

## SONNE



## WIND



**Ihr Spezialist für Anlagen  
der regenerativen Energieerzeugung**

## WASSER



## SERVICE





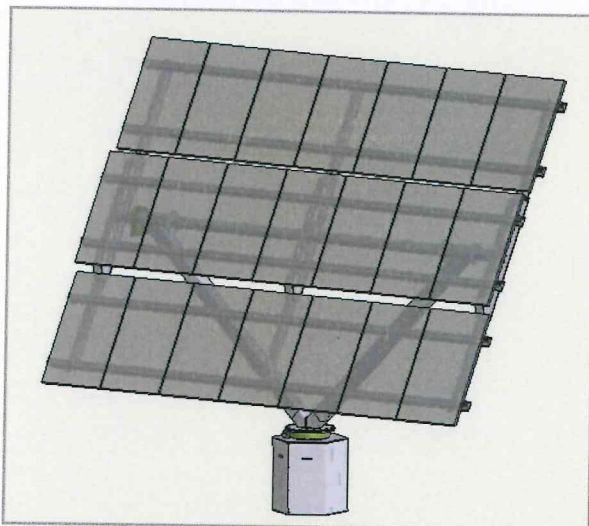
## Solarstromanlagen



Die HEOS Energy GmbH plant und errichtet schlüsselfertige Photovoltaikanlagen vom Megawattbereich bis zu Kleinanlagen für Privatkunden. Dies umfasst Freilandanlagen ebenso wie Anlagen für Schräg- und Flachdächer.

Für Flachdächer bieten wir darüber hinaus Installationsmöglichkeiten ohne Dachdurchdringung und ohne Beschwerden an, die auch für hohe Windlasten geeignet sind. Gern erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot!

### Die Solartracker der HEOS HT-Serie



In Eigenentwicklung ist der Tracker vom Typ HEOS HT35-2 entstanden, ein hochpräzises, zweiachsiges Nachführsystem, welches sowohl zur Freilandaufstellung als auch zur Gebäudeintegration geeignet ist. Die Nennleistung beträgt 5,04 kWp. Diese kann in Abhängigkeit der eingesetzten Module variiert werden.

Die Nachführung der Anlage zur Sonne, in Abhängigkeit zur Tageszeit und Jahreszeit, ermöglicht eine Ertragssteigerung von bis zu 40 % gegenüber einer vergleichbaren, starr montierten Anlage.

Kompaktes Design bei optisch ansprechender Linienführung und ein geringer Windwiderstand zeichnen die Neuentwicklung aus. Hochleistungssolarmodule, gepaart mit einer präzisen und wartungsarmen zweiachsigen Positionierung, führen so zu einem maximalen Stromertrag pro verbrauchter Modul- und Standfläche.





## WASSER

---

### Wasserkraft – Wasserkraftwerke bis 1 MW Nennleistung

Im Bereich der Wasserkraft steht die umfassende Sanierung, Automatisierung und Reparatur bestehender Flusskraftwerke mit bis zu drei Turbinensätzen und einer Gesamtleistung bis zu 1 MW im Vordergrund.



Ihr Vorteil liegt klar auf der Hand: Als Generalunternehmer erbringen wir komplexe Leistungen inklusive der zugehörigen Bauleistungen. Einzelne Komponenten können originalgetreu und kurzfristig repariert oder neu gefertigt werden. Wir konstruieren, fertigen und montieren auf Anfrage komplette Stahlwasserbauten und planen, liefern und montieren Hydraulikkomponenten sowie in enger Kooperation SPS-Steuerungen und elektrische Schaltanlagen.



### Sonne, Wind und Wasser – Grüne Energie mit HEOS

*Fragen Sie uns und nutzen auch Sie  
die kombinierte oder einzelne Kraft von  
Sonne, Wind und Wasser!*



### Strahlen und Beschichten



In der 2010 neu in Betrieb genommenen Produktionshalle in Chemnitz können Großteile bearbeitet, gestrahlt und beschichtet werden. Die Anlagentechnik der Rohfertigungshalle ist auf die Bearbeitung von Turmsegmenten und Stahlbauteilen zugeschnitten, bietet aber selbstverständlich auch die Möglichkeit, Lohnarbeitskapazitäten für Bauteile bis 22 m Länge, 4 x 4 m Profilgröße und 25 t Stückgewicht bereitzustellen. Im Einzelnen führen wir folgende Arbeiten durch:

#### BESCHICHTUNG

- Thermisches Spritzen mit Zink und Aluminium

- ✓ Hochwertiger metallischer Korrosionsschutz für Flansche, Verrohrungen, Turmsegmente
- ✓ Schutz von Konstruktionen im Offshore-Bereich und im Verkehrswegebau (Brückenbauteile)
- ✓ Beschichtung geschlossener Hohlkörper bzw. sehr dickwandiger oder schwerer Bauteile
- ✓ Beschichtungen am Standort Chemnitz oder vor Ort beim Kunden

- Nasslackbeschichtung mit 2K- und 1K-Materialien

- ✓ Epoxidharz
- ✓ Eisenglimmer
- ✓ Polyurethan



#### STRAHLEN

- ✓ Stahlteile
- ✓ Schweißkonstruktionen
- ✓ Brennzuschnitte

#### MECHANISCHE HERSTELLUNG UND REGENERIERUNG VON BAUTEILEN UND KOMPONENTEN

- ✓ CNC-Drehen
- ✓ CNC-Fräsen
- ✓ CNC-Sägen
- ✓ Schleifen
- ✓ Thermische Beschichtung
- ✓ Pulver- und Nasslackbeschichtung

