



GRUNDWASSER (GRUNDWASSERFLURABSTAND)

- Schutzgebiete und verbindliche Festsetzungen**
- Wasserschutzgebiet Zone I
 - Wasserschutzgebiet Zone II
 - Wasserschutzgebiet Zone III
 - Anteillich festgesetzter Wasserschutzwald
- Grundwasserangebotsfunktion**
- Brauchwasserentnahmestellen
 - Trinkwassergewinnungsanlagen innerhalb von Schutzgebieten

- Grundwasserqualität**
- Messstellen des Bayerischen Landesamtes für Umwelt (keine Überschreitung der Schwellenwerte nach Grundwasserverordnung (GrWV vom 09.09.2010) bzw. der Geringfügigkeitsschwellenwerte GFS nach LAWA (12/2004))
 - Messstellen der Grundwasseruntersuchungen 2010 ohne Überschreitung der Schwellenwerte nach Grundwasserverordnung (GrWV vom 09.09.2010) bzw. der Geringfügigkeitsschwellenwerte GFS nach LAWA (12/2004)
 - Messstellen der Grundwasseruntersuchungen 2010 mit Überschreitung der Schwellenwerte nach Grundwasserverordnung (GrWV vom 09.09.2010) bzw. der Geringfügigkeitsschwellenwerte GFS nach LAWA (12/2004)

- VORBELASTUNGEN**
- Messstellen der Grundwasseruntersuchungen 2010 mit Überschreitung der Schwellenwerte nach Grundwasserverordnung (GrWV vom 09.09.2010) bzw. der Geringfügigkeitsschwellenwerte GFS nach LAWA (12/2004)
 - Flächen gemäß Altlasten-, Bodenschutz- und Deponieinformationsystem (ABUDIS) des Bayerischen Landesamtes für Umwelt

- WIRKUNGEN UND WIRKZONEN**
- bauliche Anlagen
 - Deichabtrag / Schließabtrag
 - Baufelder, Baustraßen und Bauelementierungsflächen
 - Rückbau von Regelbauwerken, Gebäuden und Straßen

- PROGNOSE UND AUSWIRKUNGEN**
Grundwasserflurabstand bei Niedrigwasser (RNW) der Donau in Klassen
- sehr flach (<= 20 cm)
 - flach (21 - 40 cm)
 - mittel (41 - 80 cm)
 - tief (81 - 120 cm)
 - sehr tief (121 - 200 cm)
 - extrem tief (> 200 cm)

- * Erläuterung der nicht dargestellten Bereiche: Flächen ohne digitale Geländehöhen, Siedlungen, Gewässer, etc. siehe Anlage L13
- Änderungen des Grundwasserflurabstands bei Niedrigwasser (RNW) der Donau (alle Flächen sind kleiner 400 m²)**
- Zunahme um eine Klasse
 - Zunahme um zwei Klassen

- Sonstige Auswirkungen auf das Grundwasser**
- Reduzierung der Deckschichtmächtigkeit im bisherigen Deichhinterland mit möglichen Auswirkungen auf das Grundwasser
 - Reduzierung der Deckschichtmächtigkeit im Deichvorland mit möglichen Auswirkungen auf das Grundwasser

- NACHRICHTLICH**
- Umgreif Grundwassermodell 2017 (identisch mit 2011)
 - Deich Bestand und Variante A
 - Grenze des Untersuchungsgebietes
 - Planfeststellungsgrenze

Lagebezugssystem: DHDN, Gauß-Krüger, Zone 4
 Höhenbezugssystem: Höhe in m ü. NN (DHHN12)

Beilage 216

ARGE BBJ BNGF bosch & partner	JESTAE DT	Datum	Name	
	PARTNER	Bearbeitet	24.09.2018	König
		Gezeichnet	24.09.2018	Kirchner
		Geprüft	24.09.2018	Schwarzmeier

München, den 25.09.2018, gez. Klaus Müller-Planienstiel

Träger des Vorhabens	Fachstelle	SICHTVERMERK	
Bundesrepublik Deutschland	Datum		
und Freistaat Bayern, vertreten durch die	Name		
RMD Wasserstraßen GmbH	Datum		
gez. Dr. Schmutz	gez. i.V. Dr. Fischer	Bearbeitet	Name
		Gezeichnet	
München, den 25.09.2018		Geprüft	
Ort, Datum			

Planfeststellung

WV-Nr.	ObjEinh	ObjEinh	BW-Str	Kilometer	W	rechts	Koordinaten	hoch
	ObjEinh	ObjEinh	Nr.	ZB				
Objektbezeichnung	Bundeswasserstraße Donau Ausbau der Wasserstraße und Verbesserung des Hochwasserschutzes Grabung - Vistofden Teilabschnitt 2: Deggenhofen - Vistofden Donau-km 2282,50 bis 2249,90							
Objektziel	Schutzgebundene Bestandsfeststellung und -bewertung nach UVPG und WRRL Donau-km 2282,50 bis 2249,90							
Einzeheit	Prognose: Grundwasser/GW-Flurabstand bei RNW							
Ort	Objekt-Nr.	Objekt-Tel	Objekt-ZK	Objekt-Entwurf-Nr.	Maßstab			
					1: 25.000			
				Zeichnung-Nr.	Blatt-Nr.			
				DEVA-PA-UWU-WRRL-8110	DWU-Identifikation			
Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:								
Ort, Datum	DWU-Index							

Quellen: Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung 2015
 Fachdaten siehe Beilage 107 und 206

In dem kleinen Teil des Untersuchungsgebietes, der außerhalb des Kartenausschnitts liegt, findet keine Grundwassermodellierung oder sonstige Darstellung statt.