Systeme für Waschwasseraufbereitung
Autowaschanlagen
Realisierte Projekte

16.09.2026 – Zürich – P. Iyadurai

mall umweltsysteme

Schweiz: ein Rekordsommer mit Trockenheit

In verschiedenen Regionen in der Schweiz wird das Wasser langsam knapp. Die Anwohnerinnen und Anwohner werden zum Wassersparen aufgerufen.

bild: keystone

Wegen anhaltender Trockenheit – Gemeinden rufen zum Wassersparen auf

29 Als bevorzugte Quelle hinzufügen News folgen

24.06.2026, 17:19 24.06.2026, 17:19

Die anhaltende Trockenheit setzt immer mehr Regionen in der Schweiz zu. Mittlerweile vermeldet die Trockenheitsplattform des Bundes eine extreme Trockenheit in 16 von 38 Regionen in der Schweiz. Gemäss der Plattform tritt eine solche Trockenheit durchschnittlich

MEHR «SCHWEIZ»

UMFRAGE

Neue Umfrage: So viel verlieren Neutralitäts- und Ernährungsinitiative

mall umweltsysteme

Schweiz: ein Rekordsommer mit Trockenheit

Blick

Die Schweiz trocknet aus

Wo die Wasserkrise am schlimmsten ist

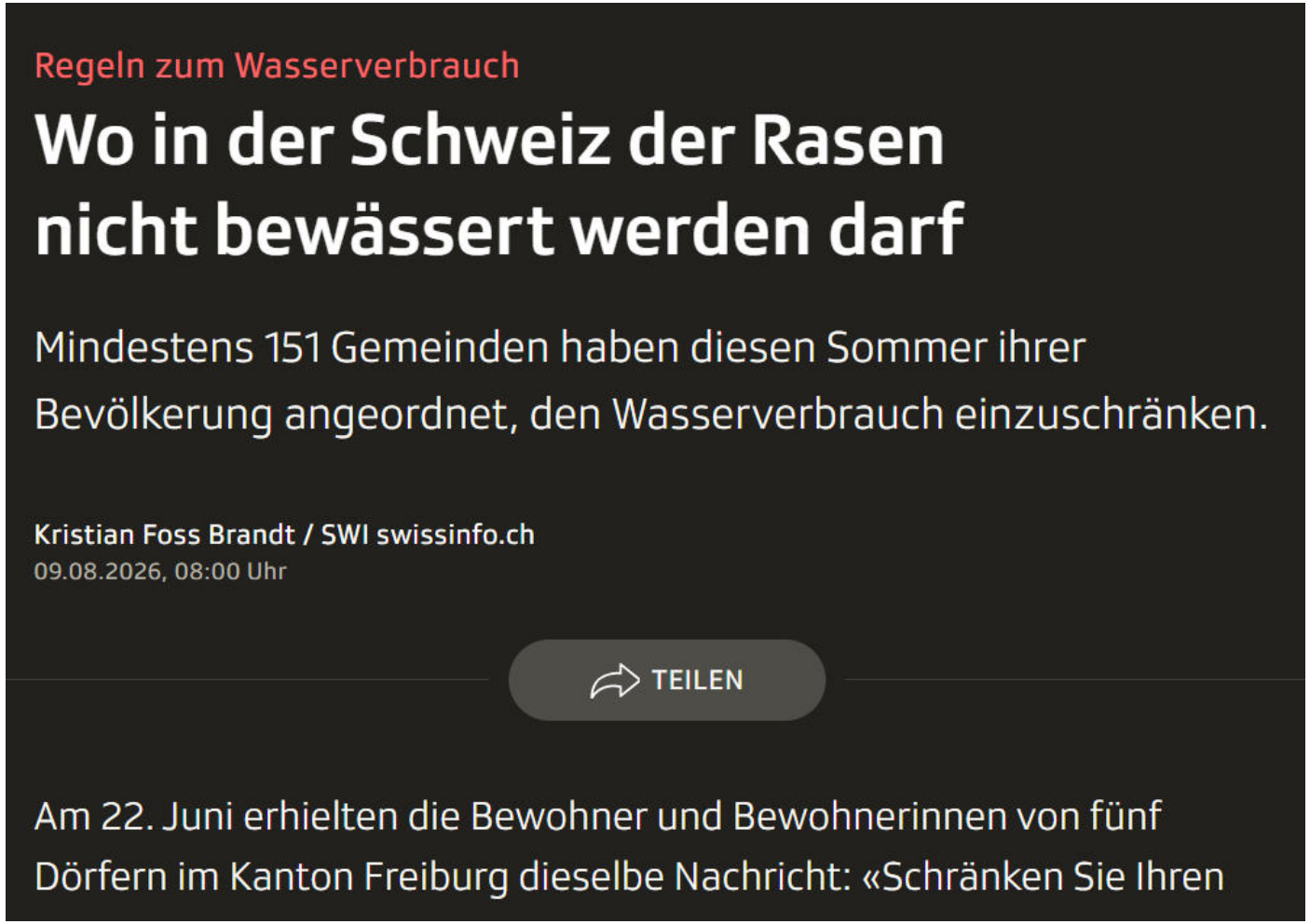
In fast allen Kantonen gilt die rote Warnstufe wegen der anhaltenden Trockenheit. Erste Gemeinden erlassen strenge Einschränkungen beim Wasserverbrauch.

Publiziert: 10.07.2026 um 12:03 Uhr | Aktualisiert: 12.07.2026 um 20:00 Uhr

Teilen Anhören

221 Kommentieren

Schweiz: ein Rekordsommer mit Trockenheit



Regeln zum Wasserverbrauch

Wo in der Schweiz der Rasen nicht bewässert werden darf

Mindestens 151 Gemeinden haben diesen Sommer ihrer Bevölkerung angeordnet, den Wasserverbrauch einzuschränken.

Kristian Foss Brandt / SWI swissinfo.ch
09.08.2026, 08:00 Uhr

TEILEN

Am 22. Juni erhielten die Bewohner und Bewohnerinnen von fünf Dörfern im Kanton Freiburg dieselbe Nachricht: «Schränken Sie Ihren

mall umweltsysteme

Schweiz: ein Rekordsommer mit Trockenheit

Todesanzeigen

tiniwe.care

Auch andere Gemeinden betroffen

Autos waschen verboten: Merishausen verhängt Wasserspargebot – komplettes Feuerverbot im Rafzerfeld und Flurlingen

Schaffhauser Nachrichten | Dienstag, 14. Juli, 2026 - 16:25

Lesenswert 74% | Noch keine Kommentare |

Trockenheit in der Region: Das gilt aktuell

Klicken Sie auf Ihre Gemeinde, um mehr zu erfahren.

Was bedeuten die Farben?

Komplettes Feuerverbot | Wasserentnahmeverbot | Wasserspargebot/Verbot

mall umweltsysteme

Schweiz: ein Rekordsommer mit Trockenheit

Trinkwassersituation: aktuelle Informationen

hallwil
eifach andersch

Mitteilung vom
28.07.2026

Die anhaltende Trockenheit führt weiterhin zu einer angespannten Wasserversorgung. Die Gemeinde Hallwil bezieht ihr gesamte Trinkwasser von den Gemeinden Boniswil und Dürrenäsch. Um die Versorgungssicherheit auch in den kommenden Wochen gewährleisten zu können, bittet der Gemeinderat die Bevölkerung weiterhin, sorgsam mit Trinkwasser umzugehen und die kommunizierten Wassersparmassnahmen einzuhalten.

Weiterhin geltende Einschränkungen

Aus dem Trinkwassernetz der Gemeinde Hallwil darf weiterhin kein Wasser bezogen werden für:

- das Bewässern von Rasenflächen, Wiesen, Böschungen, Rabatten und ähnlichen Grünflächen
- den Einsatz von Bewässerungssystemen und automatischen Sprengern
- das Befüllen und Nachfüllen von Schwimm- und Badebecken, Whirlpools, Teichen und ähnlichen Anlagen
- das Reinigen von Fahrzeugen, Vorplätzen, Fassaden, Dächern, Terrassen und ähnlichen Flächen mit Trinkwasser
- den Betrieb von Zierbrunnen, Wasserspielen und ähnlichen Anlagen.

