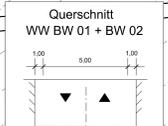
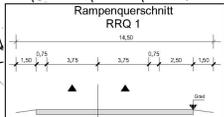
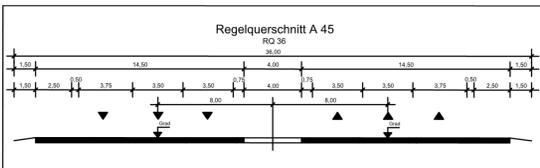


Regenwasserbehandlungsanlage 3 Bau-km 7+560
 Ausführung: RWBA 3 als 2-teilige Retentionsbodenfilteranlage
 mit Geschiebeschacht und Tauchwand
 $Q_{15, \text{min}} = 774 \text{ l/s}$ Bemessungszufluss
 $Q_{10} = 0,5$ = 1 mal in 2 Jahren - Überschreitungshäufigkeit
 $f_{\text{verf}} = 1,15$ - Zuschlagfaktor
 $V_{\text{verf}} = 1573 \text{ m}^3$ erforderliches Rückhaltevolumen
 $V_{\text{max}} = 1782 \text{ m}^3$ vorhandenes Rückhaltevolumen
 $A_{\text{ab, 2}} = 8,00 \text{ ha}$ - befestigte Fläche
 $A_{\text{verf}} = 800 \text{ m}^2$ - erforderliche Filterfläche
 $A_{\text{verf, 2}} = 809 \text{ m}^2$ - vorhandene Filterfläche
 $h_{\text{verf}} = 1,4 \text{ m}$ - Einlauf über Filter



Bauwerk 01
 Brücke im Zuge der A 45
 über einen Hauptwirtschaftsweg
 ASB Nr. 5518556
 Bau-km 7+535,000
 KrW 100,00 gon
 LH $\geq 4,50 \text{ m}$
 NBr = 66,00 m



LANDKREIS GIEßEN
 STADT POHLHEIM
 Gemarkung Holzheim

Ende der Baustrecke
 Rifa Dortmund
 Bau-km 8+100
 Bei-km 185,350

Ende der Baustrecke
 Einfahrtrampe
 Bau-km 0+300

AK A 5/A 45
 Gambacher Kreuz

Entwässerungsabschnitt 3
 Bau-km 5+850 bis 7+800

Entwässerungsabschnitt 4
 Bau-km 7+800 bis 8+100

WETTERAU-KREIS
 STADT MÜNZENBERG
 Gemarkung Gambach

LANDKREIS GIEßEN
 STADT POHLHEIM
 Gemarkung Holzheim

Flur 17

Flur 14

Zeichenerklärung

Planung

- Einschnittsböschung
- Mulde / Versenkungsmulde mit Flechtrichtung
- Straßenbeflächen
- befestigter Wirtschaftsweg
- unbefestigter Wirtschaftsweg
- Radweg
- Fahrbahnteller / Insel / Parkstreifen
- Dammböschung
- Bankett
- Richtungsfahrtbahn mit Fahrfahrfahneaufweitung
- Mittelstreifen, Achse
- Richtungsfahrtbahn
- Bankett mit Zufahrt
- Entwässerungsgraben mit Flechtrichtung
- Brücke mit Widerlager
- Stützwall

Sonstiges

- freizuhaltendes Sichtfeld
- Regenwasserbehandlungsanlage mit Nummer vom Laub bzw. Nadelbaum / Baumfällung
- Baufällgrenze
- Rückbaustrecke
- Rücklaufschleife
- Wildschutzzaun
- Zaun
- Schutzschrägung
- Bündungsgraben (Gesäßfläche aus ALKIS)
- Baustraßen und Provisionen
- nachrichtliche Darstellung

RWBA 1

- Regenwasserbehandlungsanlage mit Nummer vom Laub bzw. Nadelbaum / Baumfällung
- Baufällgrenze
- Rückbaustrecke
- Rücklaufschleife
- Wildschutzzaun
- Zaun
- Schutzschrägung
- Bündungsgraben (Gesäßfläche aus ALKIS)
- Baustraßen und Provisionen
- nachrichtliche Darstellung

weitere Gebiete

- Kultur-, Bau-, Bodendenkmal (Weite)
- Kultur-, Bau-, Bodendenkmal (Pufferzone)
- Bergbaugbiet
- Überschwehmungsgebiet
- Haltgebietschutzgebiet
- Naturschutzgebiet

Immissionsschutz

- Lärmschutzwand
- Lärmschutzwall

Verwaltung

- Gemeindegrenze
- Gemarkungsgrenze
- Furungrenze
- Flurstücksgrenze
- Limes

Versorgungseinrichtungen

- Gasleitung
- Trinkwasserleitung
- E-Feldleitung
- E-Leitung
- Fernmeldekabel
- BAB-Fernmeldekanal
- Nahverkehrsstation
- Streckenbeeinflussungsanlage
- Wechselverkehrszeichen

Entwässerung

- vorhanden
- geplant
- Regenwasserleitung DN 300 mit Angabe von Flechtrichtung, Länge und Gefälle
- Drainageleitung
- Straßenablauf
- Prüfschacht
- Drainage/Abflussschacht
- Drainageschacht
- Rohrdurchlass mit Böschungsschutz
- Entwässerungsgrenze
- Befestigung mit Wasserbaupflaster

1 2 3 4 5 6

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 Knorr
 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 / 5
Straße	von NK / Abschnitt nach NK / Abschnitt	Lageplan
A 45	5417040 5518039	km 7+200 - 7+900
PROJUS-Nr.:	06910092 10	Maßstab: 1:1.000

6-streifiger Ausbau A 45
 von nördlich der Talbrücke Langgöns bis zum Gambacher 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)