

Produktblatt

Wechselrichter Nachrüstung

Alles aus einer Hand	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Beantragung des Netzantrags beim zuständigen Netzbetreiber¹ ▪ Demontage des bestehenden Wechselrichters ▪ Installation des neuen speicherfähigen Wechselrichters ▪ Abwicklung der Inbetriebnahme mit dem Netzbetreiber ▪ Erstellung der Anlagendokumentation 			
Wechselrichtertyp	Hybrid-Wechselrichter Huawei SUN2000 ²			
	3KTL-M1	5K-MAPO	8K-MAPO	10K-MAPO
Wechselrichterleistung	3 kW	5 kW	8 kW	10 kW
Notstromversorgung	Optional: 1-phasige Notstromlösung	Optional: 3-phasige Notstromlösung Smartguard		
Elektroinstallation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Demontage des alten Wechselrichters ▪ Montage und Anschluss des Wechselrichters an den bestehenden AC-Anschluss ▪ Inbetriebnahme des Wechselrichters ▪ Anschluss der DC-PV-Strings 			
Dokumentation	Prüfbericht Datenblätter Fotodokumentation			
Bestehender Wechselrichter	Es besteht die Möglichkeit zur Rückgabe des Altgeräts nach erfolgten Wechselrichtertausch. Diese Rückgabe erfolgt unentgeltlich.			

¹ Der / Die Kund:in ist ggf. zur Mitwirkung verpflichtet.

² Oder ein Modell mit vergleichbaren Leistungsmerkmalen.

Voraussetzungen

Netzkund:in	Der Wechselrichtertausch kann ausschließlich vom Netzkunden des PV-Anlagenstandortes bestellt werden. Ein Antrag auf Netzzugang ist ausschließlich im Namen des Netzkunden möglich.
Netzzugang	Die bestehende PV-Anlage muss beim Netzbetreiber gemeldet und der Betrieb genehmigt sein.
Verbaute PV-Anlage	Die bestehenden PV-Module samt Unterkonstruktion und Verkabelung werden überprüft (Sichtprüfung) und weiterverwendet.
	Die bestehende Modulverschaltung muss für die Nachrüstung mit dem Wechselrichter Huawei SUN2000-3KTL-M1 bzw. Huawei SUN2000-5/8/10K-MAPO kompatibel sein. Die technischen Spezifikationen des Wechselrichters finden Sie unter https://support.huawei.com/enterprise/de/fusionsolar/
Montageplatz des Wechselrichters	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wandmontage gemäß Herstellervorgaben im Innen- bzw. geschützten Außenbereich möglich. ▪ Abmessungen Wechselrichter: 525x470x146.5 mm (für SUN2000-3KTL-M1) bzw. 490x460x130mm (für SUN2000-5/8/10K-MAPO) ▪ Abstand zu anderen Geräten oder Decke mind. 200mm
Anzahl der belegten Dachflächen (Strings)	1 oder 2
Verwendung bestehender DC und AC-Stromleitungen	Die Leitungen werden überprüft und weiterverwendet, sofern sie dem aktuellen Stand der Technik entsprechen und gemäß den Richtlinien R11-1 und R20 verlegt sind. Sollten diese nicht ausreichend dimensioniert sein oder nicht den aktuell geltenden Normen entsprechen, kann dies als Zusatzleistung auf Wunsch direkt bei unserem Installationspartner beauftragt werden.
Elektrische Anlage	Die elektrische Kundenanlage sowie der Netzanschluss (Vorzählerleitung, -sicherung etc.) muss dem Stand der Technik und den Anforderungen des lokalen Netzbetreibers entsprechen. Der bestehende Leistungsschutzschalter muss mindestens 4-polig ausgeführt sein. Ein AC-Überspannungsschutz sowie ein FI-Schalter des Typen A müssen ebenfalls installiert sein. (Andernfalls ist eine Nachrüstung erforderlich.)
Voraussetzung für die Smartphone App	Ein Internetanschluss (LAN oder stabiles WLAN) des Wechselrichters ist für die Installation und den Betrieb der App erforderlich.
Art des Gebäudes	Ein- oder Mehrfamilienhaus Doppel- oder Reihenhaushaus Garage.

Zahlungsbedingungen

Sofortkauf	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 100% nach Abschluss der Installation und Übergabe der betriebsbereiten Anlage.
-------------------	--

Allgemeinen Geschäftsbedingungen

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BE Solution GmbH für Verkauf, Lieferung, Installation von beweglichen Sachen jeweils im Bereich von erneuerbaren Energielösungen (abrufbar unter www.burgenlandenergie.at) sowie die Anleitungen und Hinweise des Herstellers.

Hinweise

Die Durchführung eines Wechselrichtertauschs ist nach österreichischem Recht eine wesentliche Änderung/Erweiterung einer bestehenden elektrischen Anlage. Entsprechend gilt kein Bestandsschutz. Sobald in eine bestehende elektrische Anlage eingegriffen wird, muss die gesamte Anlage für die Erlangung des Prüfprotokolls dem aktuellen Stand der Technik entsprechen.

BE Solution GmbH installiert den neuen Wechselrichter nur, wenn die Bestandsanlage dem Stand der Technik entspricht.

Es ist nicht auszuschließen, dass bei Ihrer elektrischen Anlage für ein positives Prüfprotokoll samt Inbetriebnahme der neuen Hardware, Zusatzleistungen erforderlich sind, um diesen erforderlichen aktuellen Stand der Technik herzustellen. Derartige Zusatzleistungen sind, nicht vom BE Solution GmbH Leistungsumfang umfasst und werden durch BE Solution GmbH Installationspartner oder einem Partner Ihrer Wahl abgewickelt.

Solche Zusatzleistungen sind z.B. Umbau bzw. Erneuerung Sicherungskasten, zusätzlicher DC Überspannungsableiter Typ 2 oder DC-Überspannungsableiter Typ 1+2 sofern technisch erforderlich (bei vorhandener Blitzschutzanlage bei DC-Verkabelung >10m), AC Überspannungsableiter der Hausinstallation sofern technisch erforderlich und nicht vorhanden, Erneuerung bereits bestehender Fehlerstromschutzschalter, Leistungsschutzschalter, Vorzähler, Lasttrennschalter, Zählersteckleiste, Erdungsanlage (Tiefenerder), Kabel & Leitungen. Mit diesen Zusatzleistungen können Sie gegebenenfalls direkt unseren Installationspartner oder eine andere Fachkraft Ihrer Wahl beauftragen.