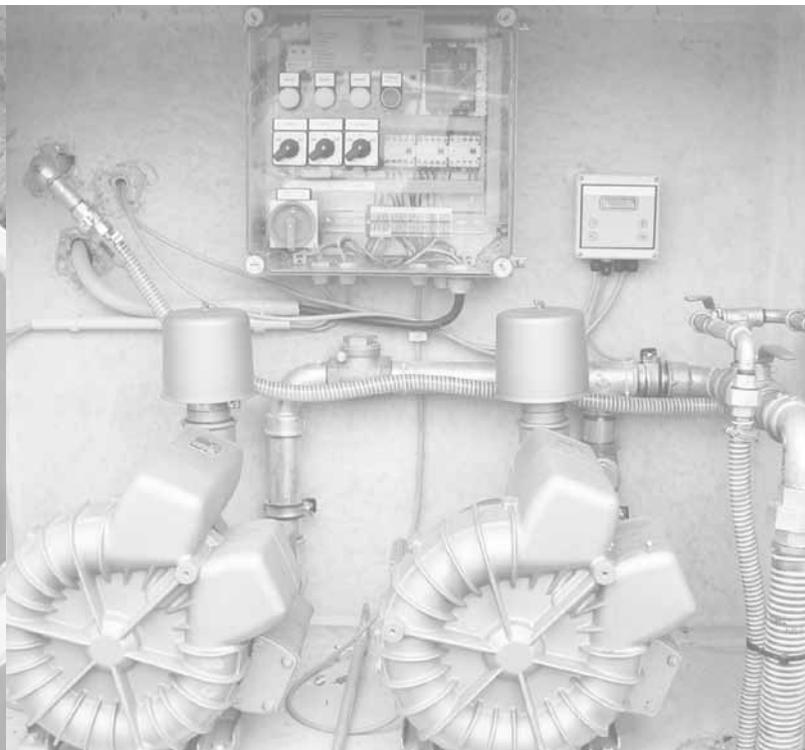


Waschwasseraufbereitung gemäß Anhang 49 der Abwasserverordnung Kreislaufwasserbehandlung



Vorbehandlungsbecken NeutraTwin

Schlammfang und Vorabscheider mit normgerechter Innenbeschichtung

In einem Bauwerk, als Teil eines Systems zur Abwasser- und Kreislaufwasserbehandlung, für das Rückhalten absinkender und aufschwimmender Stoffe zur weitestgehenden Entlastung und Schonung der nachfolgenden Anlagentechnik.

| Bestell- Nummer Kl. D 400 | Inhalt l | Innen Ø d mm | Gesamt- tiefe H mm | Zulauf- tiefe T _{min} mm | Höhe h mm | Nenn- weite DN | Schlamm- fang- inhalt l | Öl- speicher- menge l | Schwerstes Einzel- teil kg | Gesamt- gewicht kg | Fracht- gruppe |
|---------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------------|--|-----------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|---------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------------|--|-----------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|

S V Ausführung mit Abdeckplatte

| | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|------|------|-----|-------|------|--------|--------|-------------|
| Twin 6600 | 6600 | 2000 | 3265 | 980 | 2290 | 150 | 5000 | 1550 | 6.240 | 8.700 | 5 |
| Twin 8700 | 8700 | 2500 | 2915 | 980 | 1940 | 150 | 5000 | 2430 | 10.040 | 10.750 | 6 |
| Twin 10000 | 10000 | 2500 | 3270 | 980 | 2290 | 150 | 6500 | 2430 | 8.060 | 11.570 | auf Anfrage |
| Twin 14300 | 14700 | 3000 | 3195 | 1005 | 2190 | 150 | 10000 | 3510 | 11.490 | 17.155 | auf Anfrage |
| Twin 22800 | 22800 | 4000 | 3040 | 1100 | 1940 | 200 | 15500 | 6280 | 8.600 | 30.045 | auf Anfrage |

