

Pumpwerk und Regenüberlaufbecken Norheim

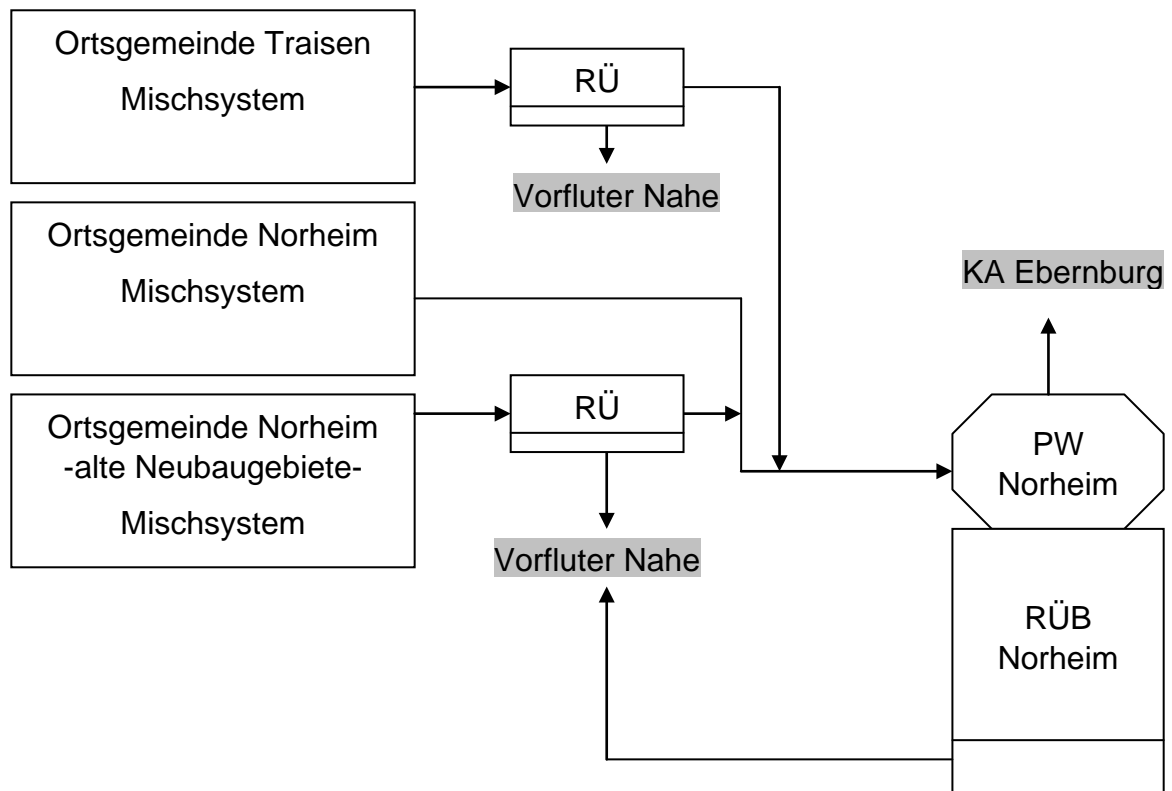
EINZUGSGEBIET

Das Einzugsgebiet umfasst die folgenden Ortslagen:

Ortslage	angeschl. EW	Entwässerung
Ortsgemeinde Norheim	625	Mischsystem
Ortsgemeinde Traisen	625	Mischsystem
Summe:	(ca.) 1.250	Stand 09.2002

BESCHREIBUNG DES ZULEITENDEN KANALNETZES

- Allgemeines Der Zulauf zum Betriebspunkt erfolgt unmittelbar aus der Ortskanalisation Norheim sowie mittels Transportsammler aus Traisen.
- Eine Entlastung bei Mischwasserzufluss erfolgt aus dem 2-Kammer-Regenüberlaufbecken, welches dem Pumpwerk angegliedert ist.
- Weitere Entlastungen bestehen für die Ortskanalisation Traisen vor der Ableitung nach Norheim (RÜ) sowie in Norheim, altes Neubaugebiet (RÜ).