Gräber, Balkonpflanzen, kleinere Blumenbeete, Obst und Gemüse dürfen sparsam mit der Giesskanne bewässert werden.

mall umweltsysteme

Hallwil

22. Juni

Hallwil rief zur Einsparung auf und verbot private Autowäsche mit Trinkwasser.

bis September

Fahrzeuge weiterhin nicht mit Wasser aus dem Gemeinde-Trinkwassernetz reinigen.

Die Wasserversorgung Hallwil wird durch Boniswil und Dürrenäsch gespeist.

mall umweltsysteme

Boniswil untersagt die private Autowäsche

22. Juni

In Boniswil verfügt: Trinkwasser für privates Autowaschen nicht verwenden.

Der Gemeinde-Flyer unterscheidet private Autowäsche und gewerbliche Waschanlagen mit Ausnahmeregelung.

Quelle Boniswil:

https://www.boniswil.ch/public/upload/assets/1949/Wassersparen%20Verbot%20Juni%202026%20-%20Flyer.pdf?fp=1

Originalverfügung der Gemeinde Boniswil, 22.06.2026

Schweiz: ein Rekordsommer mit Trockenheit

17,2 °C

Schweizer Sommermittel Juni bis August

1864

Beginn der Messreihe: 2026 war der heisseste Schweizer Sommer seither

Nicht nur die Temperatur: Seit dem Frühling fiel besonders im Mittelland deutlich weniger Regen.

SRF Klimabulletin, 10.09.2026 · https://www.srf.ch/wissen/klimawandel/hitze-und-trockenheit-diese-folgen-hat-der-rekordsommer-2026

151 Gemeinden mit Einschränkungen

151

mindestens, aufgrund einer Zählung vom 24. Juli

Verbote betrafen je nach Gemeinde das Füllen von Pools, Bewässern oder privates Autowaschen.

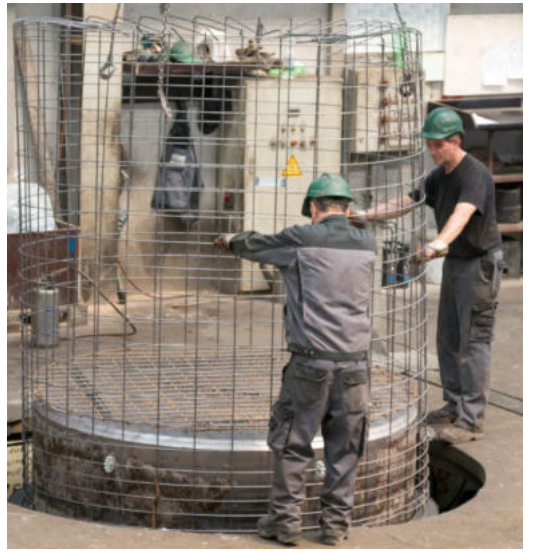
Rund um den Hallwilersee wurde die Einschränkung für die Autowäsche konkret.

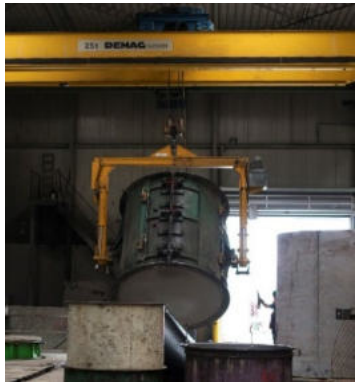
Mall Umweltsysteme

- über 500 Mitarbeiter
- über 110 Mio. CHF Umsatz
- 6 Produktionsstätten in Deutschland,
  2 Produktionsstätten in Österreich
- Schwerpunkt DACH-Region

Mall Umweltsysteme

- Fertigung von Standardteilen und nach Konfiguration
- Verschiedene Grundgeometrien
- Ausstattung wird, wenn möglich, vormontiert

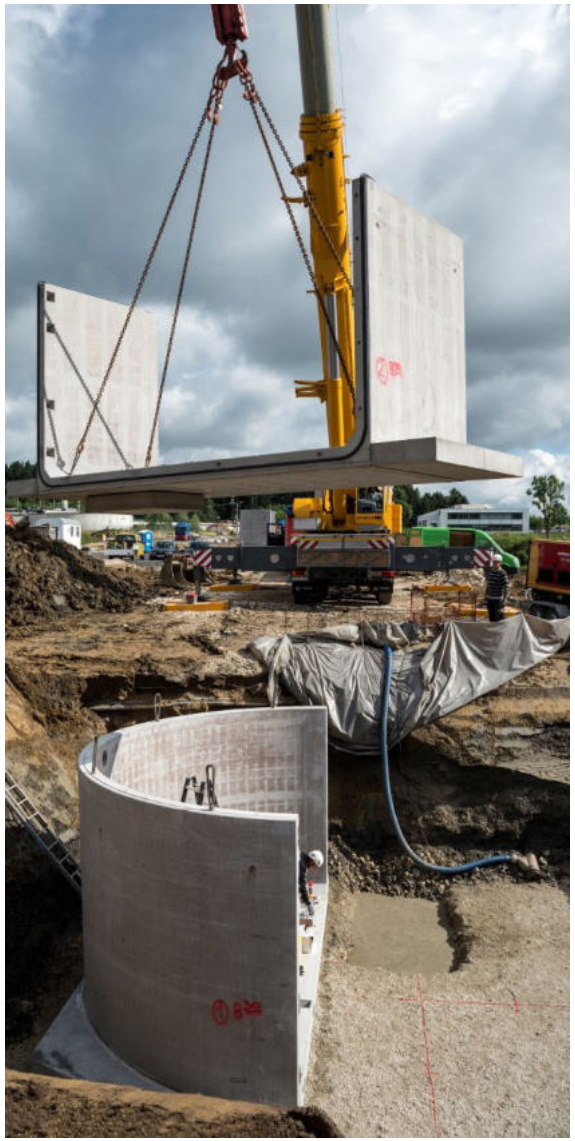




Mall Umweltsysteme

Hersteller von Anlagen für die Bereiche:

- Regenwasserbewirtschaftung
- Abscheider
- Pumpen- und Anlagentechnik
- Neue Energien
- Kläranlagen



Abscheider / Waschwasseraufbereitung

- Leichtflüssigkeitsabscheider / ABKW-Abscheider
- Waschwasserbehandlungsanlage
- Kreislaufwasserbehandlung
- Rückhaltung, Trennung und Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten

Autowaschanlagen Schweiz

Anzahl Autowaschanlagen

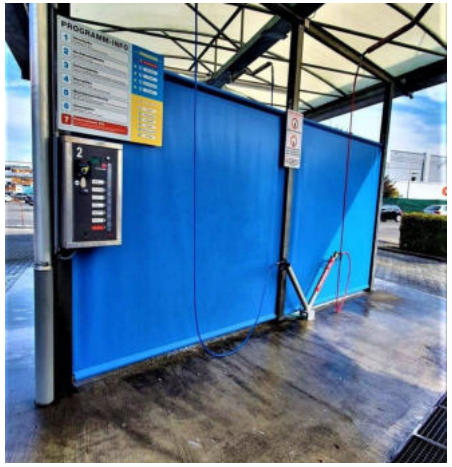
- Portalwaschanlagen ca. 900
- Waschstrassen ca. 250
- Waschboxen / SB-Anlagen ca. 1’000
- ca. 4’500 Garagen

Wo ist es geregelt?

Was ist geregelt?

2.1 Waschplatz Karosseriereinigung

Tätigkeit	• Karosseriereinigung • Selbstbedienungswaschplätze
Anwendungsbereich	• Personenwagen und Busse • Nutzfahrzeuge mit geschlossenem Aufbau (siehe AGVS-Handbuch)
Abwasserentsorgung	→ SF → MA → PES → ARA
Wichtige Hinweise	Für Anlagen ab **5 Waschplätzen** ist eine Kreislaufführung für das Waschabwasser mit einer Recyclingrate von 70 % einzurichten. Hygienischen Aspekten bei der Wiederverwendung von Brauchwasser ist, insbesondere bei Selbstbedienungswaschplätzen, ein besonderes Augenmerk zu widmen.



mall umweltsysteme

Was ist geregelt?

