BRUNNENSTUBEN.CH

HWT

HWT Reservoire

Neue Massstäbe im modernen Reservoirbau. Wenn Qualität keine Kompromisse kennt.



QUALITÄT AUS SCHWEIZER PRODUKTION

Reservoirbau auf höchstem Niveau. Der Werkstoff macht den Unterschied.

Basierend auf einem durchdachten Konstruktionsprinzip und modernsten Werkstoffen entstehen langlebige Lösungen für höchste Ansprüche an die Trinkwasserspeicherung. Mit dem verwendeten PP-C Copolymer setzen wir auf einen Werkstoff, der speziell für Anwendungen mit hoher Belastbarkeit und struktureller Stabilität entwickelt wurde – und herkömmlichen Lösungen in mehreren Punkten deutlich überlegen ist. So entstehen Reservoirsysteme, die nicht nur technisch überzeugen, sondern langfristig Sicherheit, Hygiene und Qualität für eine der wichtigsten Ressourcen gewährleisten: **unser Trinkwasser.**

PP – Polypropylen:
Hygienisch. Langlebig. Zuverlässig.

SCHWEIZER QUALITÄT – FÜR REINES TRINKWASSER

- Extrem harte Oberfläche
- Hohe Bakterienresistenz (PP)
- Internationalen Zulassungen und Zertifikate für die Verwendung mit Lebensmitteln
- SVGW-Zulassung
- Schnelle Umsetzung
- Sehr hohe Lebensdauer
- Geringe Investitionskosten
- Geringe Wartungskosten
- Diffusionsschutz





Materialvergleich:
Polypropylen (PP) – Polyethylen (PE)



Polyethylen (PE) war lange Zeit der Standard im Bauwesen. Im Trinkwasserbereich stösst das Material jedoch aufgrund der offenporigen Struktur an seine Grenzen.

Polypropylen (PP) ist ein Werkstoff, der höchste hygienische Anforderungen erfüllt und durch seine glatte, widerstandsfähige Oberfläche überzeugt. Somit lassen sich stabilere, langlebigere und wirtschaftlichere Bauwerke realisieren – **ein klarer Fortschritt mit PP.**

Zeitstandfestigkeit

Die Abbildung zeigt die Zeitstandsfestigkeit eines Moduls. **Polypropylen (PP) zeigt eine deutlich höhere Festigkeit als Polyethylen (PE).**

Ein gravierender Unterschied, der sich auf die Lebensdauer eines Bauwerks entscheidend auswirkt.



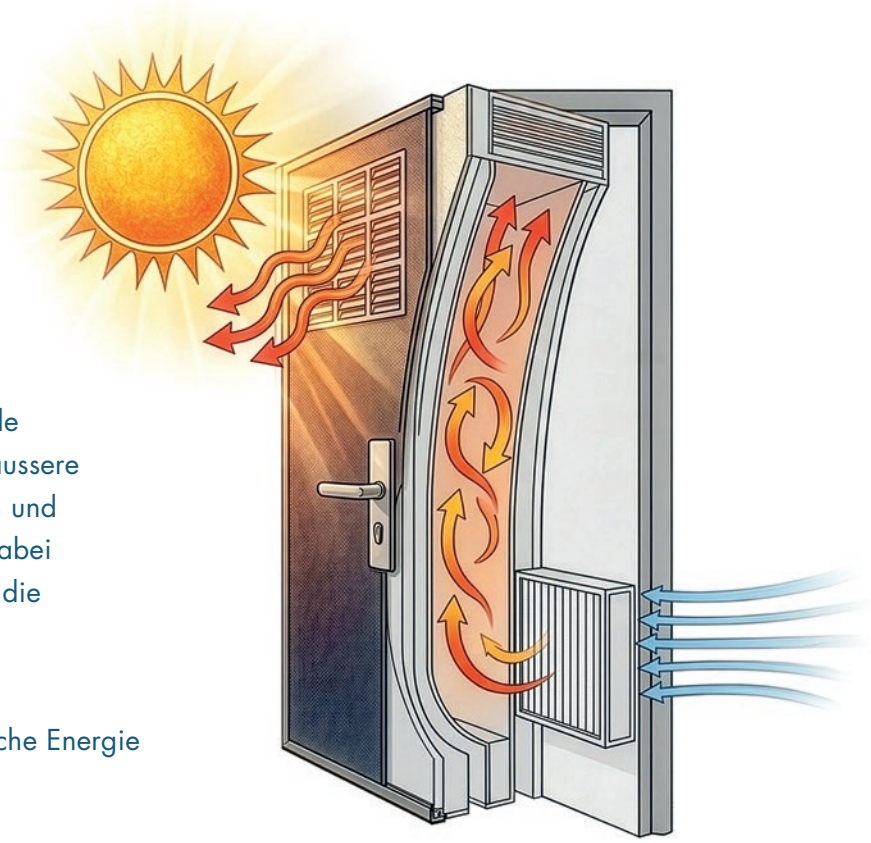
Innovative Ideen bringen Zuverlässigkeit. Jedes Detail zählt.

