



# Modulare Batterie Schlieger Power H

Die modulare Batterie lässt sich dank des „Plug & Play“-Systems einfach zu einem Turm stapeln. Dieser Turm kann aus 2 bis 5 Modulen (jeweils 3,74 kWh) in Reihe zusammengesetzt werden. Die Schlieger-Batterie überzeugt mit einer Lebensdauer von über 6000 Zyklen und wird von uns durch eine herausragende 10-Jahres-Garantie unterstützt.



Interessiert an unseren Produkten? Gern senden wir Ihnen ein Angebot!

Preis ermitteln →

## Schlüsselemente der Schlieger Power H Modular Batterie

- › Die Schlieger-Batterie ist kompakt, bietet jedoch eine hohe Kapazität
- › Lässt sich leicht von 7,48 kWh (2x 3,74 kWh Module) bis auf 93,5 kWh erweitern
- › Eine intelligente Steuereinheit ermöglicht eine Entladung der Schlieger-Batterie von bis zu 90 % ihrer Kapazität (DoD – Entladungstiefe)
- › Kann dank sehr strikter Herstellungsprozesse weit über 6.000 Zyklen aushalten



### UNSERE GARANTIE



**10 JAHRE**  
Batterie



**6000**  
Ladezyklen

## HAUPTVORTEILE DER SCHLIEGER POWER H MODULAR BATTERIE

- › **A.I. Ready:** Die Batterie ist für die Steuerung durch künstliche Intelligenz optimiert. In Kombination mit dem Schlieger-Wechselrichter und der Schlieger Smart A.I. Box\* ermöglicht sie eine unkomplizierte Steuerung der Abläufe in Ihrem Zuhause. Je nach Wettervorhersage bereitet sich die Batterie darauf vor, sich rechtzeitig auf 100 % aufzuladen oder Energie zu verbrauchen, um das Haus zu betreiben. Zudem kann sie gespeicherten Strom bei Bedarf verkaufen
- › **LiFePO4-Technologie:** Die Batteriezelle nutzt die neueste Generation der LiFePO4-Technologie. Sie enthält kein Kobalt, bietet eine stabile chemische Zusammensetzung und gewährleistet höchste Sicherheit.
- › **Intelligente Entladung bis zu 90 %:** Die intelligente Entladetiefe von bis zu 90 % der Batteriekapazität kann unkompliziert über den Wechselrichter eingestellt werden.
- › **6000 Zyklen:** Die lange Lebensdauer der Batterie wird durch strenge Herstellungsverfahren und eine qualitativ hochwertige Produktion (Grade A) gewährleistet. So wird die Lebensdauer der Batterien auf über 6000 Zyklen verlängert.
- › **Hohe Leistung bis zu 9,7 kW (30 A):** Mit dieser hohen Leistung können Sie gleichzeitig mehr Energie aus der Batterie entnehmen. Dadurch reduziert sich die Notwendigkeit, das Stromnetz aufzufüllen, wenn mehrere Geräte gleichzeitig betrieben werden, was Ihnen Kosten spart.
- › **Community Energy Ready:** Die neuen Batterien von Schlieger sind für den Einsatz und die Steuerung in einem kommunalen Stromnetz konzipiert und arbeiten nahtlos mit dem zukünftigen neuronalen Netzwerk der Schlieger Smart A.I. Box\* zusammen.
- › **Schutzart IP65:** Das robuste Design mit IP65-Zertifizierung schützt die Batterie zuverlässig vor Spritzwasser aus allen Richtungen und vor dem Eindringen von Staub. Diese hohe Widerstandsfähigkeit stärkt die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit der Batterie auch unter anspruchsvollen Bedingungen.
- › **Software-Updates:** Die Steuereinheit des Batteriesystems kann bequem aus der Ferne über den Schlieger-Wechselrichter aktualisiert werden.
- › **Online-Überwachung:** In Verbindung mit dem Schlieger-Wechselrichter erhalten Sie einen sofortigen Überblick über den Batteriestatus. Die Daten werden alle 30 Sekunden aktualisiert und sind direkt auf Ihrem Computer sowie auf Ihrem Smartphone und Tablet über die Schlieger Energy Control App verfügbar.
- › **Zertifizierung:** TÜV Rheinland gemäß den EU-Normen
- › **Maße (B x H x T):** 561 x 1228 x 217 mm (mit Boden- und Wandbefestigung)
- › **Garantie:** 10 Jahre.

