



Retentionsbodenfilter 1		Retentionsbodenfilter 2	
Bau-km 800 + 246		Bau-km 803 + 140	
Ausführung: Trockenbecken mit Retentionsbodenfilter		Ausführung: Trockenbecken mit Retentionsbodenfilter	
Einzugsgebiet A ₁	= 3,04 ha	Einzugsgebiet A ₁	= 1,69 ha
Undurchlässige Fläche A _u	= 2,79 ha	Undurchlässige Fläche A _u	= 3,32 ha
Erforderliches Rückhaltevolumen V _{erh}	= 1.882 m ³	Erforderliches Rückhaltevolumen V _{erh}	= 638 m ³
Vorhandenes Rückhaltevolumen V _{vor}	= 1.703 m ³	Vorhandenes Rückhaltevolumen V _{vor}	= 700,00 m ³
Erforderliche Grundfläche Retentionsbodenfilter A _{erf}	= 217,32 m ²	Erforderliche Grundfläche Retentionsbodenfilter A _{erf}	= 146,73 m ²
Vorhandene Grundfläche Retentionsbodenfilter A _{vor}	= 220,00 m ²	Vorhandene Grundfläche Retentionsbodenfilter A _{vor}	= 150,00 m ²
Bemessungszufuss Q ₂₀ (t+1)	= 15,00 l/s	Bemessungszufuss Q ₂₀ (t+1)	= 157,00 l/s
Drosselabfluss Filter Q ₂₀ (t+1)	= 3,95 l/s	Drosselabfluss Filter Q ₂₀ (t+1)	= 7,80 l/s
maximaler Drosselabfluss Q ₂₀ (t+1) (Gesamtanfang)	= 15	maximaler Drosselabfluss Q ₂₀ (t+1) (Gesamtanfang)	= 2,20 l/s
Stauhöhe	= 0,50 m	Stauhöhe	= 1,00 m
Hohe Zulauf	= +40,34 mNN	Hohe Zulauf	= +42,95 mNN
Hohe Ablauf (Vorflur)	= +38,38 mNN	Hohe Ablauf (Vorflur)	= +41,61 mNN
Hohe Stauziel	= +41,34 mNN	Hohe Stauziel	= +44,06 mNN
Hohe Beckensohle	= +40,24 mNN	Hohe Beckensohle	= +43,06 mNN
Hohe Retentionsbodenfilter	= +40,24 mNN	Hohe Retentionsbodenfilter	= +42,46 mNN
Hohe Beckensohle/Berme	= +41,94 mNN	Hohe Beckensohle/Berme	= +44,30 mNN
Einleitpunkt: Beherfeld Schlot, (Gewässer 6-03, Gewässz. II, Ordnung)		Einleitpunkt: Graben (GS-3)	
Koordinaten: R = 43723,82 H = 585649,47		Koordinaten: R = 439728,18 H = 5855091,82	

Bauwerk Nr.	Bauwerk Nr.	Bauwerk Nr.	Bauwerk Nr.	Bauwerk Nr.	Bauwerk Nr.	Bauwerk Nr.	Bauwerk Nr.
8.01-1	8.01-2	8.02-1	8.02-2	8.03	8.04-1	8.04-2	8.04-2
Unterführung Höttinghausener Straße	Unterführung Höttinghausener Straße	Unterführung K168 Industriezubringer	Unterführung K168 Industriezubringer	Unterführung Soeste	Unterführung Niedriger Weg	Unterführung Niedriger Weg	Unterführung Niedriger Weg
ASB-Nr. 3114523	ASB-Nr. 3114524	ASB-Nr. 3114524	ASB-Nr. 3114524	ASB-Nr. 3114525	ASB-Nr. 3114526	ASB-Nr. 3114526	ASB-Nr. 3114526
Bau-km 800+917.490 (E233)	Bau-km 800+917.490 (E233)	Bau-km 801+349.473 (E233)	Bau-km 801+349.473 (E233)	Bau-km 802+606.000 (E233)	Bau-km 804+152.531 (E233)	Bau-km 804+152.531 (E233)	Bau-km 804+152.531 (E233)
Bau-km 210+213.478 (Straße)	Bau-km 210+213.478 (Straße)	Bau-km 110+235.796 (K168)	Bau-km 110+235.796 (K168)	Bau-km 220+108.367 (Straße)	Bau-km 220+108.367 (Straße)	Bau-km 220+108.367 (Straße)	Bau-km 220+108.367 (Straße)
KW= 37,404 gon LW ≥ 11,80 m	KW= 37,404 gon LW ≥ 11,80 m	KW= 70,287 gon LW ≥ 25,00 m	KW= 70,287 gon LW ≥ 25,00 m	KW= -100 gon LW ≥ 3,70 m	KW= 42,851 gon LW ≥ 10,80 m	KW= 42,851 gon LW ≥ 10,80 m	KW= 42,851 gon LW ≥ 10,80 m
BZG= 14,10 m LH ≥ 4,70 m	BZG= 14,10 m LH ≥ 4,70 m	BZG= 15,10 m LH ≥ 4,70 m	BZG= 15,10 m LH ≥ 4,70 m	BZG= 15,10 m LH ≥ 4,70 m	BZG= 14,10 m LH ≥ 4,50 m	BZG= 14,10 m LH ≥ 4,50 m	BZG= 14,10 m LH ≥ 4,50 m

Zeichenerklärung

Planung

- Wirtschaftsweg
- Einschnittsboschung
- Mulde
- Richtungsfahrbahn
- Bankett
- Dämmboschung
- Entwässerungsgraben
- Straßenbenflächen
- Fahrbahnteiler / Inset
- Bauwerk
- Stützwand
- Irritationsstützwand

Immissionsschutz

- Lärmschutzwand
- Lärmschutzwall

Sonstiges

- freizuhaltendes Sichtfeld
- Retentionsbodenfilter mit Nr.
- Entwässerungsabschnitt mit Nr.

