

HomeHybrid

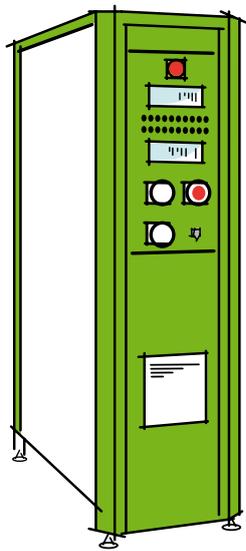
autark | sicher | unabhängig



www.MobilHybrid.de



HomeHybrid der intelligente Energiespeicher



Autark und **sicher**
USV garantiert



Eigenverbrauch steigern
und bares **Geld sparen**



volle **Kontrolle** durch
online Überwachung



umweltfreundlich
und **nachhaltig**



Schutz vor langzeit
Black-Out

autark



sicher



unabhängig

HomeHybrid Highlights

- garantiert eine **unterbrechungsfreie Versorgung alle Verbraucher** über einen längeren Zeitraum
- steigert den **Eigenverbrauch** des selbst erzeugten PV-Strom auf bis zu **82 %** sie sparen bares Geld
- **Transparenz** dank der **anwenderfreundliche** online Überwachung
- **reduziert Umweltbelastungen** deutlich durch klimaschonenden und nachhaltigen Solarstrom
- **Absicherung** durch externen Stromerzeuger

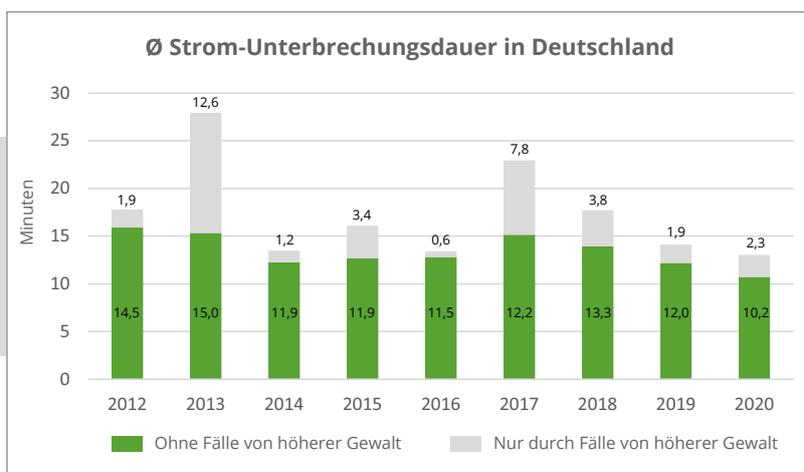
Handeln sie jetzt und profitieren ganzheitlich von unserem leistungsstarken, intelligenten und anwenderfreundlichen **HomeHybrid**.





HomeHybrid der sichere Stromspeicher

Der **HomeHybrid** wurde für alle entwickelt, die nach **maximaler Versorgungssicherheit** suchen. Stromkunden in Deutschland sind statistisch gesehen jährlich ca. 14 Minuten vom Stromnetz getrennt. Um auch in so einer Situation eine unterbrechungsfreie Stromversorgung sicherzustellen, nutzen sie unseren intelligenten Stromspeicher **HomeHybrid**. Er **versorgt** bei einem Black-Out **unterbrechungsfrei alle Verbraucher** sicher und effizient weiter und das über einen längeren Zeitraum. So können alle elektronischen Geräte und Anlagen über Stunden, Tage und sogar Monate unterbrechungsfrei weiterbetrieben werden.