2.4 Bürstenwaschen

Tätigkeit	• Portalwaschanlagen • Bürstenwaschanlagen • Waschstrassen
Anwendungsbereich	Personenwagen
Abwasserentsorgung	→ SSE → BWT → PES → ARA BWT: Überlauf → PES BWT: → Brauchwasser
Wichtige Hinweise	Für automatische Waschanlagen ist eine Kreislaufführung für das Waschabwasser mit einer Recyclingrate von 70 % einzurichten. Bei Anlagen mit geringem Fahrzeugdurchsatz (nicht öffentliche Anlagen) kann das Recycling auf Teilkreisläufe beschränkt werden. Das Karosseriespülwasser ist als Unterboden- oder Vorwaschwasser wieder zu verwenden.

Seit wann ist Kreislaufführung eine Vorgabe?

1987

Ältere BUWAL-Wegleitung für das Auto- und Transportgewerbe

- Portalwaschanlagen ca. 900
- Waschstrassen ca. 250
- Waschboxen / SB-Anlagen ca. 1’000
- Garagen ca. 4’500

2021

VSA-Leitfaden formuliert die Kreislaufführung und 70 % Recyclingrate ausdrücklich.

Der Leitfaden belegt kein schweizweites Datum einer erstmals eingeführten Prozentpflicht vor 2021.

VSA-Leitfaden 2021, Kap. 2, S. 8; Gewässerschutzgesetzgebung

mall umweltsysteme

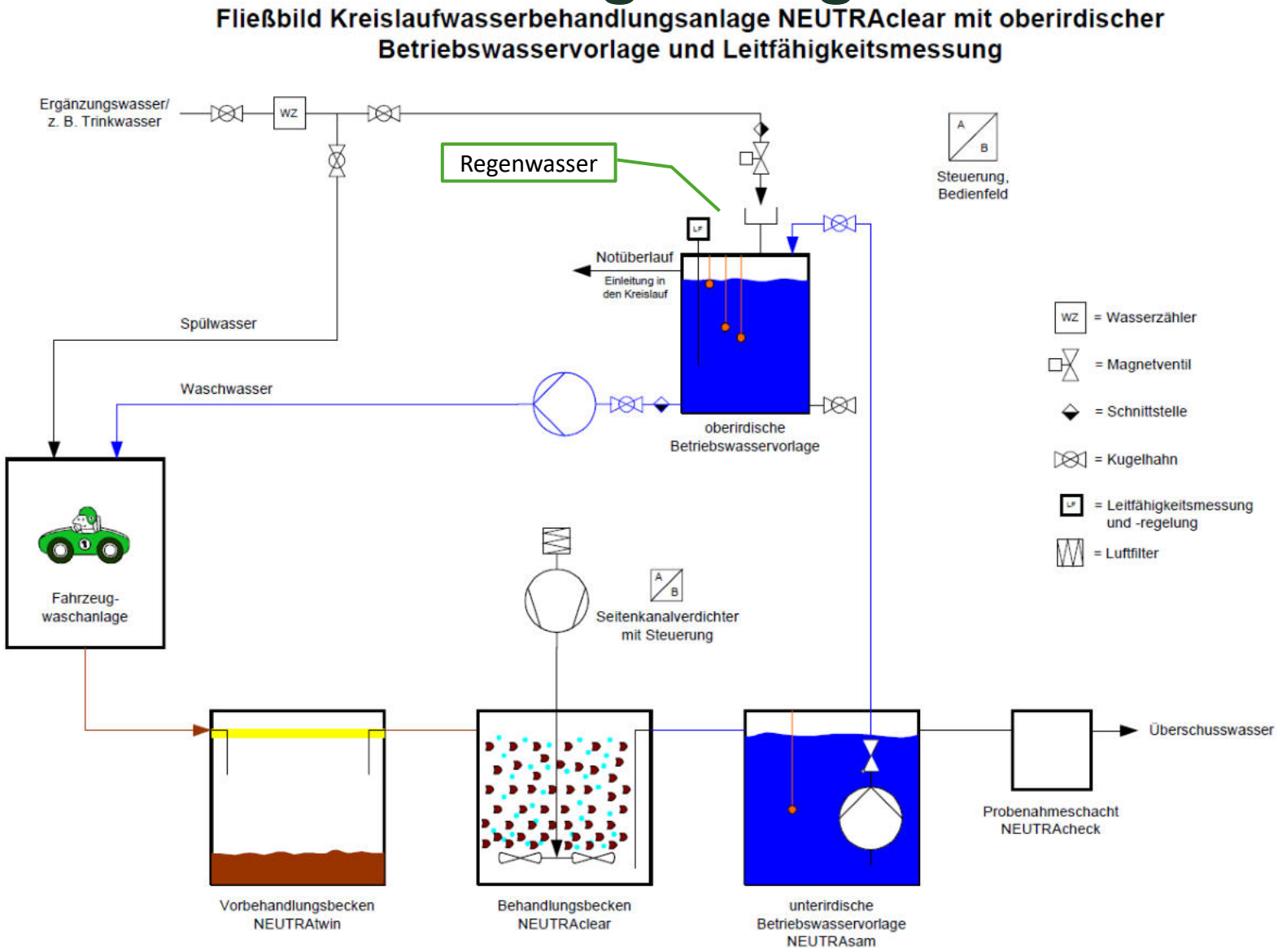
Automatische Waschanlagen: Kreislauf und 70 %

Wie funktioniert eine Abwasservorbehandlungs- und Brauchwassernutzungsanlage?

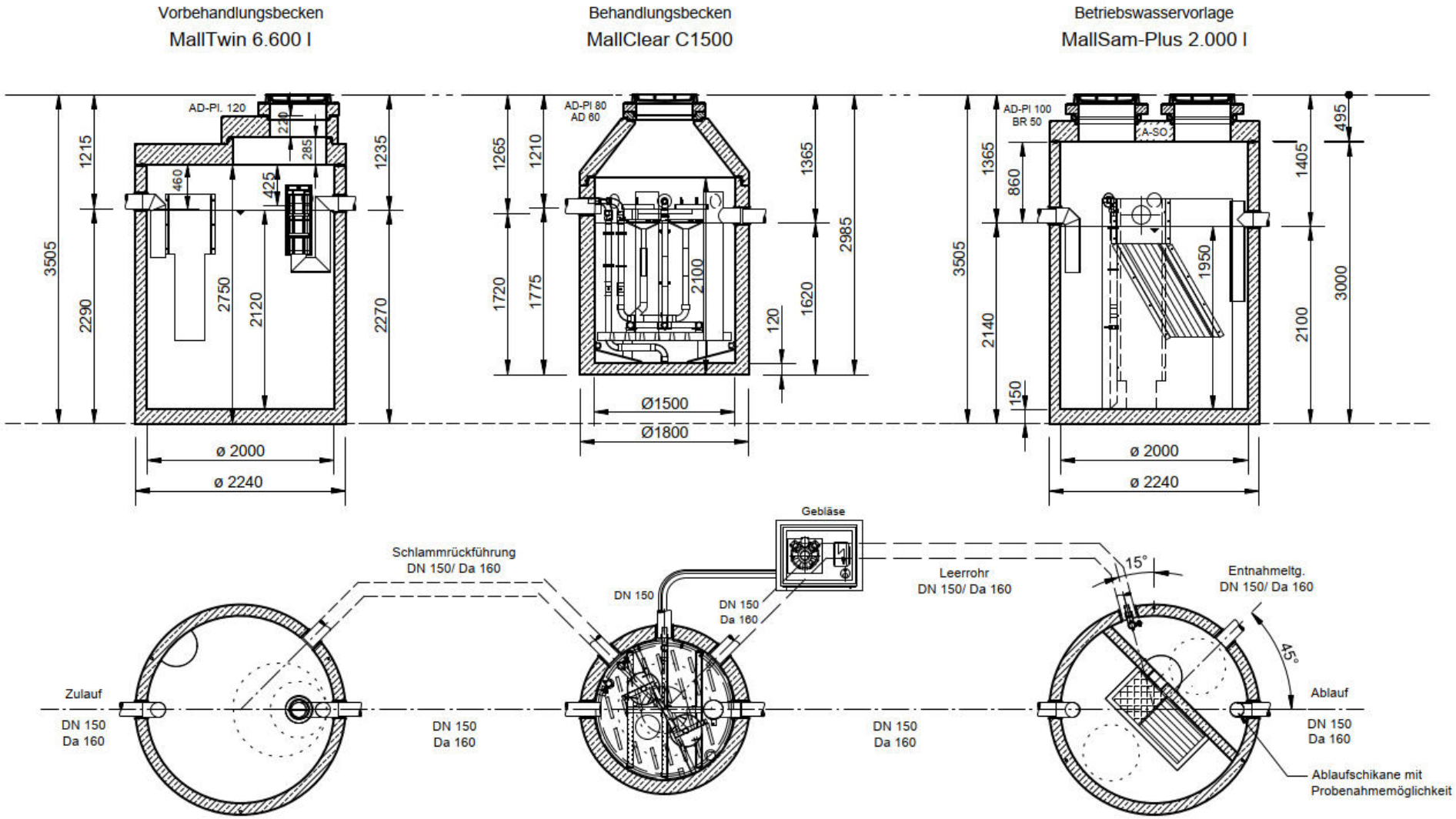
Detaillierte Legende für die folgenden Schemas

