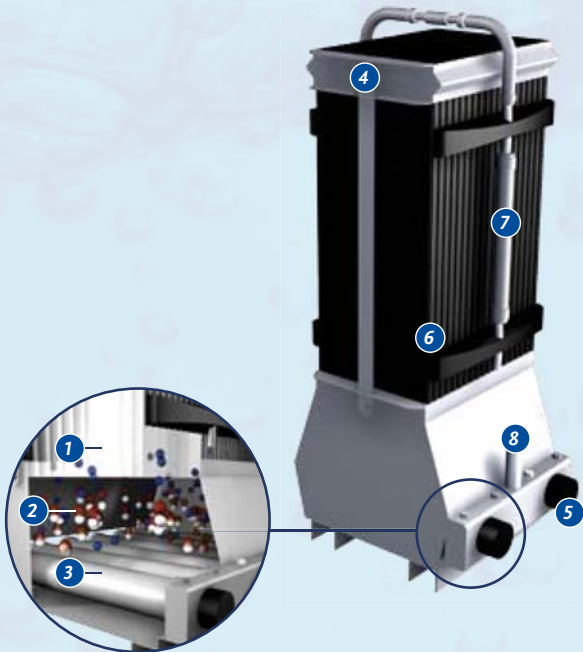


## Ultrafiltration mit siClaro® Membranfiltern

Wir setzen benutzerfreundliche Flachmembranen aus organischen Polymeren ein, die in der Kombination mit der überlegenen Konstruktion des Filters sehr effektiv Verstopfungen im Filter durch Haare, Fasern oder andere unhygienische Grobstoffe verhindern.



- 1 Membranträger (mit UF-Flachmembranen bespannt)
- 2 Belebtschlamm- Luftgemisch
- 3 Belüfter
- 4 Rahmengestell
- 5 Anströmfuß mit Belüftung
- 6 Filtermodule
- 7 Filtratabzug
- 8 Spülluftanschluss

siClaro® ... direkt vom Hersteller  
Kleinkläranlagen

**Perspektive:** Das gewonnene Filtrat erfüllt die EU-Richtlinie über die Badegewässer 2006/7/EG und garantiert die einwandfreie Qualität des Bewässerungswassers nach DIN 19650.

**„Healthcare“:** Die Ultrafiltrationsmembran stellt eine Barriere für Bakterien und große Viren dar (z.B. Kinderlähmungsvirus; siehe Grafik unten).

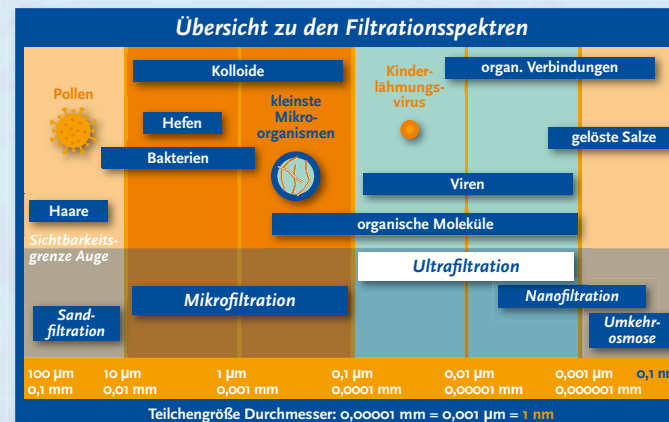
**Zukunftsorientiert:** Kontinuierlicher Fortschritt der Lebensqualität, speziell Schutz und hygienische Verbesserung der Lebensgrundlage Wasser.

**Kompetenz:** Bereits über 1.000 installierte Systeme und mehr als 10 Jahre technische Entwicklungsarbeit im Bereich kommunaler und industrieller Abwasseraufbereitung.

**Forschung und Entwicklung:** Besonderes Augenmerk bei der Wiederverwendung von verschmutztem Abwasser, gilt dem Rückhalt von Krankheitserregern und der Reduktion von Trüb- und Schadstoffen.

**Qualitätsbewusste Handlungsweise:** Nach DIN EN ISO 9001 : 2000 setzen wir hochwertige Materialien ein; ständige Qualitätskontrollen garantieren Langlebigkeit und Strapazierfähigkeit auch unter extremen Bedingungen.

