

Wasserkraft von VERBUND

Komplettlösungen für Kleinwasserkraftwerke



Fit für die
Energiezukunft
—
mit uns als Ihrem
Partner

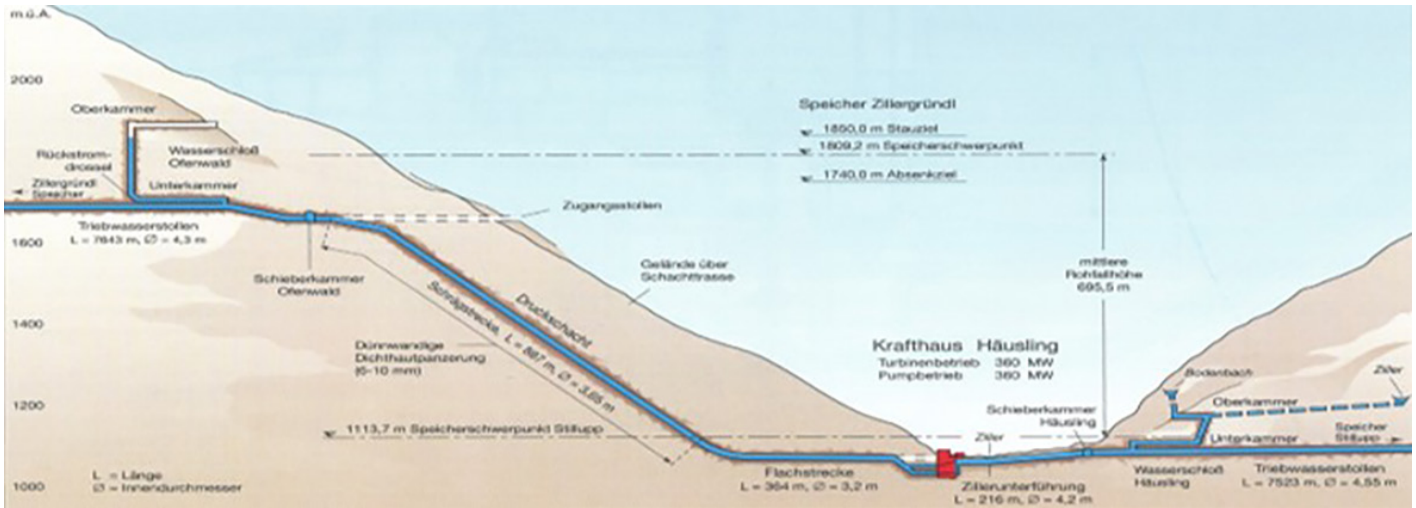
Als Betreiber eines Kleinwasserkraftwerks profitieren Sie von unserer Erfahrung und unserem Wissen, wenn es um Komplettlösungen rund um Ihre Anlagen geht. Sie haben in Ihren Maschinen oder Anlagen Drosselvorrichtungen zur Druckreduzierung? Kühlwasser-, Abwasser- oder Beileitungskanäle fließen mit hohem Gefälle ungenutzt ab? Hier greifen Design-to-Cost Lösungen von VERBUND – von der Machbarkeitsuntersuchung bis zum Betrieb.

VERBUND evaluiert für Sie Abflüsse und Fallhöhen für eine Erzeugungsbewertung. Auf Basis dieser Bewertung erstellen wir eine Wirtschaftlichkeitsrechnung und ermitteln daraus Budgetkonzepte unter Berücksichtigung Ihrer gewünschten Rendite. Zu den einzelnen Budgetkonzepten entwickeln wir adäquate, technische Kraftwerkslösungen. Wir unterstützen Sie bei der Erhebung von Bestandsunterlagen, planen das Kraftwerkssystem, finden technische Lösungen in Abstimmung mit der Zulieferindustrie und erstellen Konzeptzeichnungen und Studien, um Ihnen die Entscheidungsfindung zu erleichtern.

Unsere Leistungen

- Erstellung von Einreichunterlagen
VERBUND unterstützt Sie hier mit jahrzehntelangem Know-how bei der Erstellung der erforderlichen Einreichunterlagen zum Erwerb der zur Realisierung notwendigen Bescheide.