ARA	Abwasserreinigungsanlage, Anschluss an öffentliche Schmutz- oder Mischabwasserkanalisation
AS	Abflussloser Schacht (alt: Ölrückhaltebecken, ORB)
AVA	Abwasservorbehandlung (z. B. Spaltanlage, Ultrafiltration, biologische Reinigungsanlage)
BP	Bodenpassage (natürlicher Adsorber mit Ober- und Unterboden)
BWT	Brauchwassertank
MA (Kl. I)	Mineralölabscheider (Klasse I), mit Zulassung des Herstellers für schnelltrennende Reinigungsmittel, erreicht 5 mg Kohlenwasserstoffe pro Liter, dient der Vorbehandlung

Waschwasseraufbereitungsanlage



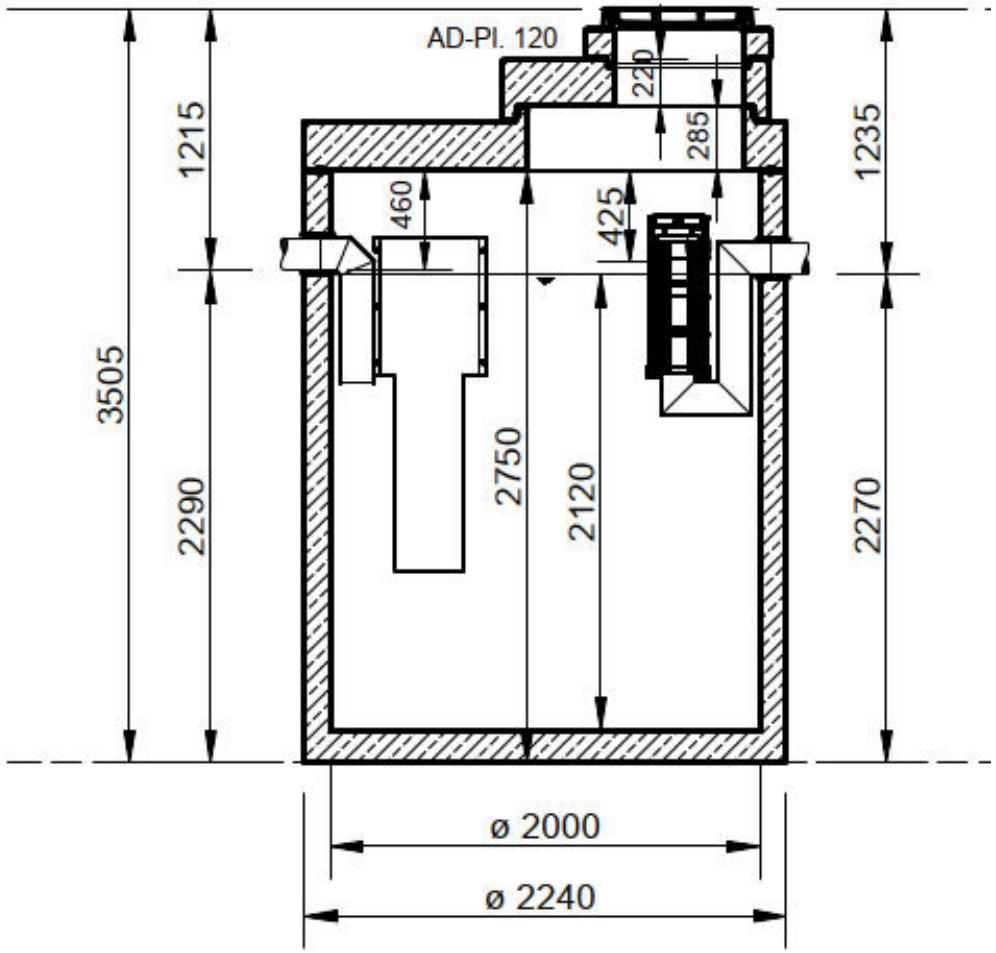
Waschwasseraufbereitungsanlage



