|  |  |
| --- | --- |
| **Bauvorhaben:** |       |
| **Standort / Anlage:** |       |
| **Auftraggeber:** |       |
| **Auftragnehmer:** |       |
| **Datum:** |       | **Uhrzeit:** |       |

| **Kontrollfrage** | **Ja** | **nein** | **entfällt** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Checkliste PV-Anlagen\*** |
| Eine Abnahme nach VDE 0126-23-1, DIN EN 62446-1 liegt vor (schriftliches Prüfprotokoll)! | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Die Tragfähigkeit des Gebäudes ist geprüft und ist ausreichend für die zusätzliche Last! (Bei der Tragfähigkeitsprüfung ist auch die Verteilung der Last berücksichtigt.) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Die Systemstatik des Tragsystems für die Umgebungsbedingungen (Schneelast Wind u. a. nach DIN 1055) ist nachgewiesen und eingehalten! | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Es sind keine Module über Brandabschnitte hinweg installiert! | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Es werden keine Gleichstromleitungen ungeschützt über Brandabschnitte geführt! | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Eine vorhandene Blitzschutzanlage ist an die neue Situation fachgerecht angepasst! | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Alle Kabel und Leitungen sind ordnungsgemäß verlegt (siehe Abschnitt 4.4.3 und VDE 0100-520) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Das Modulgestell ist mit einem Funktionspotentialausgleich versehen und alle Metallkonstruktionen sind untereinander verbunden. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Gleichstromleitungen im Gebäude sind ordnungsgemäß verlegt und im (Feuerwehr-) Plan gekennzeichnet! | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Wechselrichter sind auf nicht brennbarem Untergrund installiert! | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Der Mindestabstand der Wechselrichter zueinander ist eingehalten und die Herstellerangaben sind beachtet! | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Der Abstand der Wechselrichter zu brennbaren Materialien beträgt mindestens 1 m! | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Die PV-Anlage wird nach Herstellerangaben und regelmäßig nach Abschnitt 4.7 geprüft (z. B. Wartungsvertrag)! | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Die störungsfreie Funktion der Anlage wird regelmäßig kontrolliert! | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Die Dachhaut des Gebäudes ist unbeschädigt? | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |

**\*Quelle:** VdS 3145, Anhang A

Die Abnahme wird erteilt: [ ]

Die Abnahme wir unter Vorbehalt erteilt: [ ]

Die Abnahme wird nicht erteilt: [ ]

Festgestellte Mängel sind abzustellen bis:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|       |  |       |
| Datum / Unterschrift Auftragnehmer |  | Datum / Unterschrift Auftraggeber |