvollen			
		Ausbrin	ngungszeitpunkt ausgebracht werden.			
		Der mit	tlere Grundwasserabstand muss			
		mindes	tens 1,5 m betragen.			
		Die Lag	ger sind mietenförmig anzulegen und so			
		zu aest	alten, dass sich Niederschlagswasser			

	c)	wasseru Festmis vollstän mindest Lagerur undurch	mmeln kann. Die Lager sind mit einer undurchlässigen Folie abzudecken. Bei it reicht ein festes Schutzvlies oder eine dige, während der gesamten Lagerzeit ens 20 cm dicke Strohabdeckung aus. Ing von sonstigem Dünger außerhalb nlässiger Anlagen	V	V	V	
22.	Anlegen vo	n Silagel	agern				
	a)	mit eine	m Trockensubstanzgehalt von				
		mindest	ens 30 %, einer Höhe von höchstens				
		3,0 m u	nd einer wasserdichten				
		Folienül	berdeckung				
		aa)	bei jährlich wechselnden Standorten ohne dichte Sohle	V	G	G	
		bb)	bei vorübergehenden Silagelagern mit Foliendichtung	V	G	G	
		cc)	bei ortsfesten Silagelagern mit	V	G	G	
			undurchlässiger Sohle				
	b)		futter mit einem Trockensubstanzgehalt				
		von klei	ner als 30 %				
		aa)	bei jährlich wechselnden Standorten ohne dichte Sohle	V	V	V	
		bb)	bei vorübergehenden Silagelagern mit Foliendichtung	V	V	V	
		cc)	bei ortsfesten Silagelagern mit undurchlässiger Sohle	٧	G	G	
23.	Anwondung	a von Dfl	anzenschutzmitteln in einem anderen	V	V	V	
23.	_		assung festgesetzten	V	V	V	
			ausgenommen genehmigte				
24	_		rwerbsgartenbau	V	G	G	
24.	•		sie nach dem	V	G	G	
25			chutzgesetz genehmigungspflichtig ist	V	C	<u></u>	
25.		-	olter- oder Holzlagerplätzen mit	V	G	G	
			Verwendung von Behandlungsmitteln				
26	(Insektizide	•	,	V	V	V	
26.			nzenschutzmitteln und Bioziden, deren en Metaboliten nachweislich in einer	V	V	V	
			nehr als 0,1 μg/l je Einzelsubstanz oder e Metaboliten in einer Konzentration				
	über dem jeweiligen gesundheitlichen Orientierungswert						

(GOW) je Einzelsubstanz im Rohwasser der Wassergewinnungsanlage gefunden wurden. Die Feststellung zur Überschreitung der Konzentration trifft die zuständige Wasserbehörde und macht diese ortsüblich bekannt.

	bekannt.				
	Wassergef	ährdende Stoffe außerhalb der AwSV _, =			
27.	Gewässeru	nterhaltung mit chemischen Mitteln	V	V	٧
28.	Lagern, Abf	üllen oder Umschlagen von	V	V	٧
	wassergefä	hrdenden Stoffen gemäß § 62 Absatz 3			
	Wasserhau	shaltsgesetz ohne Verwendung tropfsicherer			
	Umfülleinric	chtungen oder außerhalb von Einrichtungen, aus			
	denen ein E	Eindringen in den Boden nicht möglich ist			
29.	Verwenden	von wassergefährdenden Stoffen			
	a)	Verwendung von radioaktiven Stoffen in offener	V	V	٧
		Form oder Produktion dieser Stoffe			
	b)	Löschübungen und Erprobungen mit dem	V	V	٧
		Löschmittel "Schaum"			
30.	Transport w	assergefährdender Stoffe, ausgenommen	V	*	*
	Anliegerver	kehr			
31.	Befördern v	vassergefährdender Stoffe			
	a)	in Rohrleitungsanlagen, für die eine Pflicht zur	V	V	٧
		Durchführung einer			
		Umweltverträglichkeitsprüfung nach dem			
		Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz besteht			
	b)	in Feldleitungen, die der Bergaufsicht	V	G	G
		unterliegen			
32.	•	und Einleiten von wassergefährdenden Stoffen	V	V	V
		rgrund oder in Gewässer, Ablagern und			
		dieser Stoffe			
	-	uliche Anlagen, Sondernutzungen			
33.	Abfälle				
	a)	Errichten von Anlagen zur Abfallbeseitigung	V	V	G
		und zur Abfallverwertung; ausgenommen			
		Eigenkompostierung im häuslichem Bereich			
	b)	wesentliche Änderung bestehender Anlagen	V	G	G
		zur Abfallbeseitigung und zur Abfallverwertung;			
		ausgenommen Eigenkompostierung im			
	,	häuslichen Bereich			
	c)	Anlagen zur Behandlung oder Lagerung von	V	V	V
		Schrott und Autowracks			

