

PPU Umwelttechnik GmbH Carl-Kolb-Str. 6 D-95448 Bayreuth

PPU Umwelttechnik GmbH
Carl-Kolb-Str. 6
D-95448 Bayreuth

T +49 (0) 921 1511 020-0
F +49 (0) 921 1511 020-19

info@ppu-umwelttechnik.de
ppu-umwelttechnik.de
clearfox.com

Abwasserbehandlungsanlagen ClearFox® AP FBBR 50 – 250 EW Überblick

Voraussichtliche Zuflussdaten

CSB	800 mg/l
BSB _s	400 mg/l
AFS	476 mg/l
NH4N	73 mg/l
P	1.8 mg/l
Temperatur	Max. 35 °C

C = Kohlenstoffreduktion

N = NH4N-Reduktion

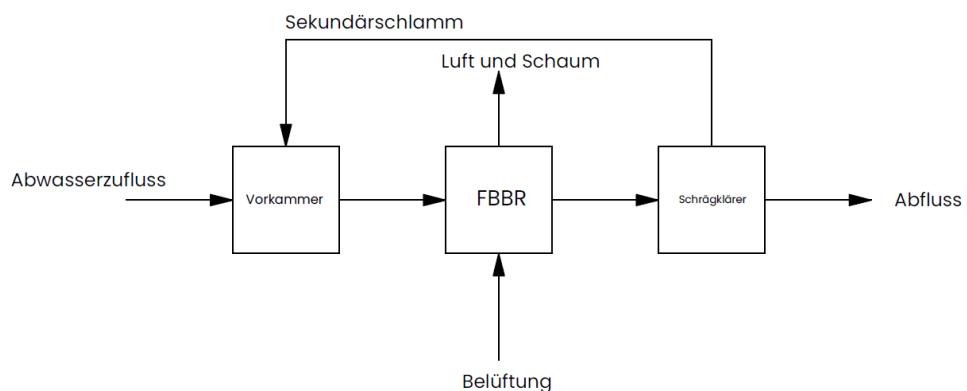
Alle Systeme sind für Abwasserwerte von CSB 110 mg/l, BSB 25 mg/l und einer NH4N-Reduktion von 50 % ausgelegt (Klasse C, N, D < 1000 PE).

ClearFox® FBBR Abwasserbehandlung

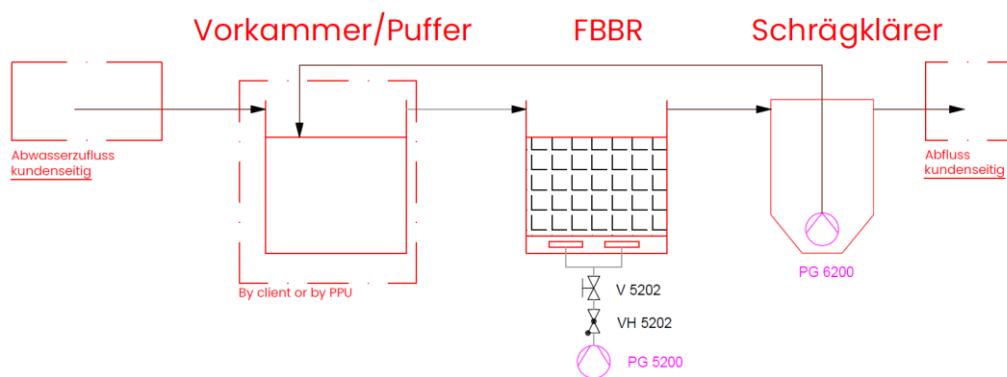
Vorteile

- **Hohe Betriebssicherheit:** Stabile Leistung auch bei Über- und Unterlastbedingungen.
- **Effiziente Reinigung:** Große spezifische Oberfläche für mikrobielles Wachstum gewährleistet eine wirksame biologische Behandlung.
- **Kompakte Bauweise:** Platzsparende Lösung für die einfache Integration.
- **Vielseitig einsetzbar:** Geeignet für CSB- und Stickstoffentfernung.
- **Breite Anwendbarkeit:** Systeme erfüllen die Ablaufklassen C, N und D.
- **Effektive Stickstoffentfernung:** Systeme zur CSB- und Stickstoffentfernung erreichen eine Eliminationsrate von ca. 50 %.

PFD



P&ID



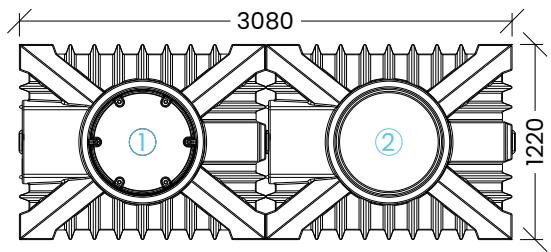
ClearFox AP FBBR Systeme 50 – 250 EW

50EW_Q20_C_Vorklärung kundenseitig

Spezifikationen

Einwohnergleichwerte	50
m³/Tag	7,5
Kg BSB5/Tag	2,8
Kg NH4N/Tag	-
Zu- und Abfluss	KG DN100
Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	4,5
Empfohlenes Puffervolumen [m³]	4,5
Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	1
Schlammvolumen [m³] (3 Monate)	2,8
Vorkammervolumen insg. [m³]	8,3
Max. Anschlussleistung [kW]	0,68
Max. Stromverbrauch [kWh]	4,1
Systemgewicht [kg]	400
Größtes Einzelgewicht [kg]	210
Betriebsgewicht [kg]	4500

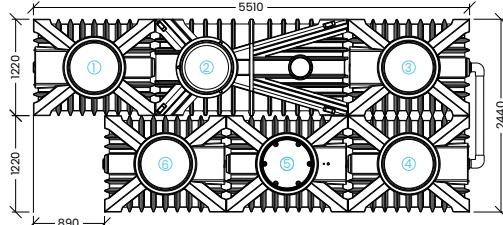
Zeichnung



50EW_C_Komplettsystem

Spezifikationen

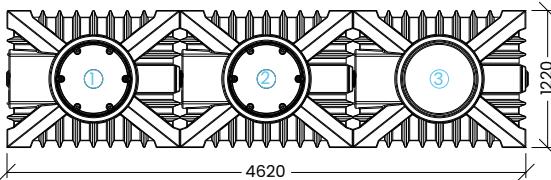
Einwohnergleichwerte	50
m³/Tag	7,5
Kg BSB5/Tag	2,8
Kg NH4N/Tag	-
Zu- und Abfluss	KG DN100
Systemvolumen [m³]	14,75
Empfohlenes Puffervolumen [m³]	-
Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	-
Schlammvolumen [m³] (3 Monate)	-
Vorkammervolumen insg. [m³]	-
Max. Anschlussleistung [kW]	0,68
Max. Stromverbrauch [kWh]	4,1
Systemgewicht [kg]	900
Größtes Einzelgewicht [kg]	210
Betriebsgewicht [kg]	14750

