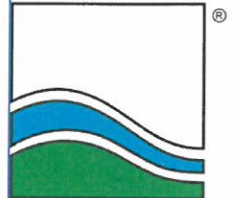


Studie
vom Januar 2020



SEHLHOFF GMBH
INGENIEURE + ARCHITEKTEN

ÜBERRECHNUNG DER MISCHWASSER- ENTLASTUNGSANLAGEN MITTELS SCHMUTZ- FRACHTBERECHNUNG IM NACHWEIS- VERFAHREN, HYDRODYNAMISCHE KANALNETZBERECHNUNG

Vorhabensträger:

Gemeinde Perkam
Schloßplatz 2
94369 Rain
Telefon 09429 9401-0

Stadt / Landkreis:

Straubing-Bogen

Entwurfsverfasser:

SEHLHOFF GMBH
Rachelstraße 53
94315 Straubing
Telefon 09421 9264-0

Aufgestellt:

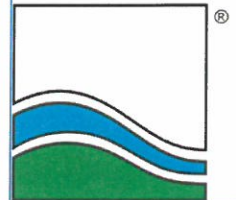
SEHLHOFF GMBH
Straubing, 31. Januar 2020
Corinna Rehmböck / MoEI

i. V. SEHLHOFF GMBH
Rachelstraße 53
94315 Straubing

Vorhabensträger:

Gemeinde Perkam
Rain,
Herr Bürgermeister Ammer

Studie vom Januar 2020



SEHLHOFF GMBH
INGENIEURE + ARCHITEKTEN

Überrechnung der Mischwasserentlastungsanlagen mittels Schmutzfrachtberechnung im Nachweisverfahren, Hydrodynamische Kanalnetzberechnung

INHALTSVERZEICHNIS

	Anlage	Bezeichnung	Maßstab	Plannummer	Register
ERLÄUTERUNG	1				1
LAGEPLÄNE	2.1	Einzugsflächenplan 1 (Bestand)	1:5000	33387/01	2
	2.2	Einzugsflächenplan 2 (Prognose)	1:5000	33387/02	
	2.3	Lageplan 1 (Bestand - Perkam)	1:2000	33387/03	
	2.4	Lageplan 2 (Bestand - Pilling)	1:2000	33387/04	
	2.5	Lageplan 3 (Bestand - Radldorf)	1:1000	33387/05	
	2.6	Lageplan 4 (Prognose – Perkam)	1:2000	33387/06	

	Anlage	Bezeichnung	Maßstab	Plannummer	Register
DETAILPLÄNE	3.1	RÜB I Perkam (Fangbecken im Nebenschluss)	1:50	33387/07	3
	3.2	RÜB II Pilling (Durchlaufbecken im Nebenschluss)	1:50	33387/08	
	3.3	RÜ Pilling	1:25	33387/09	
	3.4	RÜB III Radldorf (Durchlaufbecken im Nebenschluss)	1:50	33387/10	
RECHNERISCHE NACHWEISE: SCHMUTZFRACHT- BERECHNUNG	4.1	Schmutzwasserberechnung Mittelwerte für 2018			4
	4.2	Schmutzwasserberechnung Mittelwerte für 2044			
	4.3	Bestandsberechnung KOSIM			
	4.4	Prognoseberechnung KOSIM			
	4.5	Sanierungsberechnung für $Q_m = 40 \text{ l/s}$ mit A128, Nachweisverfahren			
	4.6	Sanierungsberechnung für $Q_m = 25 \text{ l/s}$ mit A128, Nachweisverfahren			

	Anlage	Bezeichnung	Maßstab	Plannummer	Register
RECHNERISCHE NACHWEISE: HYDRO- DYNAMISCHE KANALNETZ- BERECHNUNG	5.1	Bestandsberechnung Hystem/Extran 2-jährig			5
	5.2	Prognoseberechnung Hystem/Extran 2-jährig			
	5.3	Sanierungsberechnung für $Q_m = 40 \text{ l/s}$ Hystem/Extran, 2-jährig			
	5.4	Sanierungsberechnung für $Q_m = 25 \text{ l/s}$ Hystem/Extran, 2-jährig			
	5.5	Sanierungsberechnung Schacht 311026 – 311038.3 für DN 800 anstelle DN 600 Hystem/Extran, 2-jährig			
	5.6	Sanierungsberechnung Schacht 311024 - 311038 für DN 1000 anstelle DN 600 Hystem/Extran, 2-jährig			