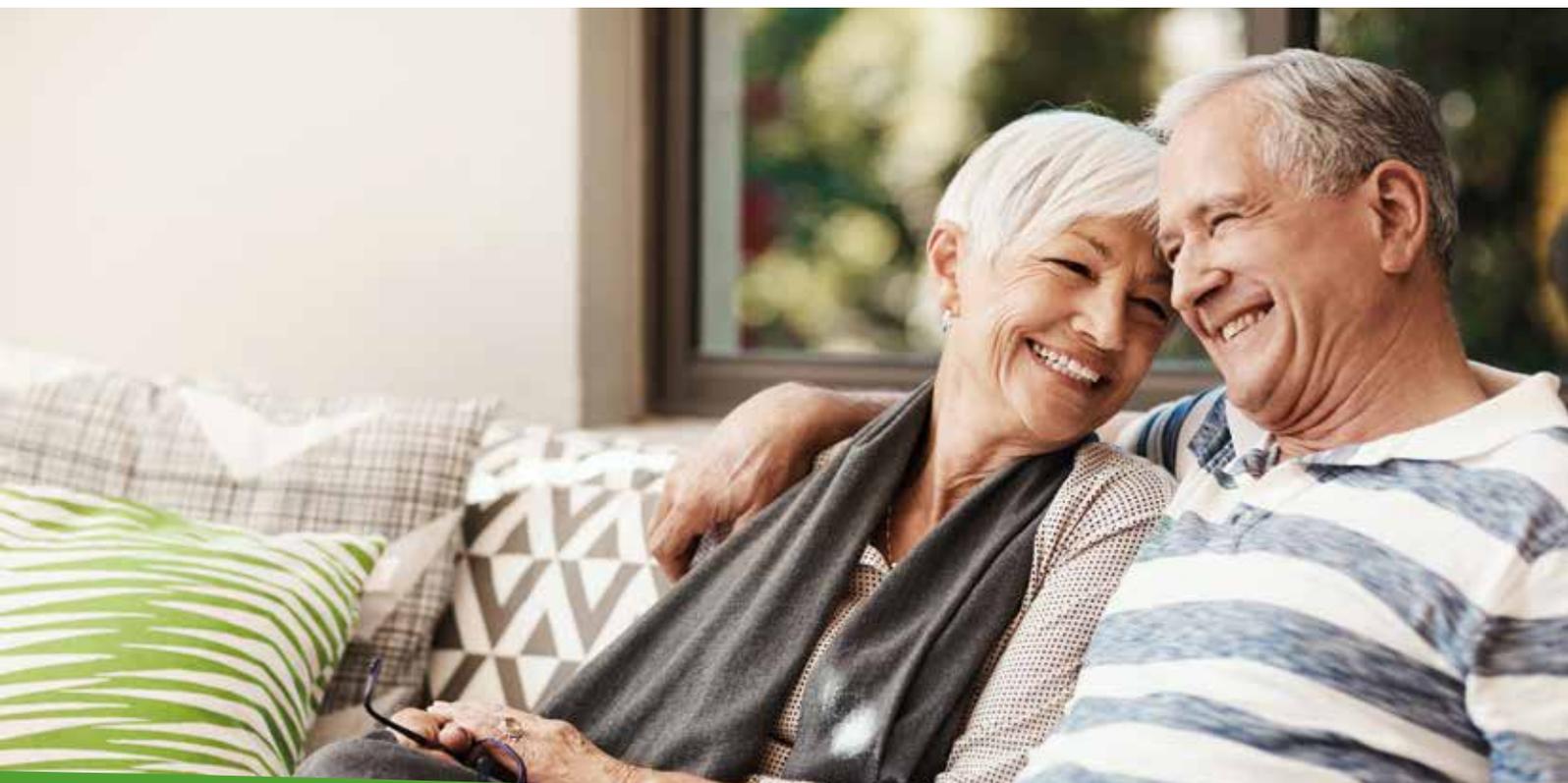
Strom-Unterbrechungen in Deutschland kommen immer häufiger vor.