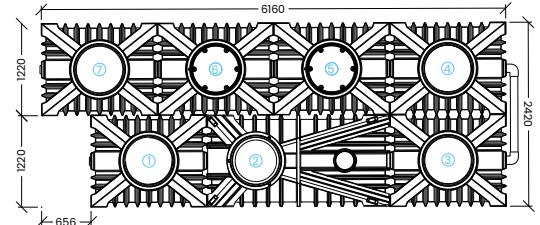
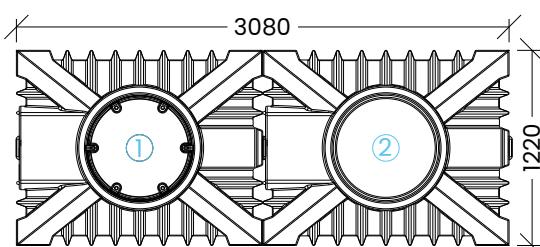
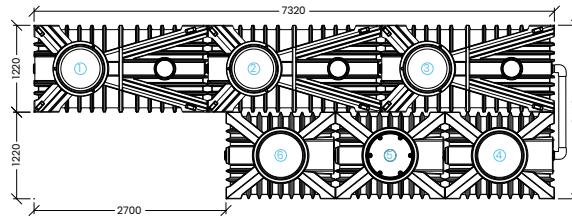


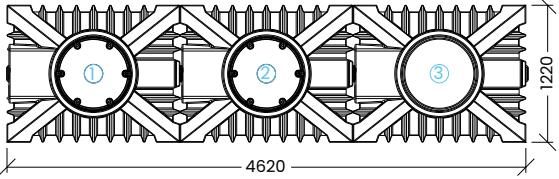
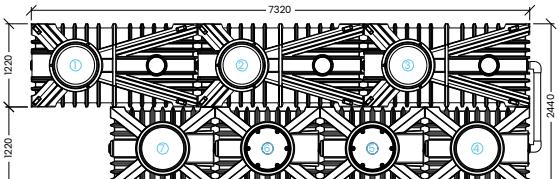
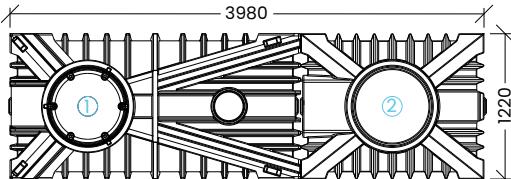
50EW_C+N_Vorklärung kundenseitig

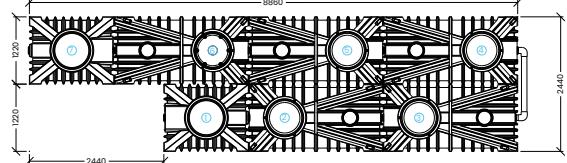
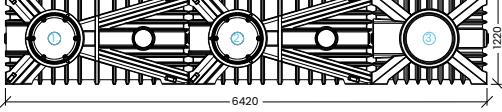
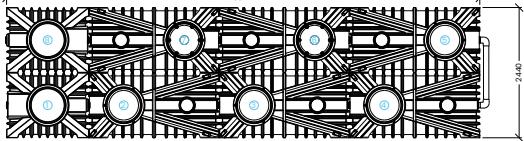
Spezifikationen

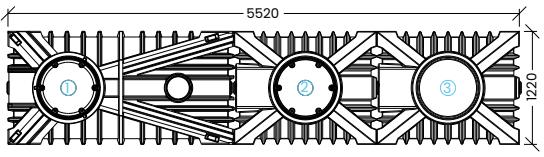
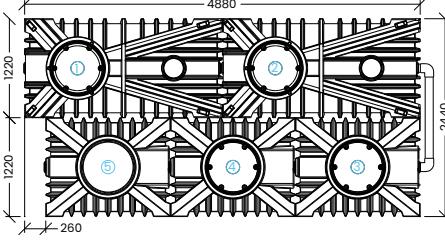
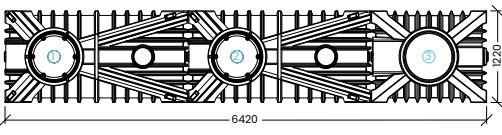
Einwohnergleichwerte	50
m³/Tag	7,5
Kg BOD/Tag	2,8
Kg NH4N/Tag	0,275
Zu- und Abfluss	KG DN100
Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	6,75
Empfohlenes Puffervolumen [m³]	4,5
Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	1
Schlammvolumen [m³] (3 Monate)	2,8
Vorkammervolumen insg. [m³]	8,3
Max. Anschlussleistung [kW]	0,68
Max. Stromverbrauch [kWh]	4,1
Systemgewicht [kg]	610
Größtes Einzelgewicht [kg]	210
Betriebsgewicht [kg]	6750

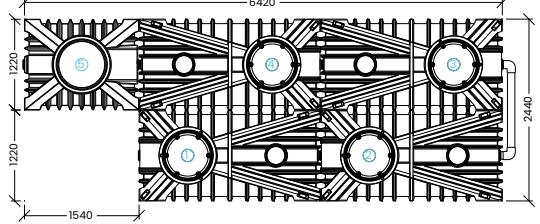
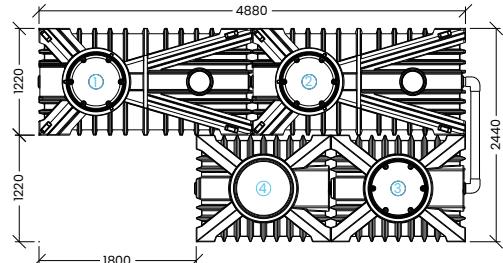
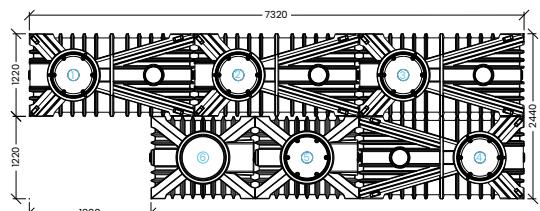


