

Praxisbericht Stadthagen

Solardach der Spedition Nosta.



GEPLANT, GEHOLFEN, GELÖST. ALLES GEMEINSAM.

Triflex ProDetail dichtet 4.600 Kyocera-Module dauerhaft ab. Etwa ein Megawatt Nennleistung erreicht die deutschlandweit größte Dachanlage, die mit Kyocera Hochleistungs-Solarzellen ausgestattet ist. Errichtet haben Facharbeiter der Ahrens Solartechnik GmbH & Co. KG die Photovoltaikanlage auf der etwa 25.000 Quadratmeter großen Dachfläche der Spedition Nosta im niedersächsischen Stadthagen. Seit Oktober 2009 sind die Module Sonne und Wind ausgesetzt und produzieren umweltfreundlichen Strom. Das witterungsbeständige **Triflex ProDetail** sorgt dafür, dass die durchdrungene Dachhaut in den Anschlussbereichen der 600 Stahlstützen, die die Module tragen, langzeitsicher abgedichtet ist. Das widerstandsfähige Harz bildet an den Stützen eine unterlaufsichere Abdichtung, die die Durchdringungen langzeitsicher vor schädlicher Feuchtigkeitseinwirkung schützt.



Das Solardach nach der Sanierung mit **Triflex ProTect**.

„DIE ANLAGE IST DEUTSCHLANDWEIT DIE GRÖSSTE DACHANLAGE MIT KYOCERA-MODULEN UND GIBT 920.000 KILOWATT STROM PRO JAHR AB. DIE PRODUZIERTE MENGE, DIE ZENTRAL VOR ORT VERBRAUCHT WIRD, REICHT AUS, UM 260 EINFAMILIENHÄUSER ZU VERSORGEN UND ETWA 700 TONNEN CO²-AUSSTOSS PRO JAHR ZU VERMINDERN.“

Die Anforderungen an die Abdichtung im Überblick:

- Belastbarkeit trotz extremer Gewichtseinwirkung der 600 Stahlstützen
- Witterungsbeständig und unterlaufsicher
- Abdichtung von Dachdurchdringungen
- Schnelle und dauerhafte Sanierung
- Flexibel, selbst bei starken Bewegungen

Die Sanierungsschritte im Einzelnen:

- 1 Untergrundvorbereitung: Aufschneiden der Kunststoff-Dachbahnen und Entfernung der Dämmung
- 2 Befestigung der Stützen auf dem Untergrund
- 3 Anpassen von Dämmung und Kunststoffbahnen
- 4 Abkleben der Schnittstellen mit Steinklebeband
- 5 Säubern der Stahlstützen mit Triflex Reiniger und anschließendes Anschleifen
- 6 Vliesarmierte Detailabdichtung mit **Triflex ProDetail**



4.600 Hochleistungs-Kyocera-Module wurden auf mehr als 600 Stahlstützen montiert.

Ein Lastkran transportierte die Stahlstützen auf die Dachfläche.



Auf den Verwaltungs- und Lagerhallen der Spedition Nosta hat Ahrens Solartechnik eine der größten Photovoltaikanlagen in Niedersachsen errichtet. Eine Nennleistung von einem Megawatt erreicht die Solaranlage auf der 25.000 Quadratmeter großen Dachfläche der Spedition Nosta in Stadthagen.

Nach Positionierung der Stahlstützen wurden die Dachbahnen an den Anschlussstellen aufgeschnitten, das Dämmmaterial entnommen und die Stahlträger auf den Stützen befestigt. Die Dachdurchdringung wurde mit Triflex ProDetail abgedichtet. Besonders die eckigen Stützen und Anschlüsse stellen erhöhte Anforderungen an das dauerhaft dichte Abdichtungssystem.

Ihre Vorteile von ProDetail im Überblick:

- Temperaturflexibel
- Bereits nach 30 Minuten regenfest
- Für verschiedene Untergründe geeignet
- Sichere Abdichtung selbst komplizierter Details und Anschlüsse
- Elastisch, dynamisch rissüberbrückend
- Mechanisch hoch belastbar
- Beständig gegen UV- und IR-Strahlung sowie extreme Witterungseinflüsse



Innerhalb von vier Monaten haben die Facharbeiter der Ahrens Solartechnik GmbH & Co. KG die leistungsfähige Solaranlage mit Kyocera-Modulen errichtet. Auch starke Bewegungen der Stahlstützen bei Wind und Sturm nimmt Triflex ProDetail dauerhaft auf. Nähte und Stützen der Dachabdeckung wurden mit Triflex ProDetail eingefasst.

Triflex

Eines haben wir immer gemeinsam: Ihr Problem gelöst.

Als der führende europäische Spezialist für PMMA-Flüssigkunststoffe haben wir eines in den letzten 40 Jahren gelernt: Ein hervorragendes Produkt zu haben reicht nicht, um Probleme dauerhaft zu lösen. Als Familienunternehmen haben wir hier einen ganz anderen Ansatz: Wir lösen Probleme immer gemeinsam. Von unserem einzigartigen Zusammenspiel von Ihnen als Fachhandwerker, den Planern, unseren Mitarbeitern und natürlich unseren Produkten profitieren immer alle. Dafür tun und geben wir alles. Darauf können Sie sich jederzeit verlassen! Willkommen in der Triflex Familie.



Objektdaten und Verarbeitung

Projekt	Solaranlage auf dem Dach der Spedition Nosta, Stadthagen
Ausführung	Ahrens Solartechnik GmbH & Co. KG, Bückeburg
Fläche	25.000 m ²
Untergrund	Beton, Spannbeton, Trapezblech mit Wärmedämmung und Abdichtung
Abdichtung	Triflex ProDetail
Fertigstellung	Oktober 2009



Deutschland
Triflex GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
32423 Minden
Fon +49 571 38780-0
info@triflex.de
www.triflex.de

Schweiz
Triflex GmbH
Hauptstrasse 36
6260 Reiden
Fon +41 62 842 98 22
swiss@triflex.swiss
www.triflex.swiss

Österreich
Triflex GesmbH
Gessenschwandt 39
4882 Oberwang
Fon +43 6233 20089
info@triflex.at
www.triflex.at