

## Photovoltaik-Großanlagenbau

Operativer Partner für großskalige Solarprojekte

Integrierte Solar- und Energiespeicherlösungen

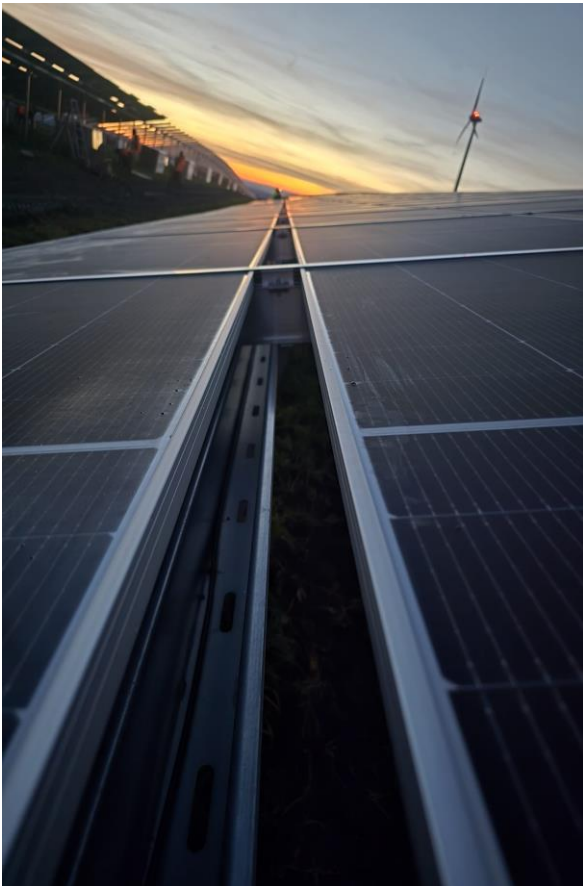


## Zusammenfassung

PHV.ENERGY bietet Installations- und Ausführungsleistungen sowohl für Photovoltaik-Großanlagen als auch für Battery Energy Storage Systems (BESS) und unterstützt damit die Entwicklung moderner integrierter erneuerbarer Energieinfrastrukturen.

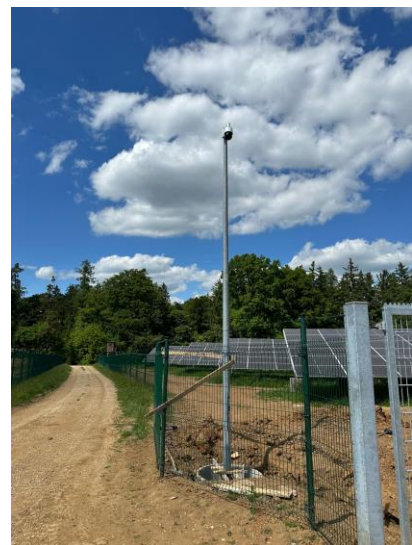
Mit erfahrenen Montageteams und strukturierter Baustellenkoordination trägt das Unternehmen zur effizienten Umsetzung von Projekten bei, die Solarstromerzeugung mit Energiespeicherlösungen kombinieren.

Dieser integrierte Ansatz ermöglicht es Entwicklern und EPC-Unternehmen, stabilere und flexiblere Energiesysteme umzusetzen, wodurch die Netzstabilität verbessert und die Nutzung erneuerbarer Energien optimiert wird.



## Operative Kapazität

Installierte Gesamtleistung	304 MW+
Installierte Module	553,000+
Installationsteams	6 Teams
Aktives Personal	≈60 Techniker
Maximale Installationsrate	15–20 MW / Monat



## Sicherheits- und Perimeterinfrastruktur

Neben Photovoltaik-Installationsarbeiten realisiert PHV.ENERGY auch Perimetersicherheitslösungen für Solarparks, einschließlich Zaunsystemen, Zufahrtstoren und CCTV-Überwachungssystemen. Diese Lösungen gewährleisten kontrollierten Zugang zur Anlage, Schutz der Infrastruktur und vollständige Einhaltung der Sicherheitsanforderungen des Projekts.

## Bau- und Installationskompetenzen

- Installation von Photovoltaikmodulen
- Montage von Träger- und Unterkonstruktionen
- DC-Verkabelung
- Installation von Wechselrichterstationen
- Baustellenlogistik und Koordination
- Überwachung der Installationsabläufe



## Major Projects

Jahr	Projekt	Leistung (MW)
2021	Theilenhofen	6
2021	Stopfenheim	9
2022	Schrobenhausen 1	10
2022	Frestedt	26
2022	Pritzwalk Site for CWF	1,3
2022	Henschleben 2	10
2022	Kasacker	1
2022	Weissenburg RUD SUD	1
2022	Dorfen Unterschiltern	1
2022	Unterschiltern	4,3
2023	Reisbach	13
2023	Oberrossbach	22
2023	Kevenhull	4,2
2023	Schrobenhausen 2	13
2024	Unsleben	23
2024	Pondorf	2,7
2024	Westernhausen	4,3
2024	Seukendorf	11,6
2024	Oberburg	60
2025	Hupperath	17
2025	Schneebergerhof	33
2026	Gohlsdorf 2	19
2026	Bruck-Linthe	4,5
2026	Nagelsberg	2,5
2026	Biessenhofen	4,6
	<b>Total</b>	<b>304</b>

## Baustellenorganisation

- Baustellenkoordination
- Logistikplanung
- Sicherheitsverfahren
- Management der Installationsabläufe
- Geräte- und Materialmanagement

## Projektumsetzung

PHV.ENERGY arbeitet mit strukturierten Montageteams und koordinierter Baustellenlogistik und gewährleistet so eine effiziente Umsetzung von Photovoltaik-Großprojekten.

Unser Arbeitsablauf umfasst Baustellenvorbereitung, Montage der Unterkonstruktion, Modulinstallation, elektrische Arbeiten sowie die finale Systemvorbereitung zur Inbetriebnahme.

Durch erfahrene Bauleiter und geschulte Montageteams hält das Unternehmen eine hohe Produktivität aufrecht und erfüllt gleichzeitig strenge Sicherheits- und Qualitätsstandards.

## Batterie-Energiespeichersysteme (BESS)

PHV.ENERGY erweitert seine Aktivitäten aktiv im Bereich Batterie-Energiespeichersysteme (BESS) und bietet Installations- sowie Ausführungsleistungen vor Ort für großskalige Energiespeicherprojekte.

Mit derzeit 2–3 spezialisierten Teams unterstützt das Unternehmen die Installation von BESS-Containern, elektrischer Infrastruktur sowie die Baustellenkoordination.

Zwei BESS-Projekte befinden sich derzeit kurz vor der Fertigstellung und markieren einen wichtigen Schritt in der Fähigkeit des Unternehmens, sowohl Photovoltaik- als auch Energiespeicherinfrastruktur umzusetzen.





## Qualitäts- und Sicherheitsstandards

PHV.ENERGY arbeitet auf allen Projektstandorten nach strengen Qualitäts- und Sicherheitsverfahren.

Installationsarbeiten werden von geschultem Personal gemäß festgelegten Sicherheitsprotokollen ausgeführt, wodurch die Einhaltung der Projektanforderungen und Branchenstandards gewährleistet wird.

Kontinuierliche Überwachung und strukturierte Arbeitsabläufe ermöglichen es dem Unternehmen, eine hohe Installationsqualität und eine zuverlässige Projektabwicklung sicherzustellen.

## Contact

PHV.ENERGY

Angelica Micu

Phone: +40 769 626 206