	d)	Deponien	V	V	V
	e)	Anlagen, die einer Genehmigung nach dem	V	V	V
		Bundesimmissionsschutzgesetz bedürfen, die			
		nicht im vereinfachten Verfahren erteilt werden			
		kann			
	f)	Anlagen, die einer Genehmigung nach dem	V	V	G
		Bundesimmissionsschutzgesetz bedürfen, die			
		im vereinfachten Verfahren erteilt werden kann			
34.	Ausweisen	von Baugebieten	V	G	G
35.	Errichtung,	Erweiterung oder wesentliche Änderung von			
	baulichen A	Anlagen			
	a)	die ausschließlich der Wohnnutzung dienen,	V	*	*
		ohne Auswirkungen auf das Grundwasser			
	b)	die ausschließlich der Wohnnutzung dienen mit	V	G	*
		Auswirkungen auf das Grundwasser			
	c)	für Gewerbezwecke oder eine Mischnutzung	V	G	G
	d)	für landwirtschaftliche Betriebe und	V	G	G
		Erwerbsgartenbau			
		ausgenommen Weideunterstände < 100 m ²			
	e)	Errichten oder Erweitern von Anlagen zur	V	V	V
		Erzeugung von Biogas			
36.	Neubau un	d Ausbau von befestigten, für Motorfahrzeuge			
	geeigneten	Wegen, Straßen, Plätzen mit Ausnahme von			
	land- und fo	orstwirtschaftlichen Wirtschaftswegen sowie			
	Radwegen				
	a)	auf Grundlage der Richtlinien für	V	*	*
		bautechnische Maßnahmen an Straßen in			
		Wasserschutzgebieten (RiStWag)			
	b)	nicht im Geltungsbereich der RiStWag	V	G	G
		on vorhandenen Wegen, Straßen und Plätzen	G	G	G
36b		au oder Erneuerung von land- und	G	*	*
		aftlichen Wirtschaftswegen sowie Radwegen			
	•	n der Verwendung von Bau- und			
		toffen, siehe Nummer 38)			
36c		s Abstellen von Motorfahrzeugen auf	V	V	V
	•	en Flächen, von denen eine Gefahr für den			
		serschutz ausgehen kann.			
37.		inien sowie Einrichtungen der Eisenbahn	\	0	_
	a)	Bau oder wesentliche Änderung von	V	G	G
		Bahnlinien			

00	b)	Güterums Rangierba		V	G	G
38.	a)	Verwendu die auswa enthalten, Imprägnie Unterhaltu	n und Ersatzbaustoffen ung von Baustoffen und Materialien, aschbare wassergefährdende Stoffe , z.B. Aschen, Schlacken, Teer, ermittel, für Bau- und ungsmaßnahmen, z.B. im Straßen-, er Wasser-, Landschafts- oder	V	V	٧
	b)	Baustoffe die die An	ing von Böden und Recycling- n mit definierten Schadstoffgehalten, iforderungen an eine schadlose ng erfüllen ⁹ .	V	G	G
39.		art-, Lande g von Anflu	- und Sicherheitsflächen sowie gsektoren und Notabwurfflächen de	V	V	G
40.	Bau und we und Übung:		Änderung von militärischen Anlagen	V	V	V
41.	Durchführe oder ähnlic		övern und Übungen von Streitkräfter isationen	n V	V	V
42.	Freizeitanla	agen				
	a)	Bau von C Badeanst	Campingplätzen, Sportanlagen und alten	V	G	G
	b)	Neuanlag	e von Wurfscheibenschießständen	V	V	V
	c)	•	rtveranstaltungen außerhalb er Verkehrswege	V	V	V
43.	Friedhöfe					
	a)	Neuanlag	e von Friedhöfen (inkl. Tierfriedhöfer	n) V	V	G
	b)		ng von bestehenden Friedhöfen Tierfriedhöfen)	V	G	G
44.	_	eilen (auße	ern von Tierkörpern und er im Rahmen ordnungsgemäßer	V	V	V
45.	Fischteiche	und Fisch	teichbewirtschaftung			
	a)	Anlegen o	oder wesentliche Änderung von			
		Fischteich	nen und Netzgehegehaltungen			
		aa) n	nit Freilegung des Grundwassers	V	V	V
		bb) o	hne Freilegung des Grundwassers	V	G	G

