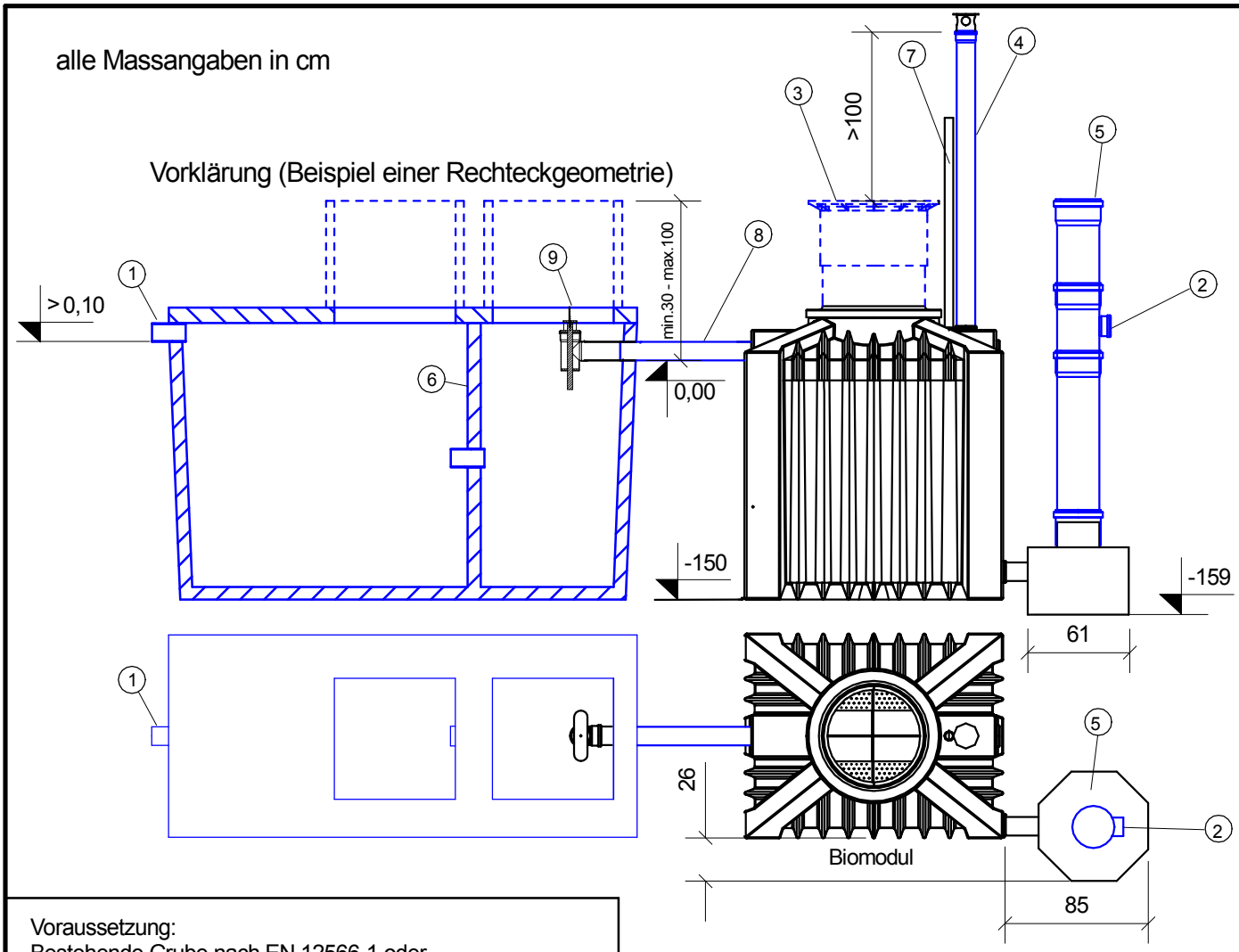
alle Massangaben in cm

Vorklärung (Beispiel einer Rechteckgeometrie)



Voraussetzung:
Bestehende Grube nach EN 12566-1 oder EN 12566-4.
Dichtigkeitsprobe der bestehenden Grube.
Schachtöffnung mit Zugang zur Drossel.
Drossel höhenfixiert aud Ablaufniveau.
Alle Kammern müssen zugänglich sein.

Mindestvolumina lt. Bauaufsichtliche Zulassung Nr.Z-55.41-420, Anlage 13:
4 EW = Vol. > 2250 ltr.
8 EW = Vol. > 4500 ltr.

Mindestoberfläche für das erforderliche Puffervolumen:
4 EW = A > 1,6 m²
8 EW = A > 3,2 m²

Aufstauraum >10cm / -volumen 4EW >0,2m³ / 8EW >0,4m³
(Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf der bestehenden Grube).

1. Zulauf DN100 (Mat. KG/PE)
2. Ablauf für Pumpenschlauch DN 100 (Mat. KG/PE)
3. Belüfteter Deckel (Mat. PE)
4. Belüftungsrohr DN100 (Mat. KG / HT /PE)
5. Probenahme- und Pumpenschacht DN 250 (Mat. KG / PE)
6. Trennwand (Mat. PE oder Beton)
7. Alarmgeber (Anzeige für Wasserrückstau)
8. Verbindungsrohr DN100 zum Biomodul (Mat. KG/PE)
9. Zulaufdrossel

Material für Biomodul: PE

alle in blau markierten Komponenten entsprechen bauseitige Leistung oder Option

Kleinkläranlage ClearFox nature, Ablaufklasse C	Anlage
Nachrüstung bestehender Abwasseranlagen mit ClearFox nature Biomodul, Baureihe 1 - 8 EW Ablauf mit Pumpschacht f. Tauchmotorpumpe	zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-55.41-583 vom 13.03.2015