

Häny Misch- und Injektionstechnik

# DEWAFLEX

## Adaptive Entwässerung



Dewaflex ist das skalierbare Entwässerungssystem für sichere und effiziente Tunnelbauprojekte. Es gewährleistet trockene Arbeitsbereiche, stabile Abläufe und hohe Betriebssicherheit bei minimalen Stillständen. Dank zentraler Steuerung und robuster Pumpentechnik bleibt die Entwässerung jederzeit planbar und flexibel erweiterbar.

Dokument-Nr. PM2-103065 00/04.26. Impressum © Copyright 2026, Häny AG, Jona, Schweiz. Jegliche unerlaubte Verwendung oder Vervielfältigung des Inhalts oder von Teilen davon ist untersagt. Abbildungen und Fotos können Ausstattungen mit Sonderausstattungen zeigen. Es wird keine Garantie bezüglich der Spezifikationen oder anderweitigen Angaben übernommen. Technische Daten und Ausstattungen können ohne Vorankündigung geändert werden.

**HÄNY**  
Mixing and Injection Technology

Häny Austria GmbH | Packerstraße 133a | AT-8561 Söding - St. Johann  
Tel. +43 (0) 3137/46 450 | office@haeny.com | www.haeny.at

**HÄNY**  
Mixing and Injection Technology

# DEWAFLEX



## Kontrollierte Entwässerung

### 1 – Projektsicherheit & Nutzen

Dewaflex steht für kontrollierte Entwässerung als Sicherheits- und Produktivitätsfaktor im Tunnelbau. Wasser wird gezielt abgeleitet bzw. abgesenkt, damit Arbeitsbereiche trocken bleiben, Maschinen funktionieren und Risiken durch Flutung sinken. Weil sich die Bedingungen mit dem Vortrieb laufend ändern, ist Dewaflex auf adaptive Leistung statt Notfallreaktion ausgelegt; für weniger Stillstand und bessere Planbarkeit.

