

Wichtige Installationshinweise BRC-Optimierer

Um die BRC-Optimierer (M500 und M600-M) ordnungsgemäß zu installieren und Probleme im Vorfeld zu vermeiden, beachte bei der Installation der BRC-Optimierer bitte die folgenden Hinweise:



M500

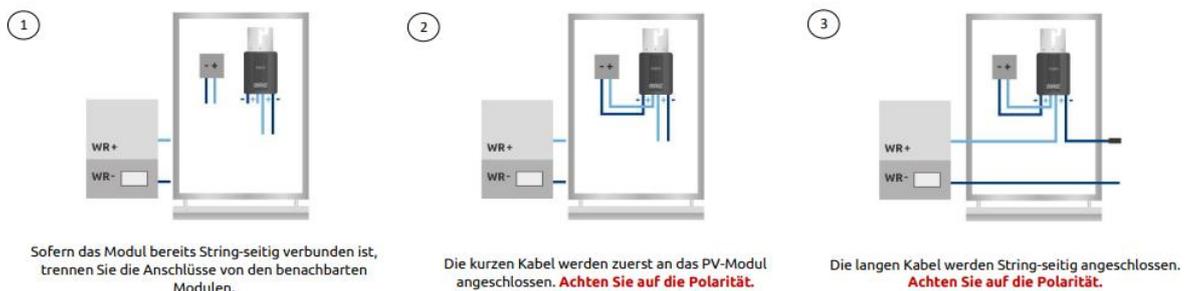
1. **Keine Kurzschlussstrommessung mit M500 Optimierern** durchführen.
2. Bei **Isolationmessungen mit M500 Optimierern** ebenfalls darauf achten, dass das Messgerät **keine Kurzschlussstrommessung** durchführt. Eine einfache ISO-Messung ohne Kurzschlussstrommessung ist möglich. (Trennung der Pole bei Isolationmessung beachten)
Bei Auto-Funktionen mancher Messgeräte enthalten.
3. Bei Wechselrichtern mit einem **MPP Eingangsstrom (I_{MPP}) von mehr als 17A** darf keine Volloptimierung mit BRC Optimierern erfolgen. Wir empfehlen für diese Stränge eine Ausstattung von max. 50% der Module mit Optimierern.

Mithilfe unseres Wechselrichter Checkers kann dies einfach überprüft werden.

<https://brc-solar.de/power-optimizer/wechselrichter-checker/>

M500 und M600-M

1. Keine Optimierer bei **parallelen Strängen** einsetzen.
Verschattete Module möglichst auf einen Strang legen, der nicht parallelgeschaltet ist.
Bei Fragen zur Umplanung in solchen Fällen, wende dich an die Supportabteilung bei BRC.
2. Der **Anschluss der Optimierer** muss immer in der folgenden Reihenfolge erfolgen:
Erst die Kurzen Kabel an das Modul anbringen, danach die langen Kabel an den Strang anschließen.



Info:

- PV-Messgeräte können den Strom bei volloptimierten Anlagen nicht messen. Dies ist aber mithilfe einer Stromzange im Betriebszustand messbar.
- Beim M600-M Optimierer führt eine Kurzschlussstrommessung nicht zu einem aussagekräftigen Ergebnis