



Regenwasserbehandlungsanlage 2 Bau-km 4+920
 Ausführung: RWBA 2 als 2-stufige Retentionsbodenfilteranlage mit Geschiebeschicht und Tauchwand
 $Q_{15, \text{min}} = 285 \text{ l/s}$ Bemessungszufluss
 $Q_{10} = 10 \text{ l/s}$ Drosselabfluss
 $m = 0,2 = 1 \text{ mal in } 2 \text{ Jahren - Überschreitungshäufigkeit}$
 $f_s = 1,15$ Zuschlagfaktor
 $V_{\text{ret}} = 842 \text{ m}^3$ erforderliches Rückhaltevolumen
 $V_{\text{ret}} = 924 \text{ m}^3$ vorhandenes Rückhaltevolumen
 $A_{\text{ret}} = 3,00 \text{ ha}$ - bedingte Fläche
 $A_{\text{ret}} = 300 \text{ m}^2$ - erforderliche Filterfläche
 $A_{\text{ret}} = 321 \text{ m}^2$ - vorhandene Filterfläche
 $h_{\text{ret}} = 1,5 \text{ m}$ - Einstau über Filter

Zeichenerklärung

Planung

- Einschnittsböschung
- Milde Versickerungsmulde mit Fließrichtung
- Straßenoberflächen
- bedingter Wirtschaftsweg
- unbedingter Wirtschaftsweg
- Radweg
- Fahrbahnteiler / Insel / Parkstreifen
- Dammböschung
- Bankett
- Richtungsfahrbahn mit Fahrfstreifenaufweitung
- Mittelstreifen, Achse
- Richtungsfahrbahn
- Bankett mit Zufahrt
- Entwässerungsgraben mit Fließrichtung
- Brücke mit Widerlager
- Stützmauer

Sonstiges

- frei zuhaltendes Siedfeld
- Regenwasserbehandlungsanlage mit Nummer vorh. Laub- bzw. Nadelbaum / Baumfällung
- Bauflächengrenze
- Rücklaufstrecke
- Rücklauffläche
- Wildschutzzaun
- Schutzschränkung (Gewässerfläche aus ALKIS)
- Baustrasen und Provisionen
- nachrichtliche Darstellung

RWBA 1

- Regenwasserbehandlungsanlage
- Bergbaugbiet
- Überschwemmungsgebiet
- Helikopterlandegebiet
- Naturschutzgebiet

Immissionsschutz

- Lärmschutzwand
- Lärmschutzwall

Verwaltung

- Gemeindegrenze
- Gemarkungsgrenze
- Flurgrenze
- Flurstücksgrenze
- Limes

Versorgungseinrichtungen

- Trinkwasserleitung
- Gastleitung
- E-Freileitung
- E-Leitung
- Fernmeldekabel
- BAB-Farmmeldebrasse
- Notrufsäulenstandort
- Streckentastation
- Streckenbeeinflussungsanlage
- Wechselverkehrszeichen

weitere Gebiete

- Kultur-, Bau-, Bodendenkmal (Weite)
- Kultur-, Bau-, Bodendenkmal (Pufferzone)
- Bergbaugbiet
- Überschwemmungsgebiet
- Helikopterlandegebiet
- Naturschutzgebiet

Entwässerung

- vorhanden
- osilant
- Regenwasserleitung DN 300 mit Angabe von Fließrichtung, Länge und Gefälle
- Drainageleitung
- Straßenablauf
- Profischacht
- Ablassschacht
- Drainage-/Ablassschacht
- Drainageschacht mit Böschungsschutz
- Entwässerungsgrinne
- Befestigung mit Wasserbauplast

Entwurfsbearbeitung:	bearbeitet:	07/2021 Weigand
EIBS Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH	gezeichnet:	07/2021 Kriem
Bernhardstraße 92, 01187 Dresden, Tel. (0351)46610 Dresden, den 22.07.2021	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

Straße	von NK / Abschnitt	nach NK / Abschnitt	Lageplan
A45	5417040	5518039	km 4+200 - 5+200
PROJUS-Nr.:	06910092 10		Maßstab: 1:1.000

Unterlage / Blatt-Nr.: **5 / 2**

6-streifiger Ausbau A 45
 von nördlich der Talbrücke Langgöns bis zum Gembacher Kreuz inkl. 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)