Bild: Kleinwasserkraftwerk
Hirzbach



- Bauausführung und Montage

Gemeinsam mit Ihnen erstellen wir Ausschreibungsunterlagen und führen Vergebungsverfahren durch. Dabei können Sie auf unsere umfangreiche Kenntnis der Zulieferindustrie, der technischen Möglichkeiten sowie der Preisniveaus zurückgreifen. Ziel ist es, eine optimale Zulieferstruktur für Ihr Vorhaben zu schaffen.

- Konstruktion und Berechnung

VERBUND unterstützt Sie bei der Konstruktion und Berechnung bis hin zur Werkstoffauswahl und den Fertigungs- und Montagezeichnungen. Ob Engineering von Rohrleitungen, Drucktüren oder Turbinenkomponenten – wo Fragen auftreten, liefert VERBUND Antworten. VERBUND unterstützt Sie hier bei der Aushebung der technischen Unterlagen und den notwendigen Berechnungen.

- Inbetriebnahme

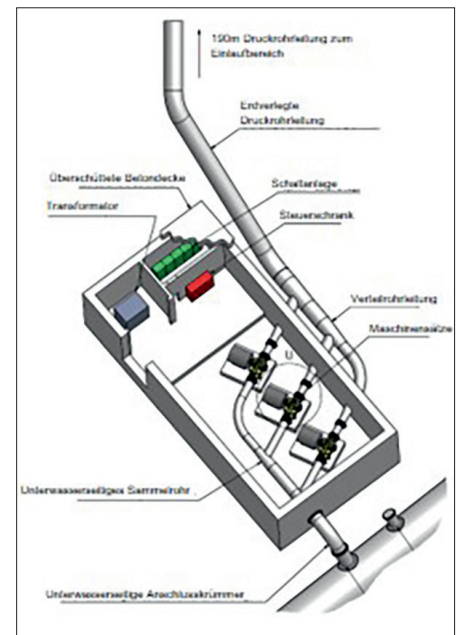
Wir erstellen für Sie das Inbetriebnahmekonzept und stimmen es mit den Beteiligten (z.B. Lieferanten, Sachverständigen) ab. VERBUND führt gerne Inbetriebnahmemessungen von Prozessgrößen – wie Durchfluss, Druck, Zeit, Wirkungsgrad, Spannungen – durch und prüft die Ergebnisse mit den prognostizierenden Berechnungen. Bei Abweichungen setzen wir Maßnahmen, um passende Anlagenparameter zu erreichen.

- Dokumentation

Als kompetenter Wasserkraftbetreiber ist uns seit jeher die Dokumentation unserer Anlagen ein besonderes Anliegen. Denn keine Zulieferfirma kann Ihnen eine Maschine liefern und nach 30 Jahren noch die Verfügbarkeit von Fertigungs- oder Qualitätsunterlagen zur Anlage garantieren.

- Betriebsführung

VERBUND betreibt über 120 Wasserkraftwerke und hat beste Erfahrung beim Betrieb und der Revision von Wasserkraftwerken. Wir sprechen gerne mit Ihnen über die Übernahme von Betriebs- und Revisionstätigkeiten.



Oben:
Längenschnitt und Krafthaus,
Projekt Häusling

Unsere Referenzen

- Kleinkraftwerk Hirzbach
- Kleinkraftwerk Stillupp (in Bau)
- Kleinkraftwerk Häusling (in Umsetzung)
- Kleinkraftwerk Spiegelwald (in Umsetzung)

VERBUND ist Österreichs führendes Stromunternehmen und einer der größten Stromerzeuger aus Wasserkraft in Europa. Seit über 70 Jahren gestalten wir die Energiezukunft für kommende Generationen mit, aktuell betreiben wir mehr als 120 Wasserkraftwerke in Österreich und Bayern.

Kontakt:

VERBUND Hydro Power GmbH, Europaplatz 2, 1150 Wien, Österreich
Wilfried Reich, T.: +43 (0)50 313-54 420, E.: wilfried.reich@verbund.com
www.verbund.com/hydro-consulting