

Photovoltaik-Anlagen

Grundsätzlich unterscheidet man: Aufdachanlagen und Freiflächenanlagen. PV-Anlagen wandeln Sonnenstrahlen in elektrische Energie um. Dabei wird aus dem auftreffenden Licht von PV-Modulen Gleichstrom erzeugt (siehe Abb. 3).

	HANDLUNGS- BEDARF	ERLEDIGEN BIS	BEMERKUNGEN
☐ 1 Wird darauf hingewiesen, dass auch nach Freischaltung des Energieversorgungsnetzes eine lebensgefährliche Gleichspannung vorhanden ist? (Es ist nur selten möglich, die Gleichspannung auszuschalten.)			
☐ 2 Ist bekannt, dass mit zunehmendem Lichteinfall, z.B. in den Morgenstunden, die Spannung sprunghaft ansteigt?			
☐ 3 Ist bekannt, dass derzeit Systemspannungen bis zu 1.000 Volt Gleichspannung üblich sind und somit im Niederspannungsbereich gemäß DIN VDE 0132 liegen?			
☐ 4 Ist bekannt, dass eine PV-Anlage auf Gebäuden fast immer an das Niederspannungsnetz angeschlossen ist?			
☐ 5 Ist bekannt, dass Freiflächen-PV-Anlagen fast immer an das Mittelspannungsnetz angeschlossen sind?			
☐ 6 Werden bei der Brandbekämpfung die vorgeschriebenen Abstände gem. DIN VDE 0132 eingehalten? (z.B. AC bis 1.000 V bzw. DC bis 1.500 V Strahlrohr CM Sprühstrahl mind. 1,0m)			
☐ 7 Werden zu Gefahren und Vorgehensweise bei der Brandbekämpfung in elektrischen Anlagen die Hinweise der DGUV Information 203-052 „Elektrische Gefahren an der Einsatzstelle“ beachtet?			
☐			
☐			
☐			

ARBEITSBEREICH/-PLATZ:

BESPROCHEN MIT:

MÄNGEL GEMELDET AN:

PRÜFDATUM: