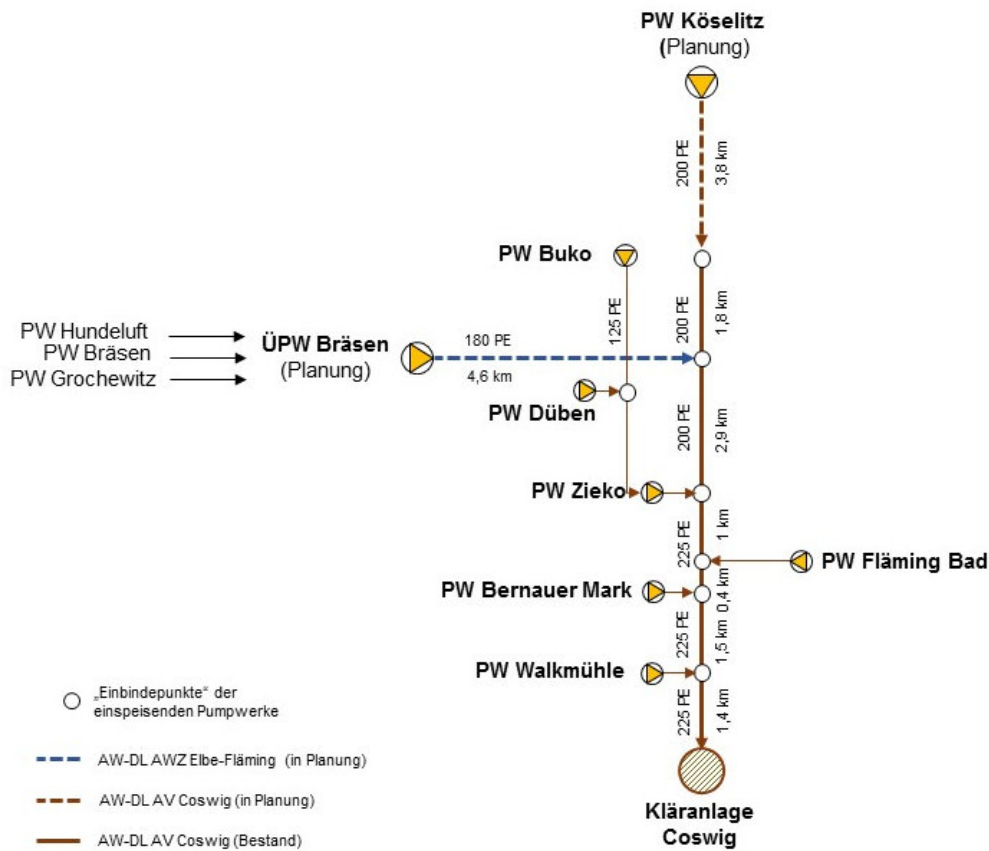


Anbindung AW-System Elbe-Fläming an das System des AV Coswig

Studie Hydraulische Betrachtungen [2016]



Auftraggeber: AWZ „Elbe-Fläming“ (Betriebsführer: Heidewasser GmbH)

- § Aufbau eines hydraulischen Modells der Abwasserdruckleitungssysteme des AWZ Elbe-Fläming und des AV Coswig
- § Ermittlung der perspektivischen Fördermengen auf Grundlage des maximalen Abwasseranfalls (Messdatenauswertung)
- § Dimensionierung der Abwasserdruckleitung zur Überleitung der Abwässer zum AV Coswig
- § Hydraulische Berechnungen für 2 Varianten der Leitungsanbindung unter Berücksichtigung von verschiedenen Schaltkonstellationen der PW im Nachsystem AV Coswig (6 Lastfälle)
- § Bewertung des Vor- und Nachsystems bzgl. Einhaltung der Mindestfließgeschwindigkeiten und perspektivischen Förderbedingungen der ins System einspeisenden Pumpwerke
- § Ausweisung von Umbaumaßnahmen
- § Ermittlung der Rückhaltevolumina für zwei neu zu errichtende Pumpwerke

