

Retentionstanks – Prinzipdarstellung

für

Erdtank BlueLine II

Flachtank F-Line

Flachtank NEO

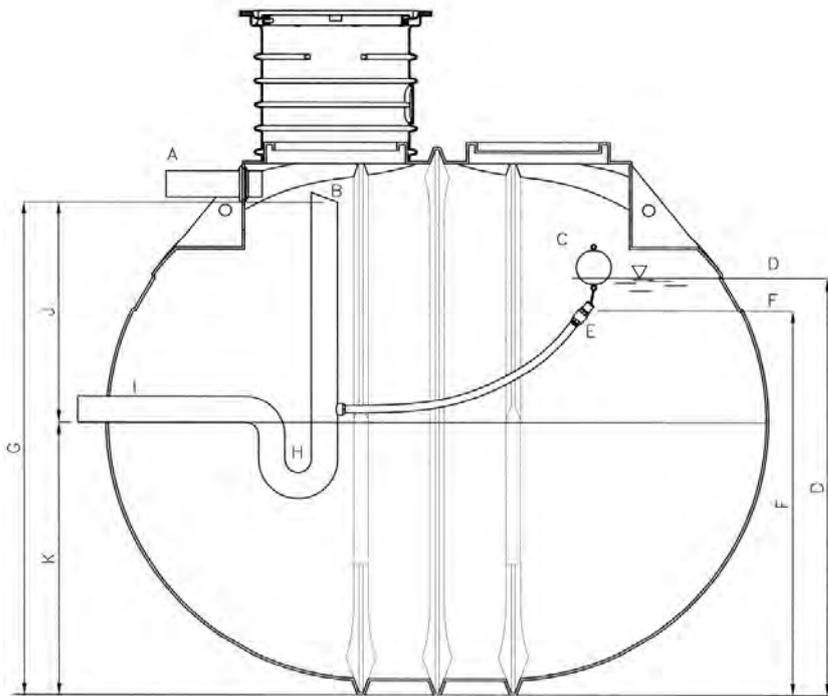
**Technische Dokumentation
Prinzipdarstellung Retentiontanks**

[\(Seite 2-3\)](#)

**Technical documentation
Schematic diagram Retention tanks**

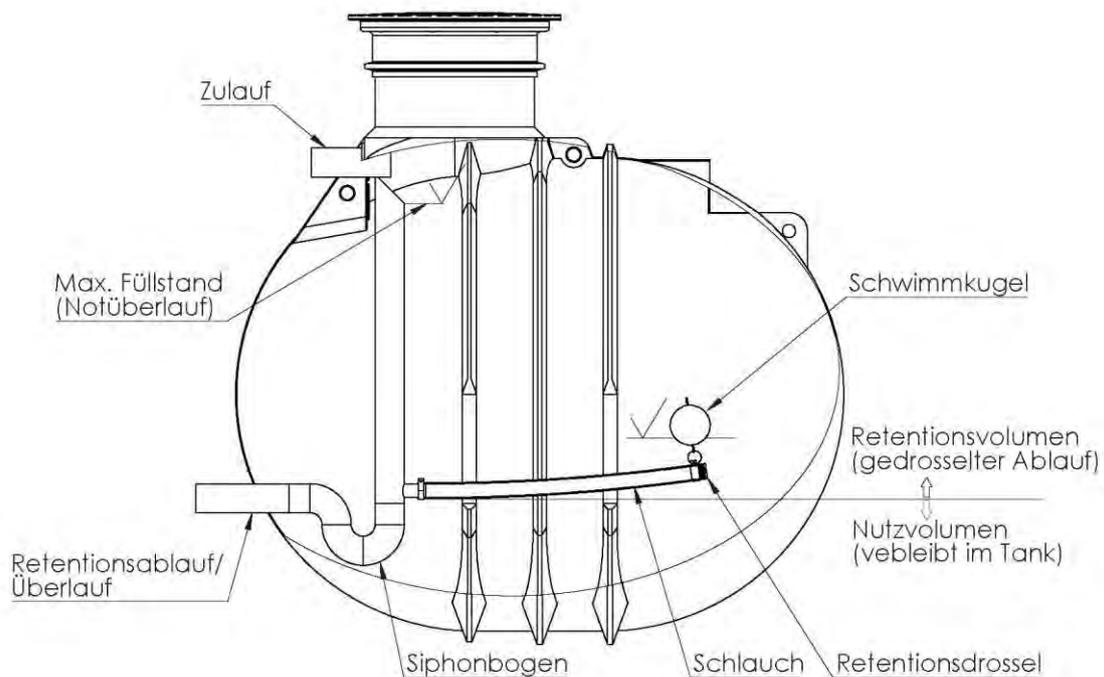
[\(Page 4-5\)](#)

