



Asymmetrischer Hybrid- Wechselrichter Schlieger Asymo Hybrid



bis zu **50%**
Energie auf
1 Phase

160V
Startspannung

30s
Datenwiederher-
stellung

Leiser
Betrieb

A.I.
Ready

Der asymmetrische Wechselrichter ermöglicht eine ungleichmäßige Verteilung des Wechselstroms auf einzelne Phasen, wobei bis zu 50 % des Stroms auf eine Phase konzentriert werden können. Das Hybridsystem bietet die Flexibilität, Strom aus unterschiedlichen Quellen wie dem öffentlichen Netz oder einer Batterie zu beziehen. Dadurch wird eine weitgehende Unabhängigkeit vom Stromnetz erreicht.



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

Preis ermitteln →



Schlüsselemente

Asymmetrischer Wechselrichter

Schlieger Asymo Hybrid

- › Bis zu 50% Energie auf 1 Phase
- › Head Start 160 – Startspannung ab 160 V
- › Geräuscharme, robuste Konstruktion
- › Bereit für die gemeinsame Nutzung von Energie in einer Energiegemeinschaft



UNSERE GARANTIE



10 JAHRE
Funktionalität in Verbindung mit Schlieger Power H Batteriemodellen



5 JAHRE
Funktionalität in Verbindung mit anderen Batteriemodellen

HAUPTVORTEILE

ASYMMETRISCHER WECHSELRICHTER SCHLIEGER ASYMO HYBRID

- › **A.I. Ready:** Der Schlieger-Wechselrichter arbeitet nahtlos mit der persönlichen Assistentin ANNA zusammen. ANNA nutzt künstliche Intelligenz, um den Stromhandel an der Strombörse zu optimieren. Sie steuert die Speicherung in Batterien, berücksichtigt Wetterprognosen und plant die Energieproduktion für den nächsten Tag. So werden Batterien gezielt geladen und überschüssige Energie erst dann verkauft, wenn die Preise am höchsten sind – für maximale Einnahmen.
- › **Bis zu 50 % Energie auf eine Phase:** Der Wechselrichter ermöglicht es, bis zu 50 % der Leistung auf einer Phase bereitzustellen, wenn dort mehr Energie benötigt wird. Dadurch können Sie den von Ihrer PV-Anlage erzeugten Strom optimal nutzen und den restlichen Bedarf nicht aus dem Netz decken – das spart Kosten.
- › **Optionales SIM-Modul für Fernzugriff:** Unabhängigkeit vom heimischen Internet. Nutzung einer eigenen Daten-SIM-Karte möglich. Monatlicher Datenfluss von ca. 190 MB, ca. 300 MB Daten mit Software-Update.
- › Höchste Herstellungsqualität: **Grade A.**
- › **Community Energy Ready:** Der asymmetrische Schlieger-Wechselrichter ist zertifiziert für den Einsatz in Energiegemeinschaften. In Kombination mit ANNA ermöglicht er eine intelligente Steuerung und Verteilung von Energie innerhalb Ihrer Gemeinschaft. Netzwerk der Schlieger Smart A.I. Box zertifiziert.

- › **Head Start 160:** Mit einer Startspannung von nur 160 V beginnt die PV-Anlage früher mit der Stromerzeugung als herkömmliche Anlagen, die in der Regel höhere Startspannungen benötigen. Das bedeutet, dass Sie bereits früh am Morgen oder bei geringer Sonneneinstrahlung Strom produzieren können, während Anlagen mit höheren Startspannungen erst später aktiv werden. Der neue asymmetrische Wechselrichter von Schlieger ermöglicht somit einen früheren Start als herkömmliche Wechselrichter auf dem Markt.
- › **Intelligente App:** Mit einer schnellen Datenaktualisierung alle 30 Sekunden behalten Sie stets den Überblick. Gestalten Sie Ihr persönliches Dashboard und passen Sie verschiedene Einstellungen flexibel an Ihre Bedürfnisse an.
- › **Geräuscharme Konstruktion:** Dank robuster Passivkühler.
- › **Schutzart IP65 für feuchte Umgebungen:** Bietet vollständigen Schutz vor Staubeintritt und hält Spritzwasser aus bis zu 3 Metern Entfernung mindestens 3 Minuten lang stand. Diese robuste Bauweise sorgt für eine lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit des Wechselrichters, selbst in anspruchsvollen und feuchten Umgebungen.
- › **Internetverbindung über Wi-Fi oder SIM-Karte** (optional, auf Anfrage).
- › **Einstellung und Steuerung über die Schlieger Smartphone-App.**
- › **Maße:** 520 x 412 x 186 mm
- › **Gewicht:** 27 kg



