

Normen und Richtlinien PV-Anlage für Selberbauer



Die Elektro Hinterdorfer GmbH, geführt von David und Stefan dem Bezirk Melk, widmet sich der breiten Anwendung erneuerbarer Energien. David, Elektro-Meister und Stefan, Elektrotechniker mit umfassender Erfahrung im Stromspeicher-Sektor, teilen die Motivation, grüne Technik zugänglich zu machen.

PopUp PV ist der Online-Shop der Elektro Hinterdorfer GmbH. Mit einem Fokus auf Innovation im Bereich der Photovoltaik bieten sie neben der Montage von PV-Anlagen auch ein einzigartiges Kompetenzzentrum für erneuerbare Energien an. In ihrem Online-Shop finden Selberbauer alles, was sie benötigen, von Modulen und Wechselrichtern bis hin zu Montagezubehör.

Im Kompetenzzentrum werden Kunden gerne persönlich beraten, um individuelle Lösungen für ihre Projekte zu finden.

www.elektro-h.at
www.popup-pv.at
www.pv-zentrum.solar

ÖNORM E-8101

Die ÖNORM E-8101, die wichtigste Norm für den Elektrotechniker, regelt die Schutzmaßnahmen und Sicherheitseinrichtungen, einschließlich der Erdung, sowie die Auswahl von Kabeln und Steckern, die Geräte im Zählerkasten und die Verlegung der Leitungen.

Produkte: Pot-Schiene, Erdungsdrat 6+16

Richtlinie R-11

Zum Schutz der Einsatzkräfte dürfen im Brandfall herabhängende, spannungsführende Leitungen diese nicht gefährden oder behindern. Deshalb müssen Leitungen von den Modulen zum Wechselrichter entweder in einem geschlossenen Metallsystem (z.B. Alurohr) oder als geschirmte Leitung verlegt werden. Ein Feuerwehrschatz, der die Leitung schon bei Dacheintritt trennt, ist ebenfalls möglich, wird jedoch weniger favorisiert, da er einen effizienten Notstrombetrieb verhindern kann.

Produkte: Alurohr, Aluschellen, geschirmte Kabel

0676/58 11 437

Holzing 30, 3254 Bergland

info@elektro-h.at

Normen und Richtlinien PV-Anlage für Selberbauer

Richtlinie R-6

Diese Richtlinie regelt die Auswahl von Überspannungsableitern, die die elektrische Anlage vor Schäden durch atmosphärische Überspannungen oder (in)direkten Blitzschlägen schützen.

Produkte: Überspannungsableiter extern und intern

TOR Erzeuger

Diese Richtlinie regelt, wie sich ein Wechselrichter am Netz verhalten muss, um das Netz zu schonen. Alle in Österreich verbauten Wechselrichter müssen nach dieser Richtlinie zertifiziert sein. Eine Liste findet sich unter

<https://oesterreichsenergie.at/publikationen/ueberblick/detailseite/wechselrichterliste-tor-erzeuger-typ-a>

Produkte: alle Wechselrichter

OIB Richtlinie 2 Brandschutz

Die Baurichtlinie regelt den Aufstellungsort und die Brandschutzmaßnahmen für Batteriespeicher. Unsere Batterien erfüllen alle Vorgaben und dürfen in allen Technikräumen aufgestellt werden. Ein Rauchmelder im Raum, in dem die Batterie steht, ist Pflicht.

Produkte: Rauchmelder (bald im Shop erhältlich)



0676/58 11 437

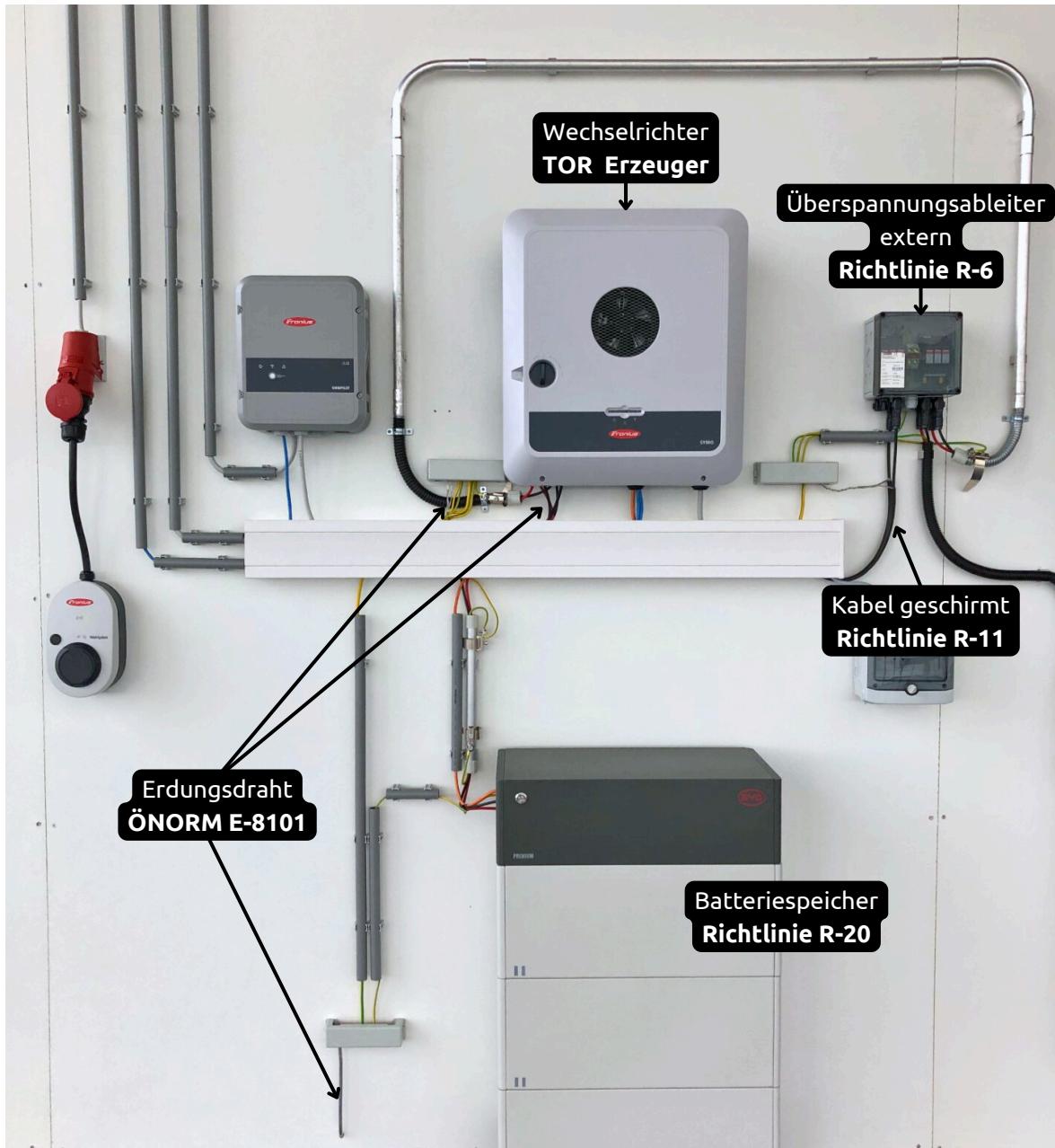


Holzing 30, 3254 Bergland



info@elektro-h.at

Normen und Richtlinien PV-Anlage für Selberbauer



0676/58 11 437



Holzing 30, 3254 Bergland



info@elektro-h.at