

Planung

- Einschnittsböschung
- Milder Versickerungsmulde mit Fleßrichtung
- Straßenflächen
- befestigter Wirtschaftsweg
- unbefestigter Wirtschaftsweg
- Radweg
- Fahrtstreifen / Insel / Parkstreifen
- Dämmböschung
- Bankett
- Richtungsfahrbahn mit Fahrfreieaufweitung
- Mittelstreifen, Achse
- Richtungsfahrbahn
- Bankett mit Zufahrt
- Entwässerungsgraben mit Fleßrichtung
- Brücke mit Widerlager
- Stützwall

Sonstiges

- freizuhaltendes Sichtfeld
- RBF 1** Retentionsbodenfilter mit Nummer vom Laub- bzw. Nadelbaum / Baumfällung
- Baumfällung
- Baumfällgrenze
- Rückbaustreife
- Rückbaufläche
- Wildschutzzaun
- Zaun
- Schuldsicherung
- Besatzgraben (Gewässerfläche aus ALKIS)
- Baustraßen und Provisorien
- nachrichtliche Darstellung

weitere Gebiete

- Kultur-, Bau-, Bodendenkmal (Weitere)
- Kultur-, Bau-, Bodendenkmal (Pufferzone)
- Bergbaugelände
- Überschwemmungsgebiet
- Heilquellenschutzgebiet
- Naturschutzgebiet

Zeichenerklärung

- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Ausrichtungshöhe, Längengröße und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt
- Gradientenbruchpunkt
- Gradientenpunkt
- Querneigung

Immissionsschutz

- Lärmschutzwand
- Lärmschutzwand

Verwaltung

- Gemeindegrenze
- Gemarkungsgrenze
- Flurgrenze
- Flurstücksgrenze
- Linie

Versorgungseinrichtungen vorhanden

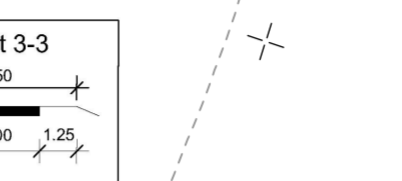
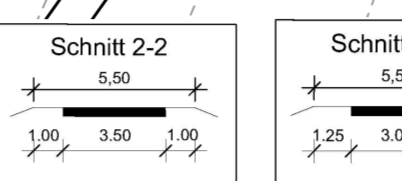
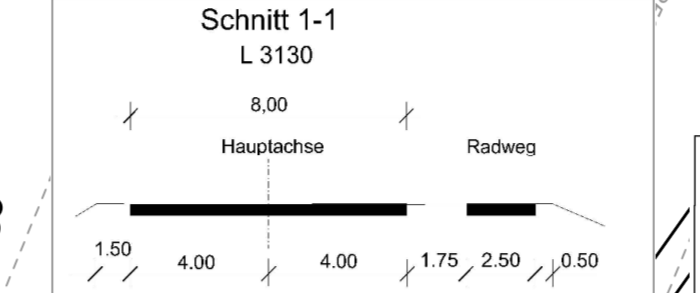
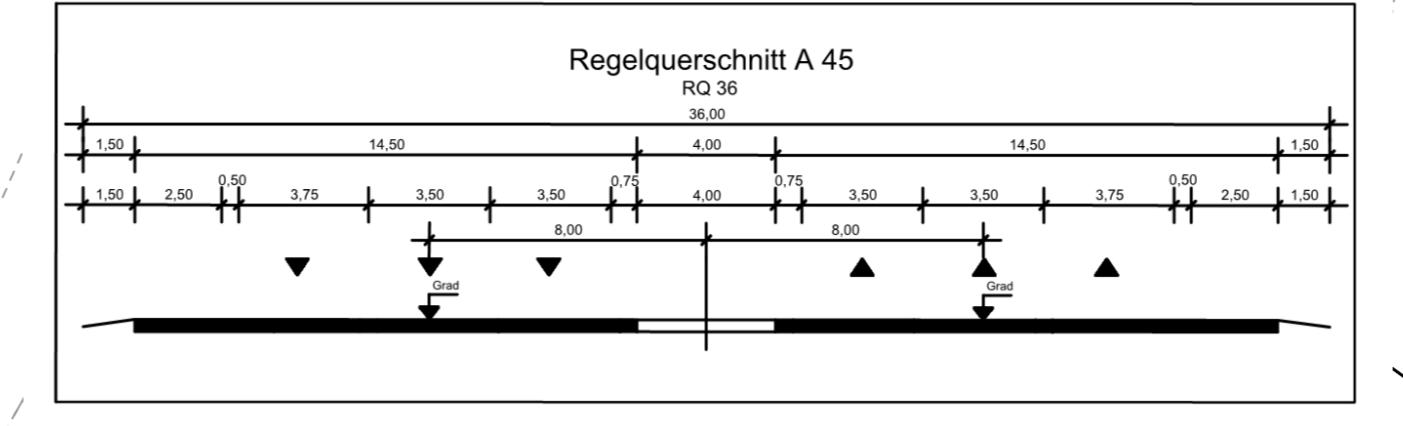
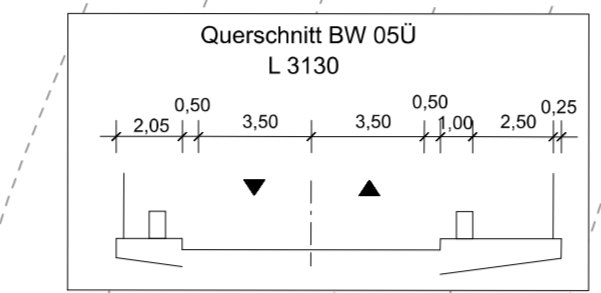
- Trinkwasserleitung
- Gasleitung
- E-Freileitung
- E-Leitung
- Femdekabel
- BAB-Fernmeldeanlage
- Notrufsäulenstandort
- Streckenbeeinflussungsanlage
- Wechselverkehrszeichen

