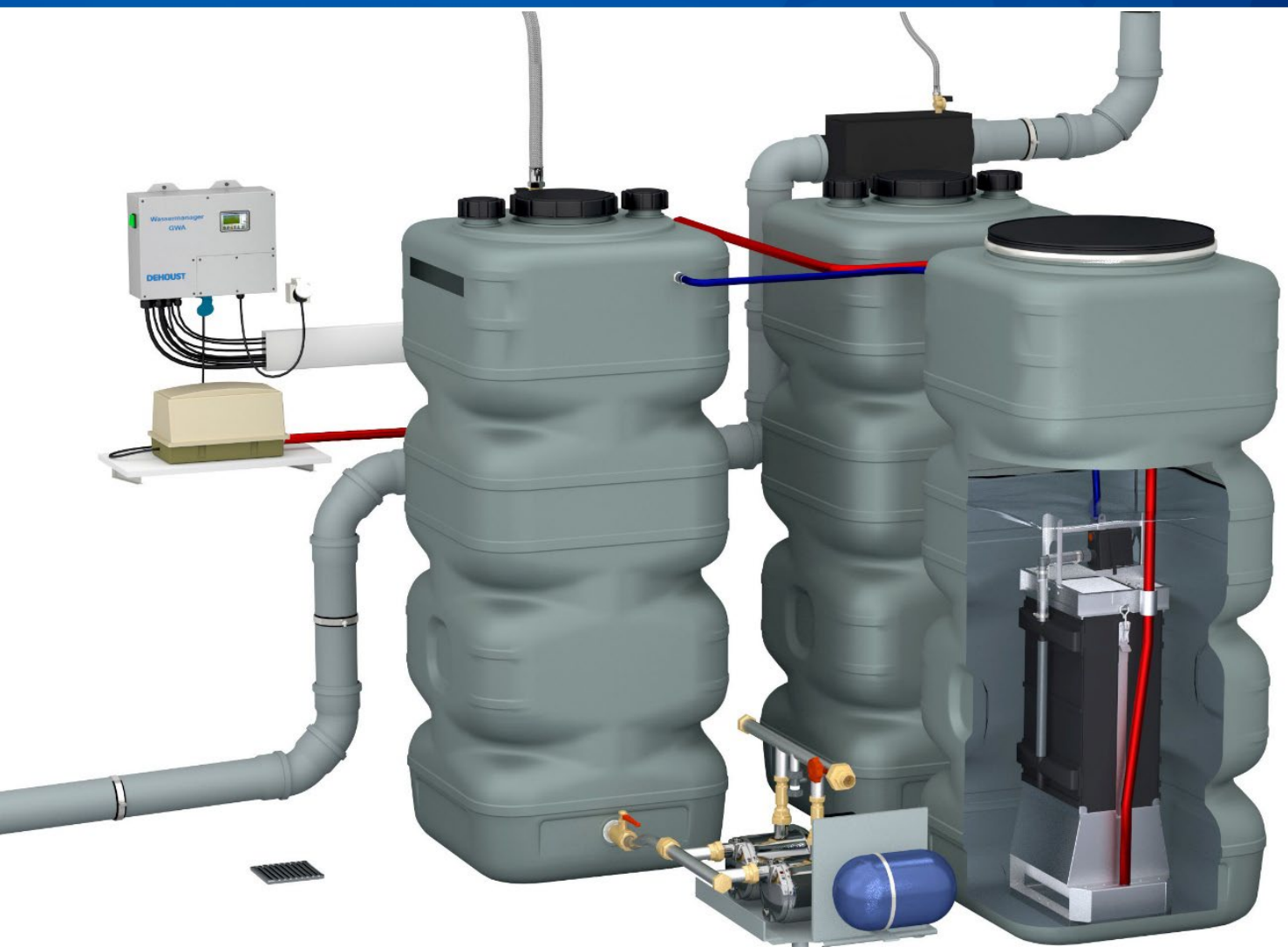




DEHOUST
ENERGIE. WÄRME. WASSER.

