

PW Hohenholz - Umbau Feststofftrennsystem

Die vorhandene Abwasserpumpstation war mit einem Strate-Feststofftrennsystem ausgerüstet. Die alten Pumpen waren verschlissen, zudem waren die Armaturen nicht mehr gangbar und der Sammelraum hatte mehrere Roststellen, die kurz vor dem Durchbrechen waren.

Als neue Anlage wurde sich für eine EMUport CORE aus dem Hause Wilo entschieden, die im vorhandenen Betonschacht DN 3000 eingebaut werden soll. Diese neue Anlage ist weitgehend aus rostfreien Komponenten (PEHD, PELD; Edelstahl) gefertigt und garantiert damit eine lange Standzeit. Als Pumpen kommen trocken aufgestellte Abwassertauchpumpen zum Einsatz.

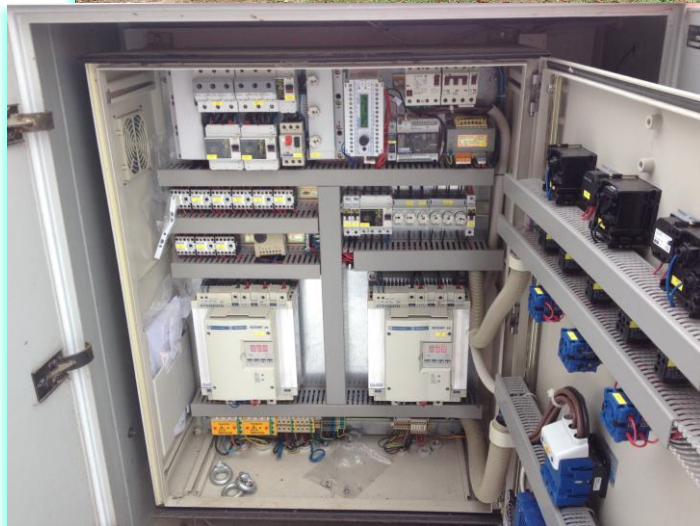
Ebenfalls wurde die komplette Schalt- und Steuerungstechnik erneuert und im vorhandenen Freiluftschränk untergebracht. Der Betonschacht wurde zudem mit einer neuen, leicht zu bedienenden Edelstahlabdeckung ausgerüstet.

Einige kleinere Pumpanlagen der Umgebung bringen das Abwasser der angeschlossenen Gemeinden über relativ kurze Strecken bis in das Hauptpumpwerk Hohenholz. Von hier aus wird das Wasser über eine mehrere Kilometer lange Druckrohrleitung bis zur Kläranlage Battinsthal gefördert.

Pumpanlage:	EMUport CORE 50.2-B SF
Pumpen:	2 x Wilo SE / Typ FA10.28W-200
Motor:	HC20.1-2/30G
Nennleistung:	23,0 kW
Fördermenge:	41,3 m ³ /h
Förderhöhe:	53,7 m
Schaltanlage:	Wiechert W2A- <i>plus</i> FTS / Sanftstart
Niveausteuernug:	Hydrostatisch mit Niveausonde
Sumpfpumpe:	Wilo TM32/8 mit Elektrodensteuerung

PW Hohenholz - Umbau Feststofftrennsystem

Pumpanlage vor dem Umbau..



PW Hohenholz - Umbau Feststofftrennsystem

Der Schacht bekam seine neue, leicht zu bedienende VA-Abdeckung...



...und eine neue Schaltanlage



PW Hohenholz - Umbau Feststofftrennsystem

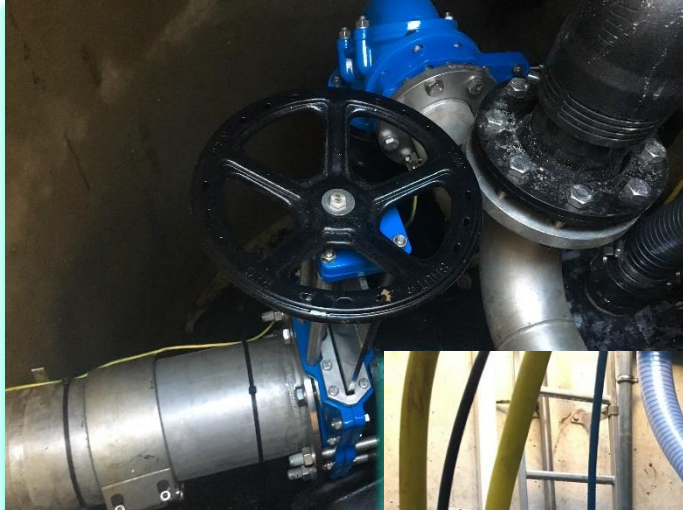
Ausbau der alten Pumpanlage und



... Einsetzen der vormontierten EMUport CORE

PW Hohenholz - Umbau Feststofftrennsystem

Zu- und Ablaufleitungen wurden komplettiert und angeschlossen..



PW Hohenholz - Umbau Feststofftrennsystem



Nach der Verkabelung ist die Anlage betriebsbereit.