Prinzipskizze Retention

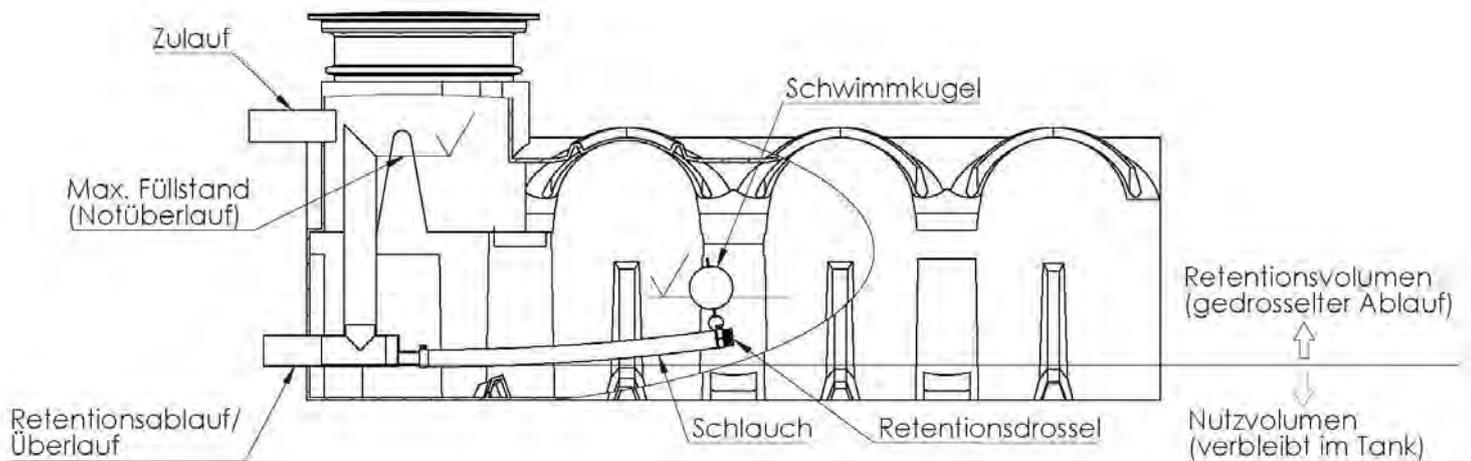


- A) Zulauf
- B) Notüberlauf, hier: in Kanalisation (Regelfall), andere Gestaltung des Überlaufs möglich
- C) Schwimmkörper, hält den Wasserstand über dem Überlaufeintritt (E; D-F) und damit die Durchflussmenge je Zeiteinheit konstant
- D) jeweils aktuelle Füllhöhe
- E) Überlaufeintritt mit Drosselbohrung
- F) jeweils aktuelle Überlaufhöhe
- G) maximaler Füllstand
- H) Siphon
- I) Überlauf
- J) Regen-Rückhalte-(=Retentions-) Volumen
- K) Nutzvolumen (Abbildung ohne diesbezügliche Ausstattung)

