

Technische Informationen

Wirbelschwebbettverfahren EMIL

Zugelassen durch das DIBt in Berlin Z-55.6-312 Ablaufklasse C



Schlammrückführung

Der eingebrachte Schlamm setzt sich im Trichter ab und wird als Überschussschlamm in die Vorklärung zurückgefördert.



Integrierte Nachkläreinheit

mit Schlammrückführung und Zulaufdrossel.

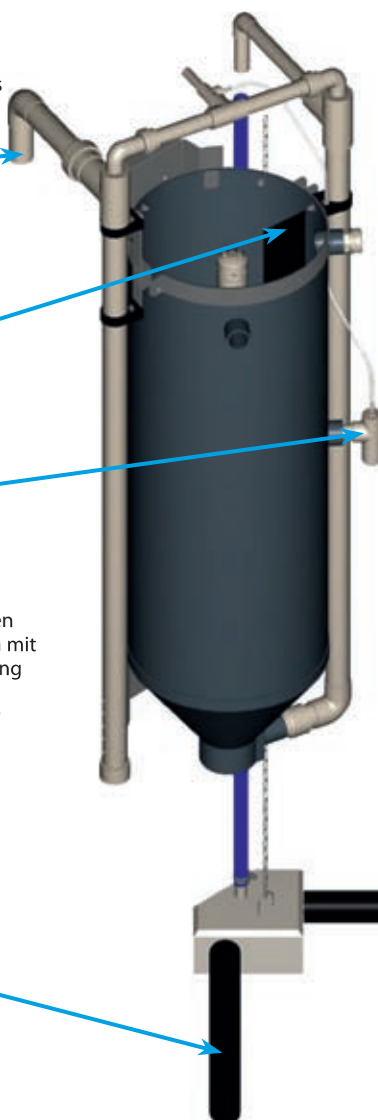


Zulaufdrossel

zum definierten Zulauf in die Nachkläreinheit mit Luftanschluß für den Spülstoß, der zeitgleich mit der Schlammrückführung getaktet ist. Mit 6 mm Öffnung zur Pufferung von Zulaufschwankungen.



Membranbelüfterkerzen mit Gewicht gegen Auftrieb. Für die optimale ganzflächige Belüftung des Reaktors.



Der EMIL ist eine Wirbelschwebbett-Technik, die für den Neubau und die Nachrüstung von Kleinkläranlagen in den Anschlußgrößen von 2 – 50 EW (Einwohnergleichwert) eingesetzt wird.

Weitere Merkmale sind:

- Sehr gut für den dauerhaften Unterlastbetrieb
- Einsetzbar in Halbkreis und Viertelkreis
- Puffer für Belastungsspitzen
- Hohe Betriebssicherheit durch einen freien Auslauf

Lieferumfang Wirbelschwebbett

- Aufwuchskörper, integrierte Nachkläreinheit mit Zulaufdrossel und Schlammrückführung, keine elektrischen Teile in der Anlage, freier Auslauf.
- Überlaufgarnitur zwischen Vorklärung und Wirbelschwebbettkammer DN 150
- Betonfuß (Luftverteilung) mit Membran-Schlauchbelüftern.

Versionen „Außensäule“ ausgestattet mit:

- Kunststoffaußensäule mit Steuerung inkl. netzunabhängige Stromausfallüberwachung, Luftverdichter, Magnetventilblock, optischer und akustischer Warnmeldung, Kleinteile. Maße: B/T/H = 396/245/1500 mm



Versionen „Wandhalterung“ ausgestattet mit:

- Wandhalterung mit Steuerung inkl. netzunabhängige Stromausfallüberwachung, Luftverdichter, Magnetventilblock, optischer und akustischer Warnmeldung, Kleinteile. Maße: B/T/H = 350/295/420 mm



Einbau des Techniksatzes in den Halbkreis oder den Viertelkreis einer Mehrkammergrube.