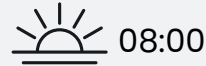
Interessiert an unseren Produkten? Gern senden wir Ihnen ein Angebot!

Preis ermitteln →

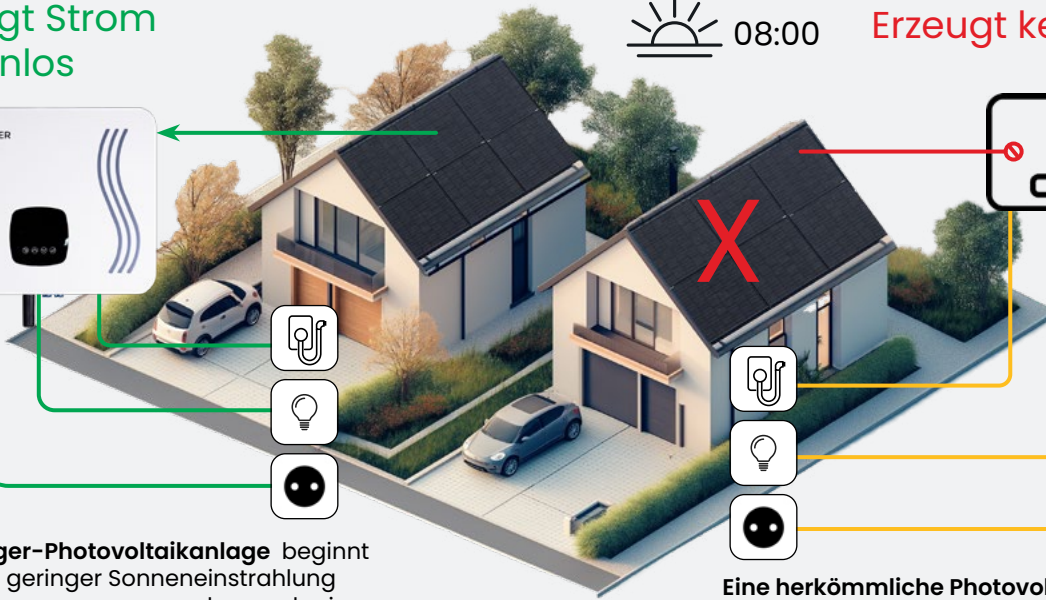
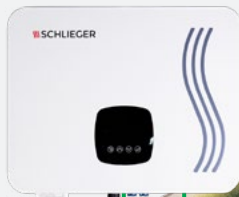
Head Start 160 V: Startspannung ab 160 V

Dank einer Startspannung von nur 160 V kann die PV-Anlage deutlich früher Strom erzeugen als herkömmliche Anlagen mit höherer Startspannung. Dadurch ist es möglich, bereits frühmorgens oder bei niedrig stehender Sonne tagsüber Energie zu gewinnen, während Anlagen mit höheren Startspannungen erst Stunden später aktiv werden.

