

SEDIMENTATION TANKS NE-1K

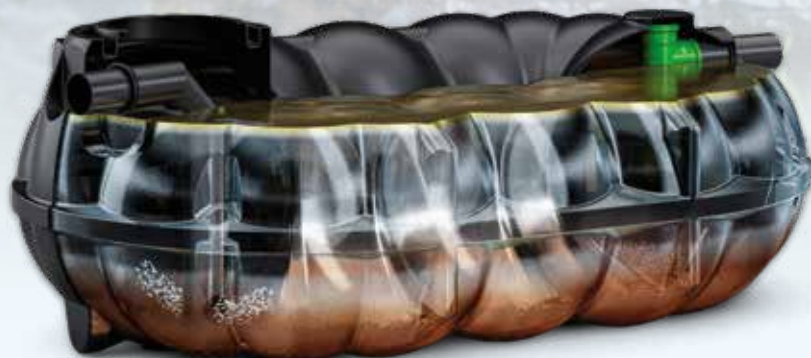
REWATEC[®]

Behandlung von Niederschlagswasser

KOMPAKT,
LEISTUNGSSTARK
UND GEPRÜFT



Die zukunftsichere Lösung
für effektiven Gewässerschutz



NEU

REWATEC SEDIMENTATIONSTANKS NE-1K

Zuverlässige Niederschlagswasserbehandlung



35
JAHRE
GARANTIE

Tankgarantie

Prüfung nach DWA-A 102 durch PIA

Die Sedimentationsleistung der REWATEC Tanks wurde vom PIA Aachen in Anlehnung an das DIBt Prüfverfahren gemäß DWA-A 102 geprüft. Daraus lassen sich auch die Durchgangswerte nach dem veralteten Merkblatt DWA-M 153 und die Wirkungsgrade nach DWA-A 138 in der aktuellen Fassung ableiten. Der geprüfte Rückhalt gewährleistet, dass die Sedimentationsleistung unter definierten Betriebsbedingungen nachgewiesen und dokumentiert ist.

Dies bietet Betreibern und Genehmigungsbehörden ein hohes Maß an Planungssicherheit.

Prüfbericht Nr. PIA2025-NW-2502-1004A



PIA-Prüfinstitut für Abwassertechnik

Die Vorteile auf einen Blick

Ideale Bauform in Flachbauweise

- Die kompakte, flache Bauweise bietet eine große Oberfläche und ist damit ideal für die Sedimentation geeignet

Effiziente Oberflächenbeschickung

- Gleichmäßige Einleitung des Wassers in den Absetzraum sorgt für optimierte Leistung und vermeidet hydraulische Kurzschlüsse

Einfaches Handling

- Geringes Gewicht erleichtert Transport und Einbau
- Einfache Entnahme der zurückgehaltenen Sedimente vom Boden des Tanks

Mehr Sicherheit durch geprüfte Leistung

- Hohe Planungssicherheit durch geprüfte Sedimentationsleistung (Prüfinstitut PIA)

Maximale Betriebssicherheit

- Fertig montierte Anlage mit höchster Stabilität, wartungsarm und langlebig, 35 Jahre Tankgarantie
- Anlage arbeitet mit einem Ölrückhalt ohne Filter, das bietet effektiven Schutz vor Mineralöl-Austrag

Zukunftssicher

- Flexibel und modular anpass- und erweiterbar bei wachsenden Umweltanforderungen, z. B. mit Filterstufen für Leichtflüssigkeiten, Schwermetalle, Mikroplastik und gelöste Schadstoffe

Vielseitige Einsatzbereiche

- Kleinere gewerbliche Flächen (z.B. Parkplätze, Werkstatt- und Lagerflächen)
- Wohnungsbau: Erschließung neuer Gebiete oder Nachrüstung bestehender Entwässerungssysteme



Tipp: Für anspruchsvollere Anforderungen ist auch eine Variante mit Zwei-Kammer-System erhältlich (NE-2K). Dieses System steigert die Reinigungsleistung deutlich und bewältigt auch hydraulische Spitzenbelastungen, z. B. bei Starkregen. **Das Zweikammersystem gibt es exklusiv bei REWATEC und ist zum Patent angemeldet (EP25179381.6).** Mehr Infos unter rewatec.de.

Technische Daten Maße und Flächen

Tanktyp	Länge	Breite	Höhe inkl. Dom	Anschluss Zu-/Abfluss	Gewicht Typ Standard	Anschließbare Fläche nach DWA-A 102*	
						Kat II	Kat III
NE08-1K	1500 mm	1500 mm	1000 - 1050 mm ¹	DN 110	50 kg	390 m ²	250 m ²
NE15-1K	1920 mm	1920 mm	1200 - 1655 mm	DN 110	75 kg	1100 m ²	400 m ²
NE30-1K	2340 mm	2340 mm	1570 - 2025 mm	DN 125	140 kg	1600 m ²	600 m ²
NE50-1K	3400 mm	2300 mm	1635 - 2090 mm	DN 160	200 kg	2650 m ²	950 m ²

¹ Mehr EÜ per KG-Rohr DN 315 (bauseits)

*Kat II (mäßig belastet): Stellflächen / Parkplätze, kleine Straßen; Kat III (stark belastet): große Straßen

KOMPAKT, LEISTUNGSSTARK UND GEPRÜFT

Tank begehbar oder PKW-befahrbar*



NE08-1K

NE15-1K

NE30-1K

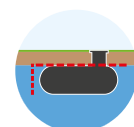
NE50-1K

Tankqualität (Bedingungen siehe Einbauanleitung)