Waschwasseraufbereitungsanlage

Mineralölabscheider MallTwin

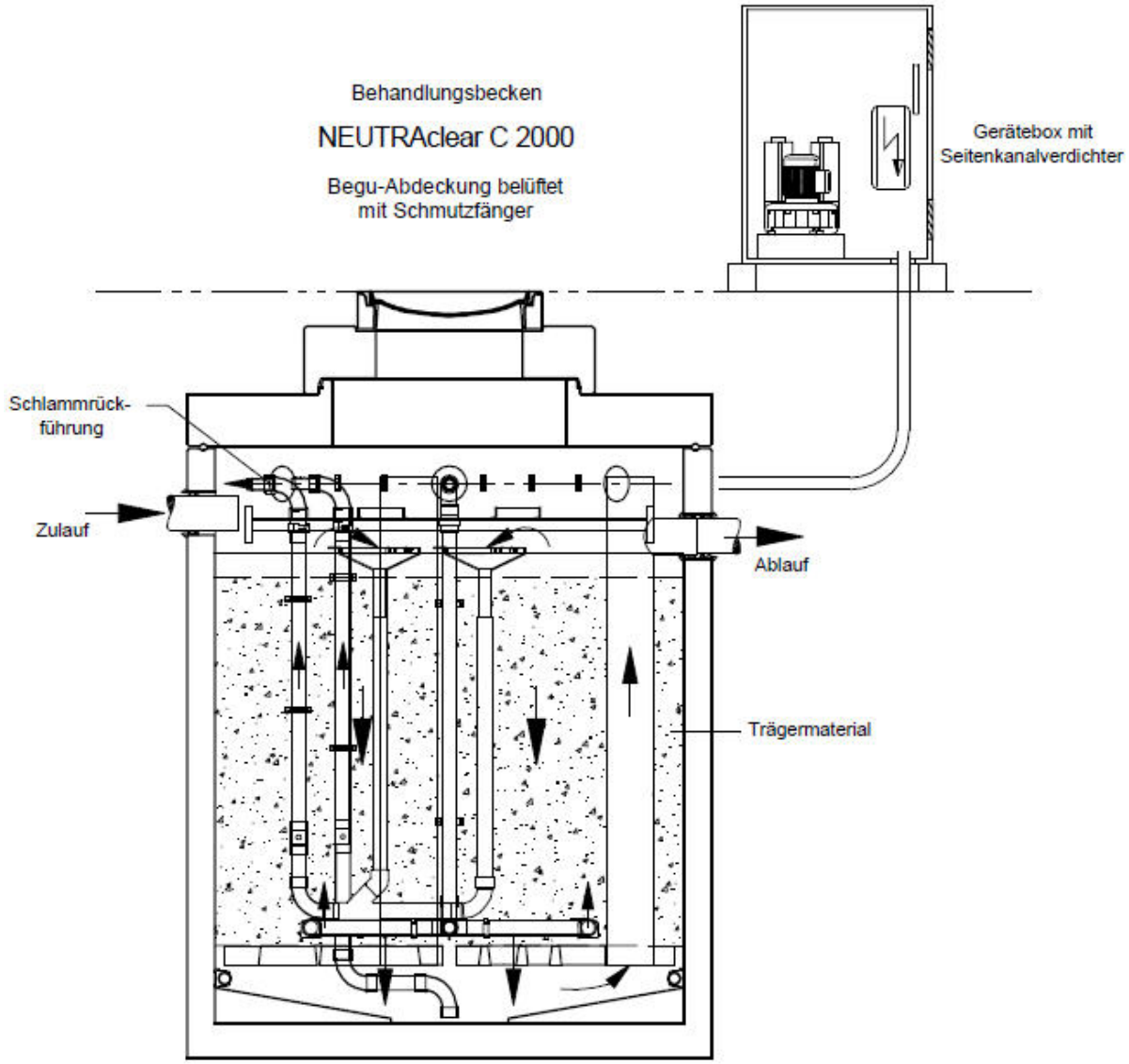
Vorbehandlungsbecken
MallTwin 6.600 l



mall umweltsysteme

Waschwasseraufbereitungsanlage

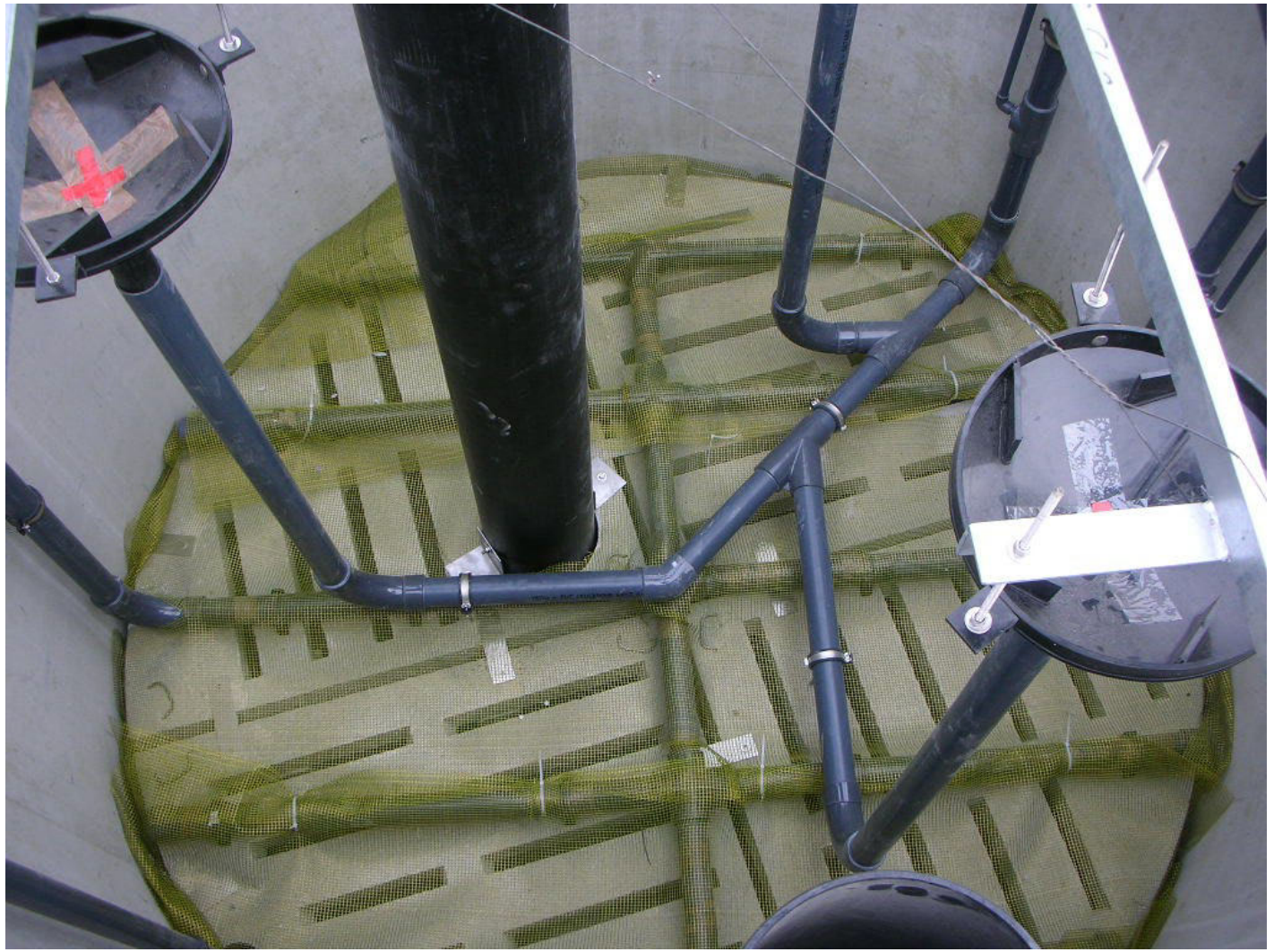
Abwasser - Behandlung MallClear



mall umweltsysteme

Waschwasseraufbereitungsanlage

Abwasser - Behandlung MallClear



mall umweltsysteme

Waschwasseraufbereitungsanlage

Abwasser - Behandlung MallClear

mall umweltsysteme

Waschwasseraufbereitungsanlage

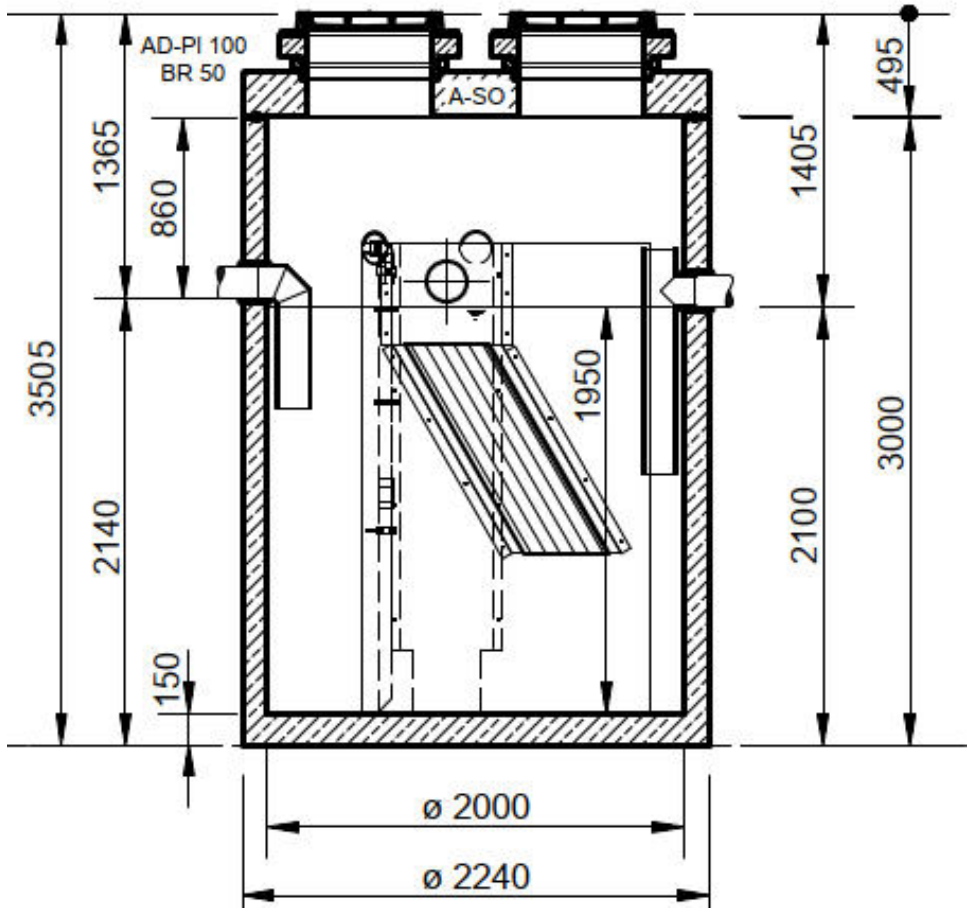
Seitenkanalverdichter

Waschwasseraufbereitungsanlage