Technisches Datenblatt

DEHOUST GWM 500, 950, 1150, 2000, 3000 Grauwasseraufbereitungsanlagen zur Betriebswassernutzung



Beispielabbildung



	Grauwasser-Manager	DEHOUST GWM 500		DEHOUST GWM 950	DEHOUST GWM 1150	DEHOUST GWM 2000	DEHOUST GWM 3000
Maße / Gewichte / Volumina	Artikel Nr.	813330	813335	813345	813355	813388	813398
	Aufbereitungsleistung L/Tag	500		950	1.150	2.000	3.000
	Anzahl der Personen	4-6		20-25	25-30	40-50	60-75
	Nutzvolumen Betriebswasserspeicher (L)	600		500	600	1.700	2.700
	Nutzvolumen Grauwasserspeicher (L)	200		500	600	1.800	2.500
	Abmessungen (mm)	1.465x1.245x2.055		Variante A: 1.770x2.345x1.780 Variante B: 2.475x1.350x1.780	Variante A: 1.770x2.345x1.780 Variante B: 2.475x1.350x1.780	3.400x2.395x2.140	3.400x2.395x2.140
	Freiraumbedarf über Behälter (mm)	Mindestens 700					
	Betriebsgeräusch	Max 48 dB (A)					
	Gesamt-Gewicht (kg)	141	130	125	150	400	590
	Link zu Zeichnungen auf www.dehoust.com						
Technologien	Vorfilter Grauwassertank (mm)	Grobfilter 0,5					
	Filtermaterial	BioMembran Technologie (BMT)					
	Porenbreite Membranfilter (nm)	38					
	Filtrationsstufe	Ultrafiltration					
	Freier Auslauf	Typ AB					
	Trinkwassernachspeisung	gemäß DIN EN 1717					
	Trinkwassernachspeisung Kategorie	5					
	Regenwassernachspeisung	optional					
Anlagensteuerung	vollautomatisch						
Elektrische Daten	Spannungsversorgung (Absicherung)	230 V / 50 Hz / 16 A					
	Leistungsaufnahme (W)	210		400	600	750	
	Stromaufnahme (A)	1		1,8	2,7	3,3	
	Energieeinsatz/Verbrauch (kWh/m³)	2,5		1,75			
	Druckerhöhung	Integrierte Tauchpumpe	Optional (Aspri 15-4)	Optional (DPA-8-50 Connect)			
	Verbrauch Druckerhöhung (W)	1.100	800	2.500			
	Spannungsversorgung Druckerhöhung (Absicherung)	230 V / 50 Hz / 16 A					
	Schutzklasse	IP 54					
Isolationsklasse	F						



Anschlüsse	Grauwasser-Manager	DEHOUST GWM 500		DEHOUST GWM 950	DEHOUST GWM 1150	DEHOUST GWM 2000	DEHOUST GWM 3000
	Artikel Nr.	813330	813335	813345	813355	813388	813398
	Anschlusskabel (m)	1,5 mit Schuko					
	Anschluss Regenwassernachspeisung	1 ¼"					
	Anschluss Trinkwassernachspeisung	½" IG		1" IG			
	Anschlüsse Zulauf/Überlauf					DN 100	
	Anschluss Tankentleerung					1 ½" IG	
	Anschluss Grobfilter Rückspülung					½" IG	



- ▶ Als Aufstellort für alle Grauwassermanager ist ein trockener, frostfreier und belüfteter Technikraum vorzusehen.
- ▶ Die Wartungsvorgaben gem. DIN EN 16941-2 sind zu beachten.

Betriebswasserqualität der Modellreihe GWM

	Parameter	Ablaufqualität	Zulaufqualität
Biochemische/chemische/physikalische Parameter	Trübung	< 2 NTU	Aus Dusche, Badewannen und Handwaschbecken gem. fbr-Hinweisblatt H201 (2005) Tab 1.
	Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)	< 5 mg/l	
	O ₂ Sättigung	> 50 %	
	pH	6,5 – 9,5	
Hygienische Parameter	Gesamt coliforme Bakterien	< 10.000/100ml	
	Escherichia coli	1.000 /100ml	
	P. aeruginosa	< 100/100 ml	



Beispiele für Anlagenkonfigurationen finden Sie auf unserer [Webseite www.dehoust.com](http://www.dehoust.com).

DEHOUST

ENERGIE. WÄRME. WASSER.

DEHOUST GmbH

69181 Leimen
Gutenbergstraße 5-7
Tel. +49 62 24 / 97 02-0
Fax +49 62 24 / 97 02-70
info@dehoust.de

31582 Nienburg
Forstweg 12
Tel. +49 50 21 / 97 03-0
Fax +49 50 21 / 97 03-70

01809 Heidenau
Dürerstraße 1
Tel. +49 35 29 / 56 58-0
Fax +49 35 29 / 56 58-70

53783 Eitorf
Wecostraße 7-11
Tel. +49 22 43 / 92 06-0
Fax +49 22 43 / 92 06-66
www.dehoust.com

Die Angaben in dieser Druckschrift sind freibleibend. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Leistungsangaben sind unverbindlich; eine zugesicherte Eigenschaft kann daraus nicht abgeleitet werden. Es gelten ausschließlich die mit unserer Auftragsbestätigung vereinbarten Bedingungen.

Die länderspezifischen Zulassungen und Aufstellvorschriften sind zu beachten.



www.dehoust.com