HomeHybrid alles ganz automatisch

Der **HomeHybrid** ist die clevere und sehr effiziente Lösung für alle Eigenheime und Gewerbeimmobilien. Neben einer bestehenden oder neuen PV-Anlage kann **optional** an jedem **HomeHybrid** ein **zusätzlicher Stromgenerator** mit angeschlossen werden. Die intelligente Steuerung des modernen und innovativen Stromspeichers sorgt für eine optimale Stromversorgung und steuert alles ganz automatisch. **Strom steht laufend zur Verfügung.** Reicht die Energie aus Photovoltaik nicht aus oder werden Verbraucher mit hohem Energiebedarf betrieben, startet der **HomeHybrid automatisch** den Stromerzeuger. Damit dieser möglichst kurz und effizient betrieben wird, wird die erzeugte Energie zusätzlich zum Laden der Batterie genutzt.



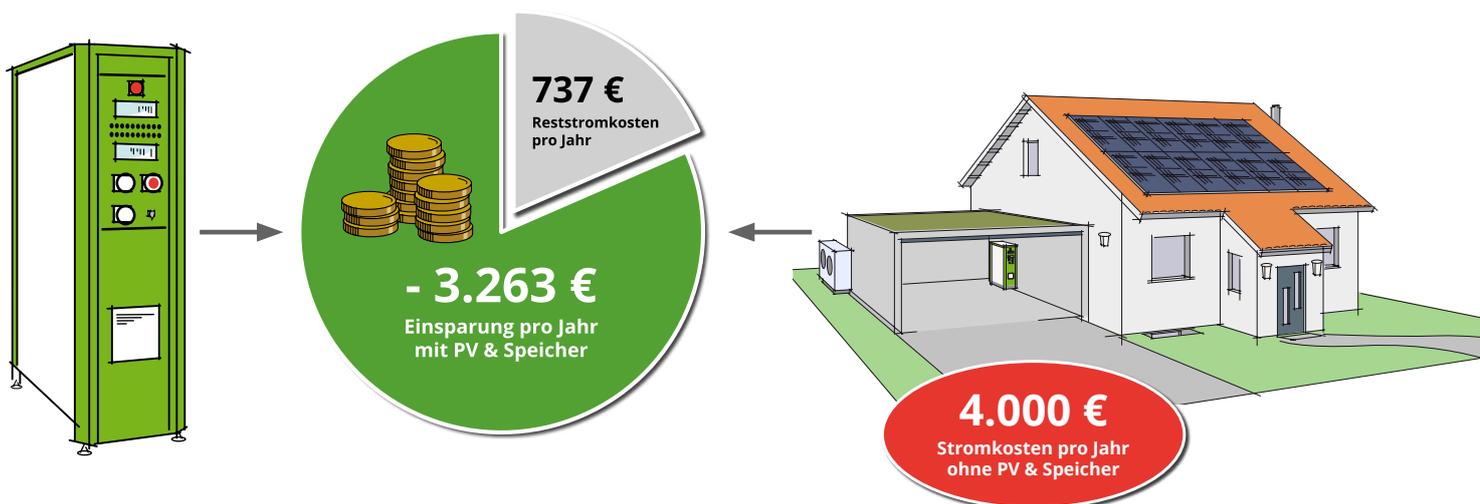
Der **HomeHybrid** steuert alles ganz automatisch.





HomeHybrid clever sparen

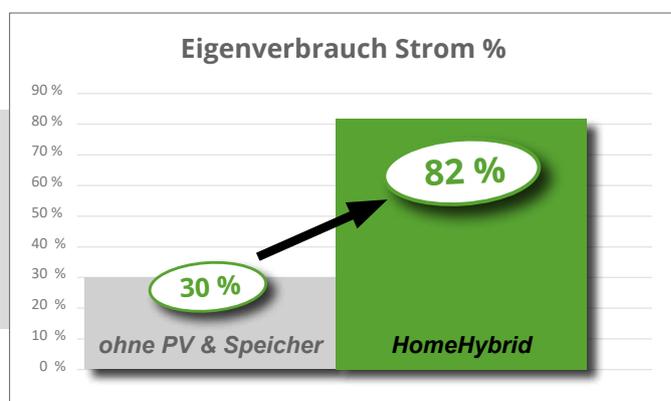
Die Kosten für Energie steigen kontinuierlich weiter - Strom ist teuer. Wer sparen und nicht mehr auf Strom auf dem Netz angewiesen sein möchte, nutzt unseren **cleveren Energiespeicher HomeHybrid**. Bei einem Verbrauch von 10.000 Kilowattstunden (kWh) im Jahr **sparen Sie bis zu 3.000 Euro pro Jahr an Stromkosten**.