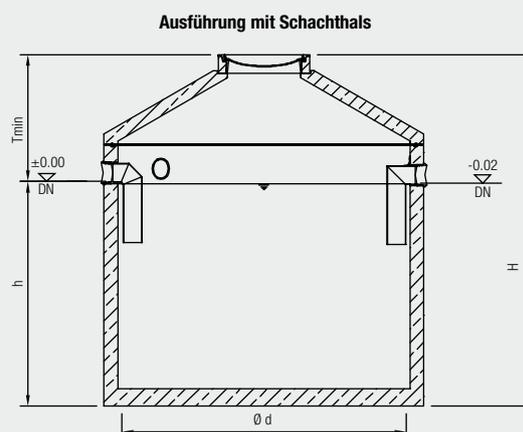
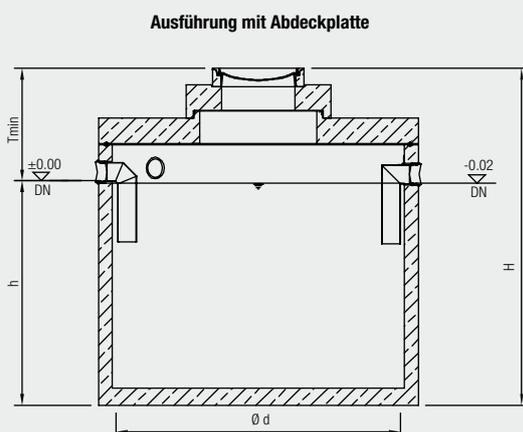
S V Ausführung mit Schachthals

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|------|------|------|------|-----|------|------|-------|--------|-------------|
| Twin 6600 K | 6600 | 2000 | 3395 | 1105 | 2290 | 150 | 5000 | 1550 | 6.240 | 7.810 | 5 |
| Twin 8700 K | 8700 | 2500 | 3045 | 1105 | 1940 | 150 | 5000 | 2430 | 7.240 | 9.220 | 6 |
| Twin 10000 K | 10000 | 2500 | 3395 | 1105 | 2290 | 150 | 6500 | 2430 | 8.060 | 10.040 | auf Anfrage |

- Maße gültig für Abdeckung Kl. D 400. Mit Abdeckung Kl. B 125 verringern sich Zulauftiefe (T_{min}) und Gesamttiefe (H) um 35 mm, das Gesamtgewicht um 80 kg.
- Zur Erhöhung der Zulauftiefe (T_{min}) sind Aufsatzstücke nach DIN V 4034-1 lieferbar.
- Für den gelenkigen Rohranschluss sind werkseitig beständige, zu Kunststoffrohren (z. B. PE-HD, PP) passende Dichtelemente eingebaut.
- Zusätzliche Rohranschlüsse nach Absprache.
- Technische Ausrüstung für automatischen Schlammaustrag auf Anfrage.

Frachtgruppe und Transportpreise siehe Seite 187.

Webcode **M5546** 



Behandlungsbecken NeutraClear

Z-83.4-6

Mechanisch-biologische Aufbereitung

Waschwasseraufbereitung für Portalwaschanlagen, Waschstraßen und Nutzfahrzeugwaschanlagen.
Kompatibel zu allen brauchwasserfähigen Fahrzeugwaschanlagen.

- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- In güteüberwachter Fertigbauweise aus fugenlosem Stahlbeton C35/45 (B45), auf Rissicherheit bewehrt, mit typengeprüfter Statik
- Mit werkseitig eingebauten, beständigen, zu Kunststoffrohren (z. B. PE-HD, PP) passenden Dichtelementen für den gelenkigen Rohranschluss
- Über Stahlbeton-Trägerrost aufgebrachtem Filterkörper
- Mammutpumpe und Schlammabzugstrichter zur Entnahme von Flotat und überschüssiger Biomasse
- Mit Schachtaufbauten entsprechend DIN V 4034-1, einschließlich vorgeschmierter Gleitringdichtung
- Mit Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229
- Seitenkanalverdichter mit Luftverteiler und Steuerung werkseitig montiert in wetterfester, mit abschließbarer Stahltür ausgestatteter Gerätebox