PE Systeme	Zeichnung																														
50EW_C+N_Komplettsystem Spezifikationen <table border="1"> <tr><td>Einwohnergleichwerte</td><td>50</td></tr> <tr><td>m³/Tag</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>Kg BSB5/Tag</td><td>2,8</td></tr> <tr><td>Kg NH4N/Tag</td><td>0,275</td></tr> <tr><td>Zu- und Abfluss</td><td>KG DN100</td></tr> <tr><td>Systemvolumen [m³]</td><td>17</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Puffervolumen [m³]</td><td>-</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Vorklärbecken [m³]</td><td>-</td></tr> <tr><td>Schlammvolumen [m³](3 Monate)</td><td>-</td></tr> <tr><td>Vorkamervolumen Insg. [m³]</td><td>-</td></tr> <tr><td>Max. Anschlussleistung[kW]</td><td>0,68</td></tr> <tr><td>Max. Stromverbrauch[kWh]</td><td>4,1</td></tr> <tr><td>Systemgewicht [kg]</td><td>1110</td></tr> <tr><td>Größtes Einzelgewicht [kg]</td><td>210</td></tr> <tr><td>Betriebsgewicht[kg]</td><td>17000</td></tr> </table>	Einwohnergleichwerte	50	m³/Tag	7,5	Kg BSB5/Tag	2,8	Kg NH4N/Tag	0,275	Zu- und Abfluss	KG DN100	Systemvolumen [m³]	17	Empfohlenes Puffervolumen [m³]	-	Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	-	Schlammvolumen [m³](3 Monate)	-	Vorkamervolumen Insg. [m³]	-	Max. Anschlussleistung[kW]	0,68	Max. Stromverbrauch[kWh]	4,1	Systemgewicht [kg]	1110	Größtes Einzelgewicht [kg]	210	Betriebsgewicht[kg]	17000	
Einwohnergleichwerte	50																														
m³/Tag	7,5																														
Kg BSB5/Tag	2,8																														
Kg NH4N/Tag	0,275																														
Zu- und Abfluss	KG DN100																														
Systemvolumen [m³]	17																														
Empfohlenes Puffervolumen [m³]	-																														
Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	-																														
Schlammvolumen [m³](3 Monate)	-																														
Vorkamervolumen Insg. [m³]	-																														
Max. Anschlussleistung[kW]	0,68																														
Max. Stromverbrauch[kWh]	4,1																														
Systemgewicht [kg]	1110																														
Größtes Einzelgewicht [kg]	210																														
Betriebsgewicht[kg]	17000																														
75EW_C_Vorklärung kundenseitig Spezifikationen <table border="1"> <tr><td>Einwohnergleichwerte</td><td>75</td></tr> <tr><td>m³/Tag</td><td>11,25</td></tr> <tr><td>Kg BSB5/Tag</td><td>4,2</td></tr> <tr><td>Kg NH4N/Tag</td><td>-</td></tr> <tr><td>Zu- und Abfluss</td><td>KG DN100</td></tr> <tr><td>Systemvolumen [m³]</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Puffervolumen [m³]</td><td>6,75</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Vorklärbecken [m³]</td><td>1,7</td></tr> <tr><td>Schlammvolumen [m³](3 Monate)</td><td>4</td></tr> <tr><td>Vorkamervolumen Insg. [m³]</td><td>12,45</td></tr> <tr><td>Max. Anschlussleistung[kW]</td><td>0,73</td></tr> <tr><td>Max. Stromverbrauch[kWh]</td><td>5,1</td></tr> <tr><td>Systemgewicht [kg]</td><td>400</td></tr> <tr><td>Größtes Einzelgewicht [kg]</td><td>210</td></tr> <tr><td>Betriebsgewicht[kg]</td><td>4500</td></tr> </table>	Einwohnergleichwerte	75	m³/Tag	11,25	Kg BSB5/Tag	4,2	Kg NH4N/Tag	-	Zu- und Abfluss	KG DN100	Systemvolumen [m³]	4,5	Empfohlenes Puffervolumen [m³]	6,75	Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	1,7	Schlammvolumen [m³](3 Monate)	4	Vorkamervolumen Insg. [m³]	12,45	Max. Anschlussleistung[kW]	0,73	Max. Stromverbrauch[kWh]	5,1	Systemgewicht [kg]	400	Größtes Einzelgewicht [kg]	210	Betriebsgewicht[kg]	4500	
Einwohnergleichwerte	75																														
m³/Tag	11,25																														
Kg BSB5/Tag	4,2																														
Kg NH4N/Tag	-																														
Zu- und Abfluss	KG DN100																														
Systemvolumen [m³]	4,5																														
Empfohlenes Puffervolumen [m³]	6,75																														
Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	1,7																														
Schlammvolumen [m³](3 Monate)	4																														
Vorkamervolumen Insg. [m³]	12,45																														
Max. Anschlussleistung[kW]	0,73																														
Max. Stromverbrauch[kWh]	5,1																														
Systemgewicht [kg]	400																														
Größtes Einzelgewicht [kg]	210																														
Betriebsgewicht[kg]	4500																														
75EW_C_Komplettsystem Spezifikationen <table border="1"> <tr><td>Einwohnergleichwerte</td><td>75</td></tr> <tr><td>m³/Tag</td><td>11,25</td></tr> <tr><td>Kg BSB5/Tag</td><td>4,2</td></tr> <tr><td>Kg NH4N/Tag</td><td>-</td></tr> <tr><td>Zu- und Abfluss</td><td>KG DN100</td></tr> <tr><td>Systemvolumen [m³]</td><td>17,25</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Puffervolumen [m³]</td><td>-</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Vorklärbecken [m³]</td><td>-</td></tr> <tr><td>Schlammvolumen [m³](3 Monate)</td><td>-</td></tr> <tr><td>Vorkamervolumen Insg. [m³]</td><td>-</td></tr> <tr><td>Max. Anschlussleistung[kW]</td><td>0,73</td></tr> <tr><td>Max. Stromverbrauch[kWh]</td><td>5,1</td></tr> <tr><td>Systemgewicht [kg]</td><td>1020</td></tr> <tr><td>Größtes Einzelgewicht [kg]</td><td>210</td></tr> <tr><td>Betriebsgewicht[kg]</td><td>17250</td></tr> </table>	Einwohnergleichwerte	75	m³/Tag	11,25	Kg BSB5/Tag	4,2	Kg NH4N/Tag	-	Zu- und Abfluss	KG DN100	Systemvolumen [m³]	17,25	Empfohlenes Puffervolumen [m³]	-	Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	-	Schlammvolumen [m³](3 Monate)	-	Vorkamervolumen Insg. [m³]	-	Max. Anschlussleistung[kW]	0,73	Max. Stromverbrauch[kWh]	5,1	Systemgewicht [kg]	1020	Größtes Einzelgewicht [kg]	210	Betriebsgewicht[kg]	17250	
Einwohnergleichwerte	75																														
m³/Tag	11,25																														
Kg BSB5/Tag	4,2																														
Kg NH4N/Tag	-																														
Zu- und Abfluss	KG DN100																														
Systemvolumen [m³]	17,25																														
Empfohlenes Puffervolumen [m³]	-																														
Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	-																														
Schlammvolumen [m³](3 Monate)	-																														
Vorkamervolumen Insg. [m³]	-																														
Max. Anschlussleistung[kW]	0,73																														
Max. Stromverbrauch[kWh]	5,1																														
Systemgewicht [kg]	1020																														
Größtes Einzelgewicht [kg]	210																														
Betriebsgewicht[kg]	17250																														