HWT Reservoire verfügen über eine Trockenkammer und eine Drucktüre als Verbindung in das eigentliche Wasserreservoir. Optional können diese mit Schauglas und Scheinwerfer ausgestattet werden.

Absperr-, Regel- und Messventile lassen sich direkt in der Trockenkammer einbauen und bieten dadurch maximale Funktionalität und einfache Wartung.

AirPower System
mit patentierter Thermal-Zirkulation.

Das AirPower System sorgt für eine optimale Luftzirkulation ohne Energieaufwand. Die äussere Sonneneinstrahlung erzeugt einen Luftstrom und sorgt damit für die nötige Luftzirkulation. Dabei bleibt das Reservoir dauerhaft trocken und die Eingangstüren eisfrei.



- Natürlicher Luftaustausch ohne zusätzliche Energie
- Frische Luft im Bauwerk
- Filtersystem integriert
- Einfache Wartung des Filters ohne Werkzeug

WERKZEUGLOSER FILTERWECHSEL



Verstellbarer Gitterrost
Maximale Flexibilität bei einfacher Handhabung.

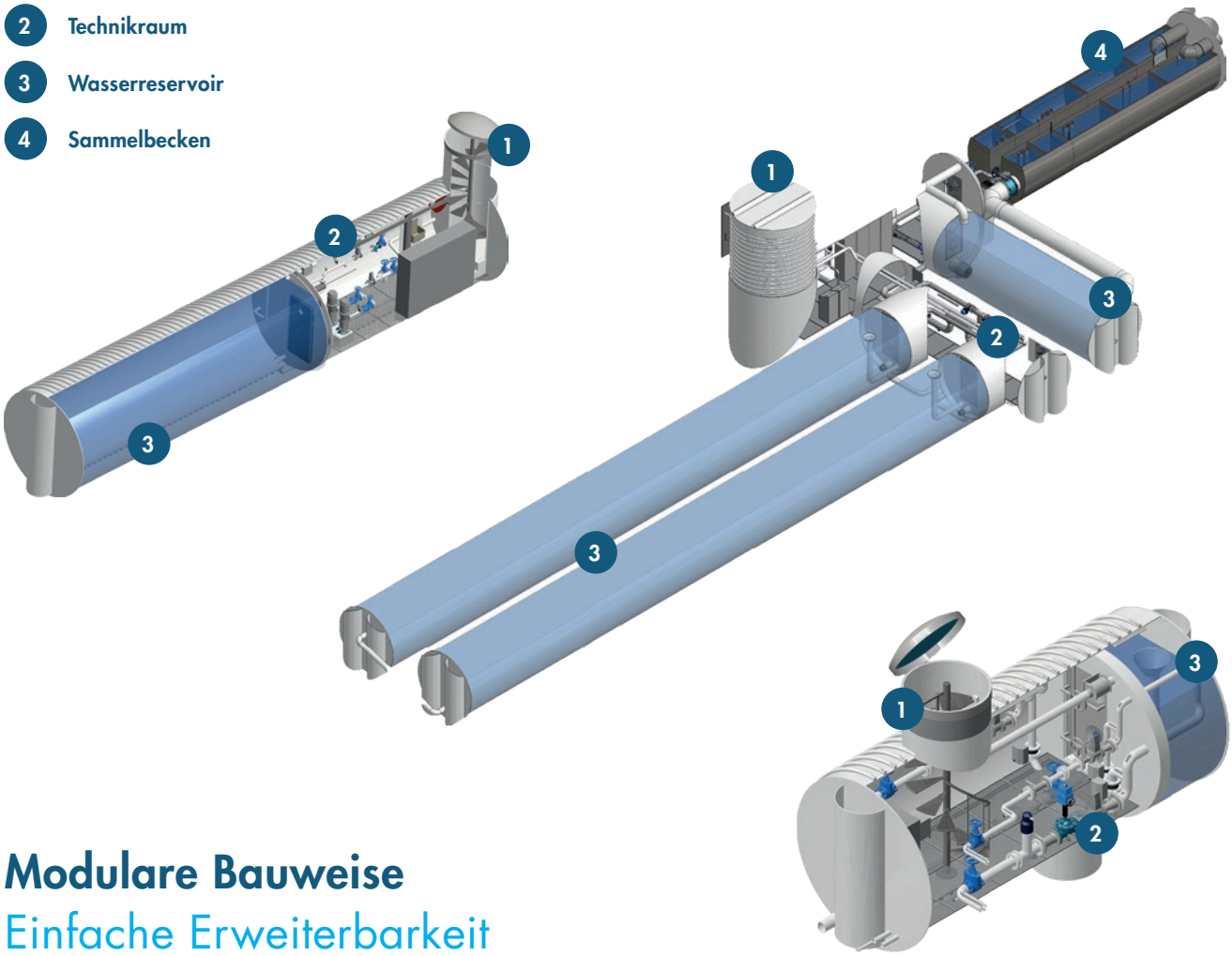
- Optimale Anpassung an die Gegebenheiten
- Handliche Elemente zur Höhenverstellung
- Einfaches Einfahren und Einstellen ohne Werkzeug

