

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Vornorm ist

Inhalt

	Seite
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 (siehe Tabelle 3)	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