PE Systeme	Zeichnung																														
75EW_C+N_Vorklärung kundenseitig																															
Spezifikationen																															
<table border="1"> <tr><td>Einwohnergleichwerte</td><td>75</td></tr> <tr><td>m³/Tag</td><td>11,25</td></tr> <tr><td>Kg BSB5/Tag</td><td>4,2</td></tr> <tr><td>Kg NH4N/Tag</td><td>0,41</td></tr> <tr><td>Zu- und Abfluss</td><td>KG DN100</td></tr> <tr><td>Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]</td><td>6,75</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Puffervolumen [m³]</td><td>6,75</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Vorklärbecken [m³]</td><td>1,7</td></tr> <tr><td>Schlammvolumen [m³](3 Monate)</td><td>4</td></tr> <tr><td>Vorkammervolumen insg. [m³]</td><td>12,45</td></tr> <tr><td>Max. Anschlussleistung[kW]</td><td>0,73</td></tr> <tr><td>Max. Stromverbrauch[kWh]</td><td>5,1</td></tr> <tr><td>Systemgewicht [kg]</td><td>610</td></tr> <tr><td>Größtes Einzelgewicht [kg]</td><td>210</td></tr> <tr><td>Betriebsgewicht[kg]</td><td>6750</td></tr> </table>	Einwohnergleichwerte	75	m³/Tag	11,25	Kg BSB5/Tag	4,2	Kg NH4N/Tag	0,41	Zu- und Abfluss	KG DN100	Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	6,75	Empfohlenes Puffervolumen [m³]	6,75	Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	1,7	Schlammvolumen [m³](3 Monate)	4	Vorkammervolumen insg. [m³]	12,45	Max. Anschlussleistung[kW]	0,73	Max. Stromverbrauch[kWh]	5,1	Systemgewicht [kg]	610	Größtes Einzelgewicht [kg]	210	Betriebsgewicht[kg]	6750	
Einwohnergleichwerte	75																														
m³/Tag	11,25																														
Kg BSB5/Tag	4,2																														
Kg NH4N/Tag	0,41																														
Zu- und Abfluss	KG DN100																														
Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	6,75																														
Empfohlenes Puffervolumen [m³]	6,75																														
Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	1,7																														
Schlammvolumen [m³](3 Monate)	4																														
Vorkammervolumen insg. [m³]	12,45																														
Max. Anschlussleistung[kW]	0,73																														
Max. Stromverbrauch[kWh]	5,1																														
Systemgewicht [kg]	610																														
Größtes Einzelgewicht [kg]	210																														
Betriebsgewicht[kg]	6750																														
75EW_C+N_Komplettsystem																															
Spezifikationen																															
<table border="1"> <tr><td>Einwohnergleichwerte</td><td>75</td></tr> <tr><td>m³/Tag</td><td>11,25</td></tr> <tr><td>Kg BSB5/Tag</td><td>4,2</td></tr> <tr><td>Kg NH4N/Tag</td><td>0,41</td></tr> <tr><td>Zu- und Abfluss</td><td>KG DN100</td></tr> <tr><td>Systemvolumen [m³]</td><td>19,5</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Puffervolumen [m³]</td><td>-</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Vorklärbecken [m³]</td><td>-</td></tr> <tr><td>Schlammvolumen [m³](3 Monate)</td><td>-</td></tr> <tr><td>Vorkammervolumen insg. [m³]</td><td>-</td></tr> <tr><td>Max. Anschlussleistung[kW]</td><td>0,73</td></tr> <tr><td>Max. Stromverbrauch[kWh]</td><td>5,1</td></tr> <tr><td>Systemgewicht [kg]</td><td>1230</td></tr> <tr><td>Größtes Einzelgewicht [kg]</td><td>210</td></tr> <tr><td>Betriebsgewicht[kg]</td><td>19500</td></tr> </table>	Einwohnergleichwerte	75	m³/Tag	11,25	Kg BSB5/Tag	4,2	Kg NH4N/Tag	0,41	Zu- und Abfluss	KG DN100	Systemvolumen [m³]	19,5	Empfohlenes Puffervolumen [m³]	-	Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	-	Schlammvolumen [m³](3 Monate)	-	Vorkammervolumen insg. [m³]	-	Max. Anschlussleistung[kW]	0,73	Max. Stromverbrauch[kWh]	5,1	Systemgewicht [kg]	1230	Größtes Einzelgewicht [kg]	210	Betriebsgewicht[kg]	19500	
Einwohnergleichwerte	75																														
m³/Tag	11,25																														
Kg BSB5/Tag	4,2																														
Kg NH4N/Tag	0,41																														
Zu- und Abfluss	KG DN100																														
Systemvolumen [m³]	19,5																														
Empfohlenes Puffervolumen [m³]	-																														
Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	-																														
Schlammvolumen [m³](3 Monate)	-																														
Vorkammervolumen insg. [m³]	-																														
Max. Anschlussleistung[kW]	0,73																														
Max. Stromverbrauch[kWh]	5,1																														
Systemgewicht [kg]	1230																														
Größtes Einzelgewicht [kg]	210																														
Betriebsgewicht[kg]	19500																														
100EW_C_Vorklärung kundenseitig																															
Spezifikationen																															
<table border="1"> <tr><td>Einwohnergleichwerte</td><td>100</td></tr> <tr><td>m³/Tag</td><td>17</td></tr> <tr><td>Kg BSB5/Tag</td><td>5,6</td></tr> <tr><td>Kg NH4N/Tag</td><td>-</td></tr> <tr><td>Zu- und Abfluss</td><td>KG DN100</td></tr> <tr><td>Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]</td><td>5,75</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Puffervolumen [m³]</td><td>9</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Vorklärbecken [m³]</td><td>2,25</td></tr> <tr><td>Schlammvolumen [m³](3 Monate)</td><td>5,1</td></tr> <tr><td>Vorkammervolumen insg. [m³]</td><td>16,35</td></tr> <tr><td>Max. Anschlussleistung[kW]</td><td>0,86</td></tr> <tr><td>Max. Stromverbrauch[kWh]</td><td>7,7</td></tr> <tr><td>Systemgewicht [kg]</td><td>440</td></tr> <tr><td>Größtes Einzelgewicht [kg]</td><td>250</td></tr> <tr><td>Betriebsgewicht[kg]</td><td>5750</td></tr> </table>	Einwohnergleichwerte	100	m³/Tag	17	Kg BSB5/Tag	5,6	Kg NH4N/Tag	-	Zu- und Abfluss	KG DN100	Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	5,75	Empfohlenes Puffervolumen [m³]	9	Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	2,25	Schlammvolumen [m³](3 Monate)	5,1	Vorkammervolumen insg. [m³]	16,35	Max. Anschlussleistung[kW]	0,86	Max. Stromverbrauch[kWh]	7,7	Systemgewicht [kg]	440	Größtes Einzelgewicht [kg]	250	Betriebsgewicht[kg]	5750	
Einwohnergleichwerte	100																														
m³/Tag	17																														
Kg BSB5/Tag	5,6																														
Kg NH4N/Tag	-																														
Zu- und Abfluss	KG DN100																														
Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	5,75																														
Empfohlenes Puffervolumen [m³]	9																														
Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	2,25																														
Schlammvolumen [m³](3 Monate)	5,1																														
Vorkammervolumen insg. [m³]	16,35																														
Max. Anschlussleistung[kW]	0,86																														
Max. Stromverbrauch[kWh]	7,7																														
Systemgewicht [kg]	440																														
Größtes Einzelgewicht [kg]	250																														
Betriebsgewicht[kg]	5750																														