| Bestell- Nummer Kl. D 400 | Innen- ø d mm | max. Abwasser- zufluss l/min | Elektr. Anschluss- leistung 400 V/50Hz | max. Abwasser- belastung kg BSBs/d | Schwerstes Einzelteil kg | Gesamt- gewicht kg | Fracht- gruppe |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---|---|--------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Clear 1500 | 1500 | 100 | 0,75 kW | 3,23 | 5.475 | 7.435 | 3 |
| Clear 2000 | 2000 | 180 | 1,1 kW | 8,15 | 8.200 | 11.000 | 3 |
| Clear 2500 | 2500 | 280 | 2,0 kW | 12,66 | 11.025 | 14.875 | 5 |
| Clear 3000 | 3000 | 530 | 2 x 2,0 kW | 18,24 | 17.120 | 24.210 | - |
| Clear 4000 | 4000 | 760 | 2 x 3,00 kW | 29,59 | 9.400 | 33.505 | - |

- Die Anlage wird werkseitig vormontiert. Endmontage und Inbetriebnahme durch Mall-Montageservice.
- Maße gültig für Abdeckung Kl. D 400. Mit Abdeckung Kl. B 125 verringern sich Zulauftiefe (T_{min}) und Gesamttiefe (H) um 35 mm, das Gesamtgewicht um 80 kg.
- Zur Erhöhung der Zulauftiefe (T_{min}) sind Aufsatzstücke nach DIN V 4034-1 lieferbar.
- Das Maß T ist auf die Ablauftiefe des vorgeschalteten Vorbehandlungsbeckens abgestimmt, kann aber auch im Einzelfall angepasst werden.
- Transportkosten und andere Gesamthöhen bzw. Zulauftiefen auf Anfrage.

Bemessungskriterien

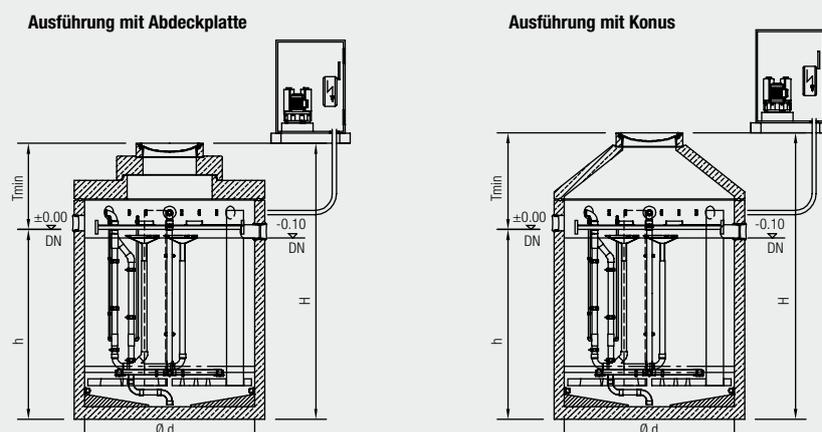
1. Abwasseranfall

- Waschzahl
- Vorwäschen
- weiterer Abwasseranfall
- Förderleistung der Pumpen

2. Abwasserbelastung

- Waschverfahren, Waschprogramm
- Zusammensetzung und Kombination der Waschchemie
- Dosierung an Waschchemie/Fahrzeug
- Betriebsbedingungen

Webcode **M5820** 



Betriebswasservorlage NeutraSam

Entnahmebecken für aufbereitetes Washwasser

- Mit Druckluftheber zur Beckenbelüftung

| Bestell- Nummer Kl. D 400 | Inhalt l | Innen- Ø d mm | Gesamt- tiefe H mm | Zulauf- tiefe T _{min} mm | Höhe h mm | Nenn- weite DN | Schwerstes Einzel- teil kg | Gesamt- gewicht kg | Fracht- gruppe |
|---------------------------------|-------------|------------------------|-----------------------------|--|-----------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|---------------------------------|-------------|------------------------|-----------------------------|--|-----------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|

E Ausführung mit Abdeckplatte

| | | | | | | | | | |
|-------------|-------|--------------------|------|------|------|-----|-------|--------|-------------|
| Sam-B 2500 | 2500 | 1500 ¹⁾ | 2275 | 765 | 1550 | 150 | 4.020 | 5.590 | 2 |
| Sam-B 5000 | 5000 | 2000 | 2720 | 1015 | 1740 | 150 | 7.540 | 8.345 | 3 |
| Sam-B 10000 | 10000 | 2500 | 3325 | 1085 | 2240 | 200 | 8.080 | 11.650 | auf Anfrage |