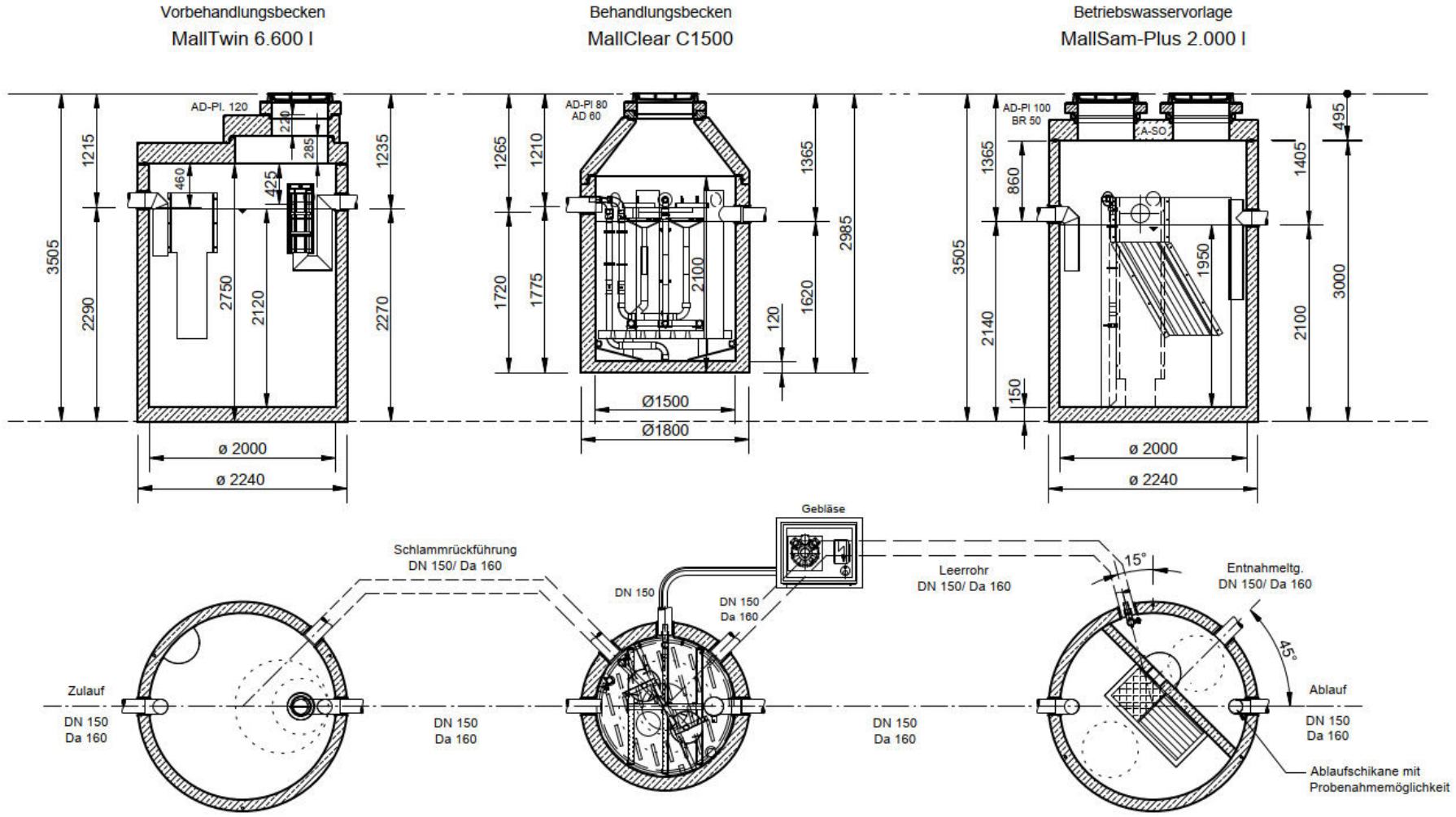
Nachbehandlung MallSam

Betriebswasservorlage

MallSam-Plus 2.000 l



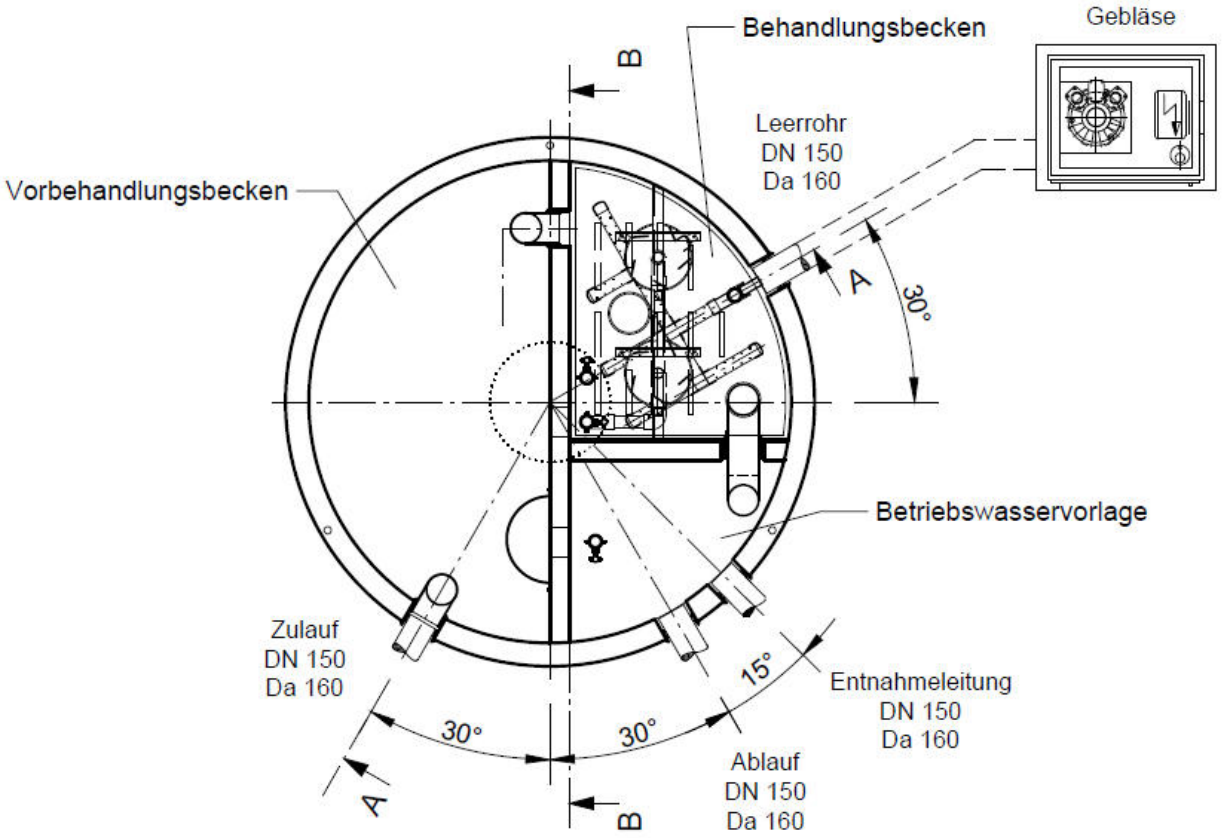
Waschwasseraufbereitungsanlage



Waschwasseraufbereitungsanlage

Kompaktanlage MallClear 1400

3 Funktionen in einem Becken



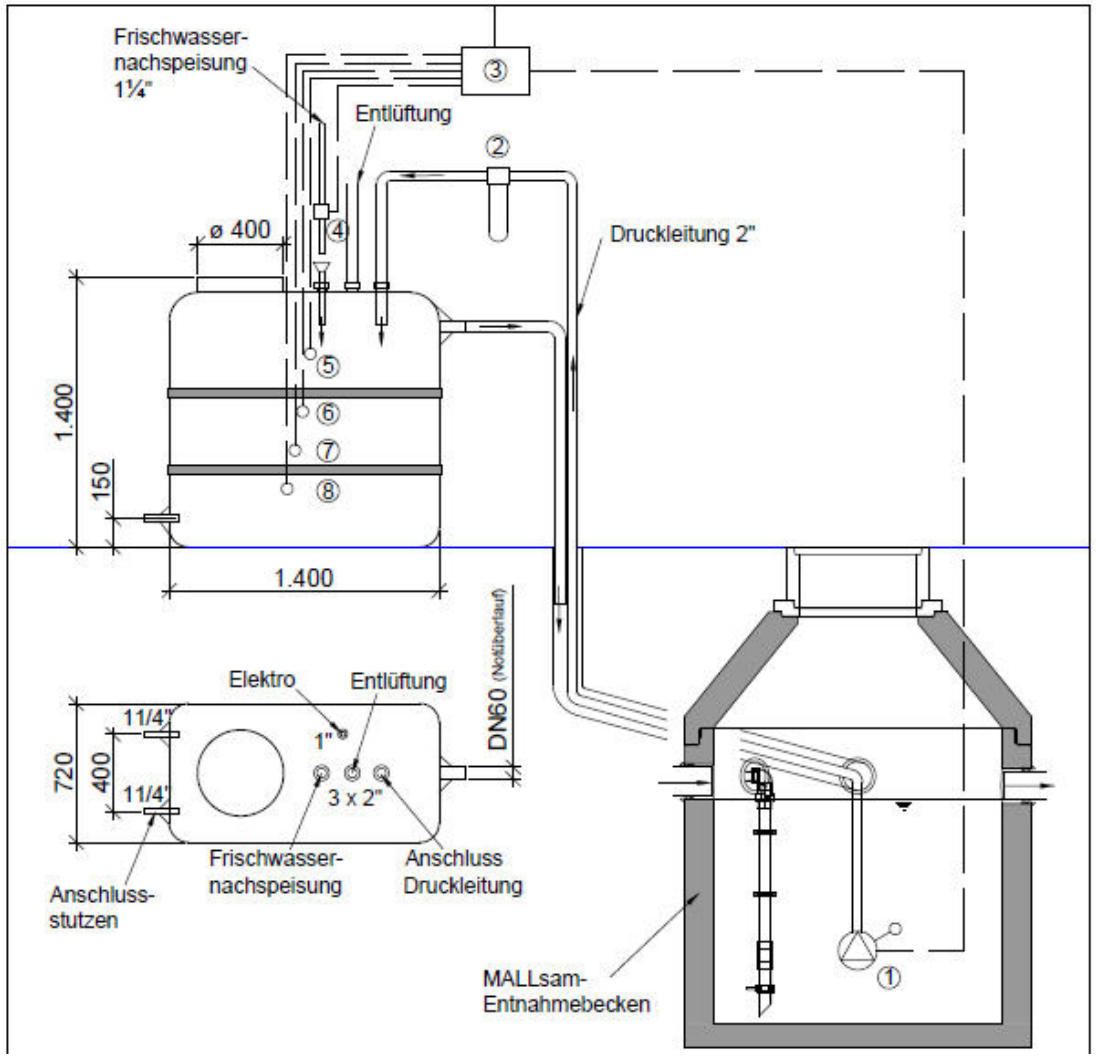
mall umweltsysteme

Waschwasseraufbereitungsanlage

Kompaktanlage MallClear 1400

Waschwasseraufbereitungsanlage

Brauchwasser-nutzung



mall umweltsysteme

Waschwasseraufbereitungsanlage

Brauchwasser-nutzung

Waschwasseraufbereitungsanlage

Dimensionierung MallClear

- Abwasseranfall
