

Werkausschüsse der Verbandsgemeinden Langenlonsheim und Stromberg

Tischvorlage zu Top 1: Vorstellung des Abwasserwerk der Verbandsgemeinde Langenlonsheim



Zuständigkeiten:

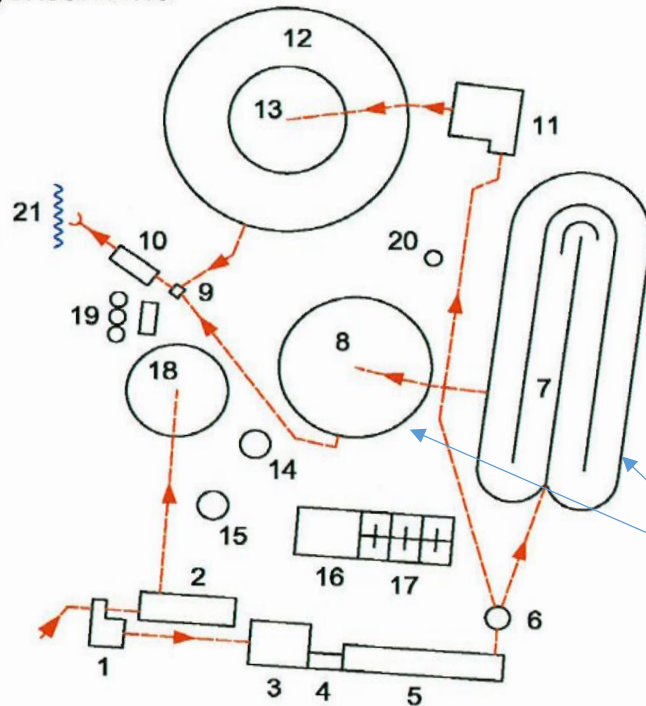
Die Zuständigkeit der Abwasserbeseitigung wurde 1975 der Verbandsgemeinde (Bauverwaltung) zugeordnet. Vor dieser Zeit erfolgte die Abwasserbeseitigung über die Hierarchie der jeweiligen Ortsgemeinden. Das Abwasserwerk in der jetzigen Form als Eigenbetrieb wurde 1988 gegründet. Die Ortsgemeinden Bretzenheim, Laubenheim und Langenlonsheim entwässern über die Abwasserreinigungsanlage in Langenlonsheim. Die Abwasserbeseitigung der Ortsgemeinden Dorsheim und Rümmlsheim erfolgt über die Abwasserreinigungsanlage in Bingen / Büdesheim (Abwasserzweckverband Untere Nahe). Die Ortsgemeinden Windesheim und Guldental entwässern über die Anlage in Guldental (Zweckverband Abwasserbeseitigung Guldenbachtal). Der Ortsteil Breitenfelser Hof (Ortsgemeinde Guldental) entwässert über die Kläranlage Bad Kreuznach (Kontingent über VG Rüdesheim).

Anlagen des Abwasserwerk:

Abwasserreinigungsanlage Langenlonsheim:

- dreistufige Kläranlage (mechanisch, biologisch, Abiotisch-chemisch)
- 19.400 EW bzw. 29.350EW während der Weinbaukampagne
- Aerobe Schlammstabilisierung
- Umfangreiche Modernisierung/Erweiterung 2005 - 2008

Kläranlagenschema



Seit 2009 außer Betrieb

- 1 Zulaufpumpwerk mit Zulaufmengenmessung - NEU
- 2 vorhandenes Zulaufpumpwerk Regenüberlaufbecken
- 3 Rechengebäude - NEU
- 4 Fremdsandannahmestation - NEU
- 5 Langsand- und Fettfang - NEU
- 6 Verteilbauwerk (Quelltopf)
- 7 vorhandenes Belebungsbecken (Carrouselbecken)
- 8 vorhandenes Nachklärbecken
- 9 Vereinigungs- und Brauchwasserentnahmeschacht
- 10 vorhandene Ablaufmengenmessung
- 11 Technikgebäude - NEU (Rücklauf- und Überschussschlamm-pumpen, Maschinelle-Überschuss-Schlamm-Eindickung)
- 12 Belebungsbecken - NEU
- 13 Nachklärbecken - NEU
- 14 Eindicker 1
- 15 Eindicker 2
- 16 vorhandene Kammerfilterpresse
- 17 Betriebsgebäude - NEU (erweitert)
- 18 vorhandenes Regenüberlaufbecken
- 19 Brauchwasseranlage - NEU
- 20 Schwimmschlamm-pumpwerk - NEU
- 21 Auslauf in den Bahnseitengraben

Abwasseranlagen innerhalb der gesamten VG Langenlonsheim:

7 Regenüberlaufbecken

13 Regenüberlaufbauwerke

7 Pumpstationen

94,4km Schmutz- und Mischwasserkanal DN200 – DN2700

30,4km Regenwasser DN150 - DN1500

2,6km sonst. Leitungen DN80 – DN1200 (Druckleitungen, Hebeleitungen der Kläranlage, Auslaufleitungen RÜ's bzw. RÜB's

Insgesamt werden ca. 127,4km Hauptkanäle und ca. 5.100Stück Hausanschlüsse betrieben.

Wasserrechtliche Erlaubnisse:

In den vergangenen Jahren wurden bzw. werden derzeit bis auf zwei Anlagen alle Mischwasserentlastungsanlagen auf den aktuellen Stand gebracht, sodass widerrufliche wasserrechtliche Erlaubnisbescheide vorliegen. In Laubenheim steht die Errichtung eines Stauraumkanals in Verbindung mit dem Neubau eines Regenüberlaufbauwerks mit Drosselorgan an. Die Umsetzung stagniert derzeit aufgrund Verhandlungen mit dem Landesbetrieb Mobilität. In Dorsheim läuft Mitte 2020 das Wasserrecht für ein Regenüberlaufbecken ab, die Verlängerung wurde kürzlich beantragt.

Personelle Zusammensetzung des Abwasserwerk:

Derzeit setzt sich das Abwasserwerk personell wie folgt zusammen:

Verwaltung:

0,5 MA Werkleiter

1 MA Techniker

0,8 + 0,2 MA Buchhaltung

1 MA Entgelte

0,7 + 0,2 MA Sachbearbeitung

= 4,4 Beschäftigte

Abwasserreinigungsanlage:

1 MA Betriebsleiter

2 MA Klärwärter

1 MA Auszubildender

= 4 Beschäftigte