PE Systeme	Zeichnung																														
100EW_C_Komplettsystem																															
Spezifikationen <table border="1"> <tbody> <tr><td>Einwohnergleichwerte</td><td>100</td></tr> <tr><td>m³/Tag</td><td>15</td></tr> <tr><td>Kg BSB5/Tag</td><td>5,6</td></tr> <tr><td>Kg NH4N/Tag</td><td>-</td></tr> <tr><td>Zu- und Abfluss</td><td>KG DN100</td></tr> <tr><td>Systemvolumen [m³]</td><td>22</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Puffervolumen [m³]</td><td>-</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Vorklärbecken [m³]</td><td>-</td></tr> <tr><td>Schlammvolumen [m³](3 Monate)</td><td>-</td></tr> <tr><td>Vorkammervolumen Insg. [m³]</td><td>-</td></tr> <tr><td>Max. Anschlussleistung[kW]</td><td>0,86</td></tr> <tr><td>Max. Stromverbrauch[kWh]</td><td>7,7</td></tr> <tr><td>Systemgewicht [kg]</td><td>1230</td></tr> <tr><td>Größtes Einzelgewicht [kg]</td><td>250</td></tr> <tr><td>Betriebsgewicht[kg]</td><td>22000</td></tr> </tbody> </table>	Einwohnergleichwerte	100	m³/Tag	15	Kg BSB5/Tag	5,6	Kg NH4N/Tag	-	Zu- und Abfluss	KG DN100	Systemvolumen [m³]	22	Empfohlenes Puffervolumen [m³]	-	Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	-	Schlammvolumen [m³](3 Monate)	-	Vorkammervolumen Insg. [m³]	-	Max. Anschlussleistung[kW]	0,86	Max. Stromverbrauch[kWh]	7,7	Systemgewicht [kg]	1230	Größtes Einzelgewicht [kg]	250	Betriebsgewicht[kg]	22000	
Einwohnergleichwerte	100																														
m³/Tag	15																														
Kg BSB5/Tag	5,6																														
Kg NH4N/Tag	-																														
Zu- und Abfluss	KG DN100																														
Systemvolumen [m³]	22																														
Empfohlenes Puffervolumen [m³]	-																														
Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	-																														
Schlammvolumen [m³](3 Monate)	-																														
Vorkammervolumen Insg. [m³]	-																														
Max. Anschlussleistung[kW]	0,86																														
Max. Stromverbrauch[kWh]	7,7																														
Systemgewicht [kg]	1230																														
Größtes Einzelgewicht [kg]	250																														
Betriebsgewicht[kg]	22000																														
100EW_C+N_Vorklärung kundenseitig																															
Spezifikationen <table border="1"> <tbody> <tr><td>Einwohnergleichwerte</td><td>100</td></tr> <tr><td>m³/Tag</td><td>15</td></tr> <tr><td>Kg BSB5/Tag</td><td>5,6</td></tr> <tr><td>Kg NH4N/Tag</td><td>0,55</td></tr> <tr><td>Zu- und Abfluss</td><td>KG DN100</td></tr> <tr><td>Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]</td><td>9,25</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Puffervolumen [m³]</td><td>9</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Vorklärbecken [m³]</td><td>2,25</td></tr> <tr><td>Schlammvolumen [m³](3 Monate)</td><td>7</td></tr> <tr><td>Vorkammervolumen Insg. [m³]</td><td>16,35</td></tr> <tr><td>Max. Anschlussleistung[kW]</td><td>0,86</td></tr> <tr><td>Max. Stromverbrauch[kWh]</td><td>7,7</td></tr> <tr><td>Systemgewicht [kg]</td><td>690</td></tr> <tr><td>Größtes Einzelgewicht [kg]</td><td>250</td></tr> <tr><td>Betriebsgewicht[kg]</td><td>9250</td></tr> </tbody> </table>	Einwohnergleichwerte	100	m³/Tag	15	Kg BSB5/Tag	5,6	Kg NH4N/Tag	0,55	Zu- und Abfluss	KG DN100	Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	9,25	Empfohlenes Puffervolumen [m³]	9	Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	2,25	Schlammvolumen [m³](3 Monate)	7	Vorkammervolumen Insg. [m³]	16,35	Max. Anschlussleistung[kW]	0,86	Max. Stromverbrauch[kWh]	7,7	Systemgewicht [kg]	690	Größtes Einzelgewicht [kg]	250	Betriebsgewicht[kg]	9250	
