

Einheitliches Planungskonzept für PV-Anlagen

Gewerk Elektro

Inhaltsverzeichnis

1. Ausgangssituation
2. Grundkonzept
 - 2.1. Modulflächen-Belegung
 - 2.1.1. Dachflächen-Belegung
 - 2.1.1.1. Normale Dachflächen-Belegung
 - 2.1.1.2. Aufgeständerte Dachanlagen
 - 2.1.2. Modul-Belegung für Freiflächenanlagen
 - 2.1.3. Modulbelegung für Tracker-Anlagen
 - 2.2. Wechselrichter-Auslegung und Einsatz
 - 2.2.1. WR für Tracker-Anlagen
 - 2.2.2. WR für Dachanlagen
 - 2.2.2.1. WR für flachgeneigte Dachanlagen
 - 2.2.2.2. WR für steile Dachanlagen
3. DC-Verkabelung
 - 3.1. Besonderheiten bei Freiflächenanlagen
 - 3.2. Besonderheiten bei Dünnschicht-Modulen
4. AC-Verkabelung
 - 4.1. AC-Verkabelung für Tracker-Anlagen
 - 4.2. AC-Verkabelung für Dachanlagen
 - 4.3. AC-Verkabelung für Freiflächenanlagen
5. NS/MS – Verteilung
 - 5.1. Einspeise- und Zwischenzähler
 - 5.2. Transformator
 - 5.3. Power-Reducing und Blindleistung
6. Kommunikation
 - 6.1. Kommunikations-Parameter
 - 6.1.1. Kunden-Parameter
 - 6.1.1.1. Wechselrichter
 - 6.1.1.2. Elektrozähler
 - 6.1.1.3. Sensoren
 - 6.1.2. Service-Parameter
 - 6.1.2.1. Wechselrichter
 - 6.1.2.2. Elektrozähler
 - 6.1.2.3. Datensammler
 - 6.1.2.4. Datenlogger
 - 6.1.2.5. Sensoren
 - 6.1.2.6. Tracker-Steuerung
 - 6.1.2.7. Kamera-Überwachung
 - 6.1.2.8. Zugangs-Kontrolle
7. Tracker-Steuerung
8. Sonstiges