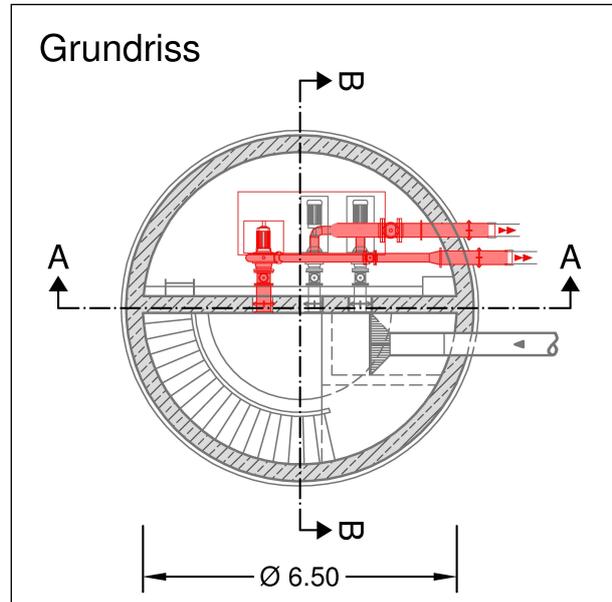


■ Schmutzwasserpumpwerk Kuhlenmoorweg

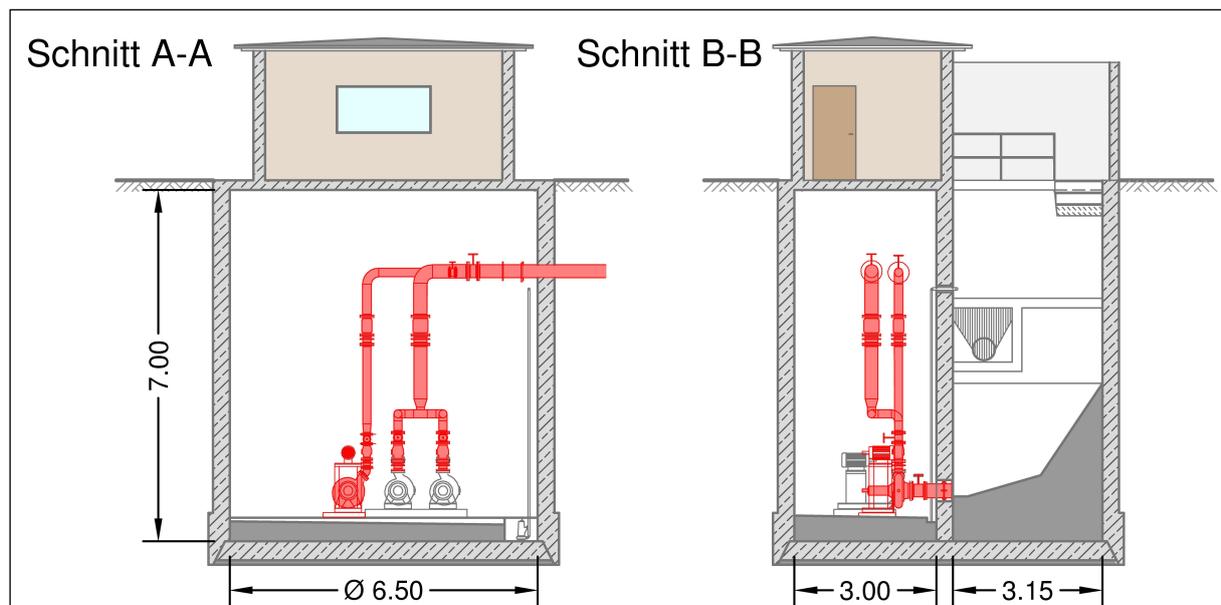
Projekt:	Umbau des Schmutzwasserpumpwerks Kuhlenmoorweg in Ahrensburg
Auftraggeber:	Stadtbetriebe Ahrensburg
Zeitraum:	2003
Baukosten:	65.000 €
Ansprechpartner:	Herr Wachholz Tel. 04102 2390-30



Pumpenaufstellung Grundriss

Aufgrund der Überlastung der vorhandenen Pumpenausrüstung im Schmutzwasserpumpwerk Kuhlenmoorweg in Ahrensburg wurde diese neu dimensioniert. Die Pumpentechnik wurde auf eine maximale Förderleistung von 100 l/s ausgelegt. Die beiden bereits vorhandenen Pumpen wurden für die Förderung der Grundlast beibehalten. Da eine Vorrichtung für eine dritte Pumpe vorhanden war, konnte hier eine Lagerstuhlpumpe der Fa. Hidrostal mit einer Motorleistung von 75 kW installiert

werden. Die neue Pumpe wird drehzahlabhängig über einen Frequenzumwandler betrieben. Geringe Umbauarbeiten am Sockel und an den Anschlussleitungen waren erforderlich. Im Weiteren wurde die Steuerungstechnik, die Überwachungs- und Fernwirktechnik sowie der Notstromanschluss mit den Stadtbetrieben Ahrensburg abgestimmt. Von pbh wurden die Leistungsphasen 1 – 5 erarbeitet.



Pumpenaufstellung Schnitte