Einwohnergleichwerte	100																														
m³/Tag	15																														
Kg BSB5/Tag	5,6																														
Kg NH4N/Tag	0,55																														
Zu- und Abfluss	KG DN100																														
Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	9,25																														
Empfohlenes Puffervolumen [m³]	9																														
Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	2,25																														
Schlammvolumen [m³](3 Monate)	7																														
Vorkammervolumen Insg. [m³]	16,35																														
Max. Anschlussleistung[kW]	0,86																														
Max. Stromverbrauch[kWh]	7,7																														
Systemgewicht [kg]	690																														
Größtes Einzelgewicht [kg]	250																														
Betriebsgewicht[kg]	9250																														
100EW_C+N_Komplettsystem																															
Spezifikationen <table border="1"> <tbody> <tr><td>Einwohnergleichwerte</td><td>100</td></tr> <tr><td>m³/Tag</td><td>15</td></tr> <tr><td>Kg BSB5/Tag</td><td>5,6</td></tr> <tr><td>Kg NH4N/Tag</td><td>0,51</td></tr> <tr><td>Zu- und Abfluss</td><td>KG DN100</td></tr> <tr><td>Systemvolumen [m³]</td><td>25,5</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Puffervolumen [m³]</td><td>-</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Vorklärbecken [m³]</td><td>-</td></tr> <tr><td>Schlammvolumen [m³](3 Monate)</td><td>-</td></tr> <tr><td>Vorkammervolumen Insg. [m³]</td><td>-</td></tr> <tr><td>Max. Anschlussleistung[kW]</td><td>0,86</td></tr> <tr><td>Max. Stromverbrauch[kWh]</td><td>7,7</td></tr> <tr><td>Systemgewicht [kg]</td><td>1480</td></tr> <tr><td>Größtes Einzelgewicht [kg]</td><td>250</td></tr> <tr><td>Betriebsgewicht[kg]</td><td>25500</td></tr> </tbody> </table>	Einwohnergleichwerte	100	m³/Tag	15	Kg BSB5/Tag	5,6	Kg NH4N/Tag	0,51	Zu- und Abfluss	KG DN100	Systemvolumen [m³]	25,5	Empfohlenes Puffervolumen [m³]	-	Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	-	Schlammvolumen [m³](3 Monate)	-	Vorkammervolumen Insg. [m³]	-	Max. Anschlussleistung[kW]	0,86	Max. Stromverbrauch[kWh]	7,7	Systemgewicht [kg]	1480	Größtes Einzelgewicht [kg]	250	Betriebsgewicht[kg]	25500	
Einwohnergleichwerte	100																														
m³/Tag	15																														
Kg BSB5/Tag	5,6																														
Kg NH4N/Tag	0,51																														
Zu- und Abfluss	KG DN100																														
Systemvolumen [m³]	25,5																														
Empfohlenes Puffervolumen [m³]	-																														
Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	-																														
Schlammvolumen [m³](3 Monate)	-																														
Vorkammervolumen Insg. [m³]	-																														
Max. Anschlussleistung[kW]	0,86																														
Max. Stromverbrauch[kWh]	7,7																														
Systemgewicht [kg]	1480																														
Größtes Einzelgewicht [kg]	250																														
Betriebsgewicht[kg]	25500																														

