

Erneuerung und Erweiterung ARA Birsig Therwil

Die ARA Birsig in Therwil wird nach 20 Betriebsjahren erneuert und erweitert. Die Gründe dafür sind vielfältig: Wachstum der Bevölkerung im Einzugsgebiet, höhere Anforderungen an den Gewässerschutz und erforderliche Massnahmen aufgrund der langen Betriebsdauer. Der geplante Umbau dauert 2,5 Jahre und soll im November 2021 starten. Wir sind sehr bemüht, die Lärm- und Geruchsbelästigung während den Bauarbeiten so gering wie möglich zu halten.

Dieser Flyer soll Sie über das Projekt und die geplanten Massnahmen informieren. Aufgrund der aktuellen Corona-Situation können wir keine Anwohnerinformation durchführen.

Kontakt

Bei Fragen gibt Ihnen das zuständige Amt gerne Auskunft.

Amt für Industrielle Betriebe BL
Sven Bittscheidt
Freulerstrasse 1
4127 Birsfelden
E-Mail: Sven.Bittscheidt@bl.ch

Gesamtprojektleitung

HOLINGER
the art of engineering

Projektbeschreibung der verschiedenen Etappen im Umbau der ARA Birsig



Elimination Mikroverunreinigung
Diese Verfahrensstufe wird aufgrund der neuen gesetzlichen Anforderungen neu gebaut. Zur Elimination von Mikroverunreinigungen wird Ozon eingesetzt.



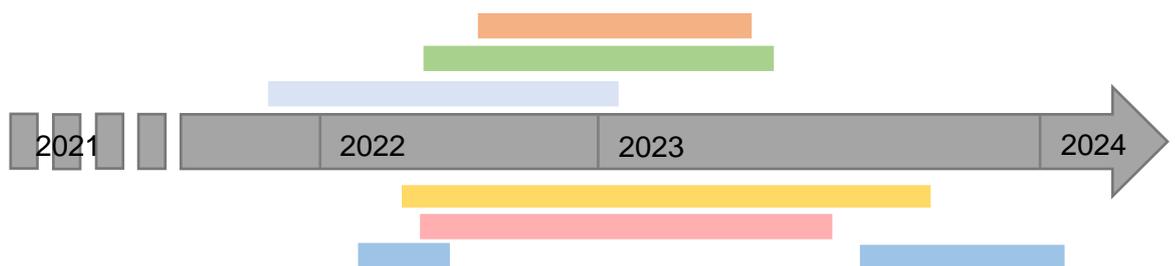
Vorklärung
Um die Kapazität der Anlage zu erweitern wird eine Vorklärung gebaut. Aufgrund der engen Platzverhältnisse wird ein kompaktes Verfahren mittels Abwassersiebung gewählt. Die Siebtrommeln werden in einer neuen Stahlhalle platziert.



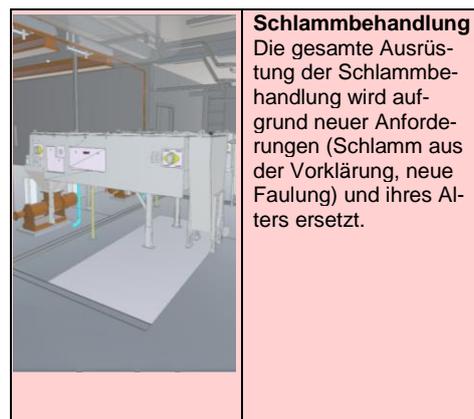
Dachsanierung
Die Dachflächen werden saniert und wieder extensiv begrünt. Zusätzlich wird eine neue Photovoltaikanlage installiert. Diese wird ungefähr 90 MWh Strom pro Jahr produzieren, was ca. 5 % des Eigenbedarfs entspricht.



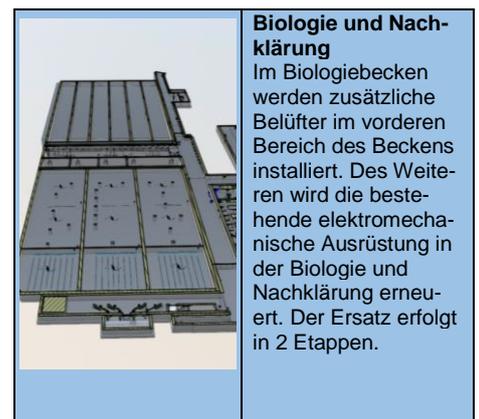
Ersatz bestehende Ausrüstung
Während der gesamten Bauzeit werden zusätzlich zum Ausbau diverse bestehende Anlagenteile ersetzt und erneuert. Die Abluftreinigungsanlage wird erweitert und modernisiert.



Faulung
Die Kläranlage wird mit einer Faulung erweitert. Dies ermöglicht eine Reduktion der Gesamtschlammmenge und die Produktion von Biogas. Das Biogas wird zur Erzeugung von Strom und Wärme auf der ARA genutzt. Eine Einbindung ins Wärmenetz des Wärmeverbundes Oberwil Therwil AG (WOT) ist geplant.



Schlammbehandlung
Die gesamte Ausrüstung der Schlammbehandlung wird aufgrund neuer Anforderungen (Schlamm aus der Vorklärung, neue Faulung) und ihres Alters ersetzt.



Biologie und Nachklärung
Im Biologiebecken werden zusätzliche Belüfter im vorderen Bereich des Beckens installiert. Des Weiteren wird die bestehende elektromechanische Ausrüstung in der Biologie und Nachklärung erneuert. Der Ersatz erfolgt in 2 Etappen.