Erzeugt Strom
kostenlos



Erzeugt keinen Strom

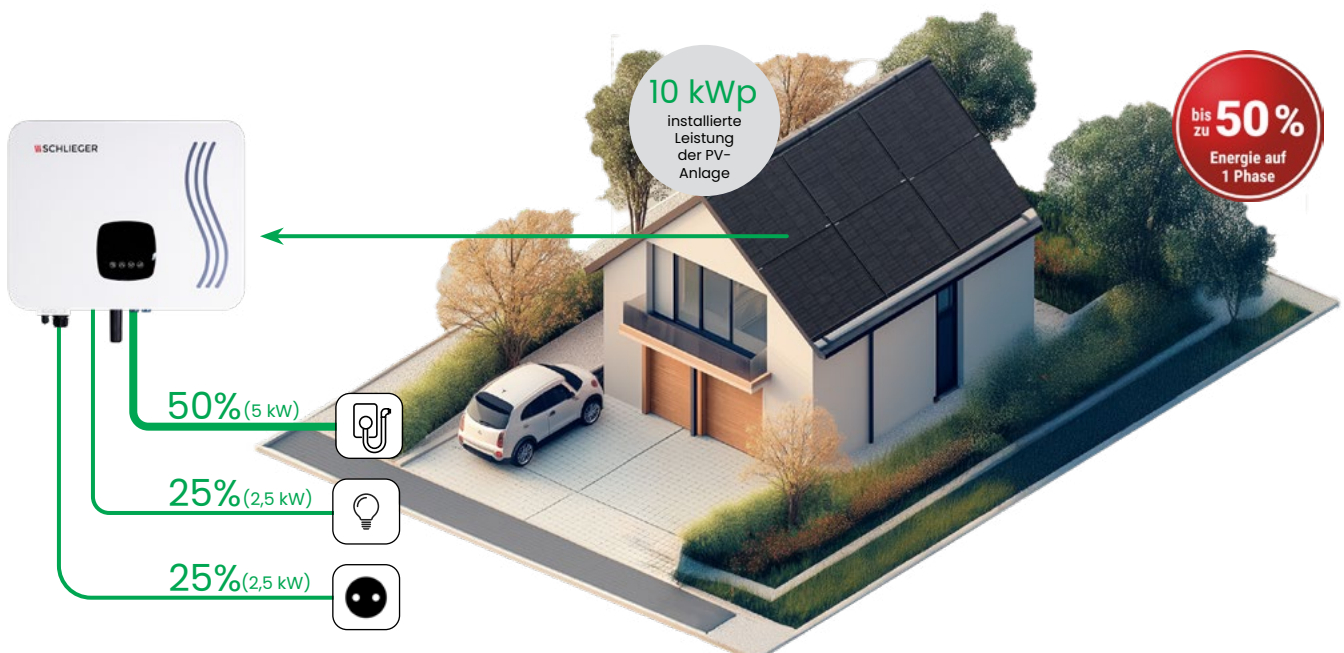


Die Schlieger-Photovoltaikanlage beginnt bereits bei geringer Sonneneinstrahlung mit der Stromerzeugung, und zwar ab einer Spannung von 160 V.

Eine herkömmliche Photovoltaikanlage erzeugt noch keinen Strom, wenn die Sonne tief steht, sodass der Haushalt in dieser Zeit auf Strom aus dem Netz angewiesen ist.

Bis zu 50% Energie auf eine Phase

Der neue asymmetrische Wechselrichter von Schlieger stellt bis zu 50 % der Leistung auf einer Phase zur Verfügung, wenn dort mehr Strom benötigt wird. So profitieren Sie von Ihrem eigenen, durch die PV-Anlage erzeugten Strom. Und müssen den restlichen Bedarf nicht aus dem Netz beziehen, was Ihnen Kosten spart.





