

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2016-09-01.

### Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen.....	4
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe und Abkürzungen.....	8
4 Methodik für die Elektrifizierung ländlicher Gebiete mit Hybridanlagen die erneuerbare Energien nutzen .....	9
4.1 Elektrifizierung ländlicher Gebiete: Welche Lösung ist die beste? .....	9
4.2 Dezentralisierte Elektrifizierung erfordert eine Reihe von Systemen.....	11
5 Anwendung der Normenreihe IEC 62257 für ein Elektrifizierungsprojekt in einem ländlichen Gebiet.....	12
5.1 Übersicht .....	12
5.2 Übersicht über die Normenreihe IEC 62257: Verbindungen zu den Phasen eines Elektrifizierungsprojektes eines ländlichen Gebiets (siehe Tabelle 3).....	14
Anhang A (normativ) In der Normenreihe IEC 62257 verwendete Begriffe und Abkürzungen.....	23
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Beispiel für den zeitlichen Verlauf der Elektrifizierung nach der Methodik eines Masterplans .....	10
Bild 2 – Beispiel für die Elektrifizierung eines Dorfes mit Gemeinschafts-Elektrifizierungssystem (CES) und Insel-Elektrifizierungssystem (IES).....	10
Bild 3 – Vertragliche Beziehungen zwischen den Beteiligten am Projekt (IEC/TS 62257-3:2015, Bild 1).....	16
Bild 4 – Beispiel des Inhalts einer nicht technischen Vorstudie (IEC/TS 62257-2:2015, Bild 1).....	18
Bild 5 – TN-C-S-Netz (IEC/TS 62257-5:2015, Bild B.2) .....	19
Bild 6 – Dauerprüfung der Batterie, Phase A (IEC/TS 62257-8-1:2007, Bild 2).....	20
Bild 7 – Prüfung 3, Betriebszyklen (IEC/TS 62257-9-6:2008, Bild 3).....	21
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Einige Vorteile und Nachteile der vorgeschlagenen Systeme für Einzelnutzer und Nutzergruppen.....	12
Tabelle 2 – Inhalt der Normenreihe IEC 62257 .....	13
Tabelle 3 – Anwendung der verschiedenen Teile der Normenreihe IEC 62257 entsprechend den Hauptphasen eines Projekts .....	14
Tabelle 4 – Zusammengefasste Einteilung (IEC/TS 62257-2:2015, Tabelle C.1) .....	17
Tabelle 5 – Festlegung der Dienstleistung (Beispiel) (IEC/TS 62257-2:2015, Tabelle C.2) .....	17
Tabelle 6 – Nachweis der Einhaltung der Verpflichtungen (IEC/TS 62257-6:2015, Tabelle 8) .....	21
Tabelle 7 – Einbeziehung des AOMR-Beteiligten (IEC/TS 62257-6:2015, Tabelle 3).....	22