  - Waschwassermenge / Fahrzeug
  - Waschwassermenge / h der Fahrzeugwaschanlage
  - Waschzahlen / d
  - Vorwäschen / d
  - weitere Abwasseranfallstellen

mall umweltsysteme

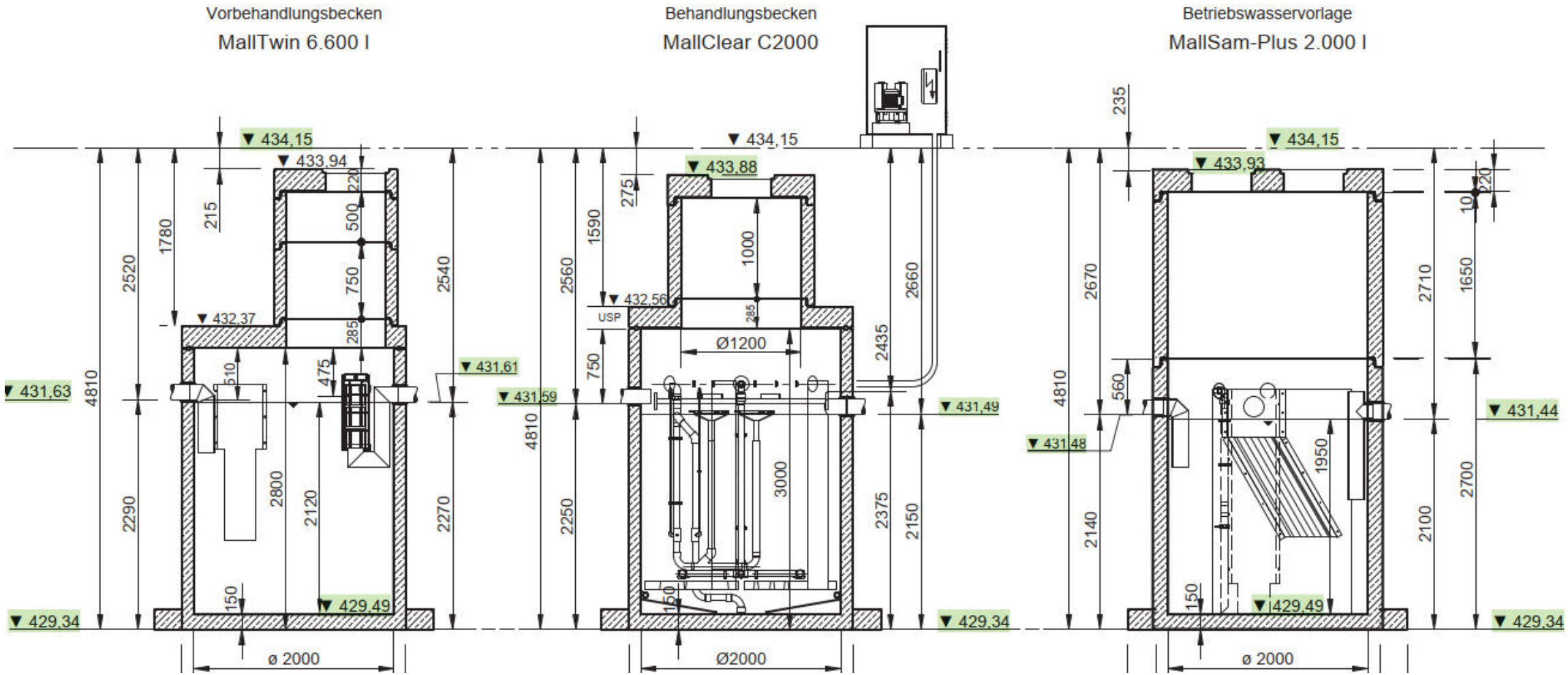
Waschwasseraufbereitungsanlage

Dimensionierung MallClear

Typ	C1400	C1500	C2000	C2500	C3000	C4000
Max. Abwassermenge [l/min]	80	100	180	280	530	760
Max. Abwasserbelastung [kg BSB5/d]	3,17	3,23	8,15	12,66	18,24	29,59
Lufteintrag [m³/h]	37	37	48	78	156	310
Elektrische Anschluss-leistung, 400 V/50 Hz [kW]	0,75	0,75	1,10	2,00	3,00	2 x 3,00
Schallpegel Seitenkanal-verdichter [dB (A)]	61	61	67	65	73	73

