



SolarWorld AG • Martin-Luther-King-Straße 24 • 53175 Bonn • Deutschland

SolarWorld AG
Martin-Luther-King-Straße 24
53175 Bonn
Deutschland
Vertrieb:
Ernst-Robert-Curtius-Straße 12
53117 Bonn
Deutschland
Tel.: +49-228-55920-0
Fax: +49-228-55920-99
E-Mail: service@solarworld.de
Internet: www.solarworld.de

Bonn, 16.02.2010

Einsatz von SolarWorld Modulen auf landwirtschaftlichen Massentierhaltungsbetrieben

Photovoltaikmodule von SolarWorld sind für einen weiten Bereich von Einsatzgebieten geeignet. In diesem Zusammenhang werden wir oft gefragt, ob unter den speziellen Bedingungen einer ammoniakhaltigen Atmosphäre, wie sie z.B. bei der Schweinehaltung in Ställen auftreten kann, Probleme mit der Langzeitstabilität von SolarWorld Modulen auftreten können.

Bei Einsatz geeigneter Abluftsysteme in Tierhaltungsbetrieben wird der möglicherweise schädliche Umwelteinfluss durch Ammoniak wirksam lokal begrenzt. Bei ausreichendem Abstand zur Emissionsquelle (z.B. Abluftkamin) sind keine Beeinträchtigungen für die auf dem Dach installierten SolarWorld Photovoltaikmodule zu erwarten, wobei die Unterseite der Module durch das eigentliche Stalldach geschützt ist.

Der „ausreichende Abstand“ im Sinne des vorstehenden Absatzes beträgt im Minimum 1 m. Sollten allerdings am Bestandsdach bereits Verfärbungen der Bedachung aufgrund von Ammoniakbelastung zu sehen sein, so erweitert sich dieser „ausreichende Abstand“ auf das Doppelte der maximalen Entfernung dieser Verfärbungen vom Kamin, mindestens jedoch 1 m.

Die Gewährleistung und die Leistungen und Bedingungen aus dem Servicezertifikat unserer Produkte decken auch diesen Einsatzfall ab.

SolarWorld AG

Frank Henn
Chief Sales Officer
Vorstand Vertrieb

Dr. Gerhard Kleiss
Global Product Owner Solar Modules
Leiter Konzernqualitätswesen