

# Die ENSY Trinkwasser- Turbine

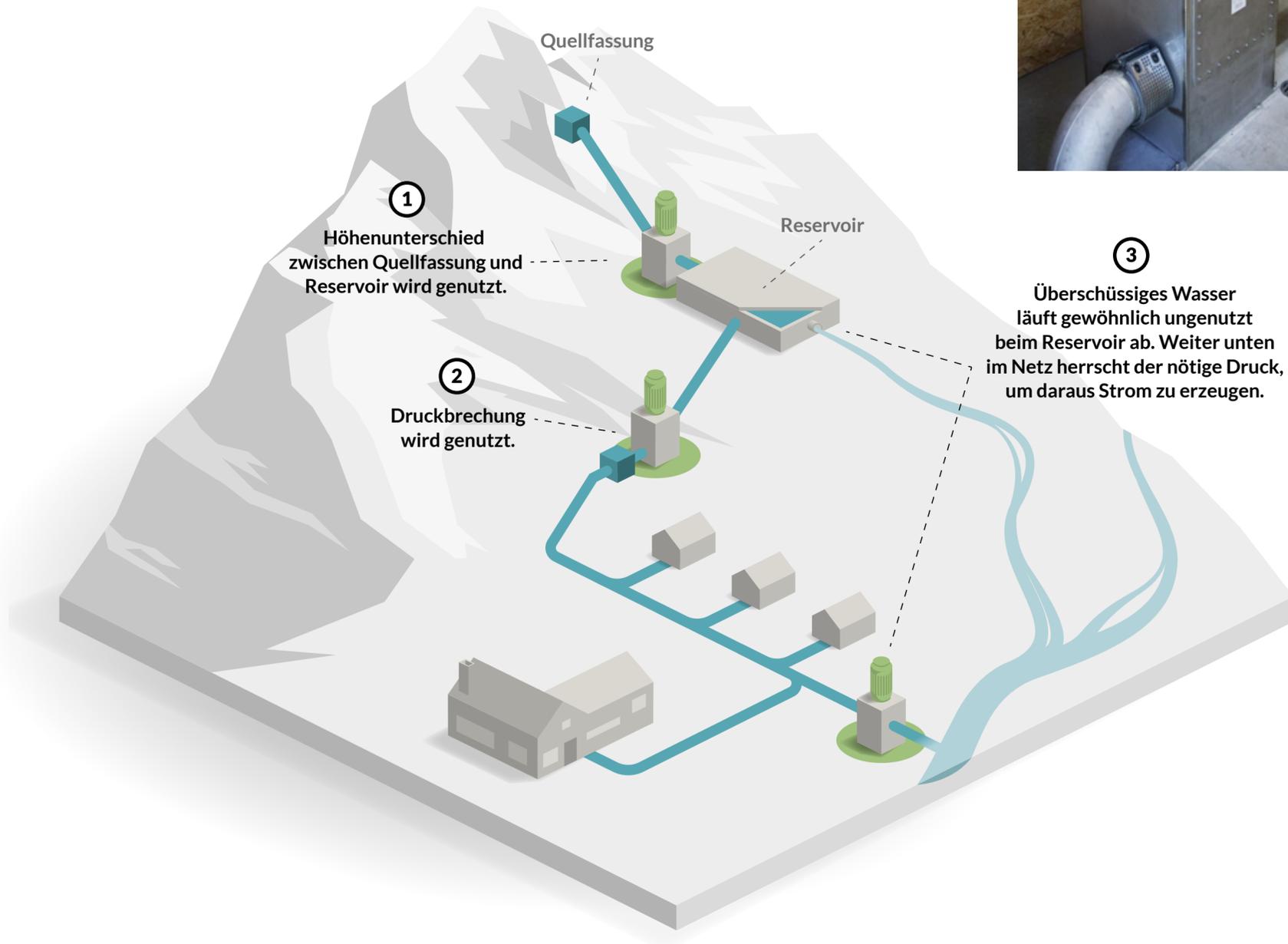
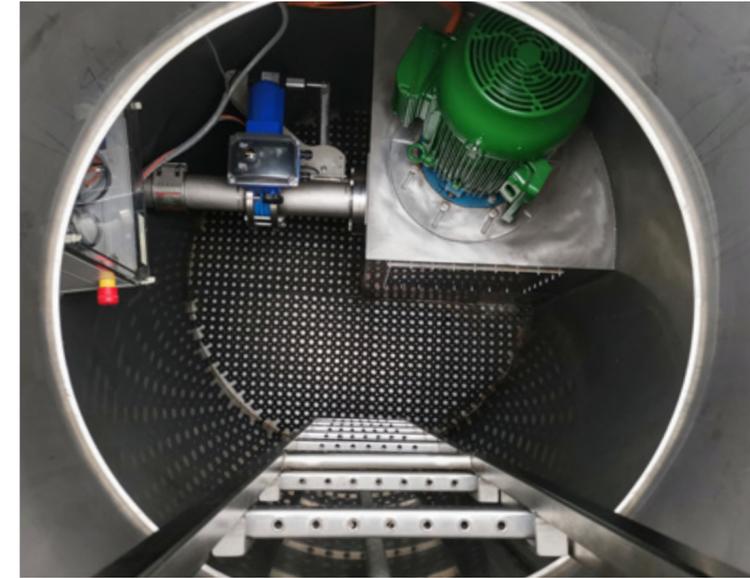
Energie aus der  
Wasserversorgung