autark | sicher | unabhängig

Nutzen Sie **Solarstrom** vom Hausdach als **unerschöpfliche Energiequelle** und werden **unabhängig vom Stromnetz**, optimieren Sie Ihren Eigenverbrauch bestmöglich mit unserem **HomeHybrid** und sie müssen so gut wie **keine Stromkosten** mehr bezahlen.

Alle **HomeHybrid**-Speichersysteme werden exakt auf Ihre Anforderungen abgestimmt. Somit nutzen Sie ihren Solarstrom noch besser und **erhöhen** Ihren **Eigenverbrauch** von 30 % **auf über 82 %**. Überschüssiger Solarstrom wird zuerst der Batterie und dann dem Netz zur Verfügung gestellt, das bringt bares Geld und schont ganz nebenbei die Umwelt.



bei einem jährlichen Stromverbrauch von ca. 10.000 kWh/Jahr sind **Einsparungen** von bis zu **82 %** pro Jahr möglich





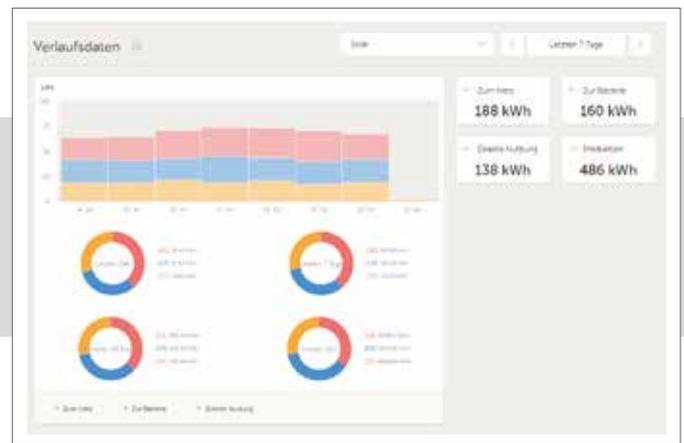
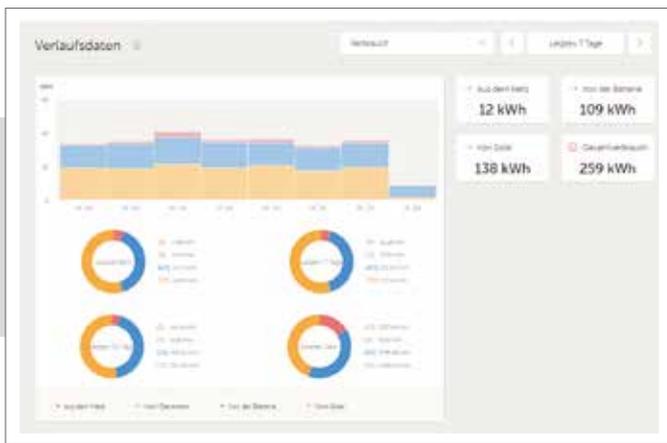
HomeHybrid alles im Blick

Sämtliche **HomeHybrid**-Speichersysteme sind exakt auf die Anforderungen des Nutzers abgestimmt. In einem platzsparenden Gehäuse sind **sämtliche notwendigen Komponenten** verbaut, wie etwa Wechselrichter, Batterien, Smartmeter, und Netzanschluss. Wir liefern den **HomeHybrid** anschlussfertig nach Hause, so lassen sich Installationsarbeiten vor Ort auf ein Minimum reduzieren und der Anschluss erfolgt **einfach und unkompliziert** durch einen Elektriker ihres Vertrauens. Weitere Komponenten wie PV Module und Unterkonstruktion können Sie ebenfalls über uns beziehen - somit erhalten Sie **alles aus einer Hand**.

