

KURZANTWORT

Ein PV-Modul-Planzeichen markiert ein Modul oder Modulfeld. Modulanzahl, Stringzuordnung, Dachbereich, Ausrichtung, Neigung, Verschattung und DC-Leitungsweg muessen im PV-Belegungsplan dokumentiert werden.

- Modulsymbol und elektrische Stringplanung sind getrennte Informationen.
- Dachbelegung, Statik, Brandschutz und DC-Leitungsweg gehoeren zusammen.
- Das PDF verbindet Dachbelegung, Stringzuordnung und Uebergabefelder.

Einzelnes Planzeichen · druckbare Referenz · Einzel-PDF mit Wasserzeichen

Kerntabelle

1 Zeilen - 6 Spalten

Planzeichen / Objekt	Bedeutung im Grundriss	Typischer Raumbezug	Zu dokumentieren	Uebergabehinweis	Grenze
PV-Modul	Photovoltaik-Modul oder Modulfeld	Dach, Fassade, Freiflaeche	Modulanzahl, Stringzuordnung, Ausrichtung, Neigung, Dachbereich	PV-Belegungsplan	Statik und DC pruefen

Typische Einsatzbereiche

4 Zeilen - 6 Spalten

Bereich	Bedeutung	Position	Dokumentieren	Abstimmung	Grenze
Dachbelegung	PV-Modul oder Modulfeld wird raeumlich im Dachplan markiert	Dachflaeche, Modulreihe, Stringanfang, Stringende	Modulanzahl, Ausrichtung, Neigung, Dachbereich, Verschattung	PV-Anlage Symbole	keine Statik- oder Ertragsberechnung
Stringzuordnung	Module werden elektrisch einem String und WR-Eingang zugeordnet	Stringplan, Dachplan, DC-Schema	Stringnummer, Modulanzahl, Polaritaet, WR-Eingang, Leitungsweg	Photovoltaik Symbole Tabelle	Stringauslegung separat
DC-Leitungsweg	Modulfeld hat Bezug zu DC-Leitung, GAK oder Trennstelle	Dach, GAK, Wechselrichter, Technikraum	Leitungsweg, Trennstelle, SPD-Bezug, Kabeltyp, Kennzeichnung	PV Kabel Querschnitt Tabelle	DC-Schutz fachlich pruefen
Uebergabe	Modulfeld wird mit Belegungsplan und Schema uebergeben	PV-Belegungsplan, Anlagenakte, Revisionsunterlage	Modultyp, Anzahl, String, Dachbereich, Planstand, offene Punkte	Wechselrichter Planzeichen	keine Netz- oder Systemabstimmung

Dokumentationsfelder

4 Zeilen - 3 Spalten

Feld	Zweck	Beispiel
------	-------	----------

Dokumentationsfelder

4 Zeilen - 3 Spalten

Feld	Zweck	Beispiel
Planzeichen	Symbol im Grundriss eindeutig benennen	PV-Modul
Raumbezug	Ort und Nutzung nachvollziehbar machen	Dach, Fassade, Freiflaeche
Technische Angaben	Symbol mit realer Ausfuehrung verbinden	Modulanzahl, Stringzuordnung, Ausrichtung, Neigung, Dachbereich
Uebergabe	Ablage und naechsten Planungsschritt festhalten	PV-Belegungsplan

Planunterlagen und Uebergabe

3 Zeilen - 3 Spalten

Unterlage	Inhalt	Ablage / Uebergabe
Grundriss	PV-Modul, Position, Raumbezug und Planstand	mit Planlegende ausgeben
Raumbuch	Modulanzahl, Stringzuordnung, Ausrichtung, Neigung, Dachbereich	je Raum oder Zone fortschreiben
Uebergabe	PV-Belegungsplan	an Planung, Fachbetrieb oder Projektakte

Verwandte Seiten

6 Zeilen - 3 Spalten

Seite	Zweck	Einordnung
Installationsplan Symbole Tabelle	alle Grundrisszeichen im Zusammenhang sehen	Kernseite
Legende Elektroplan Vorlage	Legendentext und Projektfelder druckfertig aufbauen	Vorlage
Elektro Symbole Tabelle	allgemeine Elektro-Planzeichen vergleichen	Kernseite
PV-Anlage Symbole	PV-Modul im Dachplan und Anlagenkontext sehen	Kernseite

Verwandte Seiten

6 Zeilen - 3 Spalten

Seite	Zweck	Einordnung
Photovoltaik Symbole Tabelle	PV-Zeichen fuer Modul, String, WR und Speicher gemeinsam lesen	Kernseite
PV Kabel Querschnitt Tabelle	DC-Leitung und Querschnitt vorpruefen	Ergaenzung

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Was bedeutet PV-Modul im Grundriss?	Es kennzeichnet ein Photovoltaik-Modul, eine Modulgruppe oder ein Modulfeld.
Welche Angaben gehoeren in die Legende?	Mindestens Planzeichen, Bedeutung, Raumbezug, Montage- oder Funktionshinweis, Planstand und offene Projektpunkte.
Kann ich das Symbol direkt fuer die Ausfuehrung verwenden?	Nein. Stringplanung, Statik, Dachbelegung, DC-Schutz, Leitungsweg und Wechselrichterauslegung muessen separat geprueft werden.
Ist der PDF-Export fuer die Projektmappe geeignet?	Ja. Die kostenlose Einzel-PDF enthaelt ein sehr leichtes TabellenPro.de Wasserzeichen; die Kategorie-PDFs sind als Sammlungen ohne Wasserzeichen vorgesehen.

Fachliche Grenze

Das Planzeichen PV-Modul ist eine Referenz fuer PV-Unterlagen. Stringplanung, Statik, Dachbelegung, DC-Schutz, Leitungsweg und Wechselrichterauslegung bleiben fachlich zu klaeren.