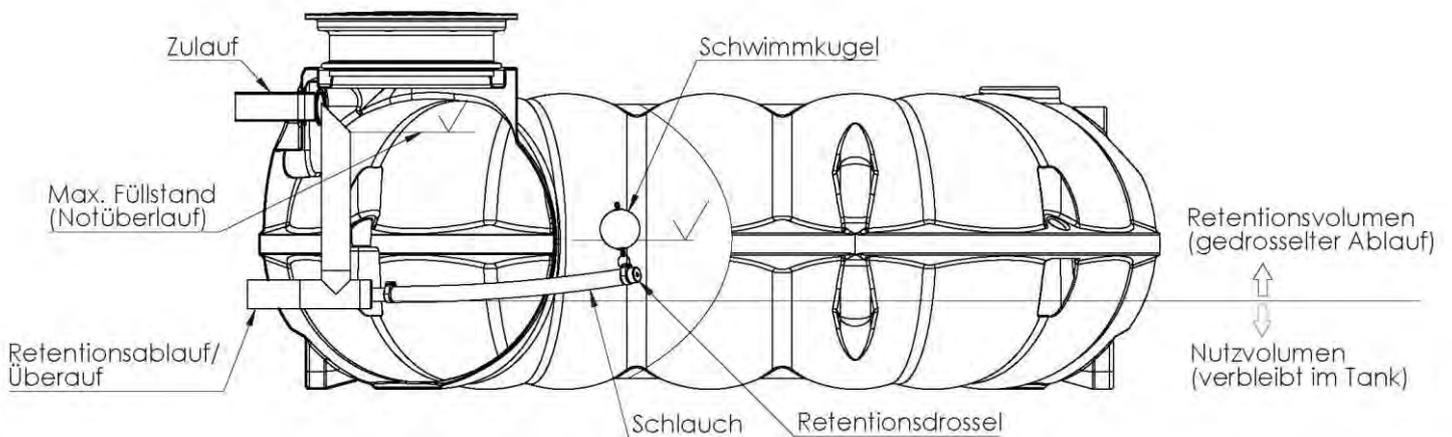
Grafikbeispiel Retentionstank BlueLine II



