



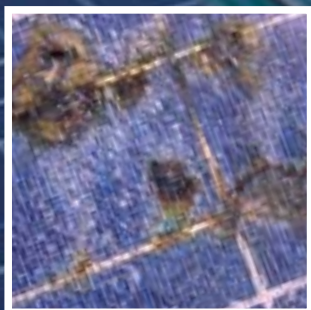
DEHN + SÖHNE

DEHN schützt Photovoltaikanlagen



Photovoltaik (PV)-Anlagen sind aufgrund der exponierten Anordnung der PV-Module bei einem Gewitter besonders stark durch die Wirkung von Blitzentladungen gefährdet.

Ohne Schutz kann es durch Blitzströme und/oder Überspannungen zu Ausfällen von Anlagenteilen (wie PV-Generator, Wechselrichter) und auch zur Gefährdung Ihrer Elektroinstallation kommen.



Blitzströme und Überspannungen – eine häufig unterschätzte Gefahr

Folgen für den Betrieb Ihrer PV-Anlage:

- **Ertragsausfall**, der nicht in die Kredittilgung eingerechnet wurde.
- **Erhöhung der Ausfallzeit**, wenn z. B. die Ersatzteile nicht sofort lieferbar sind.
- **Hohe Reparaturkosten!**



PV-Anlagen brauchen Blitzschutz und Überspannungsschutz

Ihre Vorteile:

- **Schutz Ihres Gebäudes und Ihrer PV-Anlage vor Brand und Zerstörung.**
- **Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit** Ihrer PV-Anlage.
- **Sicherung Ihrer Investitionen;** kein Ausfall Ihres Wechselrichters durch Überspannungen.

Der Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)
fordert in seiner Richtlinie 2010 für Gebäude mit einer PV-Anlage > 10 kW

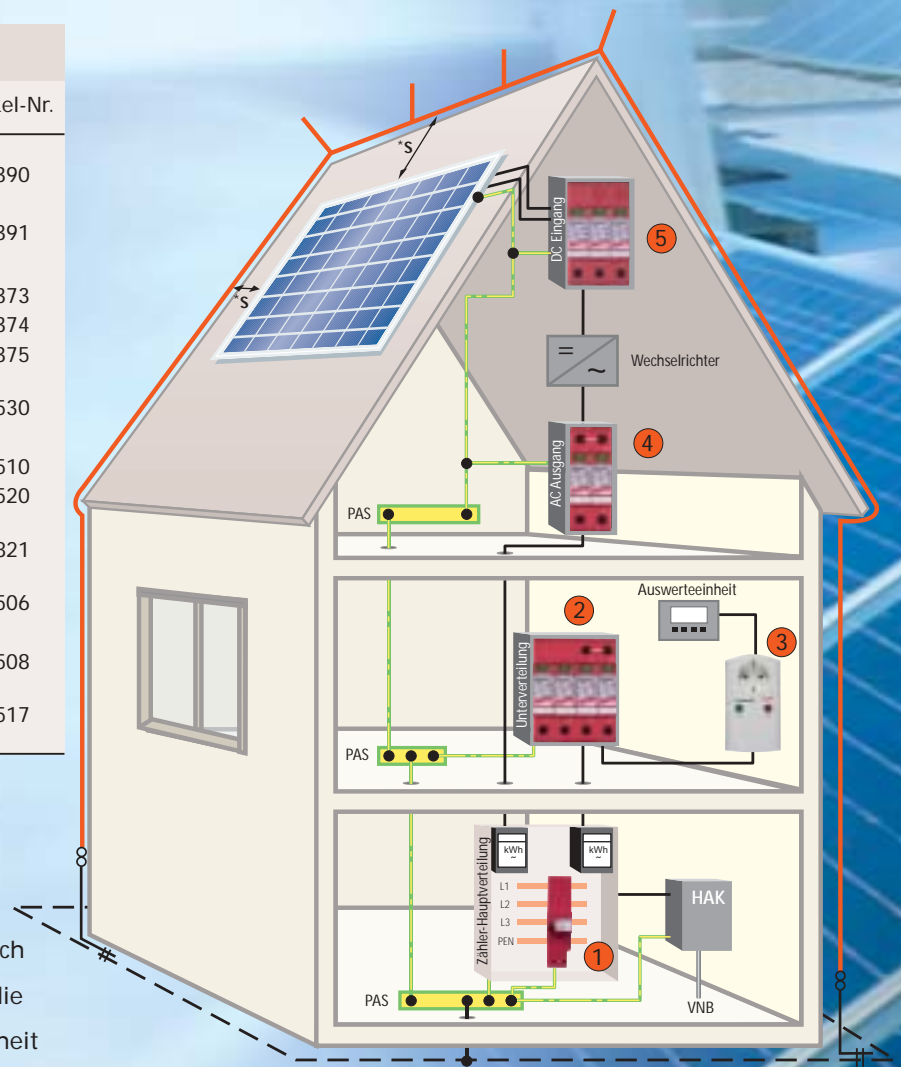
→ Äußeren und Inneren Blitzschutz nach Schutzklasse III

Schützen Sie Ihre PV-Anlage mit DEHN Überspannungs-Schutzgeräten.

DEHN + SÖHNE

Schutzgeräte für Wohngebäude mit PV-Anlage

Pos.	Schutzgerät	Typ	Artikel-Nr.
1	DEHNventil® ZP alternativ: DEHNventil® ZP Hutschienengeräte	DV ZP TNC 255 DV ZP TT 255	900 390 900 391
	DEHNventil® TNC DEHNventil® TNS DEHNventil® TT	DV TNC 255 DV TNS 255 DV TT 255	900 373 900 374 900 375
2	DEHNguard® TNS alternativ: DEHNguard® TNC DEHNguard® TT	DG TNS 230 400 DG TNC 230 400 DG TT 230 400	900 530 900 510 900 520
3	S-Protector	S PRO	909 821
4	DEHNguard® TN 230 alternativ: DEHNguard® TT 230	DG TN 230 DG TT 230	900 506 900 508
5	DEHNguard® Y PV 1000	DG Y PV 1000	900 517



*S = Trennungsabstand zwischen der Blitzschutzanlage und dem PV-Generator

Beugen Sie vor - es ist günstiger als Sie denken.

Durch die Realisierung eines technisch und wirtschaftlich ausgewogenen Überspannungs-Schutzkonzepts wird die permanente Verfügbarkeit Ihrer PV-Anlage, die Sicherheit Ihrer Investition und deren Ertrag wesentlich erhöht.

DEHN + SÖHNE bietet Ihnen, zusammen mit erfahrenen Installations-Partnern vor Ort, komplette Lösungen für den Äußeren und Inneren Blitzschutz.

Qualität hat einen Namen:

Fragen Sie deshalb Ihren Elektro-Fachmann nach den Überspannungs-Schutzgeräten von **DEHN + SÖHNE**.

Ihr Elektrofachmann berät Sie gerne und umfassend.