	b)	Intensivierung der Bewirtschaftung von	V	G	G
		Fischteichen und Netzgehegehaltungen			
	Bodeneing	riffe			
46.	Gewinnung	von Bodenschätzen und Erdaufschlüsse, durch			
	die Deckscl	hichten auf Dauer vermindert werden			
	a)	mit Freilegung des Grundwassers	V	V	G
	b)	ohne Freilegung des Grundwassers	V	G	G
47.	Erdaufschlü	isse, die räumlich und zeitlich eng begrenzt sind	V	G	G
	(zum Beisp	iel Ausgrabungen, Ausschachtungen im			
	Zusammen	hang mit Baumaßnahmen) sowie alle über die			
	ordnungsge	emäße land- und forstwirtschaftliche			
	Bodennutzu	ung hinausgehenden Bodeneingriffe von mehr			
	als 3 m Tief	e e			
48.	Anlagen un	d Maßnahmen des Bergbaus mit Eingriff in die	V	G	G
	Deckschich	ten			
49.	Sprengunge	en			
	Ausnahme:	Maßnahmen zur Gefahrenabwehr, zum	V	V	V
	Beispiel im	Rahmen eines Tätigwerden des			
	Kampfmitte	Iräumdienstes			
50.	Bohrungen				
	a)	Bohrungen für die öffentliche	G	G	*
		Wasserversorgung			
	b)	sonstige Bohrungen (ausgenommen temporäre	V	G	G
		Bohrungen nach dem Stand der Technik bis 5			
		m Tiefe zum Zwecke der Baugrunderkundung)			
51.	Erdwärmen				
	a)	oberhalb eines Grundwasserleiters	V	G	G
	b)	mit Erschließung eines Grundwasserleiters	V	G <u>10</u>	G
	c)	Erdwärmesonden im Anwendungsbereich der	V	V	G
F0	Die Aufau-L	Awsv	\	\	١,,
52. Fußn		nung oder Gewinnung von Erdöl oder Erdgas	V	V	V
. 4131					

Es gelten die Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten (RiStWag), sowie abweichend von der RistWag für die Anforderungen an die Qualität des einzuleitenden Niederschlagswassers die DWA-Arbeitsblätter A 102, Teil 1 und Teil 2, sowohl in der Schutzzone IIIA als auch in Schutzzone IIIB, vgl. § 5 Absatz 3.

5

- Für den Betrieb von privaten Abwasserkanälen einschließlich Grundleitungen gilt DIN 1986 T100, wiederkehrende Dichtigkeitsprüfung, bei öffentlichen Kanälen DIN 1610.
- In Regionen die über keine zentrale Abwasserbeseitigung verfügen und in denen eine Übertragung der Abwasserbeseitigungspflicht auf die Grundstückseigentümer erfolgt ist, ist der Bau von Kleinkläranlagen unumgänglich. In diesen Fällen ist in den Zonen III A und III B der Bau von Kleinkläranlagen unter einen Genehmigungsvorbehalt zu stellen.
- Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen vom 18. April 2017 (BGBI. I S. 905), die durch Artikel 256 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBI. I S. 1328) geändert worden ist
- Zusätzlich ergeben sich weitergehende Anforderungen an Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen in Schutzgebieten direkt aus der AwSV.
- 9 siehe Anlage 2 zu § 5 Abs. 4.
- 10 Mit weitergehenden Anforderungen grundsätzlich zulässig.

Anlage 2

Anforderungen an eine schadlose Verwendung von Ersatzbaustoffen im Wasserschutzgebiet Vegesack des Wasserwerkes Blumenthal

Aufgrund der hohen Schutzbedürftigkeit des Grundwassers sind bei der Verwertung von Ersatzbaustoffen in Wasserschutzgebieten und Vorranggebieten zur Trinkwassergewinnung zusätzlich zu den aktuell gültigen Regelungen an die Verwertung mineralischer Abfälle¹¹ weitergehende Anforderungen zu beachten.

Gemäß Anlage 1 Nummer 38 Buchstabe b zu § 5 dieser Verordnung ist die Verwendung von Böden und Recycling-Baustoffen mit definierten Schadstoffgehalten, die die Anforderungen an eine schadlose Verwertung erfüllen, genehmigungspflichtig in den Schutzzonen III A und III B.

