

Wechselrichter Nachrüstung

Gilt nur für bestehende Mietverträge Photovoltaik SonnenMax/Marie

Der Kunde/ die Kundin hat mit der BE Solution GmbH bzw. Energie Burgenland Wärme und Service GmbH (nunmehr durch Rechtsnachfolge die BE Solution GmbH) einen Mietvertrag für eine Photovoltaikanlage abgeschlossen. Es wird vereinbart, dass der Bestands-Wechselrichter von der BE Solution GmbH auf einen Wechselrichter laut dieser Vereinbarung ausgetauscht wird, damit der Wechselrichter mit weiteren BE Solution GmbH Produkten kompatibel ist.

Die Umbauarbeiten erfolgen laut der vereinbarten Nachrüstpauschale. Der neue Wechselrichter steht im Eigentum der BE Solution GmbH und ist Teil des Mietgegenstandes. Alle übrigen Vertragsbestimmungen bleiben unverändert aufrecht.

Allgemeines

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			
Aufstellungsort	Der neue Wechselrichter wird am ursprünglichen Standort installiert. Sollte aus technischen Gründen oder auf Wunsch des Kunden ein abweichender Installationsort erforderlich sein, sind allfällige Mehrleistungen und dadurch entstehende Zusatzkosten vom Kunden zu tragen und werden direkt mit dem Installationspartner verrechnet.			
Dokumentation	Prüfbericht Datenblätter Fotodokumentation			

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-MAP0 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. 490x 460x130mm (für SUN2000-5/8/10K-MAP0) ▪ 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 beauftrag 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

Nachrüstpauschale	100% nach Abschluss der Installation und Übergabe der betriebsbereiten Anlage.			
	3 kW	5 kW	8 kW	10 kW
	1.120 € inkl. USt.	1.430 € inkl. USt.	1.780 € inkl. USt.	1.960 € inkl. USt.

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.