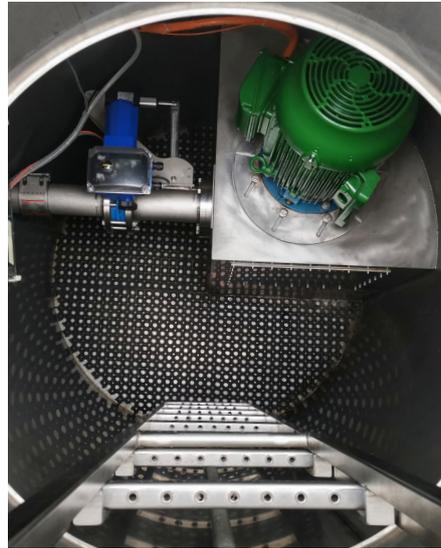




Die ENSY Trinkwasser- Turbine

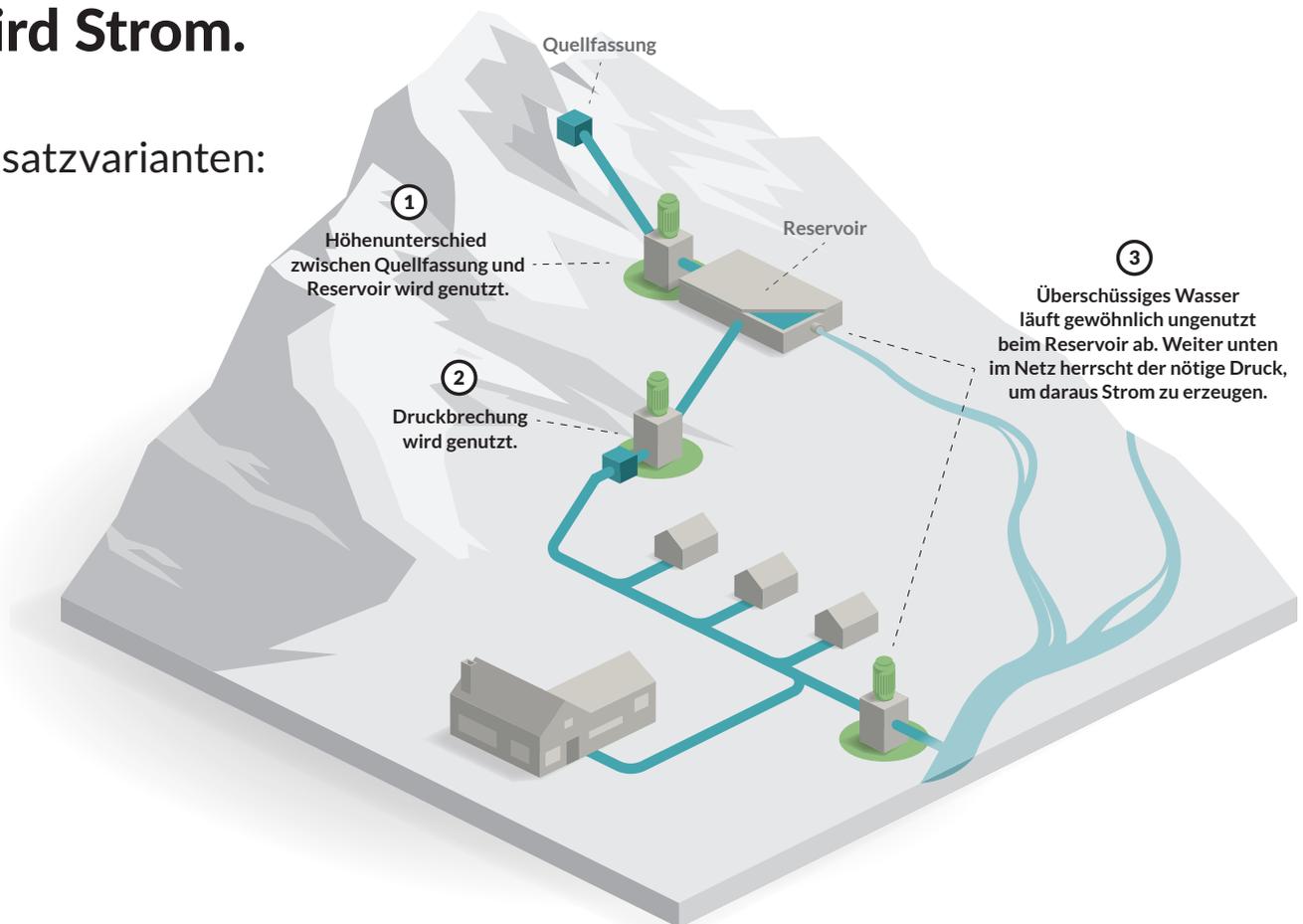
Energie aus der
Wasserversorgung



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

Auch aus Überlauf wird Strom.

Einsatzvarianten:



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.