\* Verfügbar ab Ende 2024

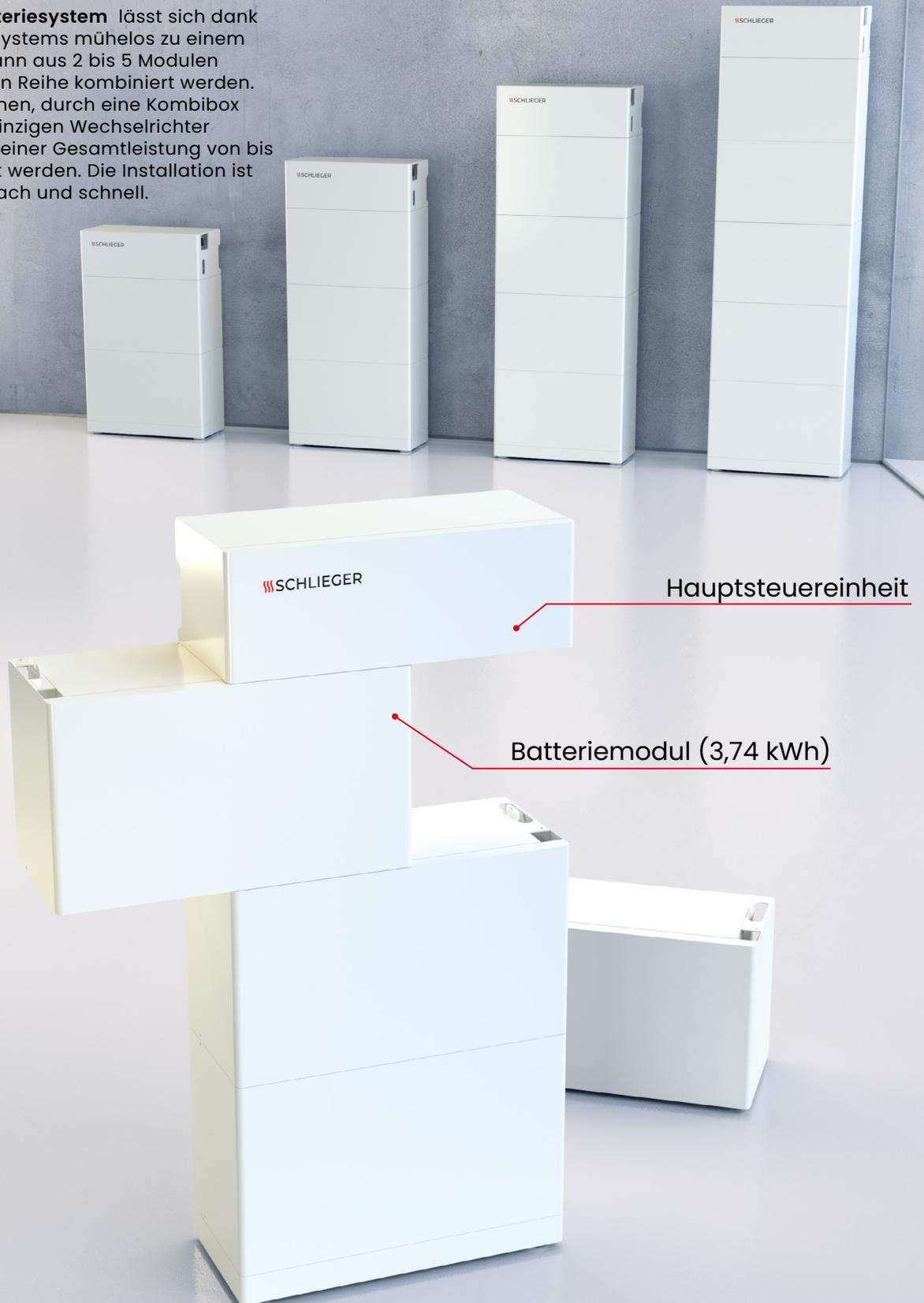


Interessiert an unseren Produkten? Gern senden wir Ihnen ein Angebot!

