



Zeichenerklärung

Planung

- Wirtschaftsweg
- Einschnittböschung Mulde
- Richtungsfahrbahn mit Fahrbahnmarkierungen
- Bankett
- Dämmböschung
- Entwässerungsgraben
- Straßennebenflächen
- Fahrbahnteiler / Insel
- Bauwerk
- Stützwand
- Irritationschutzwand

Immissionschutz

- 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

- Überschungsungsgebiet
- 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
- Natursdenkmal
- 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 (Sanit)
- Planungsbereich Zweckverband Espark
- 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-Kindergarten, A-Altenheim)
- 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
- Straßenmeistererei
- Parkhaus
- Öffentliche Parkfläche
- Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung der Landschaft für die Naherholung
- Sukzessionsfläche
- Verkehrsrgrün
- Abgrenzung unterschiedlicher Nutzung
- Gewässer
- Gewässer Verrohrung

Retentionsbodenfilter 1

Bau-km 800 + 246
Ausführung: Trockenbecken mit Retentionsbodenfilter

Einzugsgebiet A ₁	= 3,04 ha	Einzugsgebiet A ₂	= 1,69 ha
Undurchlässige Fläche A ₁	= 2,79 ha	Undurchlässige Fläche A ₂	= 1,32 ha
Erforderliches Rückhaltevolumen V ₁	= 1,82 m³	Erforderliches Rückhaltevolumen V ₂	= 636,0 m³
Vorhandenes Rückhaltevolumen V ₁	= 1,703 m³	Vorhandenes Rückhaltevolumen V ₂	= 700,0 m³
Erforderliche Grundfläche Retentionsbodenfilter A ₁	= 217,2 m²	Erforderliche Grundfläche Retentionsbodenfilter A ₂	= 146,73 m²
Vorhandene Grundfläche Retentionsbodenfilter A ₁	= 220,0 m²	Vorhandene Grundfläche Retentionsbodenfilter A ₂	= 150,00 m²
Bemessungszufuß Q _{2,0-1}	= 15,00 l/s	Bemessungszufuß Q _{2,0-1}	= 157,00 l/s
Drosselabfluß Filter Q _{2,0-1}	= 3,95 l/s	Drosselabfluß Filter Q _{2,0-1}	= 7,80 l/s
maximaler Drosselabfluß Q _{2,0-1} (Gesamtanlag)	= 15 l/s	maximaler Drosselabfluß Q _{2,0-1} (Gesamtanlag)	= 2,20 l/s

Retentionsbodenfilter 2

Bau-km 803 + 140
Ausführung: Trockenbecken mit Retentionsbodenfilter

Einzugsgebiet A ₁	= 0,50 ha	Einzugsgebiet A ₂	= 1,00 m
Undurchlässige Fläche A ₁	= 0,30 m²	Undurchlässige Fläche A ₂	= 0,30 m²
Erforderliches Rückhaltevolumen V ₁	= 0,30 m³	Erforderliches Rückhaltevolumen V ₂	= 0,30 m³
Vorhandenes Rückhaltevolumen V ₁	= 0,30 m³	Vorhandenes Rückhaltevolumen V ₂	= 0,30 m³
Erforderliche Grundfläche Retentionsbodenfilter A ₁	= 0,30 m²	Erforderliche Grundfläche Retentionsbodenfilter A ₂	= 0,30 m²
Vorhandene Grundfläche Retentionsbodenfilter A ₁	= 0,30 m²	Vorhandene Grundfläche Retentionsbodenfilter A ₂	= 0,30 m²
Bemessungszufuß Q _{2,0-1}	= 0,30 l/s	Bemessungszufuß Q _{2,0-1}	= 0,30 l/s
Drosselabfluß Filter Q _{2,0-1}	= 0,30 l/s	Drosselabfluß Filter Q _{2,0-1}	= 0,30 l/s
maximaler Drosselabfluß Q _{2,0-1} (Gesamtanlag)	= 0,30 l/s	maximaler Drosselabfluß Q _{2,0-1} (Gesamtanlag)	= 0,30 l/s

LA 11 Lärmschutzwand rechts
Bau-km 800+549 - 800+850
L = 301 m
H = 3,5 m
Über Gradiente

LA 01 Lärmschutzwand links
Bau-km 800+800 - 801+300
L = 500 m
H = 3,0 - 4,0 m
Über Gradiente

LA 12 Lärmschutzwand rechts
Bau-km 803+151 - 803+400
L = 249 m
H = 4,0 m
Über Gradiente

LA 13 Lärmschutzwand rechts
Bau-km 803+494 - 803+767
L = 273 m
H = 4,0 m
Über Gradiente

