

Merkblatt – Integration der Solarmodul Panotron FIT in das äussere Blitzschutzsystem (LPS)

2504

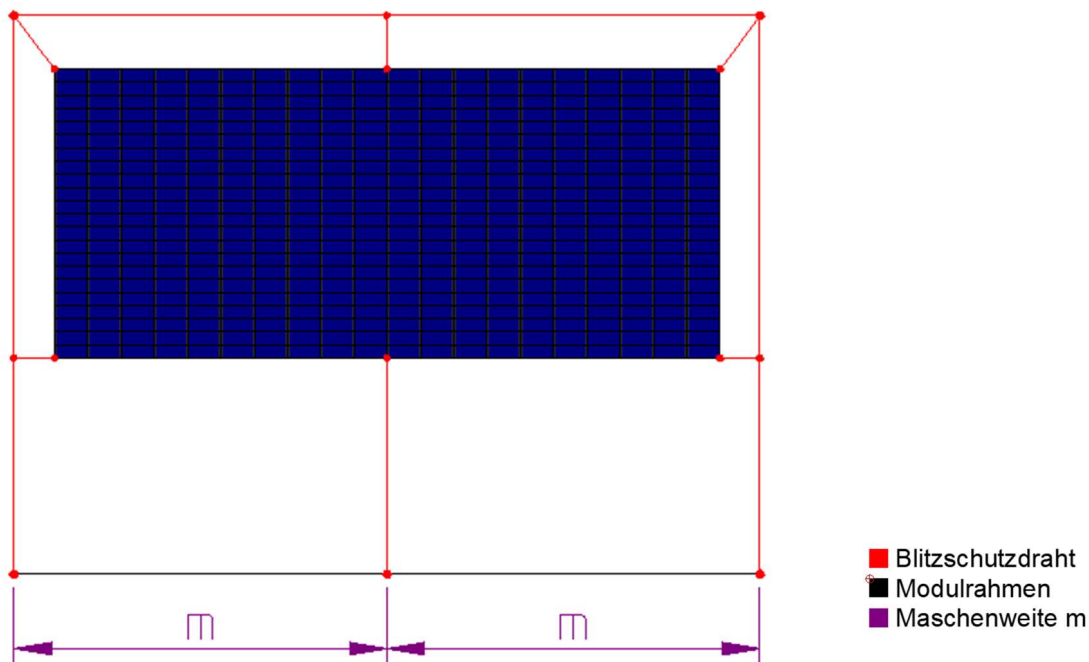
Für Wohnbauten gilt in der Schweiz keine generelle Blitzschutzpflicht. Falls ein freiwilliges Blitzschutzsystem installiert werden soll, ist die PV-Anlage gemäss SN 414022 und SN 41100 (NIN Teil 7.12) in das Blitzschutzsystem zu integrieren. Abweichungen der Schutzmassnahmen am Gebäude, sind mit den zuständigen Brandschutzbehörden des jeweiligen Kantons abzusprechen und genehmigen zu lassen.

Integrierte PV-Anlagen verändern nicht die Wahrscheinlichkeit von Blitzeinschlägen. Darum werden die Blitzschutzpflicht und die Blitzschutzklasse eines Gebäudes nicht durch die Installation einer FIT Solaranlage verändert.

Ist jedoch ein Blitzschutzsystem auf dem Gebäude vorhanden, muss die PV-Anlage in das Blitzschutzkonzept gemäss SN 414022 / SN 41100 miteinbezogen werden.

Integration des Solarmoduls FIT in das äussere Blitzschutzsystem (LPS)

Die PV-Anlage wird gemäss entsprechender Blitzschutzklasse in das LPS integriert, indem die Fangleitungen gemäss der folgenden Illustration mit dem Modulfeld verbunden werden.



Dachaufbauten

Dachaufbauten, welche die Dachfläche um mehr als 0,5 m überragen oder eine horizontale Abmessung von mehr als 2 x 2 m aufweisen, wie Brüstungen, Lukarnen, Liftantriebe, Lichtkuppeln und dergleichen, sind in das LPS zu integrieren.

Die VKG (Vereinigung Kantonalen Gebäudeversicherungen) empfiehlt eine fachanerkannte Blitzschutzfirma zu kontaktieren. Weitere Infos und eine Liste mit anerkannten Unternehmen finden sie unter <https://www.vkfausbildung.ch/fachpersonenregister>

Die GVB (Gebäudeversicherung Bern) hat dazu ein [Register](#) mit Fachfirmen.

Umsetzung mit dem FIT54

Anschluss untern



Anschluss oben



Flex-Verbinder auf der rechten Seite des Rahmens anbringen, nicht zu nahe am Glas bohren!

Materialliste mit Artikelnummer von [Arthur Flury AG](#).

- | | |
|---|-----------------------|
| - Flex-Verbinder aus CU Geflecht, L=150mm | Art. Nr.: 275 063 003 |
| - Mehrbereich-Blindniete Al 4x10 | Art. Nr.: 275.063.011 |
| - Kontaktklemme universal | Art. Nr.: 270.048.000 |