

# Funktion ClearFox QuickONE+

Abwasser läuft in den Behälter

Belüftung und Mischen des Wassers und der Biomasse, Stabilisieren des Schlammes

Absetzen der Biomasse, Klarwasserzone Ausbildung

Klarwasserabzug, nach Rückspülung der Rohre

Energiesparmodus, wenn nicht genügend Wasser



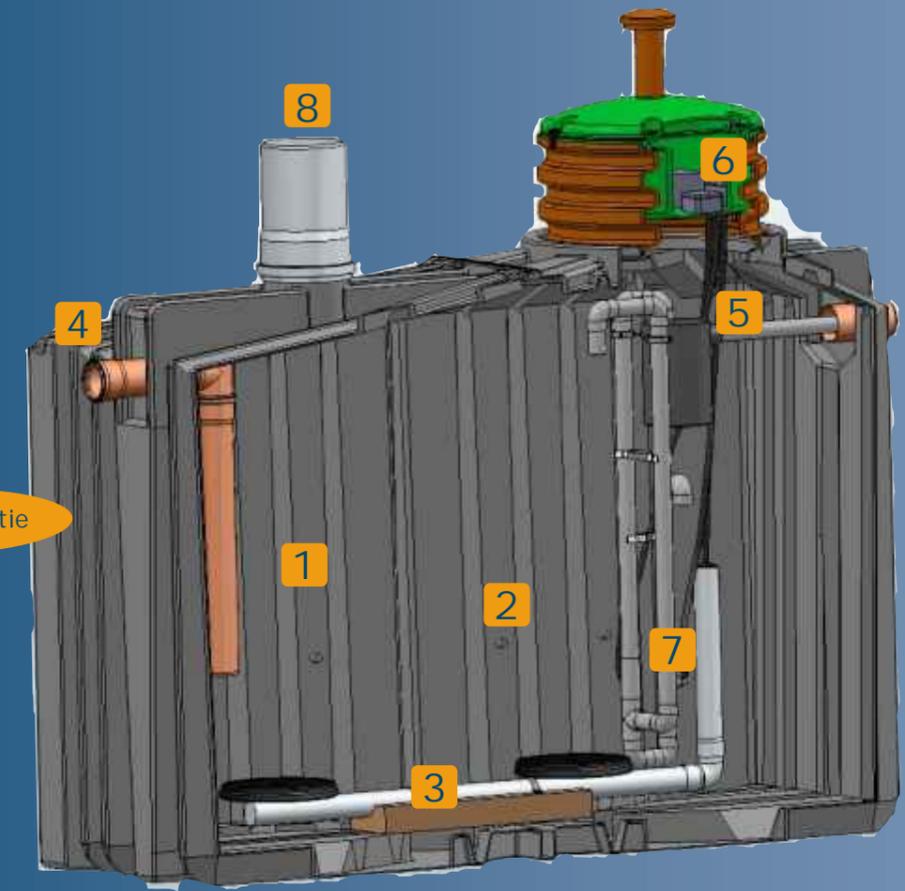
Urlaubs/Überlastmodus wenn kein oder zuviel Abwasser

# Lieferumfang komplett & anschlussfertig

- 1 Schlammstabilisierung
- 2 Einkammer-SBR-Reaktor
- 3 Belüftungssystem
- 4 Zulauf
- 5 Auslauf mit Probenahmetopf
- 6 Belüfteter Steuerschrank integriert
- 7 Mammut -Pumpen
- 8 Seperate Schlammöffnung (optional)



Behältergarantie



Integrierte Technik in allen Klimazonen bewährt USA, Europa, Asien



Behälter verstärkt mit robustem Edelstahlrahmen



Sicherheit

Für extreme Einbaubedingung gestestet  
Reinigungsleistung neuester Stand  
Keine beweglichen Teile im Wasser



Kostenersparnis

Kein Pumpenaustausch  
Reduzierte Schlammentsorgung  
minimaler Stromverbrauch



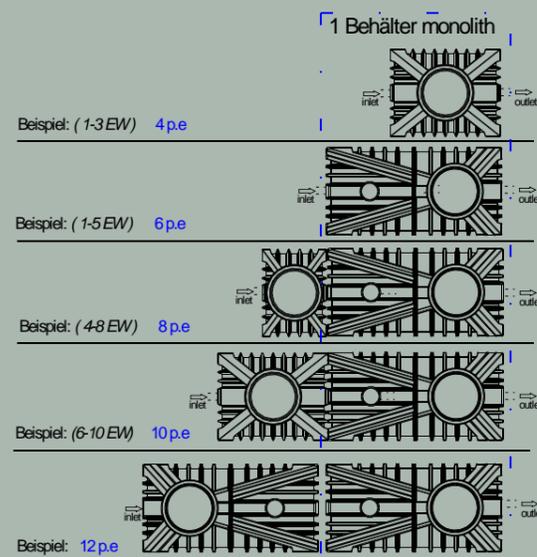
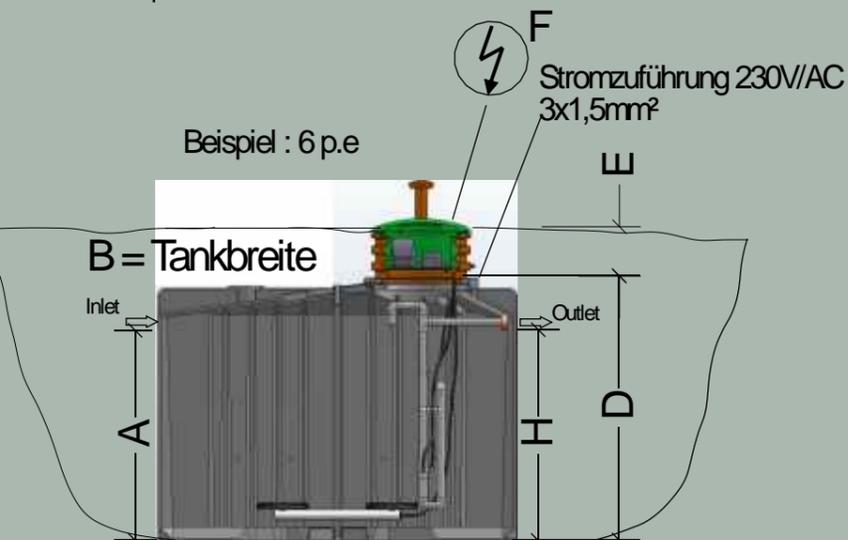
Neueste Technologie

Qualitätssicherungszertifikat  
Vollautomatischer Betrieb  
Einfache Bedienung der Steuerung

# Baureihe 1-12 p.e

Clearwater requirements 20/30/20 (mg/l) (BOD5/S5/NH4N) regarding to DIN EN 12566 3

type (p.e.)	A [m]	B [m]	C [m]	D [m] min/max	E [cm]	F	H [m]	air hose	Watt	Erdkabel	voltage
4	1,42	1,53	1,22	1,71	50-80	DN100	1,42	1/2 "	60	3x1,5mm <sup>2</sup>	230V
6	1,42	2,43	1,22	1,71	50-80	DN100	1,42	1/2 "	80	3x1,5mm <sup>3</sup>	230V
8	1,42	3,33	1,22	1,71	50-80	DN100	1,42	1/2 "	120	3x1,5mm <sup>4</sup>	230V
10	1,42	3,98	1,22	1,71	50-80	DN100	1,42	1/2 "	150	3x1,5mm <sup>5</sup>	230V
12	1,42	4,86	1,22	1,71	50-80	DN100	1,42	1/2 "	150	3x1,5mm <sup>6</sup>	230V



**Beschreibung:**  
eine anschlussfertig vormontierte Kleinkläranlage aus edelstahlverstärktem Polyethylen. Das komplette Steuerungsmodul ist im (belüfteten) Domschacht der Biologie integriert. Es müssen nur noch Zu- und Ablaufrohr sowie ein Netzkabel angeschlossen werden. Weitere Anschlußarbeiten wie z.B. Schlauchverlegung im Erdreich sind nicht nötig! Die Biologie, sowie der Probenahmetopf sind durch Anheben und seitliches Verdrehen des Domschachtes leicht erreichbar. Die Wartung ist vereinfacht, Einbaufehler werden vermieden.

- Anlagenmerkmale:**
- + mit Schlammstabilisierung (bei Nennbelastung Deutschland)
  - + Keine beweglichen Verschleißteile
  - + Geräuschloser Luftverteiler mit Stellmotoren
  - + optional ist auch eine Außensäule/Innenschrank möglich
  - + Energieverbrauch ist nachgewiesen minimal

(Einwohnerwerte Deutschland Schlammstabilisierung) Maximal Bewohner equivalent  
- 4 p.e und 6 p.e sind 1 Behälter/ grösser 6 p.e auch aufgelöst  
- Auch mit Aussenstandsäule oder Innenschrank lieferbar

**Wasserechtliche Genehmigung/Zulassung**  
Gemäß der Reinigungsleistung, sowie der Nachweise an Behälter sowie Technologie wird die Anlage genehmigt für die Klassen: C, N, sowie auch D,

	Reinigungsleistung	Ablauf
CSB:	93,7 %	48 mg/l
BSB <sub>5</sub> :	98,1 %	6 mg/l
N <sub>ges</sub> :	67,6%	18 mg/l
NH <sub>4</sub> -N:	94,2 %	1,3 mg/l
SS:	95,8 %	17 mg/l

Produktion:

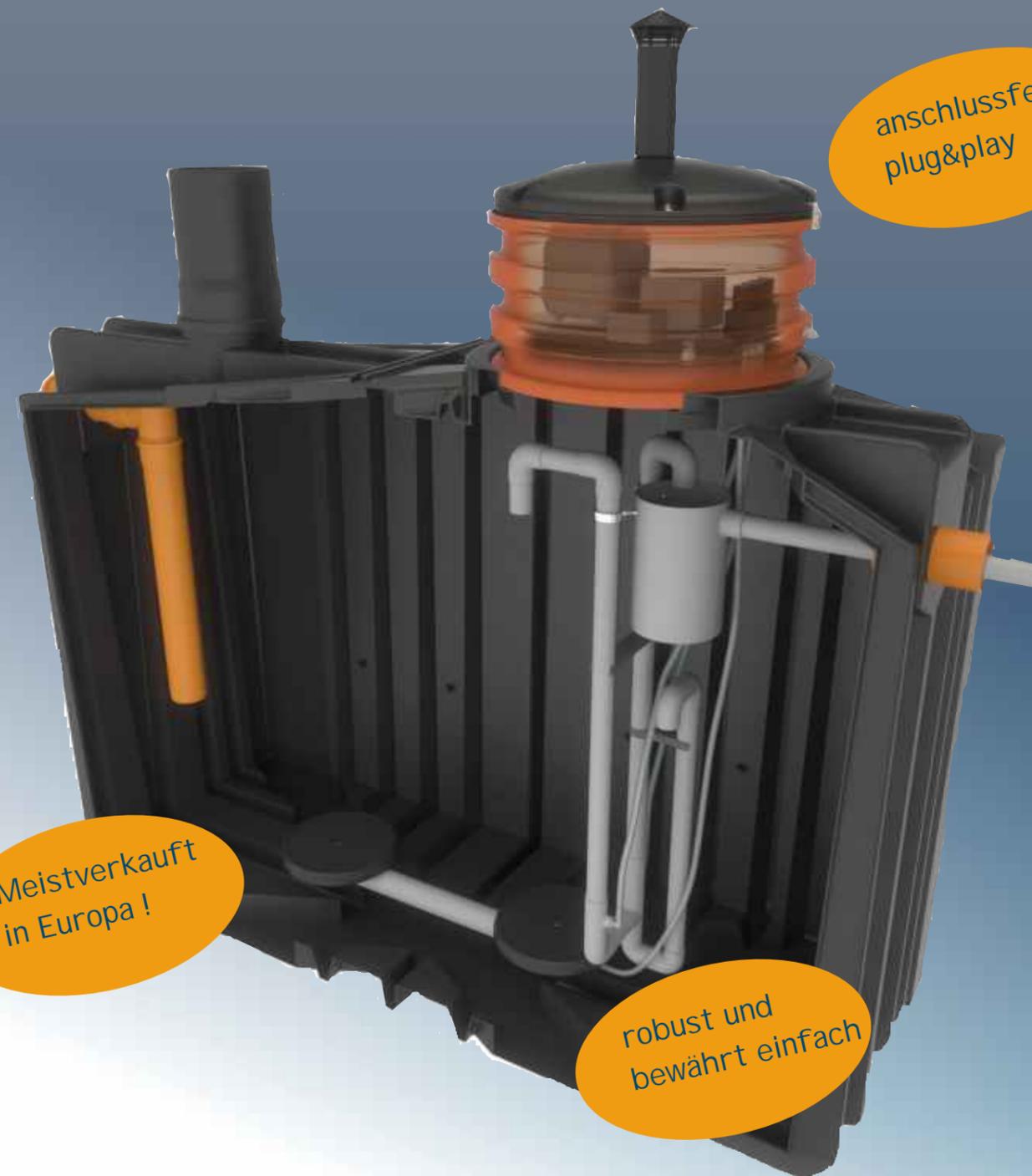
PPU Umwelttechnik GmbH  
Bernecker Strasse 73  
95448 Bayreuth / Germany  
TEL: +49 (0)921-1506399-0  
FAX: +49 (0)921-150639-99  
eMail: info@clearfox.com



Einbau und Service vorort :

# QuickONE+ Einkammer SBR mit Schlammstabilisierung

ClearFox®  
[... be clever]



anschlussfertig  
plug&play

Meistverkauft  
in Europa!

robust und  
bewährt einfach