

Angewendete Schutzmaßnahmen in Photovoltaikanlagen

Photovoltaische Systeme werden als netzgekoppelte PV-Anlagen, netzferne PV-Anlagen (Inselanlagen) oder als PV-Kleinsysteme ausgeführt.

Nachfolgende Schutzmaßnahmen kommen hierbei zur Anwendung:

- Der vollständige Schutz durch Isolierung, Abdeckung oder Umhüllung als Basisschutz.
- Die Schutzkleinspannung als Kombination zwischen Basisschutz und Fehlerschutz
- der Fehlerschutz:
 - mit Schutzisolierung
 - mit Schutztrennung,
 - mit Abschaltung oder Meldung im TN-, TT-System.

Sprechertext

Photovoltaikanlagen werden je nach Anwendungsfall als netzgekoppelte Anlagen oder als Inselanlagen betrieben. Der Basisschutz und Fehlerschutz in diesen Anlagen kommt somit in verschiedenen Varianten zum Einsatz.