

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieses Dokuments ist 2014-09-01.

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen.....	4
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe und Abkürzungen.....	9
4 Methodik für die Elektrifizierung ländlicher Gebiete mit kleinen Hybridanlagen mit erneuerbarer Energie	10
4.1 Elektrifizierung ländlicher Gebiete: Welche Lösung ist die beste?	10
4.2 Dezentralisierte Elektrifizierung erfordert eine Reihe von Systemen.....	12
5 Anwendung der Normenreihe IEC 62257 für ein Elektrifizierungsprojekt in ländlichen Gebieten	13
5.1 Übersicht	13
5.2 Übersicht über die Normenreihe IEC 62257: Verbindungen zu den Phasen eines Elektrifizierungsprojektes für ländliche Gebiete	15
5.2.1 Machbarkeitsstudie	15
5.2.2 Spezifikation eines Projekts	16
5.2.3 Machbarkeitsstudie eines Projekts.....	18
5.2.4 Genaue technische Untersuchungen.....	19
5.2.5 Realisierung eines Projektes.....	20
5.2.6 Validierung eines Projekts.....	21
5.2.7 Praxisnaher Betrieb.....	22
Anhang A (normativ) Begriffe für die Anwendung in der Normenreihe IEC 62257	24
 Bilder	
Bild 1 – Beispiel für den zeitlichen Verlauf der Elektrifizierung nach der Methodik eines Masterplans	11
Bild 2 – Beispiel für die Elektrifizierung eines Dorfes mit CES und IES	11
Bild 3 – Vertragliche Beziehungen zwischen den Beteiligten am Projekt (IEC/TS 62257-3, Bild 1).....	17
Bild 4 – Beispiel des Inhalts einer nicht-technischen Vorstudie (IEC/TS 62257-2, Bild 1).....	19
Bild 5 – TN-C-S-Netz (IEC/TS 62257-5, Bild B.2)	20
Bild 6 – Dauerprüfung der Batterie, Phase A (IEC/TS 62257-8-1, Bild 2).....	21
Bild 7 – Prüfung 3, Betriebszyklen (IEC/TS 62257-9-6, Bild 3)	22

Tabellen

Tabelle 1 – Einige Vorteile und Nachteile der vorgeschlagenen Systeme für Einzelnutzer und Nutzergruppen.....	13
Tabelle 2 – Inhalt der Normenreihe IEC 62257	14
Tabelle 3 – Anwendung der verschiedenen Teile der Normenreihe IEC 62257 entsprechend den Hauptphasen eines Projekts	15
Tabelle 4 – Zusammengefasste Einstufung (IEC/TS 62257-2, Tabelle C.1)	18
Tabelle 5 – Festlegung der Nutzung (Beispiel) (IEC/TS 62257-2, Tabelle C.2)	18
Tabelle 6 – Nachweis der Einhaltung der Verpflichtungen (IEC/TS 62257-6, Tabelle 8)	22
Tabelle 7 – Einbeziehung des AOMR-Beteiligten (IEC/TS 62257-6, Tabelle 3).....	23