Entwässerung vorhanden

- Regenwasserleitung DN 300
- Regenwasserleitung DN 300 mit Angabe von Fleßrichtung, Länge und Gefälle
- Drainageleitung
- Straßenablauf
- Prüfschacht
- Abfallschacht
- Drainage-Abfallschacht
- Drainageschacht
- Rohrdurchlass mit Blockierung
- Entwässerungsgraben
- Befestigung mit Wasserbaufaser

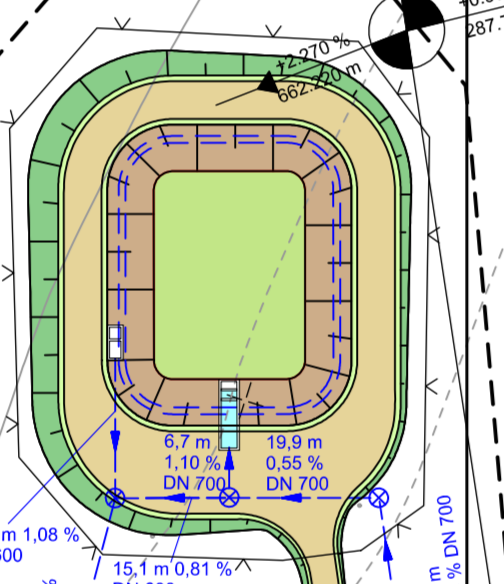
Regenwasserbehandlungsanlage 1 Bau-km 3+400
 Ausführung: RWBA 1 als 2-teilige Retentionsbodenfilteranlage mit Geschiebenschicht und Tauchwand
 Q_{15,0min} = 434 l/s Bemessungszufluss
 Q_{10min} = 18 l/s Drosselabfluss
 n = 0,5 = 1 mal in 2 Jahren - Überschreitungshäufigkeit
 k₁ = 1,15 - Zuschlagfaktor
 V_{erf} = 906 m³ erforderliches Rückhaltevolumen
 V_{vorh} = 970 m³ vorhandenes Rückhaltevolumen
 A_{erf} = 4,60 ha - befestigte Fläche
 A_{vorh} = 480 m² - erforderliche Filterfläche
 A_{vorh} = 483 m² - vorhandene Filterfläche
 h_{erf} = 1,25 m - Einstau über Filter

Bauwerk 05Ü
 Brücke im Zuge der L 3130
 über die A 45
 ASB Nr. 5418528
 Bau-km 3+718,406
 KVV 59,382 ggr. LW = 42,80 m
 KH 1,40 m LH = 4,70 m
 NBr = 13,30 m



Entwässerungsabschnitt 1
 Bau-km 3+400 bis 4+840

RWB 1



Rifa Dortmund
 Bau-km 3+400
 Br-km 1801950

Rifa Hanau
 Bau-km 3+450
 Br-km 1801700

LA 06
 Lärmschutzwand
 stark reflexionsmindernd
 L=356 m, H=10,00 m
 über Gradiente

Bau-km 4+090 - 4+446
 L=356 m, H=10,00 m
 über Gradiente

BW 04Ü
 ersatzloser Rückbau 2.4

LA 02
 Lärmschutzwand
 stark reflexionsmindernd
 Bau-km 4+922 - 4+325
 L=597 m, H=8,00 m
 über Gradiente

Entwurfsbearbeitung: **EIBS** Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH
 Bernhardtstraße 92, 01187 Dresden, Tel. (0351) 46610
 Dresden, den 22.07.2021

bearbeitet: 07/2021 Weigand
 gezeichnet: 07/2021 Kriem
 geprüft: 07/2021 Müller

Die Autobahn
 Niederlassung Westfalen
 Außenstelle Dillenburg
 Hauptstraße 106-108, 35683 Dillenburg

Projekt-Nr.: **A - 12316**

FESTSTELLUNGSENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes	Unterlage / Blatt-Nr.: 5 / 1
Straße von NK / Abschnitt nach NK / Abschnitt	Lageplan
A 45 5417040 5518039	km 3+400 - 4+200
PROJ-Nr.: 06910092 10	Maßstab: 1 : 1.000

6-streifiger Ausbau A 45
 von nördlich der Talbrücke Langgöns bis zum Gambacher Kreuz
 i.H.v. Ersatzneubau TB Langgöns
 ges. Bau-km 3+400 - 8+100

Aufgestellt: 20.05.2022
 Die Leitung der Niederlassung Westfalen, Außenstelle Dillenburg
 I. A. gez. Reichwein

(Eugen Reichwein)