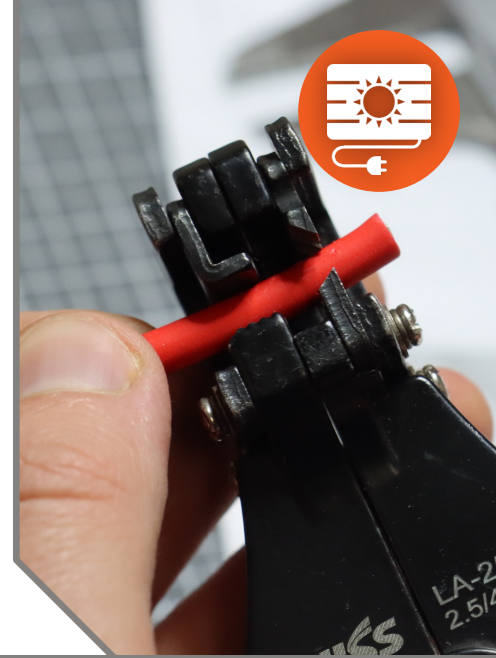


ReUse old Solarpanels as Plug-In-PV

Sebastian Müller 24.6.2026 sm@balkon.solar



Sebastian Müller



Projekt

Photovoltaik auf dem Balkon

Wir zeigen wie aus alten Solarmodulen nach 20 Jahren Nutzung neue Balkonsolargeräte werden.

von Sebastian Müller



balkon.solar/make

Ingredients



**Used, nearby
Solarpanels**



**new
Microinverter**



**(Solar)
Multimeter**



Instructors



Tools

More ingredients



Funding



Participants

**Participants:
often 50+ or
Families
with house
entry into Solar,
6 months later
a bigger system**

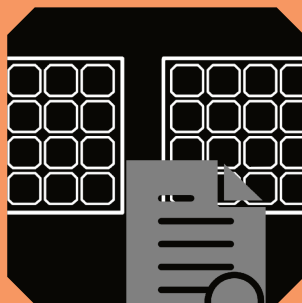


**New Record
attempt in
October**

Norm requirements



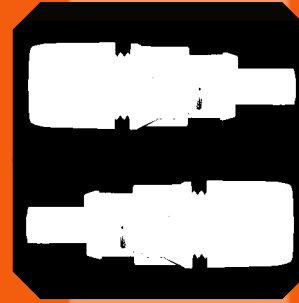
Microinverter
with Datasheet
and Certificate



Solarpanels
with Certificate
+ Datasheet



Mounting with
a statical cal-
culation



All AC
Connectors
from same
producers and
same type.
eg. Stäubli MC4
Betterie BC03a



German
instructions



Manual for set-
ting up (Ger-
man)



5m 230V Cable

*Try to be as
close to the
norm as
possible!*

Please tell us
which connectors
you use on your
inverters

Norm?



Testing device

Instruction / Manual

Musterbedienungsanleitung für Stecker-Solar-Geräte nach DIN VDE V 0126-95 VDE V 0126-95:2025-12
"Steckersolargeräte für Netzparallelbetrieb"

Musterbedienungsanleitung für
Stecker-Solar-Geräte nach DIN VDE V 0126-95
VDE V 0126-95:2025-12 "Steckersolargeräte für
Netzparallelbetrieb" / Version 1

Fassung vom 5.6.26 / Sebastian Müller // info@balkon.solar

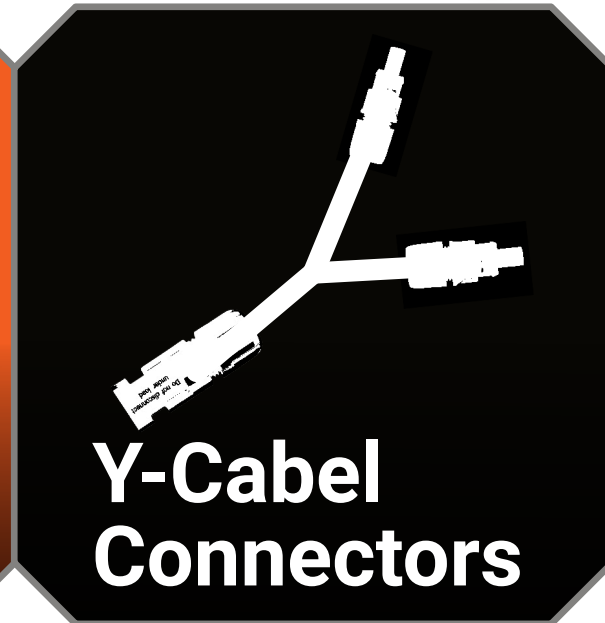
Hinweise

Lesen sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme Ihres Steckersolargerätes gut durch und beachten sie die Hinweise in diesem Dokument.