# Auch aus Überlauf wird Strom.

Einsatzvarianten:

Links: Anlage in Gebäude  
Mitte: Anlage im Schacht  
Rechts: Schacht von aussen



## Technische Daten

Druckhöhe	4 - 40 bar (≙ 40 - 400 m Höhenunterschied)
Wassermenge	120 - 2400 Liter pro Minute
Leistung	Bis 45 kW (≙ Verbrauch von ca. 100 Haushalten)
Turbinenart	Eindüsige Pelton turbine. Gehäuse, Düse und Laufrad aus Chromstahl
Generator	Asynchrongenerator, 400 V Drehstrom, 50 Hz, IE4, 4- oder 6-polig
Anlagekosten	110'000 - ca. 160'000 CHF, 50% davon durch Investitionsbeiträge für erneuerbare Energien finanzierbar
Garantie	10 Jahre inkl. Wartung und Betrieb
Zertifiziert	vom Schweizerischen Verein des Gas- und Wasserfaches (SVGW) für den Betrieb in Trinkwassersystemen



## Einfach, ökologisch, rentabel

Bewährte Mechanik trifft auf modernste Kommunikationstechnologie: Dank kompakter Konstruktion und innovativer Steuerung ist der Einbau der Anlage und deren Integration ins Leitsystem mit geringem Aufwand möglich. Die Ensy AG kümmert sich um einen reibungslosen Betrieb.



### nachhaltig

Ökologischer Strom für bis zu 100 Haushalte pro Anlage. Emissionsfreier und geräuscharmer Betrieb.



### wirtschaftlich

Kostensparend dank Reduktion auf das Wesentliche. Investitionsbeiträge für erneuerbare Energien seit 2023.



### kompakt

Dank platzsparender Bauweise ist die Integration in bestehenden Gebäuden sowie die Ausführung in einem Turbinenschacht möglich.



### innovativ

Steuerung und Überwachung via Internet, kein Kommunikationskabel zwischen Turbine und Regelvolumen (Reservoir, Brunnenstube) nötig.



### hochwertig

Standardisierte Mechanik wird individuell angepasst und überzeugt mit langer Lebensdauer.



### zuverlässig

Die ENSY AG bietet Mechanik, Steuerung und Betrieb aus einer Hand – mit 10 Jahren Garantie.

# Möchten Sie Ihre Wasserversorgung zur Stromproduktion nutzen?

Kontaktieren Sie uns für eine  
kostenlose Potentialabklärung.

