

Projektbericht: Waschwasseraufbereitung, Brunner AG, Zufikon (AG)



Ausgangssituation

Die Brunner AG in Zufikon im Bezirk Bremgarten (Kanton Aargau) ist ein Fachbetrieb für Carrosserie- und Lackierarbeiten und für den Bau und Reparaturen von Kühlfahrzeugen. Im Gebäude gibt es einen bestehenden Waschraum mit Fahrzeuglift, in dem die Grobwäsche sowie allenfalls auch Motor- und Chassiswäsche ausgeführt werden. Nun sollte die Abwasserbehandlung an die aktuellen Anforderungen angepasst werden.

Projektdaten

Bauherr: Brunner AG, Zufikon
Planung: A. Müller + Partner Architekturbüro AG, Bremgarten
Lieferung: Mall AG
Fertigstellung: Februar 2019

Anlagenkomponenten

- MallClear-Waschwasserbehandlungsanlage C1400 als Kompaktanlage
- Mall-Pumpenschacht DN 1000

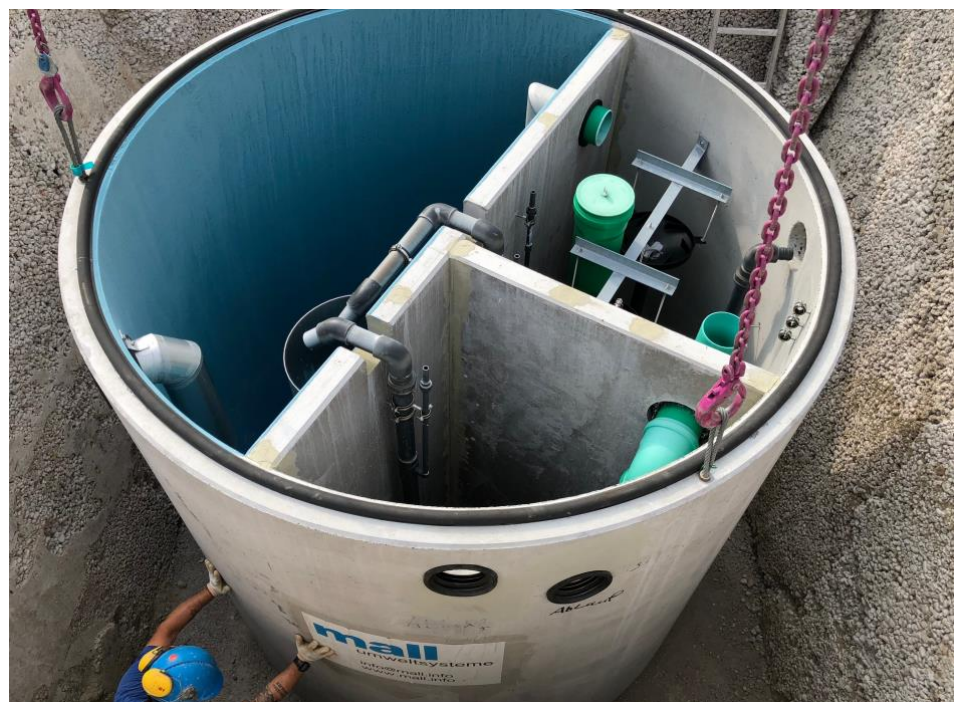


Problemlösung

Die Kompaktanlage wurde in der Tiefgarage des Wohnhauses eingebaut. Dort wird auch eine automatische Waschanlage (Waschportal) für PKW und Lieferwagen installiert. Sie dient als Ergänzung zum bestehenden Waschraum bei der Werkstatt. Hier werden nur betriebseigene Fahrzeuge gewaschen. Das Abwasser aus bestehender und neuer Waschanlage wird über den vorhandenen Ölabscheider in die Kreislaufwasserbehandlungsanlage geleitet. Das aufbereitete Abwasser (Brauchwasser) wird für die Grundwäsche im Waschportal genutzt. Anfallendes Überschusswasser fliesst in die nachgeschaltete Pumpstation und wird von dort in die Schmutzwasserkanalisation gefördert.

Vorteile auf einen Blick

- Gesetzeskonforme Abwasserbehandlung
- Brauchwassernutzung (Waschwasser)
- Keine Emulsionsspaltanlage nötig
- Kein Betriebsmittelverbrauch
- Geringer Unterhalt und Wartung
- Kompakte Anlage (drei Funktionen in einem Bauwerk)
- Geringer Aushub und Platzersparnis
- Einfacher, schneller Einbau auf engstem Raum in kürzester Zeit
- Nachrüstung an bestehende Portalwaschanlagen möglich



Mall AG

Zürichstrasse 46
8303 Bassersdorf
Telefon: +41 43 266 13 00

info@mall.ch
www.mall.ch