



HomeHybrid

autark

| sicher

| unabhängig



Laurer
BAUMASCHINEN

www.laurer.at
office@laurer.at
+43 52 44 69 66



www.MobilHybrid.de



HomeHybrid *Self*

Das HomeHybrid Stromspeicherpaket speichert Überschussenergie aus bestehenden und neuen Photovoltaikanlagen. Ganz egal ob Ihre PV-Anlage aus der EEG-Vergütung gefallen ist oder ob Sie eine PV-Anlage erweitern oder neu planen.

Speichern Sie den überschüssigen Solarstrom, den Ihre Solaranlage tagsüber erzeugt und den Sie nicht direkt im Haushalt oder Gewerbe verbrauchen.

Den Strom nutzen Sie dann ganz einfach zu einem beliebigen Zeitpunkt, wenn Sie ihn benötigen und die Sonne nicht mehr scheint. So erhöhen Sie bei richtiger Auslegung ihren eigenverbrauchten Solarstrom von 30% auf bis zu 75%.



So steigern Sie Ihren Eigenverbrauch maximal!

Alle HomeHybrid Speichersysteme sind auf Ihre Anforderungen abgestimmt. Neben den PV Modulen sind bereits alle weiteren Komponenten wie Wechselrichter, Lithiumionenbatterien und SmartMeter Netz- und Hausanschlussfertig in einem platzsparenden Gehäuse verbaut.

Solarstrom speichern und effizient nutzen

Aufwendige und teilweise nicht vorhersehbare Installationsarbeiten vor Ort entfallen.

Einfach einstecken, anschalten und maximal Stromkosten reduzieren.

Der HomeHybrid – Self und der HomeHybrid Safe sind zwei Baureihen der HomeHybrid Produkte.

Der HomeHybrid Self ist eine kosteneffiziente Ausführung für die ausschließliche Optimierung der Nutzung selber erzeugter solarer Energie. Deshalb kann der HomeHybrid Self auch nur am Stromnetz betrieben werden und ist somit eine einfache und sehr effiziente Lösung für alle Eigenheime und Gewerbeimmobilien.



autark | **sicher** | **unabhängig**





HomeHybrid Safe

kann dabei auch ganz ohne Netzeinspeisung betrieben werden und arbeitet wie eine unterbrechungsfrei Stromversorgung. Dadurch werden andere elektrische Verbraucher geschützt wie Computersysteme oder Wärmepumpen.



Auch entfallen dadurch bürokratische Hürden beim Netzbetreiber und beim Finanzamt. Der Solarstrom wird genauso gespeichert und **effizient genutzt** wie bei den Modellen der HomeHybrid Self Baureihe. Nur mit der Safe Baureihe nutzen Sie alle Möglichkeiten eines Stromspeichers voll aus.

Maximale Versorgungssicherheit

Der HomeHybrid Safe wurde für alle entwickelt, die nach maximaler **Versorgungssicherheit** suchen, egal ob Haushalt oder Gewerbe.

Der HomeHybrid Safe versorgt bei einem Black-Out unterbrechungsfrei alle Verbraucher sicher und effizient weiter und das über mehrere Stunden, Tage, Wochen und sogar Monate!

Maximale Versorgungssicherheit

Neben einer bestehenden oder neuen Photovoltaik Anlage kann optional an jedem HomeHybrid Safe ein zusätzlicher Stromgenerator mit angeschlossen werden.

Alles ganz automatisch

Der HomeHybrid Safe steuert dabei alles **ganz automatisch**. 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 Safe wird ebenfalls **hausanschlussfertig** mit allen benötigten Komponenten in einem platzsparenden Gehäuse geliefert. Neben den Speichersystemen liefern wir Ihnen auch alle weiteren Komponenten wie PV Module und Unterkonstruktion **aus einer Hand**.



