

# Die wohl längste Fotovoltaikanlage der Welt auf einem Tunnel ohne Berg

## **Anschrift des Bewerbers:**

Herrn  
Manfred Fleckenstein  
Elektrizitätswerk Goldbach-Hösbach GmbH & Co. KG  
Aschaffstraße 1  
63773 Goldbach

## **Zusammenarbeit mit**

Elektrizitätswerk Goldbach-Hösbach GmbH & Co.  
KG, A3Solargesellschaft mbH

## **Vorschlag**

## **Rückstellung**

## **Preiskategorie:**

- Eigentümer oder Betreiber von Anlagen zur Nutzung Erneuerbarer Energien (Plakette)

## **Projekttitle:**

Die wohl längste Fotovoltaikanlage der Welt auf einem Tunnel ohne Berg

## **Zusammenfassung:**

Auf der A3 zwischen Frankfurt und Würzburg steht der erste Tunnel Deutschlands ohne Berg. Zu diesem außergewöhnlichen Alleinstellungsmerkmal wurde in diesem Jahr noch ein Zweites hinzugefügt: Die wohl längste Fotovoltaikanlage der Welt.

Von den Anwohnern als hässliches Monstrum bezeichnet, schützt die Einhausung, wie der Tunnel im Amtsdeutsch heißt, vor Lärm und Schmutz. Dass die Dachflächen für die Stromgewinnung mittels Fotovoltaik prädestiniert sind wurde schnell erkannt.

Die Anlage nutzt mit 2700 Metern Länge nahezu das gesamte Dach der Einhausung aus und erzeugt pro Jahr rund 2,6 Mio. Kilowattstunden bei einer Leistung von 2649 kWp.

Durch die Verwendung dieser zukunftsweisenden Technologie werden jährlich rund 1650 Tonnen Kohlendioxid eingespart.

Verbaut wurden bei diesem Projekt 13500 kristalline Photovoltaikmodule, die ihre Leistung über drei Wechselrichterstationen in das Mittelspannungsnetz (20 kV) der Elektrizitätswerk Goldbach-Hösbach GmbH & Co. KG einspeisen.

Die Betreiber dieser Anlage sind

- für den Abschnitt „West“ ( 1018 kWp) die Elektrizitätswerk Goldbach-Hösbach GmbH & Co. KG
- für die Abschnitte „Mitte“ (851 kWp) und „Ost“ (780 kWp) die A3 Solar GmbH.

Die Elektrizitätswerk Goldbach-Hösbach GmbH & Co. KG, selbst zu 100 % in kommunalem Besitz, ist mit 75 Prozent Hauptgesellschafter der A3 Solar GmbH. Damit gehören rund 85 % der Anlage den Bürgern von Goldbach und Hösbach. Weiterhin ist angedacht, Anteile der A3 Solargesellschaft direkt über Inhaberschuldverschreibungen an die Bevölkerung auszugeben.

<b>Kriterium (maximal 5 Punkte pro Kriterium)</b>	<b>EUROSOLAR-Vorschlag</b>	<b>Ihre Bewertung</b>
Innovativität		
Breite des Ansatzes		
Öffentlichkeitswirksamkeit (einschl. Ästhetik, Übertragbarkeit)		
Persönliches, finanzielles Engagement/Arbeitsplatzpotenzial		
Schlüssigkeit / Plausibilität der Bewerbungsunterlagen		
Summe der Punkte		