

« KAR »

Das modulare Zisternen-System für Infrastruktur- und Umwelttechnik



Modular

Werkseitig mittels Elektroschweissmuffe monolithisch verschweisst
(11'000 – 40'000 L)

Belastbar

Sicher befahrbar für Fahrzeuge bis 12 Tonnen

Vielseitig

Regenwassernutzung, Klärtechnik, Abscheider und Wasserreservoir

www.systemgroup.ch

Anwendungsbereiche

Abwasser- und Klärtechnik

- Individuelle Lösungen für private und geschäftliche Liegenschaften, Hotel sowie Gastronomie- und Gewerbebetriebe ohne Kanalisationsanschluss zur Versickerung oder zum Abfluss in Oberflächengewässer.

Abscheider- & Spalttechnik

- Sandabscheider sowie effiziente Filterung und Trennung von Leichtflüssigkeiten (Öl/Benzin) für Gewerbe- und Industriebetriebe.

Wasserrecycling

- Waschwasser-Recycling für Gewerbe- und Industriebetriebe.

Regenwasser-Management

(Reservoir, Bewässerung, Retention & Versickerung)

- Reservoir, Regenwassernutzung für Bewässerung, gezielte Rückhaltesysteme mit Drosselung oder kontrollierte Versickerung für private Liegenschaften, Infrastrukturprojekte und Industrieareale.

Die System-Konfiguration, die erforderliche Kapazität sowie die Dimensionierung, wird projektspezifisch basierend auf angeschlossene Einheiten, Oberflächen sowie spezifischer Nutzung abgestimmt.

Gerne erstellen wir eine unverbindliche technische Auslegung für Ihr Projekt.

Die Struktur: Modulare Präzision in PE

Material und Beschaffenheit

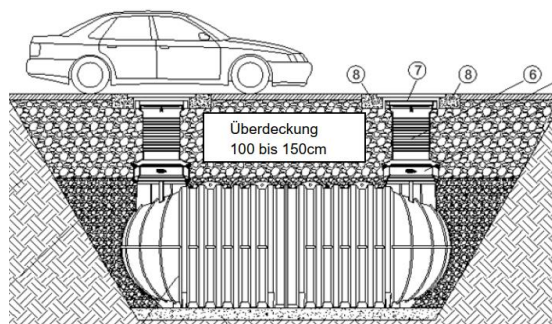
- **Hochwertiges Polyethylen:** Der Einsatz von reinem, chemisch beständigem Polyethylen garantiert absolute Korrosionsfreiheit und eine exzellente Langlebigkeit.
- **Monolithische Verschweissung:** Die einzelnen Ringmodule werden werkseitig durch modernste Muffenschweissung homogen verbunden. Das Resultat ist ein dauerhaft dichter und stoffschlüssiger Baukörper.

