



EGLV

Emschergenossenschaft
Lippeverband

Lippeverband

Mischwasserbehandlungsanlagen in Nottuln

Dr. Issa Nafo, Abteilungsleiter Zentrales Mitglieder- und Fördermanagement
Guido Peschke, Gruppenleiter Betrieb
Emschergenossenschaft/Lippeverband

27.04.2022, Betriebsausschuss, Nottuln

Der Lippeverband

Unser Einzugsgebiet

Verbandsgebiet



	Gebiet (km ²)	Einwohner (Mio.)	Einwohner/km ²
Lippeverband	3.280	1,4	427

Integrierte Wasserwirtschaft rund um den Wasserkreislauf

Reststoffverwertung

Regenwasser-
management

Solarthermische-
Klärschlamm-trocknung &
Windkraft

Abwasserreinigung

Pumpwerke

Hochwasser-
schutz

Klimaanpassung

Renaturierung &
Gewässerunterhaltung

Emschergenossenschaft
Lippeverband

Radwege &
Fähren

Polder-
bewirtschaftung



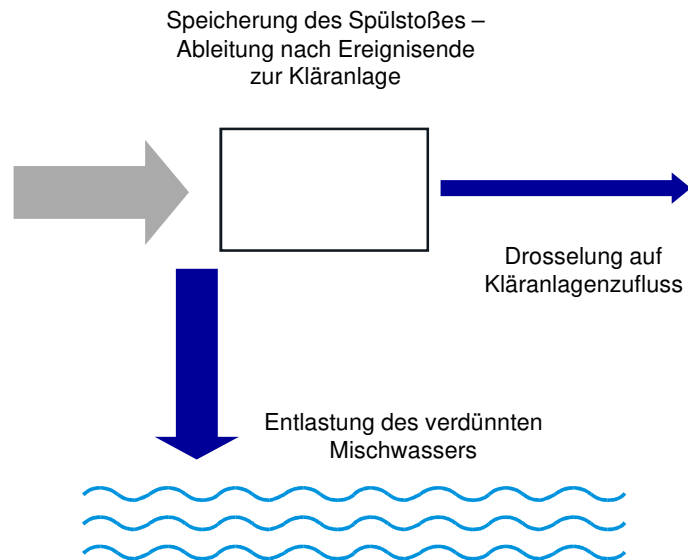
Der Lippeverband in Zahlen

Wasserwirtschaftliche Kennzahlen 2020

Wasserläufe	430 km	Regenwasserbehandlung	
Abwasserkanäle	1.099 km	Anlagen	342
Pumpwerke	247	Volumen	651.698 m ³
Polderflächen	515 km ²	Hochwasserschutz	
Kläranlagen	54	Hochwasserrückhaltebecken	33
Ausbaugröße	2,32 Mio. EW	Rückhaltevolumen	2,32 Mio. m ³
Abwasserentsorgung	165 Mio. m ³ /a	Deiche	76 km