E Ausführung mit Schachthals

| | | | | | | | | | |
|---------------|-------|------|------|------|------|-----|-------|--------|-------------|
| Sam-B 2500 K | 2500 | 1500 | 2655 | 1145 | 1550 | 150 | 4.020 | 5.400 | 2 |
| Sam-B 5000 K | 5000 | 2000 | 2845 | 1145 | 1740 | 150 | 5.790 | 7.500 | 3 |
| Sam-B 10000 K | 10000 | 2500 | 3455 | 1215 | 2240 | 200 | 8.080 | 10.069 | auf Anfrage |

¹⁾ Ausführung ohne Übergangplatte.

- Maße gültig für Abdeckung Kl. D 400. Mit Abdeckung Kl. B125 verringern sich Zulauftiefe (T_{min}) und Gesamttiefe (H) um 35 mm, das Gesamtgewicht um 80 kg.
- Zur Erhöhung der Zulauftiefe (T_{min}) sind Aufsatzstücke nach DIN V 4034-1 lieferbar.
- Das Maß T ist auf die Ablauftiefe des vorgeschalteten Behandlungsbeckens abgestimmt, kann aber auch im Einzelfall angepasst werden.
- Für den gelenkigen Rohranschluss sind werkseitig beständige, zu Kunststoffrohren (z. B. PE-HD, PP) passende Dichtelemente eingebaut.
- Durchführungen für Rohrleitungen und Elektrokabel nach Absprache.
- Größere Anlagen und Sonderausführungen auf Anfrage

Frachtgruppe und Transportpreise siehe Seite 187.

Optionen zur Kreiswasserbehandlungsanlage NeutraClear

■ Oberirdische Betriebswasservorlage

Zum Zwischenspeichern von behandeltem Kreislaufwasser in einer zweiten Betriebswasservorlage, um eine oder mehrere Pumpen zur Versorgung der Fahrzeugwaschanlage oder Vorreinigung anschließen zu können.

Bestehend aus: Tauchmotorpumpe, Betriebswasservorlage mit Frischwassernachspeisung, Schaltschrank mit Steuerung.

■ Leitfähigkeitsüberwachung und Regelung

■ Regenwassernutzung

■ Vertikale Kreiselpumpe

Zur Förderung des behandelten Washwassers aus der oberirdischen Betriebswasservorlage zu der Fahrzeugwaschanlage.

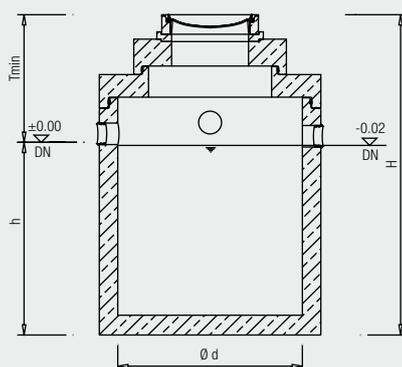
■ Druckerhöhungsanlage

Die Anlage versorgt einen oder mehrere Verbraucher (Zapfhähne, HD-Reinigungsgerät) mit Washwasser oder Regenwasser, welches die nötige Menge und den nötigen Druck hat.

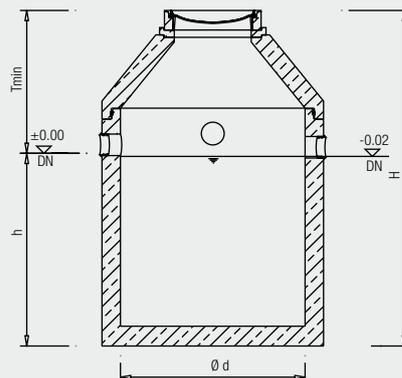
■ Nachbehandlungsbecken

Webcode **M5520** 

Ausführung mit Abdeckplatte



Ausführung mit Schachthals



Betriebswasservorlage oberirdisch