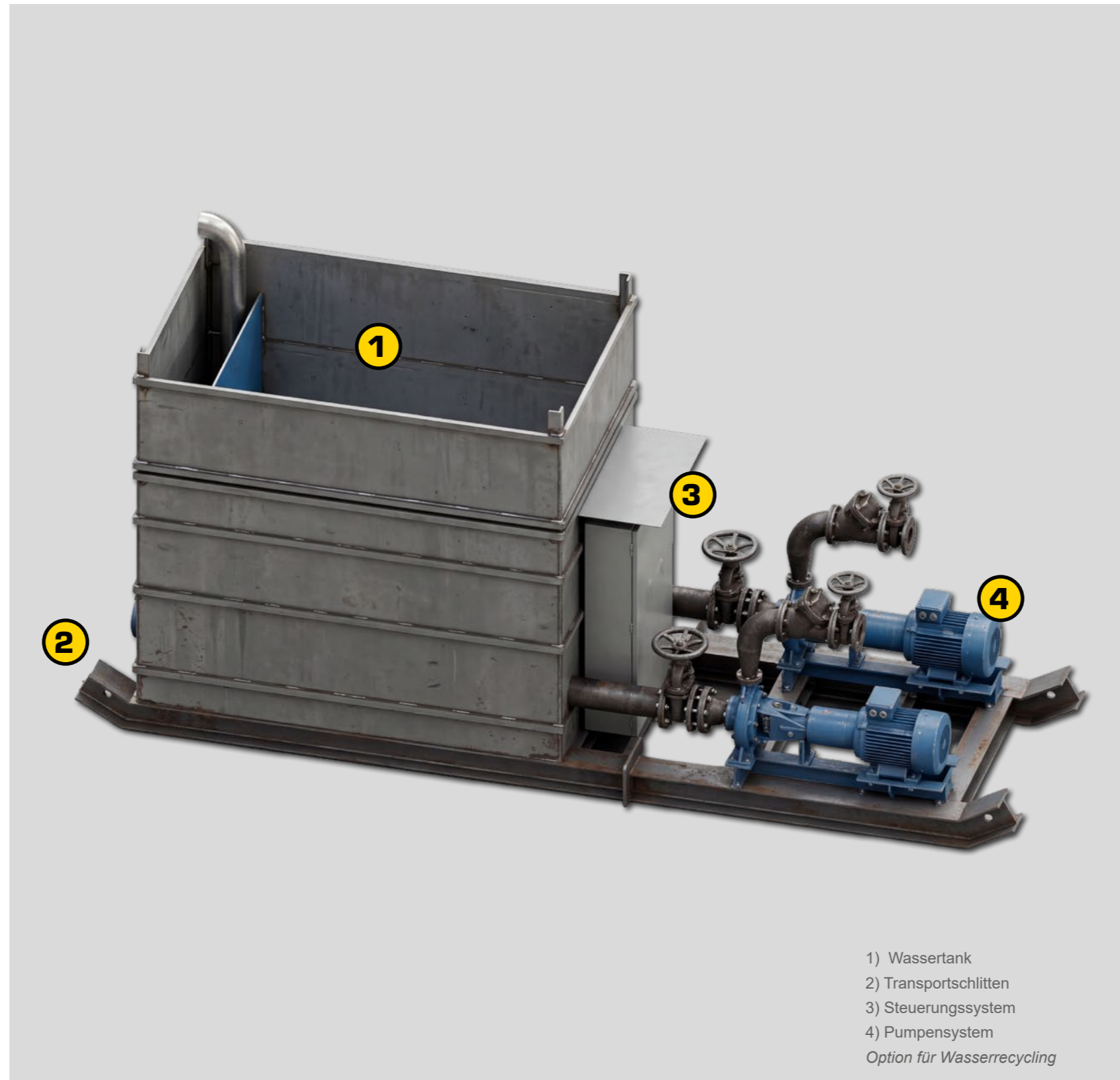
### 2 – System statt Einzelpumpe

Dewaflex ist ein skalierbares Entwässerungssystem; robuste Baupumpen kombiniert mit einer zentralen Hauptentwässerungsstation inkl. Steuerung. Entlang des Baufortschritts können Pumpen ergänzt, umgestellt oder erweitert werden. Das Ergebnis ist eine beherrschbare, projektfähige Entwässerung mit klarer Struktur die Improvisation vermeidet, Schnittstellenrisiken minimiert und Betriebskosten senkt.

### 3 – Pumpentechnik

Für hohe Verfügbarkeit im Tunnelalltag zählt Baustellentauglichkeit:

- ▶ Pumpen ausgelegt für anspruchsvolle Bedingungen, insbesondere bei Feststoffen
- ▶ Robust und zuverlässig im Dauerbetrieb, auch bei Abrasion und Schmutzwasser
- ▶ Projektspezifisch erweiterbar für Redundanz und höhere Betriebssicherheit
- ▶ Eine standardisierte Ersatzteilhaltung für schnelle Reparatur und geringere Lagerhaltung



- 1) Wassertank
  - 2) Transportschlitten
  - 3) Steuerungssystem
  - 4) Pumpensystem
- Option für Wasserrecycling

### 4 – Steuerung & Koordination

Die Tunnelentwässerung wird zur Schwachstelle, wenn die Pumpleistung in entscheidenden Momenten fehlt. Dewaflex setzt auf eine zentrale Steuerung, um ineffizienten Betrieb, hohe Personalbindung und unklare Verantwortlichkeiten zu vermeiden. Der Vorteil des steuerbaren Systems mit klarer Funktionsweise liegt in einem stabilen Betrieb mit bedarfsgerecht angepasster Leistung.

### 5 – Mobilität & Baustellenlogistik

Dewaflex ist für wechselnde Baustellenbedingungen gemacht:

- ▶ Mobile Einheiten (z. B. Transportschlitten) für schnelle Umstellung im Vortrieb
- ▶ Pumpenleistung und Aufbau schrittweise ausbaubar, ohne kompletten Neuaufbau
- ▶ Reduziert Umbauaufwand, wenn sich Wassermengen, Höhenunterschiede oder Leitungslängen ändern

### 6 – Optionen & Integration

Dewaflex wird projektspezifisch je nach Wassermenge, Platzangebot und Randbedingungen angepasst:

- ▶ Mit Wassertank bei Bedarf
- ▶ Option für Wasserrecycling sowie Vorfilter-/Absetzkonzepte
- ▶ Auslegung auf Basis der Projektdaten für einen zuverlässigen Betrieb als Grundlage für kalkulierbare Gesamtkosten