Individuelle Beratung
Professionelle Fachplanung

Ihr Vorhaben begleiten wir komplett – vom ersten Entwurf bis zur fertigen Realisierung. Wir beraten Sie kompetent, individuell und professionell, sodass jedes Projekt präzise umgesetzt wird. In der Regel erstellen wir zunächst ein Vorprojekt, das anschliessend als unterschriebener Ausführungsplan bei uns in die Produktion geht.

CAD-Planung
Mit modernen 3D-Applikationen entwickeln wir selbst komplexe Konstruktionspläne unter Berücksichtigung aller relevanten Richtlinien. Herausforderungen nehmen wir als Chance, höchste Präzision und Effizienz für Ihr Projekt zu garantieren.

1. **Zugang**
2. **Technikraum**
3. **Wasserreservoir**
4. **Sammelbecken**



Modulare Bauweise
Einfache Erweiterbarkeit

- Auch nachträglich erweiterbar
- Hoher Vorfertigkeitsgrad sorgt für Zeitersparniss
- Weniger Nebenkosten

Die dargestellten Abbildungen dienen als Planungsbeispiele und sind nicht verbindlich.

Alle Bauteile werden vollständig vorgefertigt und montagebereit geliefert.

Der reduzierte Aufwand auf der Baustelle steigert die Effizienz und sichert gleichzeitig eine konstant hohe Qualität. Durch die verkürzte Umsetzungszeit vor Ort können Reservoiranlagen in deutlich kürzerer Zeit realisiert und in Betrieb genommen werden. Trotz ihres grossen Volumens überzeugen die eingesetzten Bauteile durch ihr geringes Gewicht, bei gleichzeitig hoher Stabilität.

Ihre Vorteile
auf einen Blick.