Straßennetz

vorhanden

- Bundesaufbahn
- Bundesstraße
- Landesstraße
- Kreisstraße
- kommunale Straße
- Rückbau
- Bahnstrecke

Verwaltung

- Gemeindegrenze
- Grenze der Ortsdurchfahrt

Schutzgebiete

Natur, Landschaft, Wasser

- Überschwemmungsgebiet
- geschütztes Biotop
- Umgrenzung für Maßnahmen zum Schutz, Pflege und Entwicklung von Natur und Landschaft
- Umgrenzung von Schutzgebieten und Schutzobjekten im Sinne des Naturschutzrechts

Gebiete und Flächen

vorhanden geplant

- Wohnbaufläche (WA, WS, WR)
- gemischte Baufläche (MI, MD)
- gewerbliche Baufläche (GI, GE)
- Sonderbaufläche (SO)
- Außenbereich, wie gemischte Baufläche beurteilt
- Gemeinbedarf
- Grünfläche
- Wasserflächen
- Wald
- Landwirtschaft
- Fläche für Versorgungs- und Abfallentsorgung, Abwasserbeseitigung sowie für Ablagerungen
- Kultur-, Bau- und Bodendenkmal
- Standorte für Rückhaltebecken nach Zentralabwasserplan
- Umgrenzung der Flächen mit wasserrechtlichen Festsetzungen
- Zweckbestimmung: Grundwasser
- Umgrenzung der Flächen, bei deren Bebauung besondere bauliche Vorkehrungen gegen äußere Einwirkungen oder bei denen besondere bauliche Sicherungsmaßnahmen gegen Naturgewalten erforderlich sind
- Umgrenzung der Flächen, unter denen der Bergbau ungeht oder die für den Abbau von Mineralien bestimmt sind
- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Naturdenkmal
- Abwasser
- Umformstation, Pumpwerk
- Elektrizität
- Gas
- Abfall

sonstige Flächen

- Umgrenzung, unter denen der Bergbau ungeht oder die für den Abbau von Mineralien bestimmt ist
- Umgrenzung für Nutzungsbeschränkungen oder für Vorkehrungen zum Schutz gegen schädliche Umwelteinwirkungen
- Flächen für Abgrabungen oder für die Gewinnung von Bodenschätzen (Sand)
- Planungsbereich Zweckverband Copark
- Sicherheitsbereich
- Verkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung
- Sicherheitsbereich
- Öffentliche Verwaltung (R-Rathaus, P-Polizei, T-TÜV, A-Autobahnmeisterei)
- Kirchen und kirchlichen Zwecken dienende Gebäude und Einrichtungen
- Gesundheitlichen Zwecken dienende Gebäude und Einrichtungen, (K-Krankenhaus)
- Sozialen Zwecken dienende Gebäude und Einrichtungen (L-Jugendherberge, K-Kinderergarten, A-Adelshaus)
- Sportlichen Zwecken dienende Gebäude und Einrichtungen (H-Hallenbad, Sp-Sporthalle, T-Tennisplatz)
- Schule
- Post
- Feuerwehr
- Kulturellen Zwecken dienende Gebäude und Einrichtungen
- Badeplatz, Freibad
- Spielplatz
- Parkanlage
- Friedhof
- Tennis
- Turnhalle
- Wald-, Spiel- und Sportanlagen
- Straßenmeisterei
- Parkhaus
- Öffentliche Parkfläche
- Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung der Landschaft für die Naherholung
- Sukzessionsfläche
- Verkehrsrgrün
- Abgrenzung unterschiedlicher Nutzung
- Gewässer
- Gewässer Verrohrung

Entwurfstabelle

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
1	Entwurf	08/2020	SM
2	Gezeichnet	08/2020	RG
3	Geprüft	30.06.2020	gez. I.V. Kohl

Projektbearbeitung

Landkreis Emsland

Nachgeprüft:

Landkreis Cloppenburg

FESTSTELLUNGSENTWURF

Plancodierung: [244300] [8] [3] [P] [1] [UL] [ST] [01] [01] [P]

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen
E 233 (B 402 / B 213 / B 72)

von der AS Meppen (A 31) bis zur AS Cloppenburg (A 1)

Stl.: km 800+060 bis 804+300

PROJIS-Nr.: 0310244300

Unterlage / Blatt-Nr.: 3 / 1

Vorabzug

von der AS Cloppenburg-Berhen (B 213) bis AS Cloppenburg (A 1)

Stl.: 800+060 bis 812+510

aufgestellt: 30.06.2020

Maßstab: 1:5.000

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2011

Grundkarte hergeleitet: RMK, Berne Straße 22, 29221 Celle

Quelle: 29.06.2020 Blattgröße: 700x1350