mall umweltsysteme

3. Werkhof Wallisellen



mall umweltsysteme

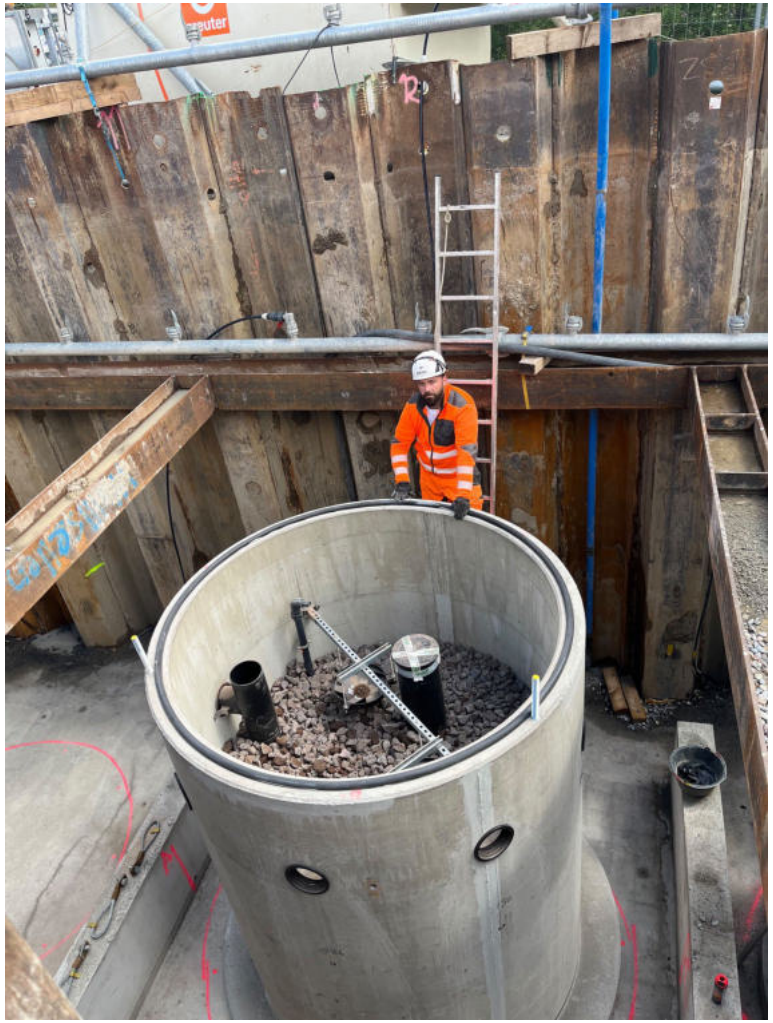
3. Werkhof Wallisellen

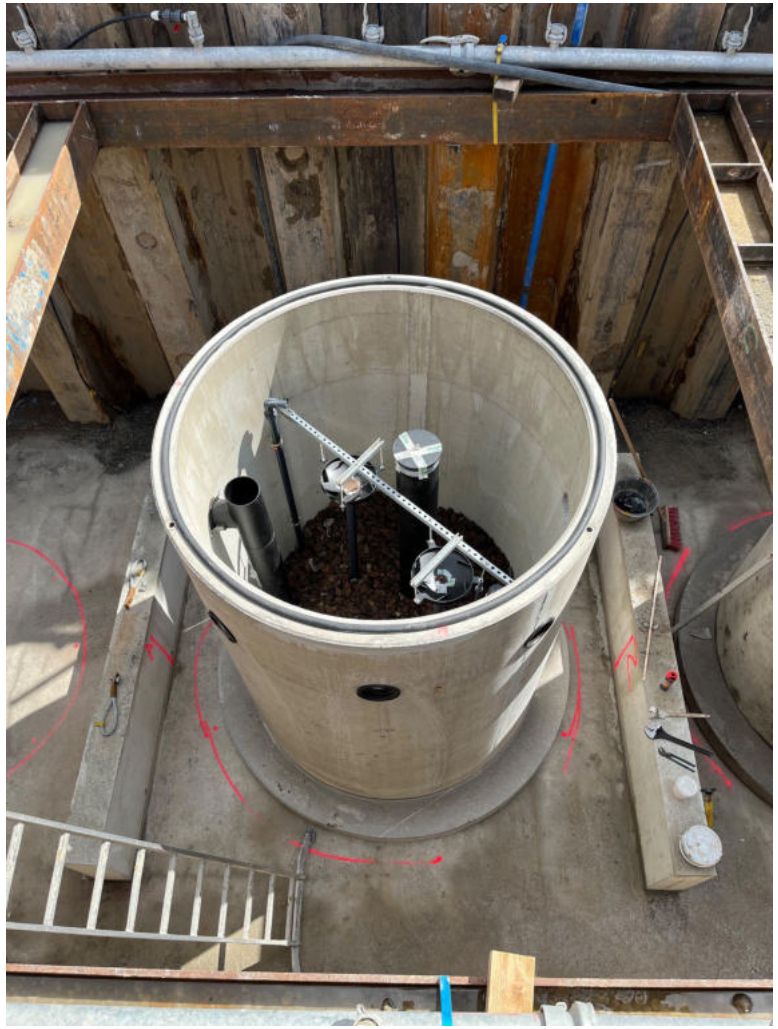
Abscheider

mall umweltsysteme

3. Werkhof Wallisellen

MallClear





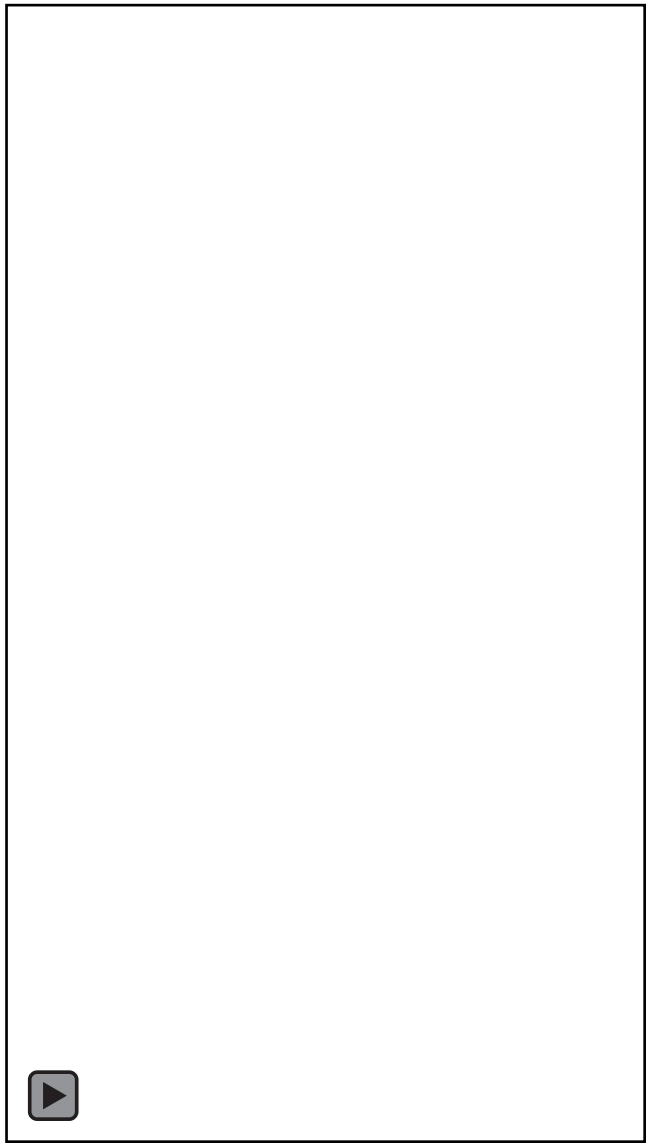
3. Werkhof Wallisellen

MallSam

3. Werkhof Wallisellen

Befüllung Clear

https://www.mall.info/unternehmen/mall-tv/waschwasseraufbereitung/#neutraclear



Mall AG

Fragen?