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

Preis ermitteln →

TECHNISCHE DATEN

ASYMMETRISCHER WECHSELRICHTER SCHLIEGER ASYMO HYBRID

LEISTUNGSBEREICH DES PRODUKTS		N3-HV-5.0	N3-HV-6.0	N3-HV-8.0	N3-HV-10.0
PV-Eingangsdaten					
Maximal empfohlene PV-Leistung	Wp	7 500	9 000	12 000	15 000
Maximale DC-Eingangsspannung	V		1000		
MPPT-Spannungsbereich	V		180-960		
Nenn-DC-Eingangsspannung	V		600		
Anlaufspannung	V		160		
Anzahl der MPP-Tracker			2		
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker			1		
Maximaler DC-Eingangsstrom	A		18/18		
Maximaler Kurzschlussstrom bei MPPT	A		23		
AC-EINGANGS- UND AUSGANGSDATEN (IM NETZ)					
Nennleistung	W	5 000	6 000	8 000	10 000
Maximale AC-Ausgangsleistung an das Netz	VA	5 500	6 600	8 800	11 000
Maximale AC-Netzleistung	VA	10 000	12 000	16 000	20 000
Nenn-Wechselstrom	A	7,6	9,1	12,2	15,2
AC-Nennspannung/Bereich	V		3/N/PE, 220/380, 230/400		
Netzfrequenz/Bereich	Hz		50/60		
Einstellbarer Leistungsfaktor	cos φ		>0,99 (0,8 negativ bis 1 positiv)		
Ausgang THDi (Nennleistung)			<3%		
BATTERIEDATEN					
Batterietyp			LiFePO4		
Maximaler Lade-/Entladestrom	A		30		
Spannungsbereich der Batterie	V		160 - 700		
Kommunikations-Schnittstelle			CAN/RS485		
EPS-AUSGANG (MIT BATTERIE)					
EPS Nennleistung	W	5 000	6 000	8 000	10 000
EPS Nennspannung	V		3/N/PE, 220/380,230/400		
EPS-Nennfrequenz	Hz		50/60		
EPS Nennstrom	A	7,6	9,1	12,2	15,2
Ausgang THDi (bei Nennleistung)	%		<3		
Automatische Schaltzeit	ms		<10		
Spitzen-Scheinleistung (nominal), Dauer	s	10 000/60	12 000/60	16 000/60	20 000/60
WIRKUNGSGRAD					
Maximaler Wirkungsgrad	%	98	98	98	98,20
Euro-Wirkungsgrad	%	97,70	97,70	97,70	97,90
Maximaler Wirkungsgrad bei der Batterieentladung	%	97,60	97,60	97,60	97,80
SCHUTZ					
DC-Isolationsüberwachung			Ja		
Schutz gegen Verpolung des Eingangs, Kurzschluss, Überhitzung, AC-Überspannung			Ja		
Fehlerstromüberwachung und DC-Schalter			Ja		
AC-Überstromschutz			Ja		
Überlastschutz			Überlastschutz Typ AC/DC		
ALLGEMEINE DATEN					
Maße (Breite x Höhe x Tiefe)	mm		520 x 412 x 186		
Gewicht	kg		29,2		
Benutzerschnittstelle			LED+ OLED + Bluetooth		
Kommunikation		CTI Meter(optional/ Externe Steuerung 3 x RS485/Lan/ WiFi (optional: 4G)/ DRM/ /NTC (optional)			
Betriebstemperaturbereich	°C		-25 - 60		
Relative Luftfeuchtigkeit	%		0 - 100		
Eigenverbrauch im Standby-Modus	W		<15		
Topologie			Trafoslos		
Kühlung			Passiv		
Schutzart			IP65		
Geräuschpegel	dB		<35		
ZERTIFIZIERUNG UND NORMEN					
Netzkonformität		VDE V 0124-100, V0126-1-1, VDE-AR-N 4105, EN50549, TOR Erzeuger Typ A,CEI 0-21/CEI 0-16			
Sicherheitskonformität		IEC62109-1, IEC62109-2, IEC62040-1			
EMC		EN61000-1, EN61000-2, EN61000-3, EN61000-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29			



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

Preis ermitteln →



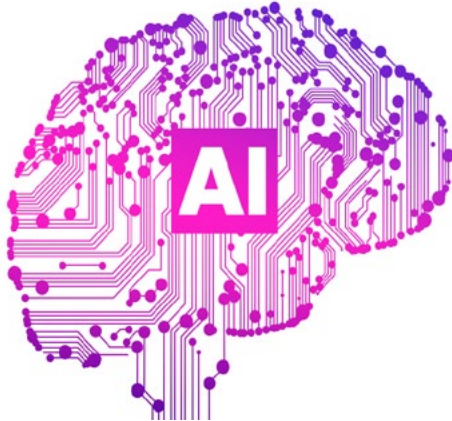
Einführung in die moderne PV-Anlage der Zukunft

WAS KÖNNEN SIE VON UNSERER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ ERWARTEN?

1. Spart Energiekosten

2. Verbessert das Benutzererlebnis

3. Verkürzt die Amortisationszeit Ihrer 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



Video anschauen



Batteriespeicher

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



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.



Wechselrichter

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



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