[Preis ermitteln →](#)

# MODULAR BATTERIE SCHLIEGER POWER H

Das modulare Batteriesystem lässt sich dank des „Plug & Play“-Systems mühelos zu einem Turm stapeln. Es kann aus 2 bis 5 Modulen (jeweils 3,74 kWh) in Reihe kombiniert werden. Bis zu 5 Türme können, durch eine Kombibox angeschlossen, zu einer Gesamtleistung von bis zu 93,5 kWh vereint werden. Die Installation ist dabei äußerst einfach und schnell.



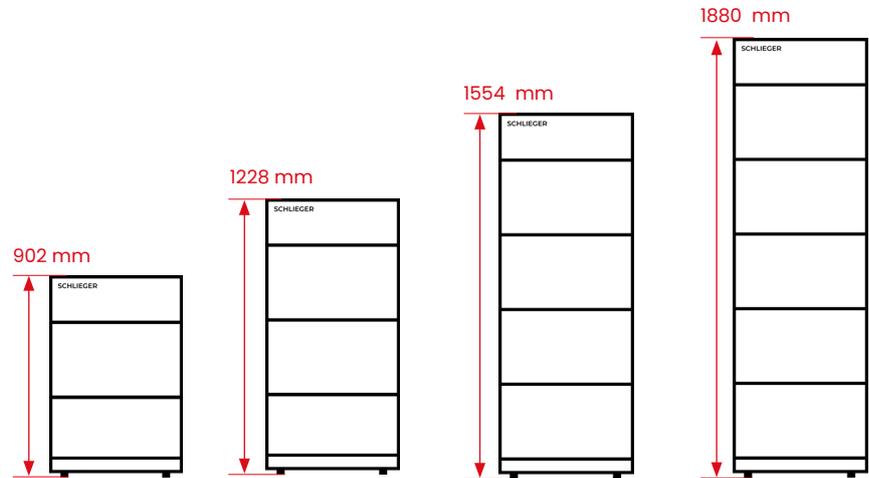


## TECHNISCHE PARAMETER

### MODULARE BATTERIE SCHLIEGER POWER H

Modell	SCHL-HI-7.48	SCHL-HI-11.23	SCHL-HI-14.97	SCHL-HI-18.7
--------	--------------	---------------	---------------	--------------

Beispiel für Batteriesysteme



## Elektrische Parameter

Anzahl der Batteriemodule	2	3	4	5
Nennkapazität <sup>(1)</sup> [kWh]	7,48	11,23	14,97	18,7
Nennspannung [V]	192	288	384	480
Spannungsbereich [V]	162 – 216	243 – 324	324 – 432	405 – 540
Maximaler Lade-/Entladestrom <sup>(2)</sup> [A]	30/30			
DOD-Entladetiefe	90%			
Kühlung	Passiv			

## Allgemeine Angaben

Technologie der Batteriezellen	LiFePO <sub>4</sub>			
Maße (B/H/T) [mm]	561 x 902 x 217	561 x 1228 x 217	561 x 1554 x 217	561 x 1880 x 217
Gewicht [Kg]	86,8	124,1	161,4	198,7
Anzahl der Batteriemodule	2	3	4	5
Schutzart (Platzierungsumgebung)	IP65 (innen oder außen)			
Art der Installation	Boden			
Betriebstemperatur <sup>(3)</sup> [°C]	-10 bis +50			
Kommunikation	CAN, RS 485			
Lebensdauer/Anzahl der Zyklen	6000 bei 80% DOD /25/0.2C/60% EOL			
Garantie <sup>(4)</sup> [Jahre]	10			
Betriebshöhe [m]	≤ 2000			

(1) Nennkapazität: 100% DOD, Laden und Entladen 0,2 bei +25 °C (Testbedingungen)

(2) Empfohlener Lade-/Entladestrom: 25 A/30 A

(3) Umgebungstemperatur beim Laden (0 °C bis 40 °C), Entladen (-10 °C bis 50 °C)

(4) Geltende Bedingungen: siehe Garantiebedingungen für Schlieger Power H Batterien



Interessiert an unseren Produkten? Gern senden wir Ihnen ein Angebot!