Die Anforderungen an eine schadlose Verwertung leiten sich aus den Vorgaben des Abfall-, Wasser- und Bodenrechts an einen vorsorgenden Grundwasserschutz ab. Sie werden mit den Wasserschutzgebietsverordnungen in Hinblick auf das bestehende Risikopotential und die besondere Schutzbedürftigkeit der örtlichen Trinkwasservorkommen konkretisiert. Dies betrifft Regelungen, die die Art des eingesetzten Materials und die Einbauweise betreffen. Dabei werden die Bedarfe urbaner

Entwicklung berücksichtigt und die Verwertung mineralischer Abfälle in Wasserschutzgebieten daher nicht grundsätzlich ausgeschlossen.

Dem abfallrechtlichen Verwertungsgrundsatz entsprechend dürfen in der Schutzzone III A und III B Bodenaushub, angeliefertes Bodenmaterial und aufbereitete mineralische Baustoffe (RC-Baustoffe) für bautechnische Zwecke, z.B. als Sauberkeits- oder Tragschicht eingesetzt werden, sofern sie die nachstehenden Anforderungen erfüllen. In der Schutzzone II gelten diese Regelungen nicht. Dort ist die Verwendung von Böden und Recycling-Baustoffen verboten.

In allen Schutzzonen verboten ist die Verwendung von Baustoffen und Materialien, die auswaschbare wassergefährdende Stoffe enthalten, z.B. Aschen, Schlacken, Teer, Imprägniermittel.

In den Schutzzonen III A und III B gilt:

- 1. Sofern konkrete Anhaltspunkte für Altlasten vorliegen oder im Zuge der Bauarbeiten nach organoleptischer Ansprache Hinweise auf eine mögliche Bodenverunreinigung bestehen, darf vor Ort anfallender Boden nicht wieder eingebaut werden.
- 2. Bei einem ausreichenden Grundwasserabstand ist in der Schutzzone III A der Einbau von Bodenmaterial und RC-Baustoffen, die die Materialwerte (Feststoffgehalte und Eluatkonzentrationen) der Tabelle 1, "Materialwerte Schutzzone III A" einhalten, zulässig.

Tabelle 1, Materialwerte Schutzzone III A:

Parameter	Einheit	zulässiger Materialwert Boden <u>¹²</u>	zulässiger Materialwert RC-Material ¹²
<u>Feststoff</u>			
KW	mg/kg	100	100
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,3	
Summe BTEX	mg/kg	1	
Summe LHKW	mg/kg	1	
Summe PAK ₁₆	mg/kg	3	1
PCB	mg/kg	0,05	0,02
Arsen	mg/kg	15	20
Blei	mg/kg	70	100
Cadmium	mg/kg	1	0,6
Chrom, ges.	mg/kg	60	50
Kupfer	mg/kg	40	40

Nickel	mg/kg	50	40
Quecksilber	mg/kg	0,5	0,3
Thallium	mg/kg	0,7	
Zink	mg/kg	150	120
Cyanide, ges.	mg/kg		
<u>Eluat</u>			
Leitfähigkeit	μS/cm	250	500
Chlorid	mg/l	30	10
Sulfat	mg/l	20	50
Cyanid	μg/l	5	
Arsen	μg/l	14	10
Blei	μg/l	40	20
Cadmium	μg/l	1,5	2
Chrom, ges.	μg/l	12,5	15
Kupfer	μg/l	20	50
Nickel	μg/l	15	40
Quecksilber	μg/l	< 0,5	0,2
Thallium	μg/l	< 1	
Zink	μg/l	150	100
Phenole	μg/l	20	< 10
PAK ₁₅	μg/l	1,5	
PCB ₆ und PCB-118	μg/l	0,02	
(Summe)			
Antimon	μg/l	7,5	
Molybdän	μg/l	55	
Vanadium	μg/l	55	120
MKW	μg/l	160	
Chlorphenole, ges.	μg/l	10	
Chlorbenzole, ges.	μg/l	1,7	
Atrazin	μg/l	0,4	
Bromacil	μg/l	0,2	
Diuron	μg/l	0,1	
Glyphosat	μg/l	0,6	
AMPA	μg/l	2,5	
Simazin	μg/l	0,6	
Sonst. Herbizide	μg/l	0,7	
Hexachlorbenzol	μg/l	0,02	

3.

Einbau von Bodenmaterial sowie von RC-Baustoffen, die die Materialwerte (Feststoffgehalte und Eluatkonzentrationen) der Tabelle 2, "Materialwerte Schutzzone III B" einhalten, zulässig.

