

DIN SPEC 91492:2024-06 (D)

Agri-Photovoltaik-Anlagen - Anforderungen an die Nutztierhaltung

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kategorisierung von Agri-PV-Systemen.....	10
5 Kriterien und Anforderungen an die landwirtschaftliche Hauptnutzung	11
5.1 Landwirtschaftliche Nutzbarkeit der Fläche	11
5.2 Kriterien und Anforderungen an die Nutzbarkeit.....	11
5.2.1 Allgemeines	11
5.2.2 Aufständigung.....	12
5.2.3 Flächenverlust.....	13
5.2.4 Bearbeitbarkeit.....	13
5.2.5 Lichtverfügbarkeit und -verteilung.....	13
5.2.6 Wasserverfügbarkeit und Regenwasserverteilung	13
5.2.7 Bodenerosion und Verschlämmung des Oberbodens	13
5.2.8 Rückstandslose Auf- und Rückbaubarkeit.....	13
5.2.9 Konzeption und Nachweis des landwirtschaftlichen Erwerbszweckes.....	13
5.2.10 Landnutzungseffizienz.....	14
5.2.11 Referenzfläche und Referenzwert	14
5.2.12 Tierwohl und Schutz der Nutztiere	14
5.2.13 Schutz vor Beschädigung der Anlage durch Nutztiere	14
6 Planerische und technische Anforderungen an Agri-PV-Anlagen	15
6.1 Lichtverfügbarkeit und -verteilung.....	15
6.2 Anforderungen an das Tragwerk und die Standsicherheit der Aufständigung.....	15
6.3 Anforderungen an die PV-Modultechnik	15
6.4 Anforderungen an die Aufständigung.....	15
6.4.1 Allgemeines	15
6.4.2 Anlagendimension bei hoch aufgeständerten Anlagen	15
6.4.3 Anlagendimension bei bodennahen Anlagen.....	15
6.4.4 Modulreihen.....	16
6.4.5 Schutz der Haupttragstruktur der Agri-PV-Anlagen vor mechanischer Beschädigung	16
6.5 Anforderungen an weitere BoS-Komponenten	16
7 Anforderungen an die Installation, den Betrieb und die Instandhaltung.....	16
7.1 Agri-PV-spezifische Anforderungen bei der Installation	16
7.2 Abnahme und Inbetriebnahme des Agri-PV-Systems.....	16
7.3 Anforderungen an Betrieb und Wartung von Agri-PV-Anlagen	17
7.3.1 Allgemeines	17
7.3.2 Anforderungen an die Reinigung.....	17
Anhang A (informativ) Inhalt und Struktur des landwirtschaftlichen Nutzungskonzeptes.....	18
Literaturhinweise	23