



# Alpha Solar & Heizungstechnik GmbH

## Montage Tipps für Micro PV Anlagen von Alpha PV:

- möglichst sonnigen Platz ohne Verschattung
- Modul kann waagrecht bis senkrecht montiert werden
- Modul kann stehend oder liegend montiert werden
- je senkrechter die Sonne auftrifft umso höher ist die Leistung  
z.B. mittags im Juli ist nahezu waagrecht Leistungsmaximum und im Winter bei fast senkrechte Montage z.B. Balkon ebenfalls Leistungsmaximum
- Die gleichmäßigste Jahresleistung erhalten Sie bei fast senkrechter Montage an Hauswand, Balkon, usw., weil die Höchstleistung im Sommer oft nicht nutzbar ist.
- Die Höchstleistung ist im Sommer zum Teil nicht nutzbar. Diese Höchstleistung ist meist nur nutzbar für z.B. Klima, Heizstab, Pool usw.
- **Variante Balkonschienen:** Balkonschienen am Balkon oder Fassade waagrecht befestigen, dann Modul mit 4 Klemmen daran montieren.
- **Variante Dach:** Die Dachhaken unter den Ziegeln festschrauben – Dachsteine gegebenenfalls mit Flex ausfräsen. Daran Schienen waagrecht befestigen und Modul mit 4 Klemmen festschrauben.
- **Variante Aufständerdreieck:** Für Freiaufstellung auf Balkon, Terrasse, Garten, Flachdach usw. mit Ballast beschweren – am einfachsten mit Betonbeeteinfassungen. Dann Montage wie oben.
- Microwechselrichter (Regenfest) seitlich oder unter dem Modul am Rahmen befestigen nicht hinlegen wegen der erforderlichen Kühlfunktion.
- Kabel verbinden und einstecken (Verwechslungssicher)
- für VDE konforme Stecker Installation können Sie bei uns ein Steckdosenset der Firma Wieland bestellen
- Die Anlage kann aber ebenso direkt an das Hausnetz angeschlossen werden - gegebenenfalls bitte Hauselektriker fragen.
- Mit Spezialkabel können Sie die Anlage auf 2-3 oder mehr Microwechselrichter ausbauen und auch für Stromspeicherung und Batteriesysteme verwenden.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit Ihrem Stromerzeugungssystem von Alpha PV. Das ganze Team wünscht Ihnen viele sonnenreiche Stunden und Ertrag.