

DAHLEM

Beratende Ingenieure GmbH & Co.
Wasserwirtschaft KG

Bonsiepen 7
45136 Essen

Tel.: 0201/89 67 0
Fax: 0201/89 67 123

Statische Berechnung

Bauvorhaben: Klärwerk Leipzig-Rosental, Kapazitätserweiterung

Bauwerk: Verteilerbauwerk

Auftraggeber: Leipziger Wasserwerke



Bauherr: Leipziger Wasserwerke



Planung: Planungsgemeinschaft Rosental (PGR)



Statik: Dahlem Beratende Ingenieure GmbH & Co.
Wasserwirtschaft KG

Projekt-Nr.: 14060

Die statische Berechnung umfasst folgende Seiten: 1 – 8, 1-001 – 1-190, 2-001 – 2-060

Diese statische Berechnung darf nur ungekürzt an Dritte weitergegeben werden.

DAHLEM

Aufgestellt: Essen, Mai 2020

DAHLEM



(Unterschrift Geschäftsführung/Geschäftsleitung)

(Unterschrift Sachbearbeiter / qualifizierter Tragwerksplaner)



Geprüft durch _____

Datum _____

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen	Seite: 3
1 Verteilerbauwerk	
Positionsplan	Seite: 1-001
Auftriebsnachweis	Seite: 1-002
Expositionsklassen	Seite: 1-003
Erddruckbemessung	Seite: 1-004
Lastzusammenstellung	Seite: 1-007
Wand h = 30 cm	Seite: 1-009
Wand h = 35 cm	Seite: 1-011
Rinnensohle h = 35 cm	Seite: 1-014
Sohle h = 50 cm	Seite: 1-017
Modell und Lasten	Seite: 1-020
Eingabedaten	Seite: 1-030
Position: 01	Balken
Position: 02	Sohle
Position: 03	Wand 01
Position: 04	Wand 02
Position: 05	Wand 03
Position: 06	Wand 04
Position: 07	Wand 05
Position: 08	Wand 06
Position: 09	Wand 07
Position: 10	Wand 08
Position: 11	Rinnensohle
2 Stahlkonstruktion Zulaufrinne	
Positionsplan	Seite: 2-001
Windlasten	Seite: 2-002
Position: 01	Gitterrost
Position: 02	Stahlrinne
Position: 03	Längsträger
Position: 04	Stahlrahmen
Position: 05	Windverbände
Position: 06	Anschlüsse Rahmen
Position: 07	Bodenpressung