

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Funktions- und Leistungsanforderungen an Batterieladeregler für photovoltaische Anlagen .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Anwendbarkeit der Anforderungen .....	6
4.3 Anforderungen an den Schutz der Batterielebensdauer .....	7
4.4 Anforderungen an die Energieeffizienz .....	9
4.5 Anforderungen an den Schutz und die Ausfallsicherheit .....	10
4.6 Anforderungen an die Anwenderschnittstelle .....	11
5 Prüfungen .....	12
5.1 Allgemeine Bedingungen für die Prüfungen .....	12
5.2 Prüfungen zum Schutz der Batterielebensdauer .....	17
5.3 Prüfungen der Energieeffizienz .....	20
5.4 Schutz- und Ausfallsicherheitsprüfungen .....	21
5.5 Prüfungen der Anwenderschnittstelle .....	25
Anhang A (informativ) Leitfaden für das Batterieladen .....	26
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	27