Absolute Transparenz schafft unsere **anwenderfreundliche** Monitoring Plattform, mit der sie immer alle Daten ihrer PV-Anlage im Blick haben.



Alles im Blick, dank unserer **anwenderfreundlichen** online Überwachung.



Die online-basierte Portalüberwachung ermöglicht es ihnen **jederzeit**, egal ob vom Handy, PC oder Tablet aus alle Parameter ihre PV-Anlage einzusehen - alles was sie dazu brauchen ist eine funktionierende Internetverbindung. So können sie **einfach und bequem**, zu jeder Tages- und Nachtzeit, den **aktuellen Energiestatus** ihres Stromspeichers abrufen und sind immer bestens informiert.

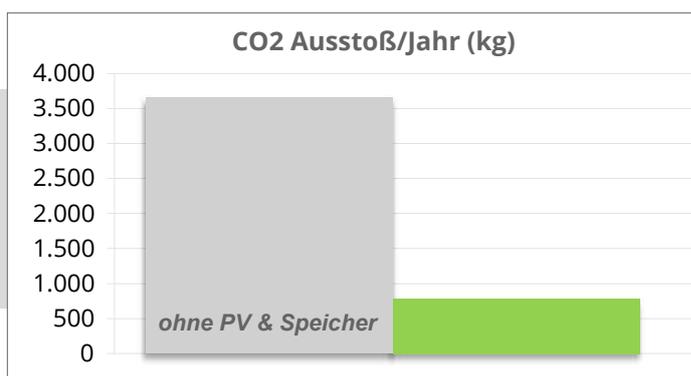
Alle erfassten Daten sind jederzeit einsehbar und **dokumentieren die Einsparungen exakt**. Die umfassende Darstellung und detailreiche Auswertung der Daten trägt zur optimalen Nutzung der selbsterzeugten Solarenergie bei. Auf einen Blick sehen sie wie viel Strom produziert und verbraucht wurde.





HomeHybrid nachhaltig im Hier und Heute

Der schonende Umgang mit natürlichen Ressourcen und wachsendes Umweltbewusstsein ist eine zentrale Herausforderung unserer Zeit und ein wichtiges Thema. Nachhaltigkeit bedeutet in erster Linie Verantwortung zu übernehmen, nicht nur für die nachkommenden Generationen, sondern auch schon im Hier und Heute. Nachhaltigkeit umfasst viele Bereiche und bedeutet nur, so viel zu verbrauchen, wie gleichzeitig wieder nachwachsen oder regeneriert werden kann.



Solarstrom **reduziert den CO2 Ausstoß** deutlich, klimaschonend und nachhaltig

autark | **sicher** | **unabhängig**

Eigene Stromerzeugung und Stromspeicher können einen nachhaltigen Beitrag dazu leisten und **Umweltbelastungen signifikant reduzieren**. Nutzen Sie ihren Solarstrom klimaschonend und nachhaltig mit unserem innovativen **HomeHybrid**, er versorgt Sie bestmöglich und unterbrechungsfrei mit Strom.

Besitzer von PV-Anlagen können in Kombination mit unserem **HomeHybrid** Ihren **Eigenverbrauch** erheblich optimieren und sogar auf bis zu **82 % steigern**. Unser intelligenter Stromspeicher sorgt dafür, dass deutlich weniger oder im bestenfalls sogar gar kein Strom mehr aus dem Stromnetz gezogen werden muss. Die **Kosten** für Ihre Stromversorgung werden **beträchtlich reduziert**. Leisten Sie einen wesentlichen Beitrag zur Ressourcenschonung und entscheiden Sie sich für unseren **umweltfreundlichen, autarken und hocheffizienten HomeHybrid**.



Heute schon an morgen denken!
Die Strompreise **steigen** weiterhin **signifikant**.





