DK 621.311.243::006.88

VORNORM 1. Juli 1992

Photovoltaische Energieerzeugungsanlagen Sicherheitsanforderungen

ÖNORM ÖVE E 2750

Photovoltaic power-energy stations – Safety requirements

Installations photovoltaïques pour la production d'énergie – Exigences de sécurité

Copyright ÖVE

Diese ÖNORM wurde als VORNORM herausgegeben, weil die Entwicklung auf diesem Fachgebiet noch in Fluß ist und weitere praktische Erfahrungen abgewartet werden sollen. Es wird gebeten, Erfahrungen und Vorschläge schriftlich dem Österreichischen Normungsinstitut mitzuteilen.

Vorbemerkung

Diese VORNORM ÖNORM/ÖVE basiert auf den bisherigen Arbeitsergebnissen des IEC/TC 82, des Eidgenössischen Starkstrominspektorates (STI) und des Verbandes der Elektrizitätswerke Österreichs.

Die allgemeinen sicherheitstechnischen Regeln sind in Gesetzen, österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik und ÖNORMEN festgelegt, auf welche in der vorliegenden VORNORM ÖNORM/ÖVE verwiesen wird.

Bei Vorliegen internationaler oder europäischer Regelwerke (zB Normen) werden die vorliegenden Festlegungen entsprechend überarbeitet oder zurückgezogen.

Diese VORNORM ÖNORM/ÖVE wurde gemeinsam mit dem Fachnormenausschuß 173 "Sonnenenergie" ausgearbeitet.

Diese VORNORM ÖNORM/ÖVE wurde auch vom Lenkungsausschuß des ÖVE am 2. Juni 1992 als Bestandteil des ÖVE-Regelwerkes verabschiedet und erscheint daher als gemeinsame Veröffentlichung beider Institutionen.

Medieninhaber und Hersteller:
Österreichisches Normungsinstitut
1021 Wien

Nach dieser ÖNORM ist eine Kennzeichnung nach § 3 Normengesetz 1971 unzulässig.

Hinweise auf Normen ohne Ausgabedatum beziehen sich auf die jeweils geltende Fassung.

Fortsetzung ÖNORM/ÖVE E 2750
Seiten 2 bis 14

Fachnormenausschuß
110E
Elektrische
Niederspannungsanlagen

Verkauf von ÖNORMEN und anderen Normen durch:
Österreichisches Normungsinstitut (ON), Heinestraße 38,
Postfach 130, A-1021 Wien, Telefon: (0222) 26 75 35,
Telex: 115960 norm a, Telefax: (0222) 26 75 52

© ON - 1992
Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck oder Vervielfältigung, Aufnahme auf oder in sonstige Medien oder Datenträger nur mit Zustimmung des ON gestattet !

Inhaltsverzeichnis

1 Anwendungsbereich

2 Begriffsbestimmungen

2.1 Solarmodul

2.2 Strang

2.3 Solarfeld; Solargenerator

2.4 Strangdioden

2.5 By-pass-Dioden

2.6 Standardmeßbedingungen für Solarmodule

3 Sicherheitsanforderungen

3.1 Solarmodule

3.2 Zusammenschaltung des Solargenerators

3.3 Wechselrichter

3.4 Betrieb und Unterhalt

4 Elektrotechnische Ausrüstung

5 Bezugsnormen und notwendige Unterlagen

6 Hinweis auf andere Unterlagen

Anhang A (informativ): Ausführungsbeispiele

Anhang B (informativ): Prüfbericht (Muster)

Copyright ÖVE