Tabelle 2, Materialwerte Schutzzone III B:

Parameter	Einheit	zulässiger Materialwert Boden ¹³	zulässiger Materialwert RC-Material ¹³
<u>Feststoff</u>			
KW	mg/kg	300	300
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,9	
Summe BTEX	mg/kg	1	
Summe LHKW	mg/kg	1	
Summe PAK ₁₆	mg/kg	3	5
PCB	mg/kg	0,15	0,1
Arsen	mg/kg	40	
Blei	mg/kg	140	
Cadmium	mg/kg	2	
Chrom, ges.	mg/kg	120	
Kupfer	mg/kg	80	
Nickel	mg/kg	100	
Quecksilber	mg/kg	0,6	
Thallium	mg/kg	2	
Zink	mg/kg	300	
Cyanide, ges.	mg/kg	3	
<u>Eluat</u>			
Leitfähigkeit	μS/cm	350	1500
Chlorid	mg/l	50	20
Sulfat	mg/l	50	150
Cyanid	μg/l	10	
Arsen	μg/l	20	10
Blei	μg/l	80	40
Cadmium	μg/l	3	2
Chrom, ges.	μg/l	25	30
Kupfer	μg/l	60	50
Nickel	μg/l	20	50
Quecksilber	μg/l	1	0,2
Thallium	μg/l	< 1	
Zink	μg/l	160	100
Phenole	μg/l	40	10

PAK ₁₅	μg/l	1,5	
PCB ₆ und PCB-118	μg/l	0,02	
(Summer)			
Antimon	μg/l	7,5	
Molybdän	μg/l	55	
Vanadium	μg/l	55	L20
MKW	μg/l	160	
Chlorphenole, ges.	μg/l	10	
Chlorbenzole, ges.	μg/l	1,7	
Atrazin	μg/l	0,4	
Bromacil	μg/l	0,2	
Diuron	μg/l	0,1	
Glyphosat	μg/l	0,6	
AMPA	μg/l	2,5	
Simazin	μg/l	0,6	
sonst. Herbizide	μg/l	0,7	
Hexachlorbenzol	μg/l	0,02	

In begründeten Einzelfällen können Ausnahmen von den oben beschriebenen Anforderungen zugelassen werden. In diesem Fall bedarf es einer wasserrechtlichen Genehmigung nach den Vorgaben dieser Verordnung.

Ein ausreichender Grundwasserabstand ist gegeben, wenn der Abstand zwischen höchstem Grundwasserstand (basierend auf langjährigen Messreihen) und der Unterkante der Schüttkörperbasis (= grundwasserfreie Sickerstrecke) mindestens 1 m zuzüglich eines Sicherheitsabstandes von 0,5 m beträgt. Ein ausreichender Grundwasserabstand kann durch Auftrag von unbelastetem Bodenmaterial hergestellt werden. Hierzu bedarf es der Genehmigung der Wasserbehörde.

Sofern die oben genannten Anforderungen eingehalten werden, bedarf es keiner wasserrechtlichen Genehmigung nach dieser Verordnung. Es besteht jedoch eine Anzeigepflicht.

Die Anzeige ist bei der zuständigen Behörde spätestens vier Wochen vor Beginn des Einbaus schriftlich mit den nachfolgenden Angaben und Unterlagen einzureichen:

- 1. Bezeichnung des Bauvorhabens
- 2. Lageplan der Baumaßnahme
- 3. Art und Herkunft der mineralischen Abfälle, Materialklasse und einzubauende Menge

- **4.** Einbauweise (wasserdurchlässig/undurchlässig)
- **5.** Baugrundgutachten mit Bewertung der Grundwasserdeckschicht (Durchlässigkeit, Mächtigkeit) sowie Angaben zum höchsten Grundwasserstand
- **6.** schematische Schnittzeichnung des geplanten Einbaus

Die technischen Anforderungen an die Probenahme, Aufbereitung und Dokumentation zum Nachweis der Schadlosigkeit sind, wie auch außerhalb von Wasserschutzgebieten, einzuhalten.

Fußnoten

- https://www.bauumwelt.bremen.de/detail.php?gsid=bremen213.c.25170.de
- Materialwerte für Bodenmaterial und aufbereitete Bauabfälle der Klasse Z0 nach LAGA M 20 sowie zusätzliche Materialwerte für spezifische Belastungsparameter von Bodenmaterial gemäß Anlage 1 der Ersatzbaustoffverordnung (2021)
- zulässiger Materialwert für Boden der Zuordnungsklasse Z1 nach LAGA M 20 (2004) bzw. der Klasse BM-F1 nach EBV (2021)