

**Dezentrale Grauwasseraufbereitungsanlage<sup>1)</sup> zur Außenaufstellung mit Aufbereitungsleistung von 2.000 bis 16.000 Litern/Tag für Wohnanlagen, Urlaubs- und Wellnesshotels, Sportstätten, Gewerbe- und Industriebetriebe zur Reduzierung des Gesamttrinkwasserbedarfs um 40 - 60 %.**

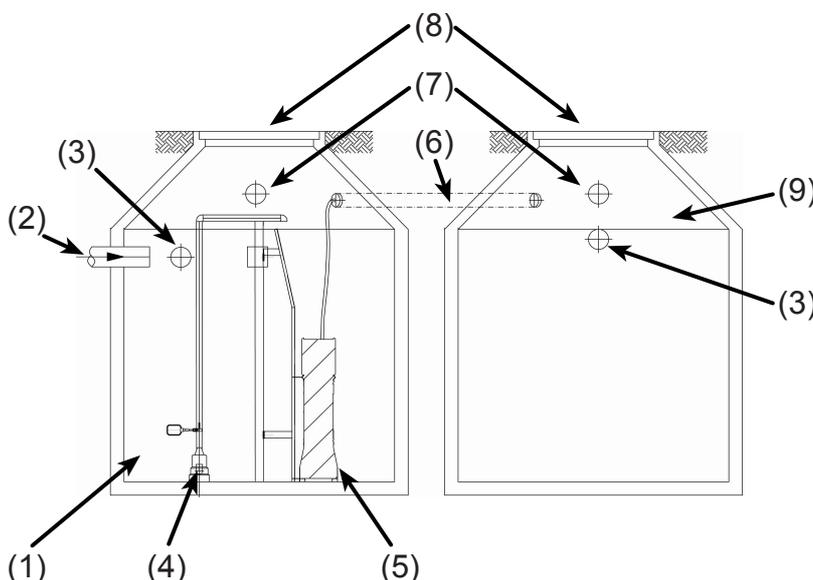
## Kurzbeschreibung

- modernste und sicherste Aufbereitungstechnik im Grauwasser-Recycling mit *BioMembranTechnologie*
- umweltfreundlicher mechanisch-biologischer Aufbereitungsprozess ohne Chemikalieneinsatz
- Erzeugung von klarem, geruchsneutralem und hygienisch einwandfreiem Betriebswasser gemäß den Qualitätsanforderungen aus EU-Badegewässerrichtlinie 76/160/EWG und 2006/7/EG sowie DIN 19650 (1999) Klasse 2 für Bewässerungswasser
- Betriebswasser hervorragend geeignet zur Toilettenspülung, für häusliche Reinigungszwecke, zur Gartenbewässerung, zum Wäsche waschen, sowie als Kühl- und Prozesswasser
- Aufbereitungsprozess in monolithische Betonzisternen
- Steuertechnik untergebracht in kompakten, anschlussfertigen Schaltschrank zur Kelleraufstellung
- vollautomatische Anlagensteuerung mit *GEP-Technologie*
- leistungsstarke selbstansaugende Doppelpumpenanlage
- integrierte Trinkwassertrennstation gemäß DIN EN 1717
- Anbindung an Gebäudeleittechnik über potentialfreiem Ausgang
- optional: GSM-Fernüberwachung mit *GEP-Onlineportal*
- optional: Zubringerpumpe für Sauglängen > 15 m
- optional: Steuertechnik komplett in wetterfestem Outdoor-Schaltschrank



**GEP-Schaltzentrale für unterirdische Grauwasseranlagen**

## Anlagenkomponenten



### Anlagenkomponenten

- (1) Grauwasser-/BMT-Zisterne
- (2) Grauwasserzulauf
- (3) Überlauf in Kanal
- (4) Beschickungspumpe
- (5) BMT-Membranmodul
- (6) Leerrohr Filtratablauf
- (7) Leerrohr Technik
- (8) Begehbarer Domeinstieg
- (9) Betriebswasserzisterne

Trocken aufgestellte *GEP-Schaltzentrale* inkl. Luftverdichter, Druckerhöhung, MSR-Technik, Trinkwassertrennstation

<sup>1)</sup> Grauwasser aus Duschen, Badewannen und Handwaschbecken.