HomeHybrid die perfekte Lösung

Die richtige Wahl des Stromspeichers ist entscheidend zur Optimierung des Eigenverbrauchs **ausschlaggebend** dabei ist ihr **Stromverbrauch**. Dieser bestimmt die ökonomische Größe ihrer PV-Anlage. Teilt man den Ø-Jahresstromverbrauch durch 1.000 erhält man die genaue Größe der PV-Anlage in Kilowattpeak (kWp). Die Größe der PV-Anlage gibt nun die Speicherkapazität des Stromspeichers vor, d.h. **Größe PV-Anlage = Speicherkapazität Stromspeicher in kWh**.

Bei einem Vier-Personen-Haushalt mit einem durchschnittlichen Jahresstromverbrauch von etwa 5.000 Kilowattstunden sollte der **HomeHybrid** eine Speicherkapazität von mindesten 5 kWh aufweisen.

So finden wir den passenden **HomeHybrid** für Ihre Anforderungen:



Ø Stromverbrauch : 1.000 = 5 kWp (Kilowatt-Peak)
5.000 kWh/Jahr

5 kWp (Kilowatt-Peak) = 5 kWh Speicherkapazität **HomeHybrid**



Ø Stromverbrauch : 1.000 = 10 kWp (Kilowatt-Peak)
10.000 kWh/Jahr

10 kWp (Kilowatt-Peak) = 10 kWh Speicherkapazität **HomeHybrid**



5.000 kWh bis 8.000 kWh pro Jahr

Typ <i>HomeHybrid</i> einphasig	HH-3k-5-Safe	HH-3k-10-Safe	HH-5k-5-Safe	HH-5k-10-Safe
Baugröße	H	H	H	H
Dauerleistung VA bei 25°C	3000	3000	5000	5000
Spitzenleistung VA 25°C 2 sec	6000	6000	10000	10000
Speicherkapazität in [kWh] (nutzbar)	5 (4)	10 (8)	5 (4)	10 (8)
Ausgangsspannung AC [V]	1AC 230	1AC 230	1AC 230	1AC 230
Eingangsstrom max. AC [A]	16,0	16,0	16,0	16,0
max. Ausgangsstrom [A] (mit externer AC-Quelle)	16A (42A max 2 Sec.)	16A (42A max 2 Sec.)	16A (59A max 2 Sec.)	16A (59A max 2 Sec.)
Schutzfunktionen	Überlast, Über- / Untertemperatur, Kurzschluss, entladene Batterie			
Schutzsystem	16A, 1ph 30 mA Fi	16A, 1ph 30 mA Fi	16A, 1ph 30 mA Fi	16A, 1ph 30 mA Fi
Eingangssteckverbinder	1x CEE 16A 3pol	1x CEE 16A 3pol	1x CEE 16A 3pol	1x CEE 16A 3pol
Ausgangssteckverbinder A	Schuko 16A 3pol	Schuko 16A 3pol	Schuko 16A 3pol	Schuko 16A 3pol
Batterieüberwachung	LCD Display: Spannungen, Leistung, restl. Batteriekapazität, Reichweite, Ladezyklusverlauf			
Batterietyp	LiFePo 2500 Zyklen, Ladezeit 2,5 h			
Schutzart	IP 43			
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40°C			
Abmessungen B x T x H mm	700 x 1200 x 1100			
Gewicht kg ca. (ohne Optionen)	220	220	240	240
Photovoltaikanschluß	1 MPPT 4,0 kW	1 MPPT 4,0 kW	1 MPPT 4,0 kW	1 MPPT 4,0 kW