Grafikbeispiel Retentionstank F-Line



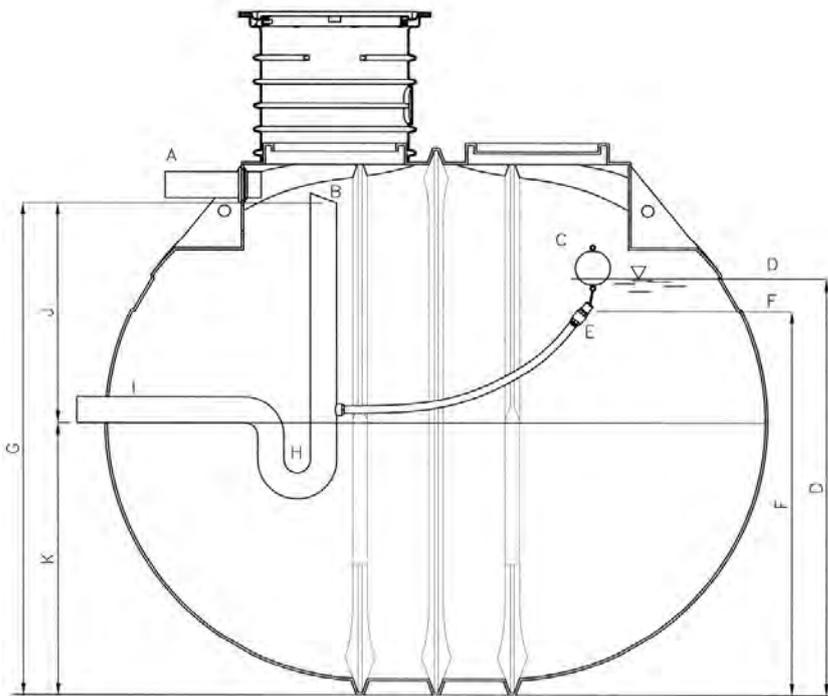
Grafikbeispiel Retentionstank NEO



www.premiertechaqua.de

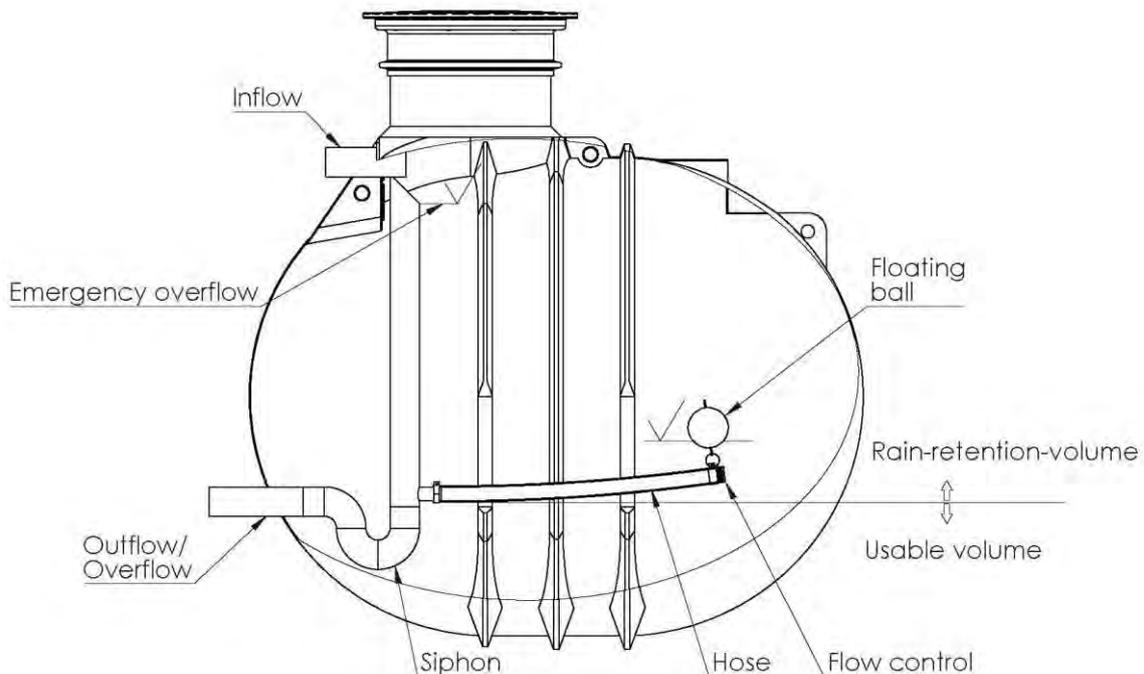
Technische Änderungen und Rechte vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler.
Die Inhalte der technischen Dokumentation sind Bestandteil der Garantiebedingungen
Es sind bei Planung und Einbau die einschlägigen Normen und andere Regelwerke sowie
die Unfallverhütungsvorschriften zu beachten

