

11 Beschreibung Bauablauf

Der Bauablauf gliedert sich in mehrere Bauabschnitte, da die Reinigung des Abwassers zu jeder Zeit gegeben sein muss.

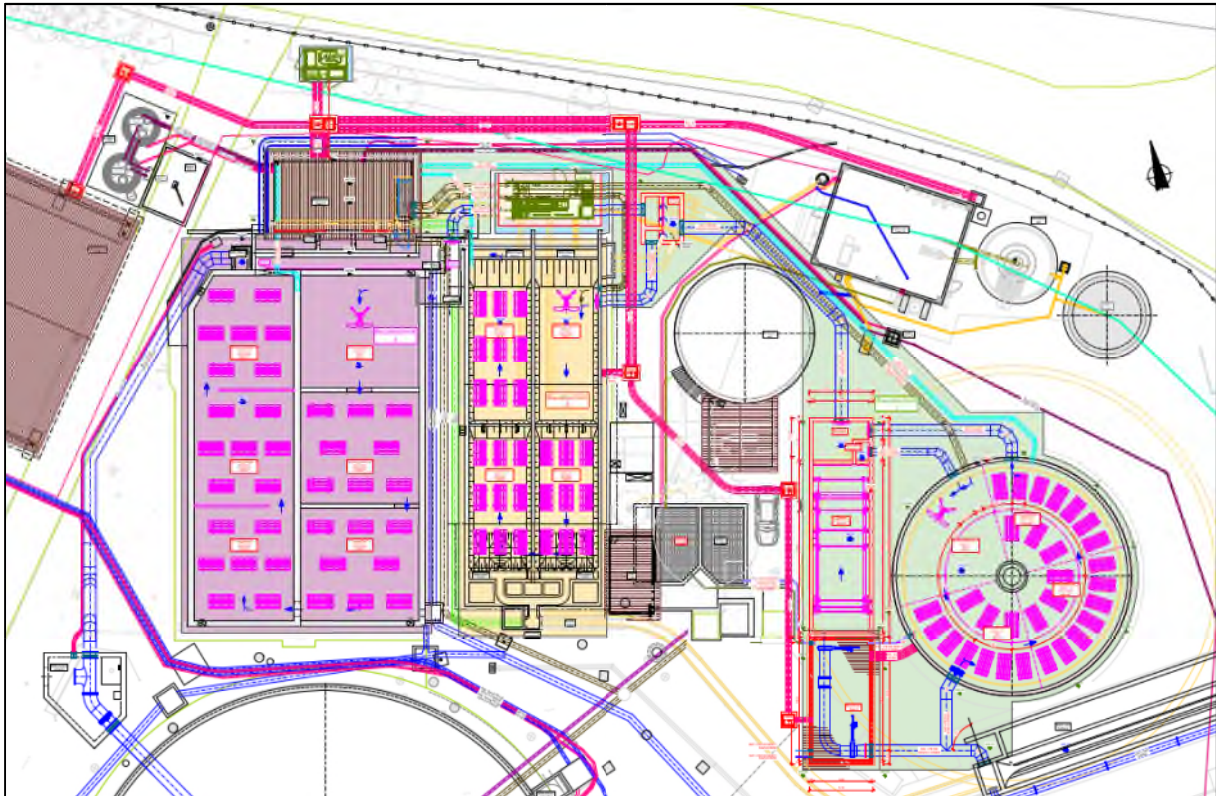


Abbildung 22: Bauabschnittsplan

Im ersten Bauabschnitt werden die neuen Bauwerke (Grobentschlammung mit Maschinenhaus II, Biologie 1, Verteilschacht und das Maschinenhaus III einschließlich aller Leitungsanbindungen) gebaut. Auch die neue Trafostation wird im Bauabschnitt 1 errichtet. Hierzu wird im Bereich des Klärgasspeichers eine provisorische Baueinfahrt mit Tor vorgesehen. Diese Bauphase hat eine Bauzeit von ca. 12 Monaten und eine Inbetriebnahmephase von mindestens weiteren 3 Monaten.

Mit Inbetriebnahme der neuen Grobentschlammung mit Biologie 1 wird in der Bauphase 2 das alte Vorklärbecken einschließlich der Biologie 2 außer Betrieb genommen. Die Reinigung des Abwassers erfolgt über die neue Grobentschlammung sowie der neuen Biologie 1 und der alten Biologie 3. In dieser Bauphase wird die gesamte Biologie 2 errichtet durch Rückbau der Vorklärung einschließlich Gerinne vom Sandfang zur Vorklärung und Ausrüstung mit der neuen Anlagentechnik.

In der dritten Bauphase wird dann nach Inbetriebnahme der Biologie 2 die Biologie 3 außer Betrieb genommen und dann mit der neuen Anlagentechnik ausgestattet. Da hier die geringsten baulichen Änderungen stattfinden kann dieser Bauabschnitt sehr kurzgehalten werden.

Der Bau der neuen Netzersatzanlage, des neuen Klärgasspeichers sowie der PV-Anlagen erfolgt in einem separaten Bauabschnitt. Dieser kann parallel zu Bauabschnitt 3, zwischen Bauabschnitt 2 und 3 oder nach Bauabschnitt 3 erfolgen.

Als letzte Bauphase werden dann die Außenanlage (Wegebau) hergestellt. Auch hier besteht die Möglichkeit, diese parallel zu Beginn des Bauabschnittes 2 im Bereich des Bauabschnittes 1 zu starten.

Gefertigt

Wehrheim, den 30.04.2026 / 26.06.2026



.....
Dipl.-Ing. (FH) Enno Leonhard