8.000 kWh bis 15.000 kWh pro Jahr

Typ <i>HomeHybrid</i> dreiphasig	HH-9k-5-Safe	HH-9k-10-Safe	HH-9k-15-Safe
Baugröße	H	H	H
Dauerleistung VA bei 25°C	9000	9000	9000
Spitzenleistung VA 25°C 2 sec	18000	18000	18000
Speicherkapazität in [kWh] (nutzbar)	5 (4)	10 (8)	15 (12)
Ausgangsspannung AC [V]	3AC 230	3AC 230	3AC 230
Eingangsstrom max. AC [A]	32,0	32,0	32,0
max. Ausgangsstrom [A] (mit externer AC-Quelle)	32A (58A max 2 Sec.)	32A (58A max 2 Sec.)	32A (58A max 2 Sec.)
Schutzfunktionen	Überlast, Über- / Untertemperatur, Kurzschluss, entladene Batterie		
Schutzsystem	32A, 3ph 30 mA Fi	32A, 3ph 30 mA Fi	32A, 3ph 30 mA Fi
Eingangssteckverbinder	2x CEE 32A 5pol	2x CEE 32A 5pol	2x CEE 32A 5pol
Ausgangssteckverbinder A	CEE 32A 5pol	CEE 32A 5pol	CEE 32A 5pol
Batterieüberwachung	LCD Display: Spannungen, Leistung, restl. Batteriekapazität, Reichweite, Ladezyklusverlauf		
Batterietyp	LiFePo 2500 Zyklen, Ladezeit 2,5 h		
Schutzart	IP 43		
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40°C		
Abmessungen B x T x H mm	700 x 1450 x 1950		
Gewicht kg ca. (ohne Optionen)	250	250	400
Photovoltaikanschluß	1 MPPT 5,9 kW	1 MPPT 5,9 kW	1 MPPT 5,9 kW

15.000 kWh bis 20.000 kWh pro Jahr

Typ <i>HomeHybrid</i> dreiphasig	HH-9k-20-Safe	HH-15k-10-Safe	HH-15k-15-Safe
Baugröße	H	H	H
Dauerleistung VA bei 25°C	9000	15000	15000
Spitzenleistung VA 25°C 2 sec	18000	30000	30000
Speicherkapazität in [kWh] (nutzbar)	20 (16)	10 (8)	15 (12)
Ausgangsspannung AC [V]	3AC 230	3AC 230	3AC 230
Eingangsstrom max. AC [A]	32,0	32,0	32,0
max. Ausgangsstrom [A] (mit externer AC-Quelle)	32A (58A max 2 Sec.)	32A (76A max 2 Sec.)	32A (76A max 2 Sec.)
Schutzfunktionen	Überlast, Über- / Untertemperatur, Kurzschluss, entladene Batterie		
Schutzsystem	32A, 3ph 30 mA Fi	32A, 3ph 30 mA Fi	32A, 3ph 30 mA Fi
Eingangssteckverbinder	2x CEE 32A 5pol	2x CEE 32A 5pol	2x CEE 32A 5pol
Ausgangssteckverbinder A	CEE 32A 5pol	CEE 32A 5pol	CEE 32A 5pol
Batterieüberwachung	LCD Display: Spannungen, Leistung, restl. Batteriekapazität, Reichweite, Ladezyklusverlauf		
Batterietyp	LiFePo 2500 Zyklen, Ladezeit 2,5 h		
Schutzart	IP 43		
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40°C		
Abmessungen B x T x H mm	700 x 1450 x 1950		
Gewicht kg ca. (ohne Optionen)	420	380	410
Photovoltaikanschluß	1 MPPT 5,9 kW	1 MPPT 5,9 kW	1 MPPT 5,9 kW

