

Projektbeispiel: Anbringung eines Balkonmoduls an ein Balkongeländer



Bremer
SolidarStrom

Benötigt werden:

- 8 Lochplatten und 8 Muttern
- 8 Lange Schrauben (je nach Balkonstrebe)
- 16 Unterlegscheiben
- 4 Modulklemmen (siehe Bild)
- 2 Einlegemuttern
- 2 Imbusschrauben für Einlegemuttern (M8*20)
- 1 Modulwechselrichter
- 2 SingleRail-Profilschienen (evtl. kürzen)
- 4 Endkappen



Kontakt: bremer@solidarstrom.de, www.bremer-solidarstrom.de, +49 421 17310792

Beide Profilschienen werden, wenn nötig, zurecht gesägt und dann parallel und bündig übereinander festgesetzt. Die Anbringung von Endkappen vermeidet scharfe Kanten an den Enden der Profilschienen.



Die Profilschienen werden durch die Lochplatten samt Muttern und Unterlegscheiben mit Hilfe der langen Schrauben an geeigneten Streben des Balkons angebracht. Die beiden Lochplatten drücken dabei parallel zueinander die Profilschiene an der Balkonstrebe fest und liegen diagonal vor der Balkonstange. Anschließend müssen die Einlegemuttern in die Profilschienen integriert werden.



Es folgt die Verschraubung des Wechselrichters in die beiden Einlegemuttern. Es ist ratsam, das Kabel bereits am Wechselrichter einzustecken, da er später aufgrund des vorliegenden Moduls schwerer zu erreichen ist.



Zum Abschluss werden vier Modulklemmen jeweils außen an die Profilschienen angebracht und dann nach Anbringung des Moduls verschraubt. Vorher müssen die jeweiligen Modulstecker mit dem Wechselrichter verbunden werden. Da diese verpolungssicher sind, kann hier kein falsches Einstecken passieren.





WICHTIG! Balkone sind sehr unterschiedlich, deshalb ist es nicht einfach, generelle Tipps zu geben. Achtet in jedem Fall auf eure Sicherheit und die anderer Leute. Bringt das Modul gewissenhaft an das Balkongeländer, am besten zu Dritt. Zeiht die Modulklemmen fest, damit nichts herunterfällt. Schaut regelmäßig vorbei, ob alles in Ordnung ist.