autark | **sicher** | **unabhängig**



Typ HomeHybrid	HH-3k-7-Self	HH-4k-7-Self	HH-5k-7-Self	HH-3k-10-Self	HH-4k-10-Self	HH-5k-10-Self
Baugröße	H	H	H	H	H	H
Dauerleistung VA bei 25°C	3000	4000	5000	3000	4000	5000
Spitzenleistung VA 25°C 5 sec	3000	4000	5000	3000	4000	5000
Ausgangsspannung AC [V]	3AC 230	3AC 230	3AC 231	3AC 230	3AC 230	3AC 230
Eingangsstrom max. AC [A]	4,4	5,8	7,3	4,4	5,8	7,3
"max. Ausgangsstrom (mit externer AC-Quelle)"						
Schutzfunktionen	Überlast, Über- Untertemperatur, Kurzschluss, entladene Batterie					
Schutzsystem	32A 3ph 30mA FI	"32A, 3ph 30 mA Fi"	"32A, 3ph 30 mA Fi"	32A 3ph 30mA FI	"32A, 3ph 30 mA Fi"	"32A, 3ph 30 mA Fi"
nutzbare Batteriekapazität kWh	6,5	6,5	6,5	10	10	10
Eingangssteckverbinder	CEE 32A 5pol	CEE 32A 5pol	CEE 32A 5pol	CEE 32A 5pol	CEE 32A 5pol	CEE 32A 5pol
Ausgangssteckverbinder A						
Ladezeit bis Vollladung	2,5h	2,5h	2,5h	2,5h	2,5h	2,5 h
Batterieüberwachung	LCD Display: Spannungen, Leistung, restl. Batteriekapazität, Reichweite, Ladezyklusverlauf					
Batterietyp	LiFePo					
Schutzart	IP 43					
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40°C					
Abmessungen B x T x H mm	600 x 1200 x 1950					
Gewicht kg ca. (ohne Optionen)	215	220	220	240	240	240
Photovoltaikanschluß	1 MPP 5kW	1 MPPT 6,5kW	1 MPPT 8kW	1 MPPT 5kW	1 MPPT 6,5kW	1 MPPT 8kW

Blockschaltbild **HomeHybrid Self**



Typ HomeHybrid	HH-9k-7-Safe	HH-9k-10-Safe	HH-9k-15-Safe	HH-15k-10-Safe	HH-15k-15-Safe
Baugröße	H	H	H	H	H
Dauerleistung VA bei 25°C	9000	9000	9000	15000	15000
Spitzenleistung VA 25°C 5 sec	18000	18000	18000	30000	30000
Ausgangsspannung AC [V]	3AC 230	3AC 230	3AC 230	3AC 230	3AC 231
Eingangsstrom max. AC [A]	32,0	32,0	32,0	32,0	33,0
"max. Ausgangsstrom [A] (mit externer AC-Quelle)"	32A (58A max kurzzeitig)	32A (58A max kurzzeitig)	32A (58A max kurzzeitig)	32A (76A max kurzzeitig)	32A (77A max kurzzeitig)
Schutzfunktionen	Überlast, Über- Untertemperatur, Kurzschluss, entladene Batterie				
Schutzsystem	"32A, 3ph 30 mA Fi"	"32A, 3ph 30 mA Fi"	"32A, 3ph 30 mA Fi"	"32A, 3ph 30 mA Fi"	"32A, 3ph 30 mA Fi"
nutzbare Batteriekapazität kWh	6,5	10	15	10	11
Eingangssteckverbinder	2x CEE 32A 5pol	2x CEE 32A 5pol	2x CEE 32A 5pol	2x CEE 32A 5pol	2x CEE 32A 5pol
Ausgangssteckverbinder A	CEE 32A 5pol	CEE 32A 5pol	CEE 32A 5pol	CEE 32A 5pol	CEE 32A 5pol
Ladezeit bis Vollladung	2,5 h	2,5 h	2,5 h	2,5 h	2,5 h
Hilfskontakt (Fernstart Dieselgen.)	Harting				
Batterieüberwachung	LCD Display: Spannungen, Leistung, restl. Batteriekapazität, Reichweite, Ladezyklusverlauf				
Batterietyp	LiFePo				
Schutzart	IP 43				
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40°C				
Abmessungen B x T x H mm	600 x 1200 x 1950				
Gewicht kg ca. (ohne Optionen)	250	250	380	380	410
Photovoltaikanschluß	1 MPPT 5,9 kW	1 MPPT 5,9 kW	1 MPPT 5,9 kW	1 MPPT 5,9 kW	2 MPPT 8 kW

Blockschaltbild **HomeHybrid Safe**





Ihr Partner für innovative Energielösungen

**MobilHybrid UG
(haftungsbeschränkt)**

Am Mittleren Moos 48
86167 Augsburg

Mobil: +49 (0) 176 569 11 835

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

Laurer
BAUMASCHINEN

www.laurer.at
office@laurer.at
+43 52 44 69 66



fotos: © MobilHybrid UG; iStock

autark | sicher | unabhängig

www.MobilHybrid.de