Lage des Betriebspunkts

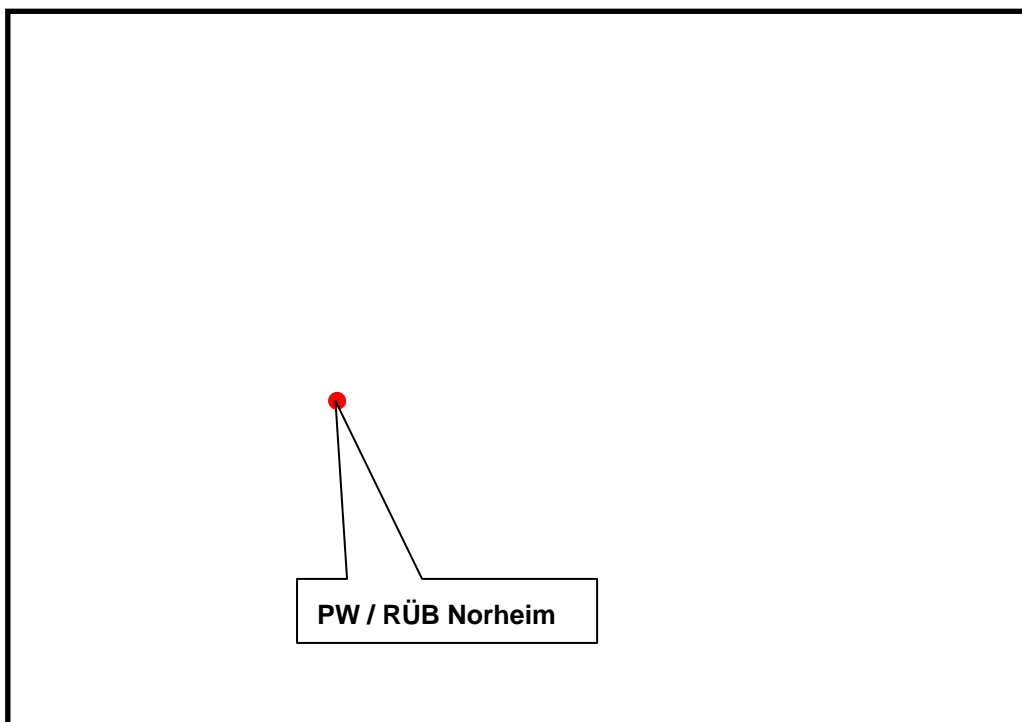
Allgemeines

Der Betriebspunkt liegt:

- im Einzugsgebiet der KA: - Ebernburg
- im Gebiet der: - Verbandsgemeinde Bad Münster am Stein-Ebernburg, Ortsgemeinde Norheim
- Der Zulauf erfolgt: - aus den Ortslagen Traisen & Norheim
- Entlastung mittels: - Klarüberlauf im vorgeschalteten RÜB
- Vorfluter: - Nahe
- Einleitungsstelle - Die Einleitungsstelle befindet sich unmittelbar neben dem Betriebspunkt am Naheufer.

Der Betriebspunkt befindet sich am Ortseingang Norheim (Rotenfelser Straße aus Rtg. BME kommend) auf der linken Seite. (Parkplatz am Ortseingang, neben der Fußgängerbrücke über die Nahe.)

Lage:



Konzeption / Kenndaten

Allgemeines	Art:	<ul style="list-style-type: none">- Mischwasserpumpwerk mit 2-Kammer-RÜB als Notspeicherraum,- Pumpen trocken aufgestellt, Hochwasserpumpe für RÜB-Abschlag nass aufgestellt (RÜB Kammer 2)
	Betriebsgebäude / -gelände:	<ul style="list-style-type: none">- oberirdisches Betriebsgebäude mit Pumpenkeller (2 Untergeschosse),- Außenbeleuchtung mittels Halogenstrahler,- Maschendraht-Umzäunung
	Einstiege:	<ul style="list-style-type: none">- <u>Pumpenkeller</u>: Wendeltreppe- <u>Pumpenvorlage</u>: Wartungsklappe im BG- <u>RÜB</u>: über Gitterrostabdeckungen, Einstiegsleitern mit fest montierten Einstieghilfen in beiden Beckenkammern
	angeschlossene EW	<ul style="list-style-type: none">- ca. 1.250 EW
	Drosselwassermenge:	<ul style="list-style-type: none">- 23 l/s, Drosselung erfolgt über die Förderleistung der Pumpen.

Abmessungen	Zulaufkanal	DN 600 über Vorschacht (ehem. mit Rechenkorb) zur Pumpenvorlage
	Pumpenvorlage	L x B x T = 3,6 m x 1,5 m x 10,2 m Durchlass zum RÜB 1: B x T = 0,5 m x 0,5 m Rück-Entleerungsleitung DN _____
	RÜB 1:	L x B x T = 10,4 m x 4,6 m x 5,5 m OKS _____ müNN, L _ü = _____ m
	RÜB 2:	L x B x T = 9,4 m x 4,6 m x 5 m
	Druckleitung Mischwasser	DN 150, PN 6 (Armaturen) PN10
	Druckleitung Hochwasser	DN 500
Besonderheiten	Aus dem 2. UG (Pumpenkeller) führt eine DN 500 Abluftleitung (PVC) auf das Dach des Betriebsgebäudes.	