20.000 kWh bis 30.000 kWh pro Jahr

Typ <i>HomeHybrid</i> dreiphasig	HH-9k-30-Safe	HH-15k-20-Safe	HH-15k-30-Safe
Baugröße	H	H	H
Dauerleistung VA bei 25°C	9000	15000	15000
Spitzenleistung VA 25°C 2 sec	18000	30000	30000
Speicherkapazität in [kWh] (nutzbar)	30 (24)	20 (16)	30 (24)
Ausgangsspannung AC [V]	3AC 230	3AC 230	3AC 230
Eingangsstrom max. AC [A]	32,0	32,0	32,0
max. Ausgangsstrom [A] (mit externer AC-Quelle)	32A (58A max 2 Sec.)	32A (76A max 2 Sec.)	32A (76A max 2 Sec.)
Schutzfunktionen	Überlast, Über- / Untertemperatur, Kurzschluss, entladene Batterie		
Schutzsystem	32A, 3ph 30 mA Fi	32A, 3ph 30 mA Fi	32A, 3ph 30 mA Fi
Eingangssteckverbinder	2x CEE 32A 5pol	2x CEE 32A 5pol	2x CEE 32A 5pol
Ausgangssteckverbinder A	CEE 32A 5pol	CEE 32A 5pol	CEE 32A 5pol
Batterieüberwachung	LCD Display: Spannungen, Leistung, restl. Batteriekapazität, Reichweite, Ladezyklusverlauf		
Batterietyp	LiFePo 2500 Zyklen, Ladezeit 2,5 h		
Schutzart	IP 43		
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40°C		
Abmessungen B x T x H mm	700 x 1450 x 1950		
Gewicht kg ca. (ohne Optionen)	440	430	470
Photovoltaikanschluß	1 MPPT 5,9 kW	1 MPPT 5,9 kW	1 MPPT 5,9 kW

24.000 kWh bis 30.000 kWh pro Jahr

Typ <i>HomeHybrid</i> dreiphasig	HH-24k-20-Safe	HH-24k-30-Safe	HH-30k-20-Safe	HH-30k-30-Safe
Baugröße	H	H	H	H
Dauerleistung VA bei 25°C	24000	24000	30000	30000
Spitzenleistung VA 25°C 2 sec	48000	48000	48000	48000
Speicherkapazität in [kWh] (nutzbar)	20 (16)	30 (24)	20 (16)	30 (24)
Ausgangsspannung AC [V]	3AC 230	3AC 230	3AC 230	3AC 230
Eingangsstrom max. AC [A]	32,0	32,0	32,0	32,0
max. Ausgangsstrom [A] (mit externer AC-Quelle)	32A (102A max 2 Sec.)	32A (102A max 2 Sec.)	32A (102A max 2 Sec.)	32A (102A max 2 Sec.)
Schutzfunktionen	Überlast, Über- / Untertemperatur, Kurzschluss, entladene Batterie			
Schutzsystem	63A, 3ph 30 mA Fi	63A, 3ph 30 mA Fi	63A, 3ph 30 mA Fi	63A, 3ph 30 mA Fi
Eingangssteckverbinder	2x CEE 63A 32A 5pol	2x CEE 63A 32A 5pol	2x CEE 63A 32A 5pol	2x CEE 63A 32A 5pol
Ausgangssteckverbinder A	CEE 63A 5pol	CEE 63A 5pol	CEE 63A 5pol	CEE 63A 5pol
Batterieüberwachung	LCD Display: Spannungen, Leistung, restl. Batteriekapazität, Reichweite, Ladezyklusverlauf			
Batterietyp	LiFePo 2500 Zyklen, Ladezeit 2,5 h			
Schutzart	IP 43			
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40°C			
Abmessungen B x T x H mm	700 x 1450 x 1950			
Gewicht kg ca. (ohne Optionen)	420	470	430	480
Photovoltaikanschluß	1 MPPT 5,9 kW	1 MPPT 5,9 kW	1 MPPT 5,9 kW	1 MPPT 5,9 kW



Ihr Partner für innovative Energielösungen

MobilHybrid UG
(haftungsbeschränkt)
Am Mittleren Moos 48
86167 Augsburg

Ansprechpartner:
Dr. Michael Seehuber
Timo Schnitzer

Mobil: +49 (0) 176 569 11 835

E-Mail: info@mobilhybrid.de
www.mobilhybrid.de
www.homehybrid.de

fotos: © MobilHybrid UG; iStock

autark | sicher | unabhängig

www.MobilHybrid.de