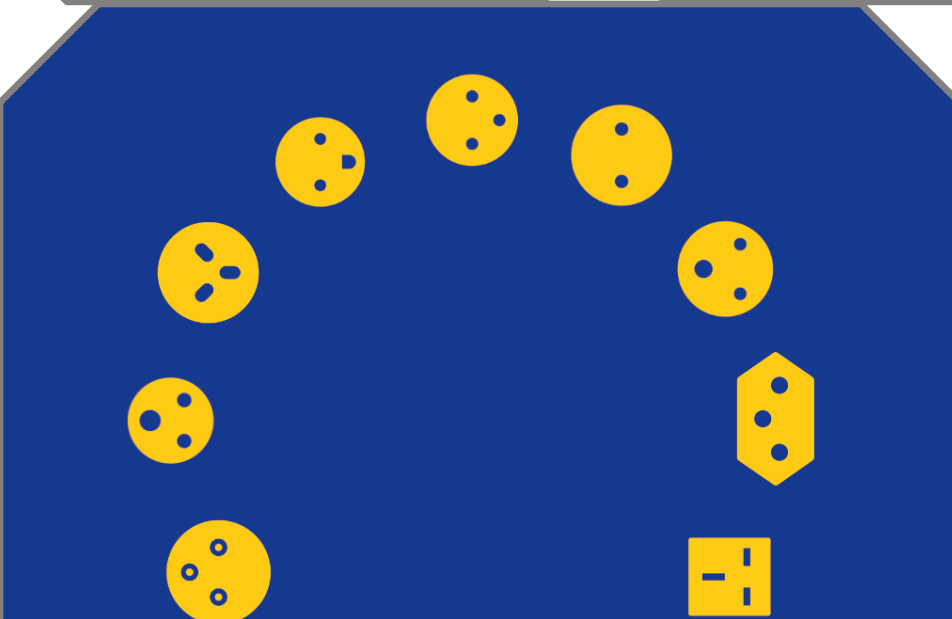
Für diese Bedienungsanleitung übernimmt der BalkonSolar Verein keine Haftung oder Gewährleistung.

Sie entstand im Rahmen des Steckes Solar Basteln in Freiburg Nord, gefördert durch die Stadt Freiburg im Juni 2026

Die Anleitung kann aufgrund des Umfangs Fehler enthalten. Sie erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.



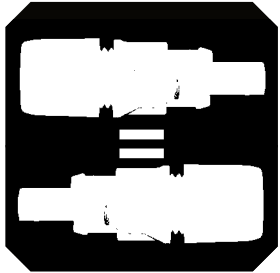
Y-Cabel Connectors



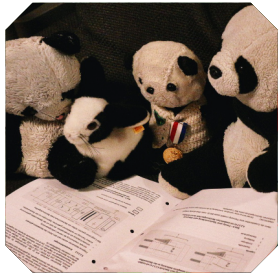
Article 16d, Directive (EU) 2018/2001 (10.12.25):

„4) Member States shall remove legal and other obstacles to the installation of plug-in solar appliances with a capacity of up to 800 W on and in buildings.“

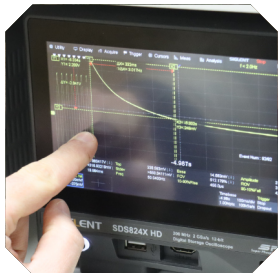
VDE Norm



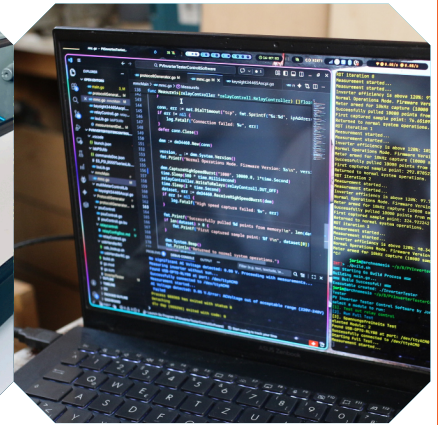
Please tell us which connectors you use.



Participate in the Norming Discussions.



Help us with safety studies such as for flat cable.



We are going to have an inverter testing machine (soon).





Come to Freiburg last weekend of September/first Weekend of October for Worldrecord No 2



Sebastian Müller
sm@balkon.solar



English DIY Magazine:
<https://balkon.solar/ENMAG>