PE Systeme	Zeichnung																														
150EW_C_Vorklärung kundenseitig																															
Spezifikationen <table border="1"> <tbody> <tr><td>Einwohnergleichwerte</td><td>150</td></tr> <tr><td>m³/Tag</td><td>22,5</td></tr> <tr><td>Kg BSB5/Tag</td><td>8,4</td></tr> <tr><td>Kg NH4N/Tag</td><td>-</td></tr> <tr><td>Zu- und Abfluss</td><td>KG DN100</td></tr> <tr><td>Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]</td><td>8</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Puffervolumen [m³]</td><td>13,5</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Vorklärbecken [m³]</td><td>3,4</td></tr> <tr><td>Schlammvolumen [m³](3 Monate)</td><td>7</td></tr> <tr><td>Vorkammervolumen Insg. [m³]</td><td>23,9</td></tr> <tr><td>Max. Anschlussleistung[kW]</td><td>1,2</td></tr> <tr><td>Max. Stromverbrauch[kWh]</td><td>14,5</td></tr> <tr><td>Systemgewicht [kg]</td><td>650</td></tr> <tr><td>Größtes Einzelgewicht [kg]</td><td>250</td></tr> <tr><td>Betriebsgewicht[kg]</td><td>8000</td></tr> </tbody> </table>	Einwohnergleichwerte	150	m³/Tag	22,5	Kg BSB5/Tag	8,4	Kg NH4N/Tag	-	Zu- und Abfluss	KG DN100	Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	8	Empfohlenes Puffervolumen [m³]	13,5	Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	3,4	Schlammvolumen [m³](3 Monate)	7	Vorkammervolumen Insg. [m³]	23,9	Max. Anschlussleistung[kW]	1,2	Max. Stromverbrauch[kWh]	14,5	Systemgewicht [kg]	650	Größtes Einzelgewicht [kg]	250	Betriebsgewicht[kg]	8000	
Einwohnergleichwerte	150																														
m³/Tag	22,5																														
Kg BSB5/Tag	8,4																														
Kg NH4N/Tag	-																														
Zu- und Abfluss	KG DN100																														
Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	8																														
Empfohlenes Puffervolumen [m³]	13,5																														
Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	3,4																														
Schlammvolumen [m³](3 Monate)	7																														
Vorkammervolumen Insg. [m³]	23,9																														
Max. Anschlussleistung[kW]	1,2																														
Max. Stromverbrauch[kWh]	14,5																														
Systemgewicht [kg]	650																														
Größtes Einzelgewicht [kg]	250																														
Betriebsgewicht[kg]	8000																														
150EW_C+N_Vorklärung kundenseitig																															
Spezifikationen <table border="1"> <tbody> <tr><td>Einwohnergleichwerte</td><td>150</td></tr> <tr><td>m³/Tag</td><td>22,5</td></tr> <tr><td>Kg BSB5/Tag</td><td>8,4</td></tr> <tr><td>Kg NH4N/Tag</td><td>0,82</td></tr> <tr><td>Zu- und Abfluss</td><td>KG DN100</td></tr> <tr><td>Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]</td><td>13,75</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Puffervolumen [m³]</td><td>13,5</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Vorklärbecken [m³]</td><td>3,4</td></tr> <tr><td>Schlammvolumen [m³](3 Monate)</td><td>7</td></tr> <tr><td>Vorkammervolumen Insg. [m³]</td><td>23,9</td></tr> <tr><td>Max. Anschlussleistung[kW]</td><td>1,2</td></tr> <tr><td>Max. Stromverbrauch[kWh]</td><td>14,5</td></tr> <tr><td>Systemgewicht [kg]</td><td>1110</td></tr> <tr><td>Größtes Einzelgewicht [kg]</td><td>250</td></tr> <tr><td>Betriebsgewicht[kg]</td><td>13750</td></tr> </tbody> </table>	Einwohnergleichwerte	150	m³/Tag	22,5	Kg BSB5/Tag	8,4	Kg NH4N/Tag	0,82	Zu- und Abfluss	KG DN100	Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	13,75	Empfohlenes Puffervolumen [m³]	13,5	Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	3,4	Schlammvolumen [m³](3 Monate)	7	Vorkammervolumen Insg. [m³]	23,9	Max. Anschlussleistung[kW]	1,2	Max. Stromverbrauch[kWh]	14,5	Systemgewicht [kg]	1110	Größtes Einzelgewicht [kg]	250	Betriebsgewicht[kg]	13750	
Einwohnergleichwerte	150																														
m³/Tag	22,5																														
Kg BSB5/Tag	8,4																														
Kg NH4N/Tag	0,82																														
Zu- und Abfluss	KG DN100																														
Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	13,75																														
Empfohlenes Puffervolumen [m³]	13,5																														
Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	3,4																														
Schlammvolumen [m³](3 Monate)	7																														
Vorkammervolumen Insg. [m³]	23,9																														
Max. Anschlussleistung[kW]	1,2																														
Max. Stromverbrauch[kWh]	14,5																														
Systemgewicht [kg]	1110																														
Größtes Einzelgewicht [kg]	250																														
Betriebsgewicht[kg]	13750																														
200EW_C_Vorklärung kundenseitig																															
Spezifikationen <table border="1"> <tbody> <tr><td>Einwohnergleichwerte</td><td>200</td></tr> <tr><td>m³/Tag</td><td>30000</td></tr> <tr><td>Kg BOD/Tag</td><td>11,25</td></tr> <tr><td>Kg NH4N/Tag</td><td>-</td></tr> <tr><td>Zu- und Abfluss</td><td>KG DN100</td></tr> <tr><td>Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]</td><td>9,25</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Puffervolumen [m³]</td><td>18</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Vorklärbecken [m³]</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Schlammvolumen [m³](3 Monate)</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>Vorkammervolumen Insg. [m³]</td><td>30</td></tr> <tr><td>Max. Anschlussleistung[kW]</td><td>1,6</td></tr> <tr><td>Max. Stromverbrauch[kWh]</td><td>22,5</td></tr> <tr><td>Systemgewicht [kg]</td><td>690</td></tr> <tr><td>Größtes Einzelgewicht [kg]</td><td>250</td></tr> <tr><td>Betriebsgewicht[kg]</td><td>9250</td></tr> </tbody> </table>	Einwohnergleichwerte	200	m³/Tag	30000	Kg BOD/Tag	11,25	Kg NH4N/Tag	-	Zu- und Abfluss	KG DN100	Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	9,25	Empfohlenes Puffervolumen [m³]	18	Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	4,5	Schlammvolumen [m³](3 Monate)	7,5	Vorkammervolumen Insg. [m³]	30	Max. Anschlussleistung[kW]	1,6	Max. Stromverbrauch[kWh]	22,5	Systemgewicht [kg]	690	Größtes Einzelgewicht [kg]	250	Betriebsgewicht[kg]	9250	
Einwohnergleichwerte	200																														
m³/Tag	30000																														
Kg BOD/Tag	11,25																														
Kg NH4N/Tag	-																														
Zu- und Abfluss	KG DN100																														
Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	9,25																														
Empfohlenes Puffervolumen [m³]	18																														
Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	4,5																														
Schlammvolumen [m³](3 Monate)	7,5																														
Vorkammervolumen Insg. [m³]	30																														
Max. Anschlussleistung[kW]	1,6																														
Max. Stromverbrauch[kWh]	22,5																														
Systemgewicht [kg]	690																														
Größtes Einzelgewicht [kg]	250																														
Betriebsgewicht[kg]	9250																														