Technische Informationen

Komplettanlagen in Beton

Zugelassen durch das DIBt in Berlin Z-55.6-312 Ablaufklasse C



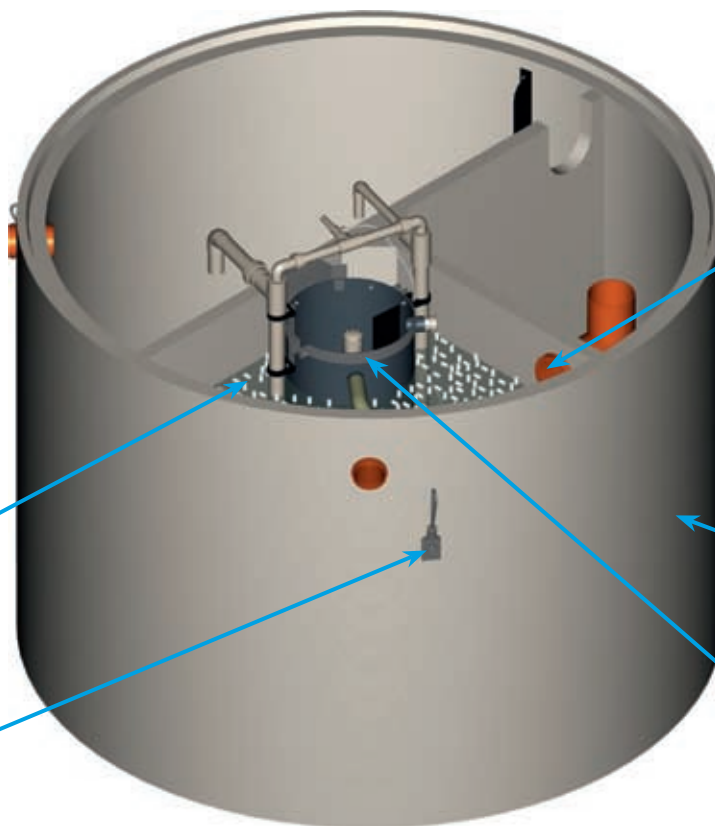
Deckel + Konus Klasse A,
Deckel mit Belüftung
serienmäßig.



Aufwuchskörper
mit einer biologisch
aktiven Oberfläche von
418 m² / m³



Seilschlaufen
zum einfachen versetzen,
für Kettenlänge ≥ 2,5 m.



Kappe
zur Verhinderung des
Überschwimmens der
Aufwuchskörper in die
Vorklärung



Monolithische Bauweise,
in einem Stück gefertigter
Betonbehälter.



Integrierte Nachkläreinheit
Ø 400 mm mit Aufhängung



Typ	Anschluß- größe	Nutz- inhalte	Einbau- tiefe	Typ	Schwerstes Einzelteil	Gesamt- gewicht
Komplettanlage	EW	m ³	cm	Betonteil	to	to
EMIL in NG/DE mit Aussensäule						
EMIL04NG3.6AS	≤4EW	3,6	212	NG200KA155	3,568	4,603
EMIL04DE3.6AS	≤4EW	3,6	212	DE200KA155	3,715	4,750
EMIL06DE3.6AS	≤6EW	3,6	212	DE200KA155	3,730	4,765
EMIL08NG5.7AS	≤8EW	5,7	212	NG250KA155	4,640	6,410
EMIL08DE5.6AS	≤8EW	5,6	212	DE250KA155	4,863	6,633
EMIL10DE5.6AS	≤10EW	5,6	212	DE250KA155	4,863	6,633
EMIL in NG/DE mit Wandhalterung						
EMIL04NG3.6WH	≤4EW	3,6	212	NG200KA155	3,548	4,583
EMIL04DE3.6WH	≤4EW	3,6	212	DE200KA155	3,695	4,730
EMIL06DE3.6WH	≤6EW	3,6	212	DE200KA155	3,710	4,745
EMIL08NG5.7WH	≤8EW	5,7	212	NG250KA155	4,620	6,390
EMIL08DE5.6WH	≤8EW	5,6	212	DE250KA155	4,843	6,613
EMIL10DE5.6WH	≤10EW	5,6	212	DE250KA155	4,843	6,613

