

Projektbericht: Waschwasseraufbereitung, Auer Gruppe GmbH, Stockach



Ausgangssituation

Die Auer Gruppe mit Hauptsitz in Stockach beschäftigt 130 Mitarbeiter in fünf Filialen rund um den Bodensee. Angrenzend an das bestehende Autohaus in Stockach plante das Familienunternehmen den Bau eines Waschparks, den es in dieser Form im Raum Stockach bis dahin nicht gab: Er besteht aus fünf SB-Waschplätzen und einer Waschstraße mit einer Länge von 42 Metern. Die Anforderung an die Behandlungsanlage war, dass das anfallende Abwasser aus den Fahrzeugwäschen zu 100% aufbereitet und als Brauchwasser wieder verwendet werden sollte.

Problemlösung

Aufgrund des hohen Grundwasserspiegels am geplanten Standort kam nur eine Ausführung mit Fertigteilen in Frage. Mit der biologischen Waschwasseraufbereitungsanlage NeutraClear von Mall und den entsprechenden Vor- und Nachbehandlungsbecken konnten alle Anforderungen der Firma Auer erfüllt werden. Dabei spielten sowohl die niedrigen Betriebskosten als auch die Tatsache eine Rolle, dass Mall eine Systemlösung aus einer Hand anbieten konnte. Eine zusätzliche Betriebswasservorlage mit SPS-Steuerung im Technikraum ergänzt die unterirdische Anlagentechnik.

Projektdaten

Bauherr: Auer Gruppe GmbH, Stockach
Planung: Planung und Bauleitung Klaus Niederberger, Singen

Lieferung/
Montage: Mall GmbH
Einbau: Georg Reisch GmbH & Co. KG, Bad Saulgau

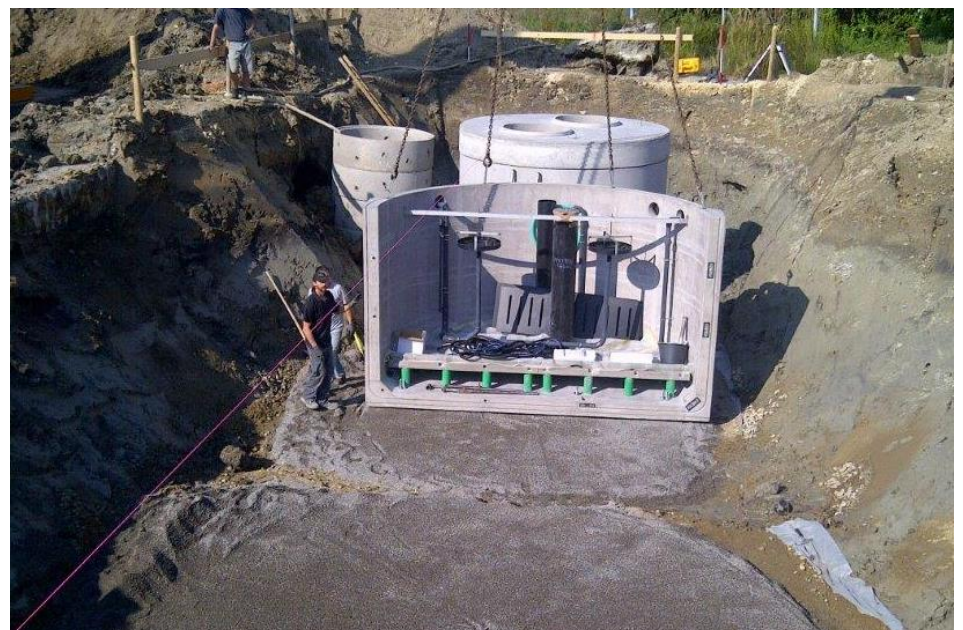
Waschtechnik: Otto Christ AG, Benningen
Waschchemie: Koch-Chemie GmbH, Unna
Fertigstellung: April 2014

Anlagenkomponenten

- Kreislaufwasserbehandlungsanlage NeutraClear C 4000 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- Lamellenklärer ViaTub
- Betriebswasservorlage NeutraSam mit SPS-Steuerung

Vorteile auf einen Blick

- Anlagenteile mit Zulassung
 - Kurze Bauzeit
 - Lieferung, Behälter- und Endmontage, Ausführung der Dichtheitsprüfungen und Übergabe durch Mall
 - Geringe Unterhalts- und Wartungskosten
 - Festpreis der Anlage
- Eine baugleiche Anlage wurde am Auer-Standort Ravensburg realisiert und nahm am 1. August 2014 den Waschbetrieb auf.



Mall GmbH

Hüfinger Str. 39-45
78166 Donaueschingen
Telefon: +49 771 8005-0
Telefax: +49 771 8005-100

info@mall.info
www.mall.info