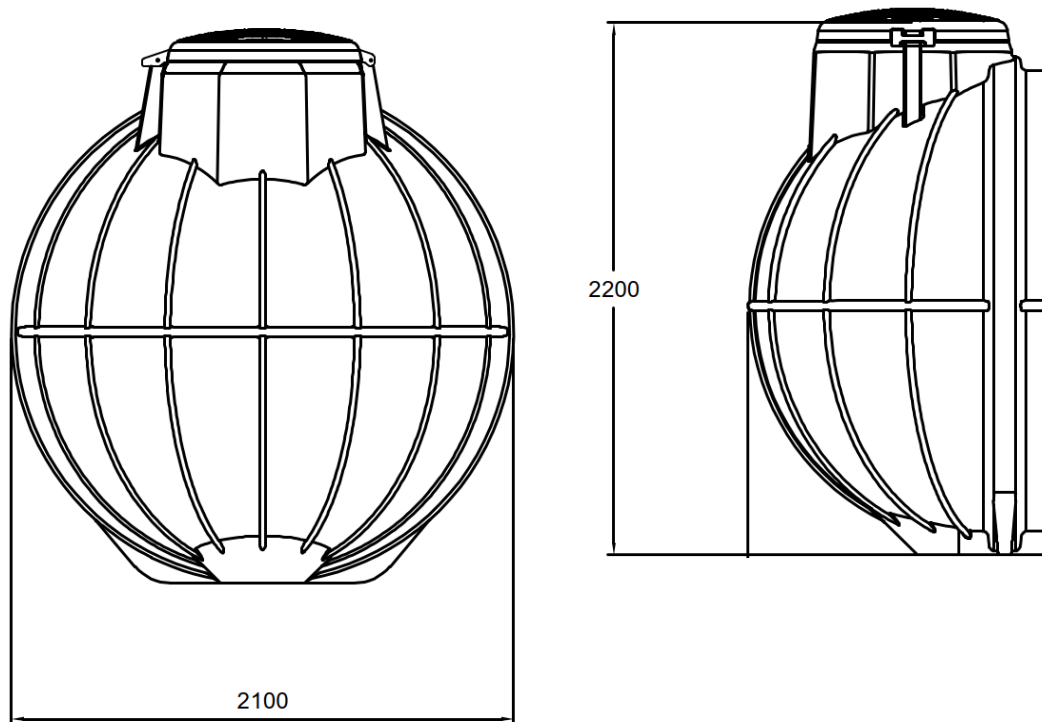
Modulare Flexibilität

- **Individuelle Längen:** Durch das Zusammensetzen von Ringmodule (Ø 2,1 m) realisieren wir das Volumen, das Ihr Projekt erfordert – von 11'000 Liter mit einer Länge von 4,42m bis 40'000 Liter mit einer Länge von 13,46m. Es besteht die Möglichkeit, grössere Anlagen bauseitig zu verschweissen.
- **Geringes Eigengewicht:** Im Vergleich zu anderen Materialien, ermöglicht die PE-Struktur ein deutlich einfacheres Handling, was die Logistik- sowie Einbauarbeit auf der Baustelle massgeblich vereinfacht.

Statik und Sicherheit

- **Profilierte Wandung:** Die spezielle Struktur der Wandung sorgt für eine exzellente Lastverteilung und Stabilität im Erdreich.
- **Garantierte Befahrbarkeit:** Bei einer fachgerechten Hinterfüllung und einer Überdeckung zwischen 1,0m und 1,5m, ist das System sicher befahrbar für Fahrzeuge mit einem Gesamtgewicht von bis zu 12 Tonnen.





Modell	Nutzbare Liter	Länge	Breite m	Höhe m
				ohne Verlängerung
KAR 11000	11000	4.42m	2.1	2.2
KAR 13000	13375	5.01m	2.2	2.2
KAR 15000	15750	5.62m	2.1	2.2
KAR 18000	18350	6.68m	2.1	2.2
KAR 20000	20725	7.27m	2.1	2.2
KAR 23000	23100	7.88m	2.1	2.2
KAR 25000	25700	8.94m	2.1	2.2
KAR 28000	28075	9.53m	2.1	2.2
KAR 30000	30450	10.14m	2.1	2.2
KAR 33000	33050	11.20m	2.1	2.2
KAR 35000	35425	11.79m	2.1	2.2
KAR 37000	37800	12.40m	2.1	2.2
KAR 40000	40400	13.46m	2.1	2.2

Von der ersten Skizze bis zur technischen Ausführung unterstützt Sie unser Team bei der Dimensionierung und Planung Ihrer Infrastrukturprojekte.

Frigerio System Group

Frigerio SA | Abteilung System Group
Via Varesi 18
6600 Locarno

Telefon: 091 756 06 76

Email: [frigerio\(at\)systemgroup.ch](mailto:frigerio(at)systemgroup.ch)

Mobile: 079 392 46 38 auch



Web: www.systemgroup.ch

Ergänzend zur KAR – Linie, führen wir ein umfassendes Sortiment an Behältersystemen für spezialisierte Anforderungen. Gerne beraten wir Sie zu weiteren Lösungen aus unserem Sortiment.