

**NEU**



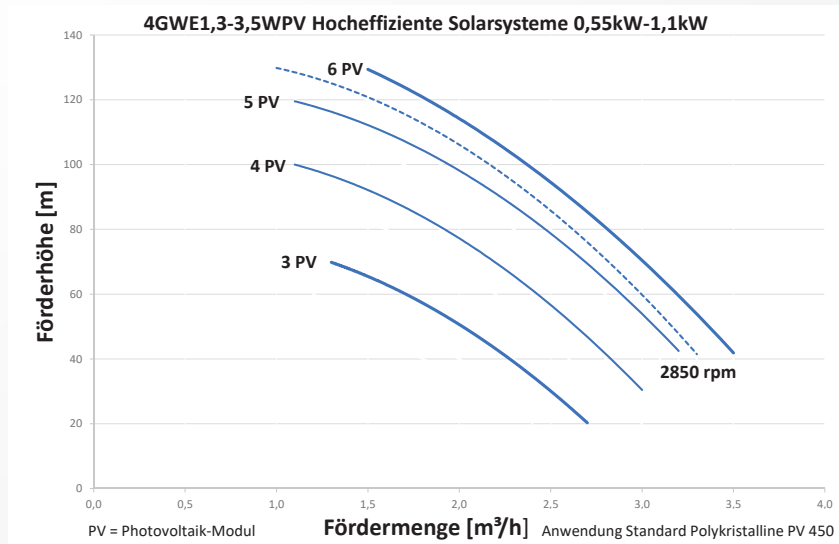
## 4GWE Hocheffiziente Solarsysteme

Ideal geeignet für den Einsatz in abgelegenen und anspruchsvollen Umgebungen ohne verfügbare Stromversorgung.

### Vorteile im Überblick

- ✓ Wassergefüllter Motor mit Trinkwasserzulassung
- ✓ SandFighter® SIC Dichtungssystem
- ✓ Alle Komponenten aus rostfreiem Edelstahl
- ✓ Permanentmagnet Technologie
  - Hoher Wirkungsgrad von Pumpe und Motor
  - Keine Rotorverluste bei Permanentmagnetmotoren
  - Hohe Effizienz reduziert die benötigten Solarmodule
- ✓ Hermetisch vergossene Wicklungen
- ✓ Wassergeschmierte Radiallager
  - Wartungsfreier und umweltfreundlicher Betrieb
- ✓ Einfache und schnelle Inbetriebnahme

## Leistungskurve



Weitere Pumpentypen auf Anfrage

## GWE Frequenzumrichter

- Drehzahlregelung
- Integriertes Max Power Point Tracking (MPPT)
- Eingebauter Überlast- und Trockenlaufschutz
- Nieder- / Überspannungsschutz
- Verhinderung von Druckstößen und Erhöhung der Lebensdauer durch Sanftanlauf
- Anschlussmöglichkeit für zusätzliche Kommunikationstechnik
- DC oder AC-Stromanschluss möglich
- Isolationsschutzklasse IP66
- Passende Ausgangsfilter als Steckkarte



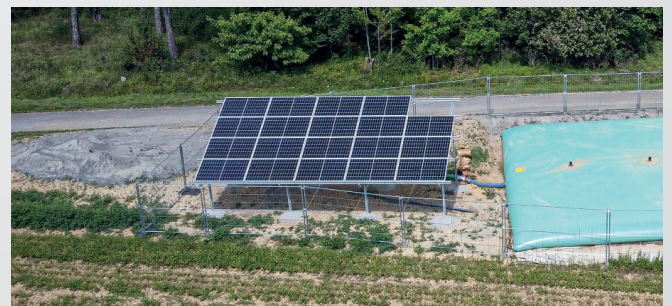
Fernprogrammierung  
per Bluetooth

## Komplettpakete

- 4GWE Hocheffiziente Solarpumpen
- Frequenzumrichter
- Solarmodule

### Als Option

- Solarunterkonstruktion
- Drucksensor 0-16 bar
- Steigrohre
- Brunnenkopf
- Service: Planung, Installation u. Inbetriebnahme



Beispiel einer Anwendung in der Feldberegnung

**GWE GmbH**

Moorbeerenweg 1  
31228 Peine

Tel.: +49 (0) 5171 294-0  
info@gwe-gruppe.de

[www.gwe-gruppe.de](http://www.gwe-gruppe.de)