Retentionsbodenfilter 1
Bau-km 800 + 246
Ausführung: Trockenbecken mit Retentionsbodenfilter

Retentionsbodenfilter 2
Bau-km 803 + 140
Ausführung: Trockenbecken mit Retentionsbodenfilter

Stauhöhe
Stauhöhe = 0,50 m
Höhe Zulauf = +40,34 mNN
Höhe Ablauf (Vorflut) = +38,38 mNN
Höhe Stauziel = +41,34 mNN
Höhe Beckensohle = +40,34 mNN
Höhe Retentionsbodenfilter = +40,34 mNN
Höhe Beckenrand / Berme = +41,34 mNN

Stauhöhe
Stauhöhe = 1,00 m
Höhe Zulauf = +42,36 mNN
Höhe Ablauf (Vorflut) = +41,61 mNN
Höhe Stauziel = +44,06 mNN
Höhe Beckensohle = +43,06 mNN
Höhe Retentionsbodenfilter = +42,46 mNN
Höhe Beckenrand / Berme = +44,30 mNN

Einleitepunkt: Berberfeld Schloß, (Gewässer 6-03)
Gewässer II, Ordnung
R = 43727,832
H = 585649,47
Koordinaten: R = 439828,18
H = 5855091,82

Bauwerk Nr. 8.01-1 Unterführung Höttinghausener Straße ASB-Nr. 3114523	Bauwerk Nr. 8.01-2 Unterführung Höttinghausener Straße ASB-Nr. 3114524	Bauwerk Nr. 8.02-1 Unterführung K168 Industriezubringer ASB-Nr. 3114524	Bauwerk Nr. 8.02-2 Unterführung K168 Industriezubringer ASB-Nr. 3114525	Bauwerk Nr. 8.03 Unterführung Soeste ASB-Nr. 3114525	Bauwerk Nr. 8.04-1 Unterführung Niedriger Weg ASB-Nr. 3114526	Bauwerk Nr. 8.04-2 Unterführung Niedriger Weg
Bau-km 800+917.490 (E233) Bau-km 210+213.478 (Straße) KW= 37,404 gon LW ≥ 11,80 m BG= 14,10 m LH ≥ 4,70 m	Bau-km 800+917.490 (E233) Bau-km 210+213.478 (Straße) KW= 37,404 gon LW ≥ 11,80 m BG= 14,10 m LH ≥ 4,70 m	Bau-km 801+349.473 (E233) Bau-km 110+235.796 (K168) KW= 70,287 gon LW ≥ 25,00 m BG= 15,10 m LH ≥ 4,70 m	Bau-km 801+349.473 (E233) Bau-km 110+235.796 (K168) KW= 70,893 gon LW ≥ 25,00 m BG= 15,10 m LH ≥ 4,70 m	Bau-km 802+606.000 (E233) KW= -109 gon LW ≥ 3,70 m BG= 28,60 m LH ≥ 2,40 m	Bau-km 804+152.531 (E233) Bau-km 220+108.367 (Straße) KW= 42,851 gon LW ≥ 10,80 m BG= 14,10 m LH ≥ 4,50 m	Bau-km 804+152.531 (E233) Bau-km 220+108.367 (Straße) KW= 42,851 gon LW ≥ 10,80 m BG= 14,10 m LH ≥ 4,50 m

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

Grundkarte hergestellt:
RMK
Bette Straße 22
29221 Celle

Stand: 29.06.2020 Blattgröße: 700x1350

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung:

OBERMEYER PLANEN + BERATEN GmbH
Lieserwiese 37a
30175 Hannover
Telefon: 051 18027-0
Telefax: 051 18027-70

Datum: 06/2020
Zeichen: SGR
gezeichnet: 06/2020
geprüft: 30.06.2020
gez. I.V. Kohl

Projektbearbeitung:

Landkreis
Emsland LANDKREIS CLOPPENBURG
www.lk-clb.de

Nachgeprüft:
Cloppenburg, den. 02.12.2020
Landkreis Cloppenburg
im Auftrage: gez. Ribsdi

1 2 3

FESTSTELLUNGSENTWURF

Plancode: 244300 8 3 P 1 UL 5T 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)
PROJIS-Nr.: 0310244300

Planungsabschnitt: 8
von der AS Cloppenburg-Bethen (B 213) bis AS Cloppenburg (A 1)
Stat.: km 800+060 bis 804+300
Maßstab: 1:5.000

Übersichtslageplan

aufgestellt:
Lingen, den. 02.12.2020
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lingen
im Auftrage: gez. Hoberland