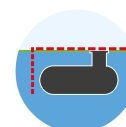
• **Standard:** Grundwasser bis Tankschulter

• **X-Line*** (dickere Wandstärke): Grundwasser bis Geländeoberkante, SLW30 fähig

* Bitte Rücksprache mit unseren Technikern, bei herausfordernden Einbausituationen (z. B. Einbau in Lehm Böden ohne Drainage) oder bei der Kombination von Befahrbarkeit und Grundwasser



Standard



X-Line

Ausstattung Sedi Tank NE-1K

NE08-1K: Domöffnung DN 300, vormontierter beruhigter Zulauf und Ablauf (T-Stück) in DN 110, mit 100 mm Höhensprung

NE15-1K bis NE50-1K: Domöffnung DN 600, vormontierter beruhigter Zulauf und Ablauf (T-Stück) in DN 110, 125 oder 160, mit 105 mm Höhensprung

Lieferumfang begehbar



Sedi-Tank NE08-1K:

Tankdom und Deckel DN 300

Sedi-Tank NE15-1K bis NE50-1K:

Zwischenring (Höhe 600 mm), Schachtverlängerung VS 20 (Höhe 235 mm) und Tankabdeckung TopCover, DN 600



Lieferumfang PKW-befahrbar



(Sedi-Tank NE15-1K bis NE50-1K)

PKW-Komplett-Set 1

(bis 3,5 t, max. Achslast 2,8 t), DN 600, für stufenlose Höhenverstellung, Verlängerung: 70 - 110 cm, bestehend aus: Zwischenring Höhe 600 mm, Überfahr-schacht BS 60 und Stahldeckel



Sedi-Tank NE-1K	Begehbar 		PKW-Befahrbar* 	
Typ	Standard Bestell-Nr.	X-Line Bestell-Nr.	Standard Bestell-Nr.	X-Line Bestell-Nr.
NE08-1K	RSNE0800	RSNE0800H	-	-
NE15-1K	RSNE1500	RSNE1500H	RSNE1501	RSNE1501H
NE30-1K	RSNE3000	RSNE3000H	RSNE3001	RSNE3001H
NE50-1K	RSNE5000	RSNE5000H	RSNE5001	RSNE5001H



Infos auch unter
rewaterc.de

Frachtfreie Lieferung innerhalb Deutschlands (Festland, unabeladen).

Maximale Prüffregenspende

Technische Daten Hydraulik



Tanktyp	Zufluss Q max. möglich	Zufluss Q tatsächlich bei 100 l / (s x ha)	Zufluss Q tatsächlich bei 300 l / (s x ha)	Q Bypass erforderlich bei 300 l / (s x ha)	Nennweite Bypass erforderlich
NE08-1K	11,7 l/s	3,9 l/s	11,7 l/s	-	-
NE15-1K	11,7 l/s	11,0 l/s	33,0 l/s	21,3 l/s	DN 160
NE30-1K	16,4 l/s	16,0 l/s	48,0 l/s	31,6 l/s	DN 160
NE50-1K	31,6 l/s	26,5 l/s	79,5 l/s	47,9 l/s	DN 200

* Auch LKW-Befahrbarkeit (SLW 30) möglich, mit entsprechender Abdeckung bauseits. Fragen Sie uns.

Beratung

T. +49 38847 6239-0

(Mo. bis Do. 8:00 – 17:00 Uhr / Fr. 8:00 – 15:00 Uhr)

info.ptwe.de@premiertech.com

- Informationen & Service
- Kataloge & Prospekte
- Produkt-Videos

rewaterc.de



Weitere Fachprospekte

Sedimentationsanlagen NE-2K



- 2-Kammer-System für anspruchsvolle Anforderungen **(Exklusiv bei Rewatec)**
- Zum Patent angemeldet (EP25179381.6)

Bestell-Nr. INRW9203

Regenwasser-Management



- Nutzung
- Rückhaltung
- Versickerung
- Lagerung

Bestell-Nr. INRW2019

PREMIER TECH - QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND FÜR UNSERE WELT

Den Unterschied bewirken durch die Verbindung von Menschen und Technologien. Darum geht es bei der Premier Tech Water and Environment GmbH mit Sitz in Boizenburg/Elbe. Das Unternehmen entwickelt und fertigt nachhaltige, dezentrale Lösungen für die Regenwasserbewirtschaftung und Abwassertechnik. Es gilt als Erfinder der moder-

nen Flachtanks und erhielt Preise für bionisches Design, welches Stabilität und Haltbarkeit der Tanks erhöht und den Materialverbrauch senkt. Vor 30 Jahren als Rewatec GmbH gegründet, ist das Unternehmen heute Teil der global agierenden Premier Tech Gruppe mit 5.200 Teammitgliedern und 42 Produktionsstätten rund um den Globus.



Mehr als 375.000 Systeme weltweit eingebaut



Tanks aus 100 % recycelbarem Polyethylen



Qualität und Nachhaltigkeit: Tanks bis 35 Jahre Garantie



PT Water and Environment GmbH

Am Gammgraben 2
19258 Boizenburg DEUTSCHLAND
T. +49 38847 6239-0
F. +49 38847 6239-2130
info.ptwe.de@premiertech.com
rewaterc.de

Mit freundlicher Empfehlung

Bestell-Nr. INRW9202

250818.1236