Preis ermitteln →



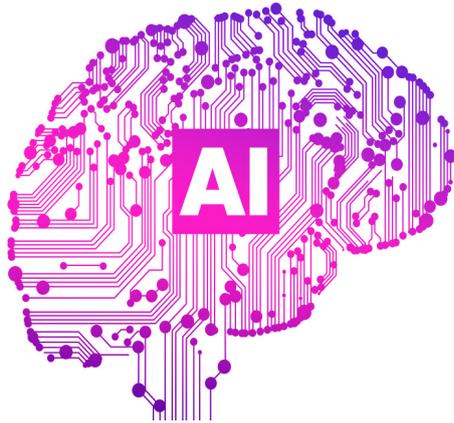
## Einführung in die moderne PV-Anlage der Zukunft

WAS KÖNNEN SIE VON UNSERER KÜNSTLICHER INTELLIGENZ ERWARTEN?

**1.** Spart Energiekosten

**2.** Verbessert das Benutzererlebnis

**3.** Verkürzt die Rentabilität der Investition



Unsere neuen Schlieger-Produkte sind dank einer einheitlichen Kommunikationsschnittstelle bereit für die Steuerung durch künstliche Intelligenz (KI). Stellen Sie sich KI als einen Assistenten vor, der Entscheidungen basierend auf einer Vielzahl von Informationen trifft. Sie kennt die Verhaltensmuster in Ihrem Haushalt, verfügt über Informationen von der Energiebörse und berücksichtigt die nächstgelegenen Wettervorhersagen sowie die Besonderheiten der jeweiligen Jahreszeit.

**Das Ergebnis ist eine optimale Anpassung** der Energieflüsse im Haus. Die künstliche Intelligenz bewertet, ob es jetzt rentabler ist, die gespeicherte Batterieenergie zu Spotpreisen zu verkaufen, um Geld zu verdienen. Wenn jedoch die Wettervorhersage eine niedrige PV-Produktion vorhersagt, kann es stattdessen profitabler sein, den Strom für den Haushaltsverbrauch zu nutzen.



## Unsere Empfehlung an Schlieger-Produkten

Gesteuert durch künstliche Intelligenz



### Batteriespeicher

**Schlieger Power H Modulbatterien** regeln mittels künstlicher Intelligenz sowohl die Speicherung als auch den Verkauf des gespeicherten Stroms.



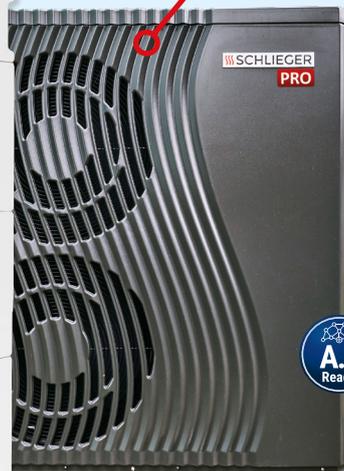
### Wechselrichter

Der **asymmetrische Hybrid-Wechselrichter** mit künstlicher Intelligenz regelt den Kauf und Verkauf von Strom an der Strombörse basierend auf Spotpreisen oder Wettervorhersagen.



### Premium PRO Wärmepumpen

Die durch künstliche Intelligenz gesteuerten **Schlieger Premium PRO** Wärmepumpen nutzen Strom zur Wassererwärmung nur dann, wenn der Energiepreis im Netz nicht rentabel genug ist, um diesen zurückzuspeisen.



### Wallbox

**Schlieger Power Boost Wallbox**, gesteuert durch künstliche Intelligenz, startet das Laden des Elektrofahrzeugs, wenn es am günstigsten ist.

# Über uns

Wir sind Fans von neuen Energielösungen aus erneuerbaren Quellen und fungieren als Exklusivanbieter von Photovoltaik-Systemen und Wärmepumpen. Unsere Expertise erstreckt sich über die Planung maßgeschneiderter Lösungen für Heizung, Warmwasserbereitung und Stromerzeugung, sei es für Bestandsgebäude oder Neubauten

Unsere Arbeitsphilosophie beruht auf Teamarbeit, wobei unsere integrierten Systeme reibungslos funktionieren. Wir setzen auf hochwertige Komponenten und langjährige Erfahrung, um individuell auf jeden Auftrag einzugehen.

Unser Ziel ist es, einfache, kostengünstige und umweltfreundliche Lösungen anzubieten und Sie dabei zu unterstützen, unabhängiger von großen Energieunternehmen zu werden.



**ÜBER 20 000  
REALISATIONEN  
IN DER GANZEN EU**

Unsere Systeme können in der gesamten EU besichtigt werden