

- **LEDs:** Drei LEDs zur Anzeige, farbig und Status- (ein/ aus/ blinkend⁽¹⁾/ flackernd⁽²⁾/abwechselnd⁽³⁾), verschiedene Systeminformation wie Fehler- und Leistungsanzeigen. Für weitere Informationen siehe <https://www.solaredge.com/de/leds>.

Die wichtigsten LED-Hinweise sind:

- Blau EIN - der Wechselrichter hat eine Verbindung zur Monitoring-Plattform und überträgt Daten
- Grün EIN - die Anlage erzeugt Strom
- Grün blinkend - AC ist eingeschaltet, die Anlage erzeugt jedoch keinen Strom
- Rot EIN - Systemfehler

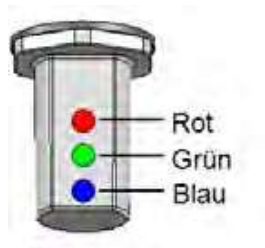


Abbildung 7: LEDs

Die nachstehende Tabelle erläutert die Systemleistungsinformationen nach LED-Farbe und Position des EIN/AUS/P-Schalters.

(1)Blinkend = Schaltet sich gleich lange ein und aus

(2)Flackernd = Schaltet sich 100 ms ein und schaltet sich 5 Sekunden aus

(3)Abwechselnd = Verschiedene LEDs blinken abwechselnd

Hinweis	EIN/AUS/P-Schalter-Position	LED-Farbe			Kommentar
		Rot	Grün	Blau	
Leistungsoptimierer nicht gekoppelt	EIN (1)	AUS	Blinkend	▪ S_OK: EIN ▪ Kein S_OK: AUS	S_OK: EIN Die Verbindung zur Monitoring-Plattform ist hergestellt.
Kopplung		Blinkend	Blinkend	Blinkend	
Aufwachen/ Netzüberwachung		AUS	Blinkend	Blinkend	
System erzeugt Strom		AUS	AN	▪ S_OK: EIN ▪ Kein S_OK: AUS	
Nachtmodus (keine Stromerzeugung)		AUS	Flackernd	▪ S_OK: EIN ▪ Kein S_OK: AUS	
Wechselrichter ist AUS (Safe DC)	AUS (0)	AUS	Blinkend	▪ S_OK: EIN ▪ Kein S_OK: AUS	
Wechselrichter ist AUS (DC nicht sicher)		Blinkend	Blinkend	▪ S_OK: EIN ▪ Kein S_OK: AUS	
Wechselrichter konfigurieren oder neu starten	EIN / P	AN	AN	AN	
Firmware-Aktualisierung des Wechselrichters	EIN / P	Abwechselnd	Abwechselnd	Abwechselnd	Der Aktualisierungsvorgang kann bis zu 5 Minuten dauern.
Fehler	Beliebig	AN	EIN/ AUS/ Blinkend/ Flackernd	EIN/ AUS / Blinken	Siehe hier zu "Fehler und Fehlerbehebung" auf Seite 67.

Die nachstehende Tabelle erläutert den Prozentsatz der Stromerzeugung der AC-Daten nach LED-Farbe und Position des EIN/AUS/P-Schalters.

Hinweis	EIN/AUS/P -Schalter- Position	LED-Farbe			Kommentar
		Rot	Grün	Blau	
Prozentsatz der AC- Erzeugung: 0 %	EIN (1)	AUS	AUS	AUS	Dies gibt die Stromerzeugung als Prozentsatz der AC- Nennspitzenausgangsleistung an.
Prozentsatz der AC- Erzeugung: 0 - 33 %		AUS	AN	AUS	
Prozentsatz der AC- Erzeugung: 33 - 66 %		AUS	AUS	AN	
Prozentsatz der AC- Erzeugung: 66 - 100 %		AUS	AN	AN	