



Versickerung von Niederschlagswasser

von Außenböschungen ohne Verkehrsflächen			von Verkehrsflächen		
V _{Bo1}	34,83 l/s	V _{Bo7}	53,63 l/s	V _{Bo13}	23,90 l/s
V _{Bo2}	22,49 l/s	V _{Bo8}	82,40 l/s	V _{Bo14}	25,46 l/s
V _{Bo3}	9,31 l/s	V _{Bo9}	107,35 l/s	V _{Bo15}	25,09 l/s
V _{Bo4}	6,08 l/s	V _{Bo10}	105,14 l/s	V _{Bo16}	146,55 l/s
V _{Bo5}	52,56 l/s	V _{Bo11}	49,68 l/s	V _{Bo17}	159,20 l/s
V _{Bo6}	56,00 l/s	V _{Bo12}	33,33 l/s		

V1 39,41 l/s
Über Versickerungsmulde innerhalb der nördlichen AS Bottrop-Süd

V2 8,42 l/s
Über Versickerungsmulde innerhalb der südlichen AS Bottrop-Süd

Einleitung von Niederschlagswasser in Gewässer

E1 A = 5,806 ha
Q = 896 l/s
Regenwasserbehandlung über Filterbecken "Emscherstraße", Einleitung über ein Pumpwerk in die Emscher.

E2 A = 7,846 ha
Q = 1,125 l/s
Regenwasserbehandlung über Filterbecken "Im Werth", Einleitung über ein Pumpwerk in die Emscher.

~~**E3** A = 11,810 ha
Q = 140 l/s
Regenwasserbehandlung über Retentionsbodenfilter im AK Essen-Nord, Einleitung über ein Pumpwerk in die Emscher.~~

Ableitung von Niederschlagswasser in die Kanalisation

A1 14,23 l/s
In den Kanal DN 300 in der L 633, Essener Str.

A2 18,68 l/s
In den Kanal DN 300 in der L 633, Essener Str.

A3 A_{E,K} = 3,90 ha
Q_{Dr} = 300 l/s
Gedrosselte Ableitung über RRB im AK Essen-Nord in den Kanal DN 1500 der unter der B 242 verläuft.

Die Autobahn
Niederlassung Westfalen
Lilienthalstraße 5, 59065 Hamm

bearbeitet
freigegeben
Projekt-Nr.
A.09037.00

01	Überarbeitung des Entwässerungskonzepts im AK Essen-Nord	02/2023	Mai
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
Lagesystem	ETRS89 UTM 32	Stand Kataster	07/2017
Höhensystem	NHN (DHHN 2016)	Bestandsvermessung	03/2018

FESTSTELLUNGSENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes

A 42 Abs. 12, km 26+000 bis Abs. 14, km 30+750

PROJIS-Nr.: 05170027 00

Einzugsgebiete Lageplan

6-streifiger Ausbau der A 42
von w. AS Bottrop-Süd bis w. AK Essen-Nord
Bau-km 26+000 - 30+750

Maßstab: 1 : 50

Aufgestellt:
Straßen NRW, RNL Ruhr
Bochum, den 15.12.2020
i.A. gez. Anne Höcker

Deckblatt I
Aufgestellt:
Autobahn GmbH, NL Westfalen
i.A.

Bochum, den 28.02.2023