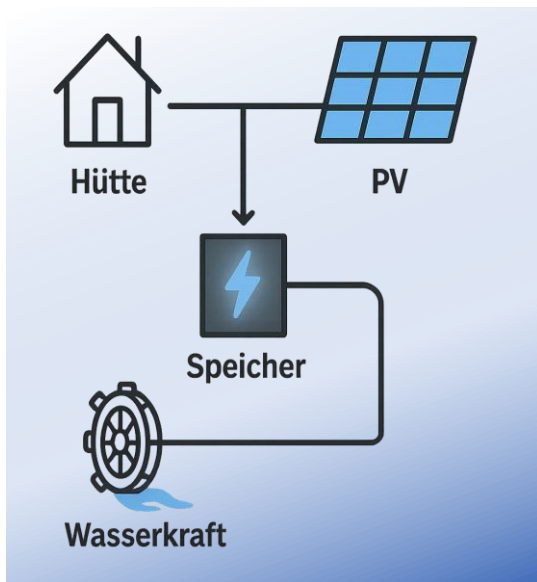




Ingenieur
Koini & Knefz GmbH
Energie- und Automatisierungstechnik

Bergkraft – Energie aus Wasser, Sonne & Speicher

Autarke Stromversorgung für Almhütten mit Wasserkraft, PV-Anlage & Batteriespeicher

Nutzen Sie die Kraft der Natur – intelligent kombiniert: Mit einem Kleinstwasserkraftwerk, einer Photovoltaikanlage und einem leistungsstarken Batteriespeicher erzeugen und speichern Sie Ihre eigene Energie direkt auf der Alm. Ganzjährig, wetterunabhängig und vollkommen autark.

Ideal für: Almhütten, Jagdhütten, Berghöfe, Schutzhütten, kleine Almbetriebe.

Besonderheit unseres Systems:

Auch wenn der Generator aufgrund geringer Wasserführung nur begrenzte Dauerleistung liefert, können kurzzeitig hohe Stromabnahmen – etwa beim Starten von Küchengeräten, Werkzeugen oder Heizsystemen – problemlos über den Batteriespeicher gedeckt werden. Durch den integrierten Speicher werden Lastspitzen elegant begegnet, ohne dass System zu überlasten oder Komfort einzubüßen.

Das bedeutet:

Leistungsstarke Geräte betreiben – trotz kleiner Energiequelle Strom wie daheim, auch fernab der Zivilisation
Keine Unterbrechungen oder Spannungseinbrüche bei erhöhtem Bedarf.

Highlights

- > Autarke Stromversorgung fernab vom öffentlichen Netz
- > Batteriespeicher für Nachtstunden und sonnenarme Tage
- > Wartungsarme Technik für zuverlässigen Betrieb ohne Netzanschluss
- > Nachhaltige Lösung für sensible Alpenregionen
- > Förderfähig & wirtschaftlich dank hoher Eigenverbrauchsquote

Wir denken „Kunden- und Lösungsorientiert

Unsere Kunden profitieren von unserem Know-how,
der langjährigen Erfahrung und
unserer Flexibilität.



Energie im Blick – jederzeit per Smartphone

Monitoring & Fernzugriff via Smartphone – für volle Anlagentransparenz

Das integrierte Monitoring-System ermöglicht einen ständigen Überblick über die Betriebsdaten der hybriden Energieanlage (Wasserkraft, PV, Speicher). Der Zugriff erfolgt über eine sichere App-Anbindung per Smartphone oder Tablet.

Technische Funktionen:

- Live-Daten zu Erzeugung, Verbrauch, Ladezustand des Speichers
- Historische Datenanalyse & Tages-/Monatsstatistiken
- Lastprofil-Auswertung, Erkennung von Spitzenlasten
- Automatische Warnmeldungen bei Störungen oder kritischen Parametern
- Optionaler Fernzugriff für Wartung und Systemoptimierung

Nutzen:

Optimierte Betriebsführung, frühzeitige Fehlererkennung und maximale Versorgungssicherheit – auch ohne ständige Anwesenheit vor Ort.

