

Umbau Schmutzwasser-Pumpwerk Oberlinxweiler, Saarland

Projektbeschreibung

Gemäß durchgeführter Schmutzfrachtberechnung wurden vorab die notwendigen Umbaumaßnahmen festgelegt. Unter diese Maßnahmen fällt auch das Drosselbauwerk des Staukanals Oberlinxweiler. Die vorhandenen Trockenwetterpumpen sind derzeit auf eine Förderleistung von 50 l/s ausgelegt. Über eine rd. 450 Meter lange Druckleitung DN 200 HDPE wird diese Wassermenge mit einem Höhenunterschied von rd. 10 Meter zum Sammler gepumpt, von wo aus es im Freispiegelabfluss weiter zur Kläranlage fließt.

Das Trockenwetter-Pumpwerk Oberlinxweiler wird zukünftig mit einer Leistung von 30 l/s ausgelegt, um die vorhandenen Druckleitung DN 200 mit einer Länge von 450 Meter zu erhalten. Es werden 2 trocken vertikal aufgestellte Pumpen mit Frequenzumrichter eingebaut und die Saugleitung von DN 100 auf DN 200 vergrößert.

Kontakt



**Bernd Wagner, Dipl.-Ing.
(FH)**

0681 – 95 08 33-0
wagner@wsv-ingenieure.de



Umbau Schmutzwasser-Pumpwerk Oberlinxweiler, Saarland

Leistungen

- Objektplanung Leistungsphasen 1- 9 HOAI Technische Ausrüstung

Eckdaten

Auftraggeber

Entsorgungsverband Saar (EVS)

Planungszeit / Bauzeit

2013 – 2015

Umfang

2 Stück Schmutzwasserpumpen
Förderleistung = 30 l/s
Umbau unter laufendem Betrieb