

## Die Besten Mikro-Wechselrichter, Test! (August 2023)

| Hersteller                                          | Envertech                                                                    | Deye                                              | Deye                                              | AP-Systems                                                                                                                                                                                                 | AP-Systems                                                                                                     | Hoymiles                                                                                        | Hoymiles                                                                                                                        | TSUN                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                                 | EVT 560                                                                      | Sun600-G3-230-EU                                  | Sun800-G3-230-EU                                  | EZ1-M-EU                                                                                                                                                                                                   | DS-3                                                                                                           | HM-600                                                                                          | HM-800                                                                                                                          | TSOL-M800                                                                                                                                                                      |
| Wlan                                                | nein                                                                         | JA                                                | JA                                                | JA                                                                                                                                                                                                         | nein                                                                                                           | nein                                                                                            | nein                                                                                                                            | nein                                                                                                                                                                           |
| Bluetooth                                           | nein                                                                         | nein                                              | nein                                              | JA                                                                                                                                                                                                         | nein                                                                                                           | nein                                                                                            | nein                                                                                                                            | nein                                                                                                                                                                           |
| eingeb. Monitoring                                  | nur Gateway                                                                  | JA                                                | JA                                                | JA                                                                                                                                                                                                         | Nur mit Zigbee                                                                                                 | Nur über DTU                                                                                    | Nur über DTU                                                                                                                    | nur Gateway                                                                                                                                                                    |
| Wirkungsgrad                                        | gut                                                                          | sehr gut                                          | sehr gut                                          | <b>Bester im Test!</b>                                                                                                                                                                                     | nur mässig                                                                                                     | gut                                                                                             | <b>sehr gut</b>                                                                                                                 | gut                                                                                                                                                                            |
| Maximalleistung                                     | 560W                                                                         | 600W                                              | 800W                                              | 800W                                                                                                                                                                                                       | 600W                                                                                                           | 600W                                                                                            | 800W                                                                                                                            | 800W                                                                                                                                                                           |
| Maximaler Strom                                     | 12A                                                                          | 13A                                               | 13A                                               | <b>20A</b>                                                                                                                                                                                                 | 18A                                                                                                            | 11,5A                                                                                           | 11,5A                                                                                                                           | 11,5A                                                                                                                                                                          |
| Maximale Spannung                                   | 54V                                                                          | 60V                                               | 60V                                               | 60V                                                                                                                                                                                                        | 60V                                                                                                            | 60V                                                                                             | 60V                                                                                                                             | 60V                                                                                                                                                                            |
| MPPT Bereich                                        | 24-45V                                                                       | 22-48V                                            | 22-48V                                            | 24-55V                                                                                                                                                                                                     | 24-55V                                                                                                         | 29-48V                                                                                          | 29-48V                                                                                                                          | 33-48V                                                                                                                                                                         |
| Begrenzung auf 600                                  | nein                                                                         | nein                                              | kostenlos                                         | <b>kostenlos</b>                                                                                                                                                                                           | nein                                                                                                           | nein                                                                                            | <b>kostenlos</b>                                                                                                                | unbekannt                                                                                                                                                                      |
| Hersteller - Garantie                               | 2 Jahre                                                                      | 10 Jahre                                          | 10 Jahre                                          | 10 Jahre                                                                                                                                                                                                   | 10 Jahre                                                                                                       | 12 Jahre                                                                                        | 12 Jahre                                                                                                                        | 12 Jahre                                                                                                                                                                       |
| VDE Relais eingeba                                  | ja                                                                           | nein                                              | nein                                              | JA                                                                                                                                                                                                         | ?                                                                                                              | JA                                                                                              | JA                                                                                                                              | ja                                                                                                                                                                             |
| <a href="#">Verfügbar sofort bei rader-solar.de</a> | Restbestände                                                                 | -                                                 | -                                                 | <b>&gt;1.000 Stück</b>                                                                                                                                                                                     | Restbestände                                                                                                   | kleine Mengen                                                                                   | <b>&gt;1.000 Stück</b>                                                                                                          | kleine Mengen                                                                                                                                                                  |
| Testsieger:                                         |                                                                              | keine Empfehlung                                  | keine Empfehlung                                  | <b>1.Platz!</b>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                | <b>3. Platz!</b>                                                                                | <b>2.Platz!</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |
| Bemerkung:                                          | älteres Model, bereits etwas in die Jahre gekommen, aber zuverlässig und gut | <b>Verkauf gestoppt</b> , da Zertifikat erloschen | <b>Verkauf gestoppt</b> , da Zertifikat erloschen | <b>Unser Empfehlung</b> , bester Wirkungsgrad, Beste Ausbeute bei schwachem Licht, geringster Ruhestromverbrauch, Reduzierbar, sehr gute App, Wlan und Bluetooth, verträgt große Panels bis 20A oder 700W! | älteres Model, bereits etwas in die Jahre gekommen, für Panels bis 18A geeignet! Wirkungsgrad leider nicht gut | <b>Alternative</b> , aber nicht erweiterbar auf 800 Watt, gute App, WLAN nur über Zubehör (DTU) | <b>Gute Alternative</b> , reduzierbar, gute App, leider WLAN nur über Zubehör (DTU), leider nur für Panels bis max.11,5A Strom. | <b>Aufpassen:</b> MPPT startet leider erst bei 33V! Nur für Panels bis max.11,5A Strom. geringere Ausbeute bei schwachem Licht - bei gutem Licht auch sehr guter Wirkungsgrad. |
| Platzierung                                         | <b>5</b>                                                                     | -                                                 | -                                                 | <b>1</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>6</b>                                                                                                       | <b>3</b>                                                                                        | <b>2</b>                                                                                                                        | <b>4</b>                                                                                                                                                                       |
| TESTURTEIL:                                         | <b>Befriedigend</b>                                                          | <b>ungenügend</b>                                 | <b>ungenügend</b>                                 | <b>SEHR EMPFEHLENSWERT</b>                                                                                                                                                                                 | <b>Befriedigend</b>                                                                                            | <b>Gut</b>                                                                                      | <b>SEHR EMPFEHLENSWERT</b>                                                                                                      | <b>Gut</b>                                                                                                                                                                     |