Mischwasserbehandlungsanlagen

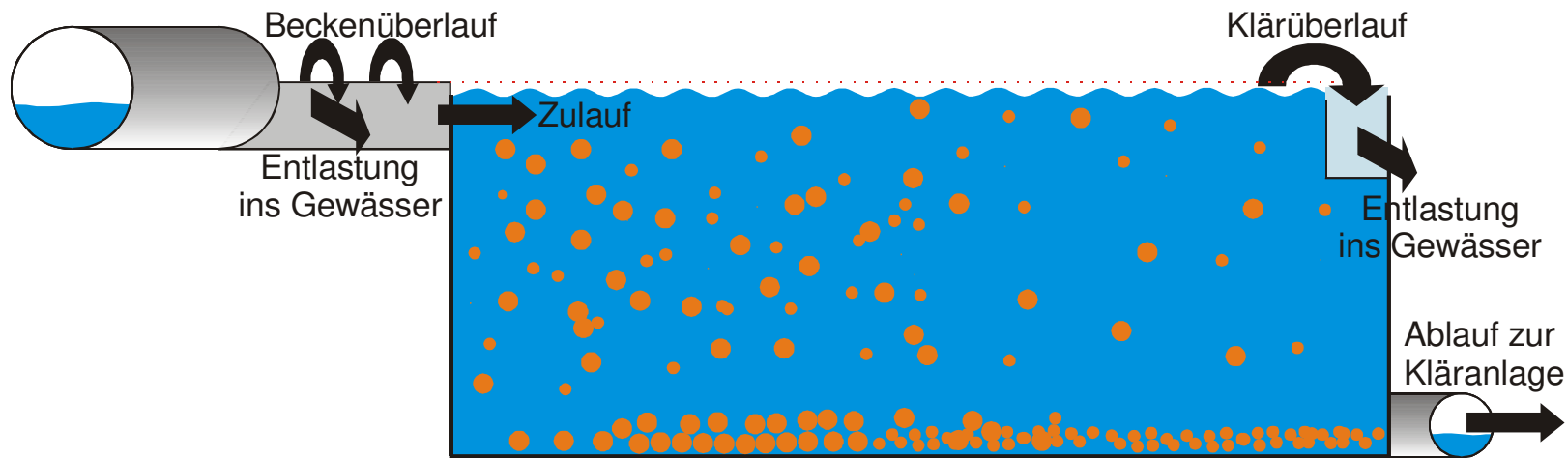
Anforderungen und Funktion



- Regenwasserbehandlung durch Speicherung
- Schutz der Kanalisation und Kläranlage vor Überlastung
- Typische Werte für Regenüberlaufbecken in Deutschland:
- 30 bis 60 Entlastungsereignisse pro Jahr
- 30 bis 50 % der Niederschlagsabflüsse werden entlastet

Mischwasserbehandlungsanlagen

Anforderungen und Funktion Regenüberlaufbecken (RÜB)



- zwei Entlastungspunkte
- Beckenüberlauf und Klärüberlauf
- Entfernung von Schmutzstoffen durch Sedimentation

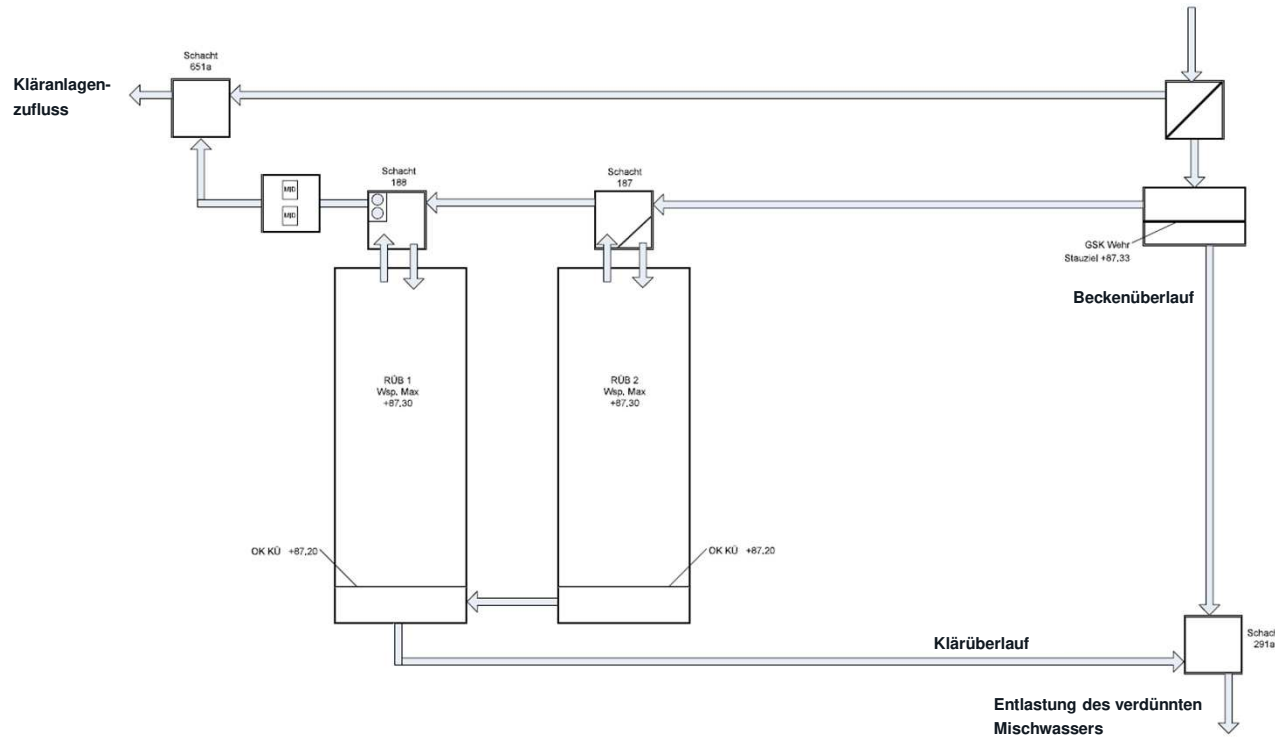
Regenüberlaufbecken

RÜB NOT-Nottuln – Eigenschaften und Betrieb



Regenüberlaufbecken

RÜB NOT-Nottuln – Eigenschaften und Betrieb



- Durchlaufbecken im Nebenschluss
- zwei Speicherkammern
- Beckenvolumen: 600 m³
- Beckenoberfläche: 275 m²
- Anlage ist nicht ständig besetzt.
- Der Betrieb erfolgt von der SP-Anlage NOT-Appelhülsen aus regelkonform gem. § 60 Wasserhaushaltsgesetz (WHG) sowie der Selbstüberwachungsverordnung Abwasser für das Land NRW (SüwVO Abw NRW).

Visuelle Eindrücke Einleitbauwerk RÜB NOT-Nottuln





**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