## Gesamtübersicht GEP-Wassermanager GWA outdoor

### GEP-Wassermanager GWA 2.000

Art. Nr. 813283

Aufbereitungsleistung: 2.000 L/d;  
bis ca. 75 Einwohner;  
Grauwasserspeicher: 1.500 L;  
Betriebswasserspeicher: 1.500 L;  
Flächenverbrauch Zisternen: ca. 5 m<sup>2</sup>;  
max. Einbautiefe: 2.300 mm;  
Fördervolumen: 6 m<sup>3</sup>/h; Förderhöhe: 52 m

### GEP-Wassermanager GWA 4.000

Art. Nr. 813285

Aufbereitungsleistung: 4.000 L/d;  
bis ca. 150 Einwohner;  
Grauwasserspeicher: 2.500 L;  
Betriebswasserspeicher: 2.000 L;  
Flächenverbrauch Zisternen: ca. 5 m<sup>2</sup>;  
max. Einbautiefe: 2.550 mm;  
Fördervolumen: 14 m<sup>3</sup>/h; Förderhöhe: 47,3 m

### GEP-Wassermanager GWA 6.000

Art. Nr. 813287

Aufbereitungsleistung: 6.000 L/d;  
bis ca. 225 Einwohner;  
Grauwasserspeicher: 3.900 L;  
Betriebswasserspeicher: 2.600 L;  
Flächenverbrauch Zisternen: ca. 6,5 m<sup>2</sup>;  
max. Einbautiefe: 2.550 mm;  
Fördervolumen: 24 m<sup>3</sup>/h; Förderhöhe: 44 m

### GEP-Wassermanager GWA 8.000

Art. Nr. 813289

Aufbereitungsleistung: 8.000 L/d;  
bis ca. 300 Einwohner;  
Grauwasserspeicher: 5.000 L;  
Betriebswasserspeicher: 3.500 L;  
Flächenverbrauch Zisternen: ca. 6,5 m<sup>2</sup>;  
max. Einbautiefe: 3.050 mm;  
Fördervolumen: 24 m<sup>3</sup>/h; Förderhöhe: 60 m

### GEP-Wassermanager GWA 12.000

Art. Nr. 813293

Aufbereitungsleistung: 12.000 L/d;  
bis ca. 450 Einwohner;  
Grauwasserspeicher: 6.500 L;  
Betriebswasserspeicher: 5.000 L;  
Flächenverbrauch Zisternen: ca. 13,5 m<sup>2</sup>;  
max. Einbautiefe: 3.050 mm;  
Fördervolumen: 24 m<sup>3</sup>/h; Förderhöhe: 75 m

### GEP-Wassermanager GWA 16.000

Art. Nr. 813297

Aufbereitungsleistung: 16.000 L/d;  
bis ca. 600 Einwohner;  
Grauwasserspeicher: 10.000 L;  
Betriebswasserspeicher: 7.500 L;  
Flächenverbrauch Zisternen: ca. 15 m<sup>2</sup>;  
max. Einbautiefe: 3.300 mm;  
Fördervolumen: 24 m<sup>3</sup>/h; Förderhöhe: 90 m

## Zubehör



**Ausstattungspaket „comfort“**  
Art. Nr. 812534



**Membranausdehnungsgefäß**  
100 Liter  
Art. Nr. 812210



**Zubringerpumpe für**  
Saugleitungen > 15 m  
Art. Nr. 812060

Mehr Informationen, wie beispielsweise Ausschreibungstexte,  
finden Sie auf [www.gep.info](http://www.gep.info) unter Webcode: 6800

Alle Angaben freibleibend, technische Änderungen vorbehalten. Ohne Verbindlichkeiten hinsichtlich nationaler  
und lokaler Gesetze und Vorschriften.