Schematic diagram Retention tank

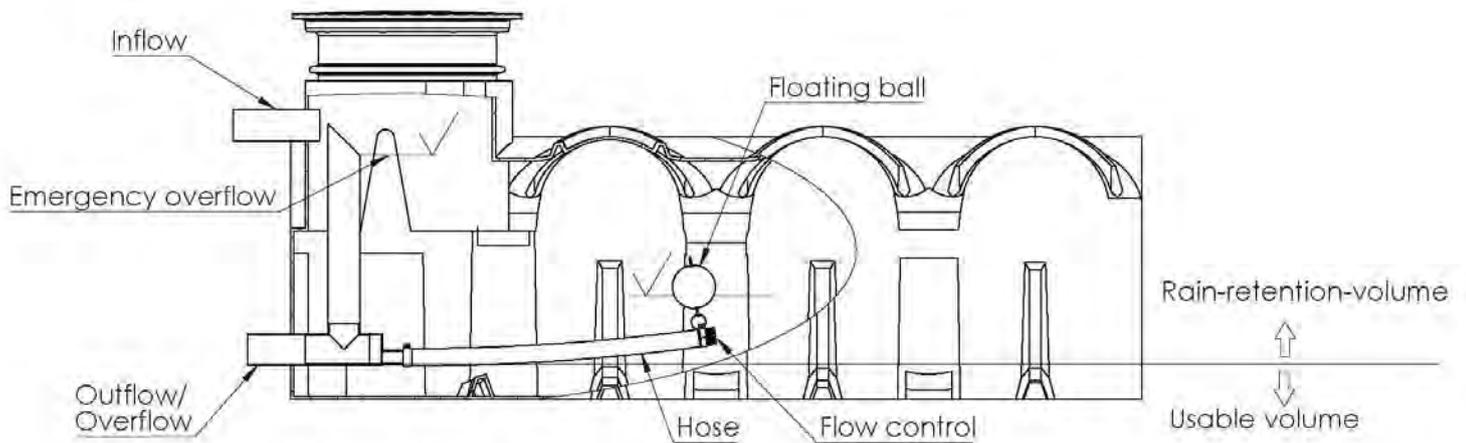


- A) Inflow
- B) Emergency overflow: into drain (normally), other designs of overflow possible
- C) Float, keeps the water level above the overflow entry (E; D-F) and thus keeps the flow rate constant
- D) Current water level
- E) Overflow entry with flow control
- F) Current overflow height
- G) Maximum water level
- H) Siphon
- I) Overflow
- J) Rain-retention-volume
- K) Usable volume (Figure without referring equipment)

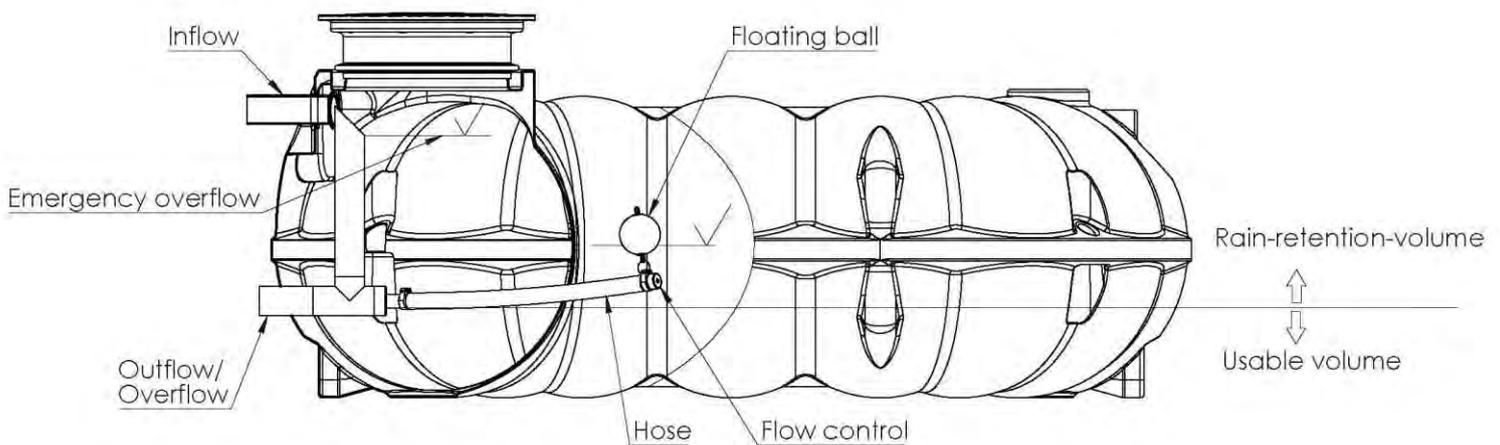
Example Retention tank BlueLine II



Example Retention tank F-Line



Example Retention tank NEO



www.premiertechnaqua.de

Technical changes and rights reserved. No liability for misprints

The contents of the technical documentation are a component of the guarantee terms
Planning and installation regulations are to be followed, as well as the accident prevention regulations.

Premier Tech Aqua GmbH
Telefonische Fachberatung: +49-(0)38847-6239-0
www.premiertechaqua.de
ptad@premiertech.com