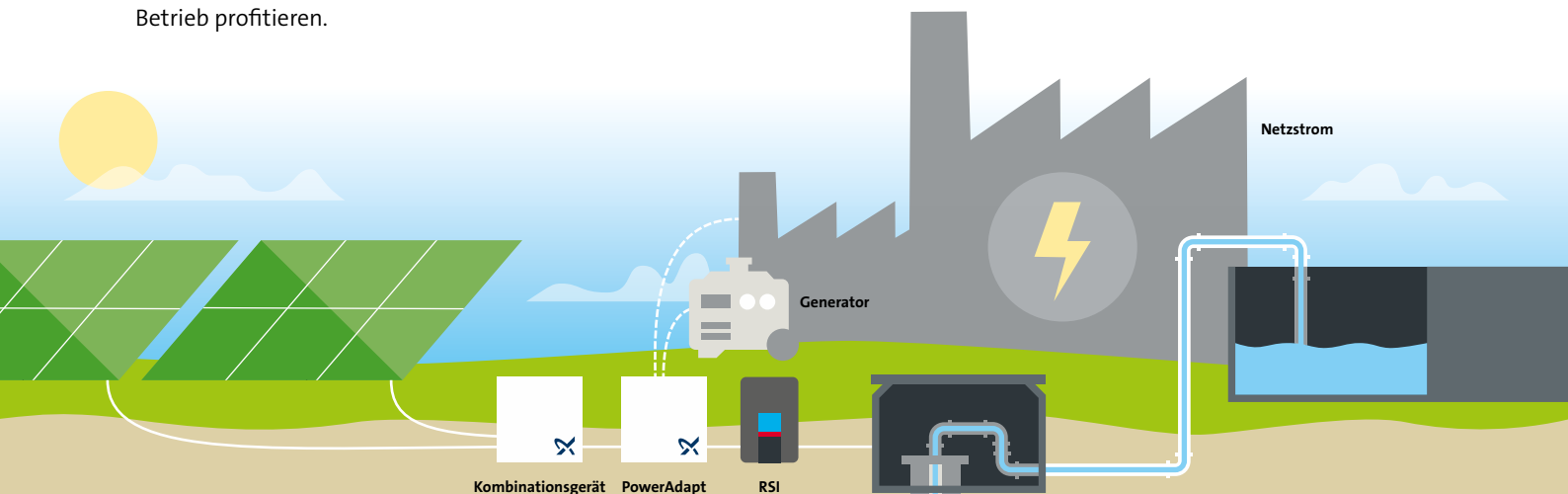


GRUNDFOS POWERADAPT

Die Nutzung von Solarenergie wirkt sich zwar äußerst positiv auf Ihre Finanzen und die Umwelt aus. Wird sie jedoch ausschließlich verwendet, kann sie auch zu Unterbrechungen der Stromversorgung führen.

Mit der Energiemix-Lösung Grundfos PowerAdapt stellen Sie eine konstante Leistungsabgabe sicher, indem Sie bei Bedarf die Solarenergie durch Strom aus einer zusätzlichen Quelle ergänzen. Dank dieser Lösung können Sie die Solarenergie als primäre Energiequelle nutzen und gleichzeitig von einem stabilen Betrieb profitieren.



Merkmale:

- Energiemix aus AC- und DC-Leistungsaufnahme
- Leistungsmesser an Netz- und Generator-Set
- Schutz vor Phasenverlust
- Abschaltung bei Übertemperatur
- Einschaltverzögerung
- Schutz gegen Rückspeisung
- Möglichkeit zur Fernüberwachung

Gründe für Grundfos PowerAdapt

- Vermeiden Sie Unterbrechungen der Stromversorgung infolge der ausschließlichen Nutzung von Solarenergie.
- Senken Sie die Kosten durch einen geringeren Stromverbrauch aus AC-Quellen.
- Nutzen Sie möglichst viel Solarenergie.
- Genießen Sie rund um die Uhr einen kontinuierlichen Betrieb – mit Reserve bei schlechter Netzstabilität.
- Maximieren Sie die Fördermenge aus Brunnen, die relativ wenig Wasser liefern.

Senken Sie mit Solarenergie die Betriebs- und Stromkosten und erzielen Sie gleichzeitig eine solide Kapitalrendite. Diese flexible Lösung besitzt eine lange Produktlebensdauer und ist sehr wartungsarm – ein großer Schritt in eine nachhaltigere Zukunft.

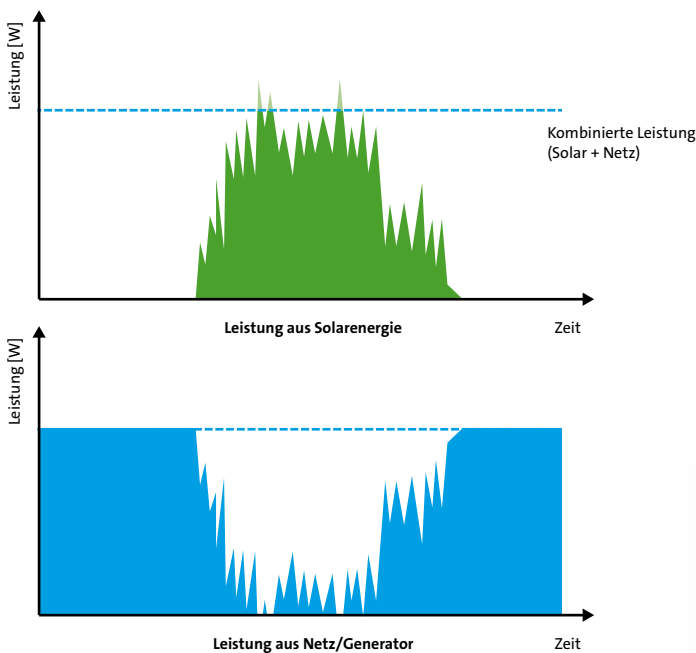


Abbildung 1: Energiemix-Betrieb (fiktive Daten)

- Basierend auf einem typischen Sonnentagsprofil:
- > 70 % der Leistung aus Solarenergie
- < 30 % der Leistung aus ergänzender Energiequelle

