

Brauchwassererzeugung Für die Abwasserreinigungsanlage Schönau

Hintergrund

Bei der Abwasserreinigungsanlage (ARA) Schönau werden täglich rund **50'000'000 Liter Abwasser** behandelt. Ein Grossteil des fast vollständig gereinigten Wassers wird im Anschluss dem Fluss Lorze zugeführt. Doch auch die ARA Schönau benötigt für ihren Betrieb gereinigtes Wasser, das als **Brauchwasser** für die **interne Nutzung** auf der Anlage dank zweier BOLLFILTER eine weitere Filtrierungsstufe durchläuft.

Das so gereinigte Wasser wird in die **Gebäudetechnik** eingespeist, sowie als Brauchwasser vor allem bei der Erzeugung von **Biogas** in den Faultürmen eingesetzt.

Anwendung

In der ARA Schönau sind zwei BOLLFILTER im Einsatz, die von Matter Hydraulik AG nach den Bedürfnissen der Anlage technisch ausgelegt worden sind: aquaBoll® Filter in Grösse 324 und 356. Die BOLLFILTER dienen hier unter anderem als **Polizeifilter** für den Fall, dass Aktivkohle-Partikel durch den Sandfilter gelangen. Zum **Schutz des Plattenwärmetauschers** im primären Heizkreislauf wird in der ARA Schönau der aquaBoll® Typ 324 eingesetzt, der das Abwasser bis auf 100 µm filtriert. Der aquaBoll® Typ 356 wird zur Reinigung des Brauchwassers benötigt. Dank ihm kann eine Feinheit des Brauchwassers von **50 µm und weniger** garantiert werden.

Darum BOLLFILTER

Der Automatikfilter aquaBoll® ist speziell für die komplexen Herausforderungen in unterschiedlich grossen Kläranlagen konzipiert. Verschieden feine Filterelemente lassen sich je nach angestrebtem Filtrationsgrad implementieren. Die bewährte **antibakteriell** wirkende FouleX®-Beschichtung reduziert die Anhaftung biologischer Partikel an den Elementen. So werden zu jeder Zeit die Aufrechterhaltung und **Effizienz des gesamten Abwasseraufbereitungsprozesses** gewährleistet.



Abwasserreinigungsanlage Schönau



BOLLFILTER aquaBoll® 6.18.3