PE Systeme	Zeichnung																														
200EW_C+N_Vorklärung kundenseitig																															
Spezifikationen																															
<table border="1"> <tr><td>Einwohnergleichwerte</td><td>200</td></tr> <tr><td>m³/Tag</td><td>30000</td></tr> <tr><td>Kg BOD/Tag</td><td>11,25</td></tr> <tr><td>Kg NH4N/Tag</td><td>1,1</td></tr> <tr><td>Zu- und Abfluss</td><td>KG DN100</td></tr> <tr><td>Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]</td><td>16,25</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Puffervolumen [m³]</td><td>18</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Vorklärbecken [m³]</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Schlammvolumen [m³] (3 Monate)</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>Vorkammervolumen insg. [m³]</td><td>30</td></tr> <tr><td>Max. Anschlussleistung [kW]</td><td>1,6</td></tr> <tr><td>Max. Stromverbrauch [kWh]</td><td>22,5</td></tr> <tr><td>Systemgewicht [kg]</td><td>1190</td></tr> <tr><td>Größtes Einzelgewicht [kg]</td><td>250</td></tr> <tr><td>Betriebsgewicht [kg]</td><td>16250</td></tr> </table>	Einwohnergleichwerte	200	m³/Tag	30000	Kg BOD/Tag	11,25	Kg NH4N/Tag	1,1	Zu- und Abfluss	KG DN100	Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	16,25	Empfohlenes Puffervolumen [m³]	18	Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	4,5	Schlammvolumen [m³] (3 Monate)	7,5	Vorkammervolumen insg. [m³]	30	Max. Anschlussleistung [kW]	1,6	Max. Stromverbrauch [kWh]	22,5	Systemgewicht [kg]	1190	Größtes Einzelgewicht [kg]	250	Betriebsgewicht [kg]	16250	
Einwohnergleichwerte	200																														
m³/Tag	30000																														
Kg BOD/Tag	11,25																														
Kg NH4N/Tag	1,1																														
Zu- und Abfluss	KG DN100																														
Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	16,25																														
Empfohlenes Puffervolumen [m³]	18																														
Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	4,5																														
Schlammvolumen [m³] (3 Monate)	7,5																														
Vorkammervolumen insg. [m³]	30																														
Max. Anschlussleistung [kW]	1,6																														
Max. Stromverbrauch [kWh]	22,5																														
Systemgewicht [kg]	1190																														
Größtes Einzelgewicht [kg]	250																														
Betriebsgewicht [kg]	16250																														
250EW_C_Vorklärung kundenseitig																															
Spezifikationen																															
<table border="1"> <tr><td>Einwohnergleichwerte</td><td>250</td></tr> <tr><td>m³/Tag</td><td>37,5</td></tr> <tr><td>Kg BOD/Tag</td><td>14</td></tr> <tr><td>Kg NH4N/Tag</td><td>-</td></tr> <tr><td>Zu- und Abfluss</td><td>KG DN100</td></tr> <tr><td>Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]</td><td>11,5</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Puffervolumen [m³]</td><td>22,5</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Vorklärbecken [m³]</td><td>5,6</td></tr> <tr><td>Schlammvolumen [m³] (3 Monate)</td><td>9,4</td></tr> <tr><td>Vorkammervolumen insg. [m³]</td><td>37,5</td></tr> <tr><td>Max. Anschlussleistung [kW]</td><td>2</td></tr> <tr><td>Max. Stromverbrauch [kWh]</td><td>30,5</td></tr> <tr><td>Systemgewicht [kg]</td><td>800</td></tr> <tr><td>Größtes Einzelgewicht [kg]</td><td>250</td></tr> <tr><td>Betriebsgewicht [kg]</td><td>11500</td></tr> </table>	Einwohnergleichwerte	250	m³/Tag	37,5	Kg BOD/Tag	14	Kg NH4N/Tag	-	Zu- und Abfluss	KG DN100	Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	11,5	Empfohlenes Puffervolumen [m³]	22,5	Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	5,6	Schlammvolumen [m³] (3 Monate)	9,4	Vorkammervolumen insg. [m³]	37,5	Max. Anschlussleistung [kW]	2	Max. Stromverbrauch [kWh]	30,5	Systemgewicht [kg]	800	Größtes Einzelgewicht [kg]	250	Betriebsgewicht [kg]	11500	
Einwohnergleichwerte	250																														
m³/Tag	37,5																														
Kg BOD/Tag	14																														
Kg NH4N/Tag	-																														
Zu- und Abfluss	KG DN100																														
Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	11,5																														
Empfohlenes Puffervolumen [m³]	22,5																														
Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	5,6																														
Schlammvolumen [m³] (3 Monate)	9,4																														
Vorkammervolumen insg. [m³]	37,5																														
Max. Anschlussleistung [kW]	2																														
Max. Stromverbrauch [kWh]	30,5																														
Systemgewicht [kg]	800																														
Größtes Einzelgewicht [kg]	250																														
Betriebsgewicht [kg]	11500																														
250EW_C+N_Vorklärung kundenseitig																															
Spezifikationen																															
<table border="1"> <tr><td>Einwohnergleichwerte</td><td>250</td></tr> <tr><td>m³/Tag</td><td>37,5</td></tr> <tr><td>Kg BOD/Tag</td><td>14</td></tr> <tr><td>Kg NH4N/Tag</td><td>1,36</td></tr> <tr><td>Zu- und Abfluss</td><td>KG DN100</td></tr> <tr><td>Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]</td><td>18,5</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Puffervolumen [m³]</td><td>22,5</td></tr> <tr><td>Empfohlenes Vorklärbecken [m³]</td><td>5,6</td></tr> <tr><td>Schlammvolumen [m³] (3 Monate)</td><td>9,4</td></tr> <tr><td>Vorkammervolumen insg. [m³]</td><td>37,5</td></tr> <tr><td>Max. Anschlussleistung [kW]</td><td>2</td></tr> <tr><td>Max. Stromverbrauch [kWh]</td><td>30,5</td></tr> <tr><td>Systemgewicht [kg]</td><td>1400</td></tr> <tr><td>Größtes Einzelgewicht [kg]</td><td>250</td></tr> <tr><td>Betriebsgewicht [kg]</td><td>18500</td></tr> </table>	Einwohnergleichwerte	250	m³/Tag	37,5	Kg BOD/Tag	14	Kg NH4N/Tag	1,36	Zu- und Abfluss	KG DN100	Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	18,5	Empfohlenes Puffervolumen [m³]	22,5	Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	5,6	Schlammvolumen [m³] (3 Monate)	9,4	Vorkammervolumen insg. [m³]	37,5	Max. Anschlussleistung [kW]	2	Max. Stromverbrauch [kWh]	30,5	Systemgewicht [kg]	1400	Größtes Einzelgewicht [kg]	250	Betriebsgewicht [kg]	18500	
Einwohnergleichwerte	250																														
m³/Tag	37,5																														
Kg BOD/Tag	14																														
Kg NH4N/Tag	1,36																														
Zu- und Abfluss	KG DN100																														
Systemvolumen (o. Vorklärung) [m³]	18,5																														
Empfohlenes Puffervolumen [m³]	22,5																														
Empfohlenes Vorklärbecken [m³]	5,6																														
Schlammvolumen [m³] (3 Monate)	9,4																														
Vorkammervolumen insg. [m³]	37,5																														
Max. Anschlussleistung [kW]	2																														
Max. Stromverbrauch [kWh]	30,5																														
Systemgewicht [kg]	1400																														
Größtes Einzelgewicht [kg]	250																														
Betriebsgewicht [kg]	18500																														