**Kosteneffizienz:** Durch unsere Technologie können Sie Ihre Wasser- und Abwasserkosten um bis zu 50 % reduzieren.



siClaro®  
Kleinkläranlagen

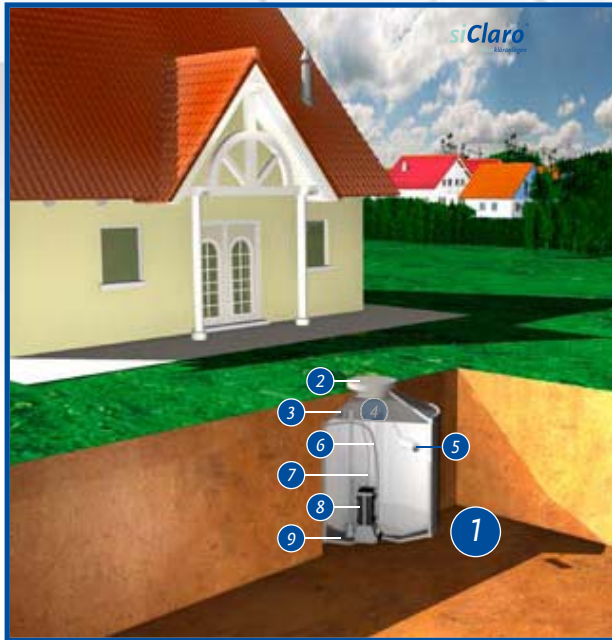
Vollbiologische  
Kleinkläranlagen  
für 4-50 EW

Bewährt und Zukunftssicher!



Sauberes Wasser für eine gesunde Umwelt

## Die siClaro® Kleinkläranlagen – kosteneffizient und umweltbewusst!



Die siClaro® Kleinkläranlage von MARTIN Systems bietet eine fachgerechte Lösung für die dezentrale Aufbereitung von häuslichen Abwässern nach DIN EN 1085.

- 1 siClaro® Kleinkläranlage (von 4-50 EW in Kunststoff-, Betonbauweise oder als Ausrüstungssatz)
- 2 Schachtdeckel
- 3 Zulauf
- 4 Schlamm-speicher SS / Grobstoffentfernung GE
- 5 Filtratablauf / Notüberlauf
- 6 Luftleitung
- 7 Filtratleitung
- 8 siClaro® Filter
- 9 Membranbioreaktor MBR

### siClaro® Kleinkläranlagen:

Nachfolgend biologische Kleinkläranlagen vom Typ siClaro® gibt es als:

- Ausführung in Beton
- Ausführung in Kunststoff
- Ausführung in Kunststoff - Duo (mit integriertem Filtratwasserspeicher)
- oder als Ausrüstungssatz

| 4 EW     | 6 EW     | 6/8 EW   | 8 EW     | 12 EW    | 16 EW    | 20 EW    | 30 EW    | 40 EW    | 50 EW    |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 0,8 m³/d | 1,3 m³/d | 1,3 m³/d | 1,6 m³/d | 2,4 m³/d | 3,2 m³/d | 3,8 m³/d | 5,3 m³/d | 6,8 m³/d | 8,3 m³/d |

EW = Einwohnerwerte (z.B. 4 Personenhaushalt = 4 EW); m³ = 1.000 Liter; d = Tag

### Ihre siClaro®-Vorteile:

- günstiger Preis
- niedrige Betriebskosten
- lange Betriebsdauer
- einfache Bedienung
- zukunfts-sichere Reinigungsleistung und sichere Einhaltung der Ablaufwerte
- Wiederverwendung des gereinigten Abwassers als Brauchwasser (keimfrei)

**siClaro®**  
Kleinkläranlagen

Sie sind Hauseigentümer oder Bauherr ohne Kanalanschlusses oder im Besitz einer herkömmlichen 3-Kammer-Kläranlage ohne biologische Reinigungsstufe?

Kontaktieren Sie uns oder den Vertriebspartner in Ihrer Nähe, wir beraten Sie über die Realisierung Ihrer Abwasserreinigung unter Einsatz einer biologischen Kleinkläranlage!

**MARTIN**

MARTIN Systems AG  
Gewerbegebiet Malmerz • Werkringstrasse 10  
96515 Sonneberg  
Tel.: +49 36 75 – 73 35 -0 • Fax: +49 36 75 – 73 35 -15  
www.martin-systems.de • info@martin-systems.de

Ihr siClaro® Vertriebshändler:

**terraLink gmbh**

Umwelttechnologien Konzepte Werkstoffe  
Bürogebäude Fracht  
Postfach 353  
CH 8058 Zürich-Flughafen

Tel: +41 44 822 22 02  
info@terra-link.ch  
www.terralink.ch