- Individuelles Reservoir, geplant nach kundenspezifischen Anforderungen
- Komplette Vorfertigung im Werk
- Minimierter Montageaufwand vor Ort
- Geringes Gewicht bei hoher Stabilität
- Neuwertiges und unverändertes Erscheinungsbild selbst nach Jahrzenten dank einzigartiger Oberfächenstruktur
- Elektrisches Sicherheitszertifikat
- SVGW-Zulassung

SVGW

Wir liefern, installieren und führen aus:

- Leitungen und elektrische Anlagen
- Hydraulische Apparate und Armaturen
- Türen aus Edelstahl – erprobt und bewährt
- Belüftungs-System AirPower
- Restwasserentleerung in der Sumpfkammer
- Syphonierter Ablauf mit Froschklappe (Option)
- Entfeuchtungsgerät
- Anlieferung, Flugtransport
- Desinfektion des Behälters
- Abnahme und Inbetriebnahme
- Übergabe an Bauherrschaft








WIR MACHEN ES IN EINEM ZUG

Effizient transportiert und präzise eingesetzt.

Sämtliche Bauteile des HWT Reservoirs werden komplett im Werk vorgefertigt und transportbereit angeliefert. Dank des geringen Gewichts, können diese effizient per LKW oder Helikopter direkt in die Baugrube gesetzt werden. Aufwendige Montagearbeiten wie das Zusammenschweissen mehrerer Elemente entfallen teils vollständig.

Im Schnitt wiegt ein Rohr mit DN 2300 und 6 m Länge gerademal 800 kg und kann leicht mit einem vorhandenen Bagger bewegt werden. Dieses Gewicht ist selbst für profilierte Kunststoffrohre sehr niedrig und liegt rund 30 % unter den Gewichten von Polyethylen. Ohne Abstriche bei der Stabilität und Qualität zu machen.

- Meist einteilige Modulanlieferung
- Sichere Verschweissung im Werk mit Roboter
- Einfache Versetzung per LKW / Helikopter
- Schneller und effizienter Einbau
- Reduzierte Bauzeit und Kosten
- Wirtschaftlich und ökologisch optimiert



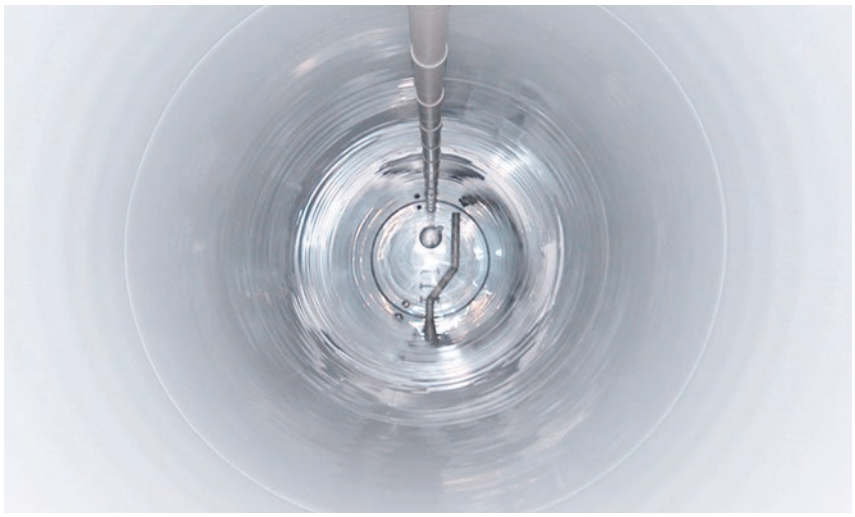






Unsere Projekte sind innovativ, und unsere Produkte überzeugen durch Qualität.










HWT


HWT

HWT HAUS- UND WASSERTECHNIK AG

HWT Reservoire stehen für geprüfte Qualität. Gefertigt aus hochwertigem PP-C Kunststoff, einem Material, welches die KTW-Empfehlungen im Einsatz mit Lebensmitteln erfüllt. Alle verwendeten Materialien sind SVGW-zertifiziert und entsprechen zusätzlich weiteren europäischen Normen wie z.B. den DVGW- oder ÖVGW Richtlinien.



Seit 1987 steht die HWT Haus- und Wassertechnik AG im St. Galler Rheintal für Qualität, die Vertrauen schafft. Mit Leidenschaft, Fachwissen und höchstem Anspruch realisieren wir Lösungen für den Siedlungswasserbau. **Technik, auf die Sie sich verlassen können.**

SVGW

HWT

HWT Haus- und Wassertechnik AG
Industriestrasse 26, 9434 Au SG
T +41 71 747 50 50, info@hwt.ch