

Bürgerinnenkraftwerk Neu-Anspach

Auf dem Dach der Füllhalle der Agrogasanlage der Deponie Brandholz zwischen Usingen und Merzhäusen an der B275 sollen gemeinschaftlich betriebene Photovoltaikanlagen in Bürgerhand entstehen, die zusammen ein sog. Bürgerinnenkraftwerk bilden.

Technische Daten:

Leistung:	30 kWp
Fläche:	ca. 300 m ² (netto Modulfläche)
Ausrichtung (Abw. v. Süd):	7°, Neigung: 15°
Lebensdauer:	30 - 40 Jahre
Abschattung:	keine
Jahresernte:	ca. 28.000 kWh (Jahresverbrauch von 8 Haushalten)

Umweltdaten:

CO ₂ -Minderung jährlich:	ca. 27 t
CO ₂ -Minderung gesamt:	800 - 1.100 t

Wirtschaftdaten:

Gesamtkosten der Anlage:	135.000 Euro
Stromertrag jährlich:	12.500 - 13.500 Euro
Stromertrag gesamt:	250.000 - 450.000 Euro

Mietdaten:

Laufzeit und Kosten:	20 Jahre mit 1% der Stromerträge, dann Verlängerungsoption
----------------------	---

Bau & Ausstattung:

Es wird in zwei Abschnitten gebaut, von denen der erste bereits im Sommer 2008 ans Netz gehen soll. Der Verein setzt bei der Planung wieder auf modernste Dünnschichttechnologie. Es werden ausschließlich qualitativ hochwertige Komponenten verwendet, die alle auf maximalen Ertrag und maximale Lebensdauer ausgerichtet sind. Großzügig dimensionierte Wechselrichter sind dabei die Basis, die zusammen mit der optimalen Konfiguration wieder hohe Solarerträge erwarten lässt.

Das Bürgerinnenkraftwerk (I. Bauabschnitt) wird voraussichtlich im Juni gebaut, sobald alle 30 Anlagen ihre Besitzer gefunden haben. Ob und wann ein zweiter Bauabschnitt folgt, steht noch nicht fest.

Vergütung:

Es gilt eine gesetzlich garantierte Einspeisevergütung von 46,75 Euro-cent pro kWh bis zum 31.12.2028. Danach kann der Strom frei verkauft werden. Es kann pro Jahr eine Sonnenstromernte zwischen 900 und 1.000 kWh pro Anlage (1 kWp) erwartet werden.

(Alle Angaben sind circa-Werte. Die Ertragsangaben sind Schätzungen aufgrund Erfahrungen mit anderen Projekten, für die keinerlei Gewähr übernommen werden kann)

Sonneninitiative e.V.



Sonneninitiative e.V.

Verein zur Förderung
privater Sonnenkraftwerke

Birkenstraße 2
35041 Marburg

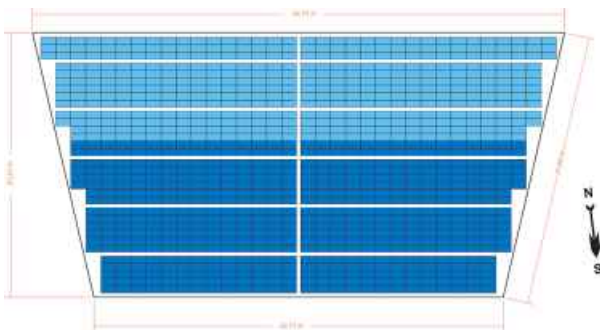
Tel: 06420/839902
Fax: 06420/839901

Web: www.sonneninitiative.de
eMail: info@sonneninitiative.de

Bürger Sonnenkraftwerk Neu-Anspach

Das moderne Sonnenkraftwerk, das aus Anlagen mehrerer Teilnehmer besteht, wird insgesamt ca. 30 Kilowatt Spitzenleistung liefern und soll zur Jahresmitte 2008 die Stromproduktion aufnehmen. Die Rhein-Main-Deponie GmbH, Besitzerin der Agrogasanlage, hatte das Dach beim Bau extra für die Sonnenenergieproduktion auslegen lassen. Jetzt stellt sie es dem Verein – und damit allen Bürgern, die Sonnenstrom produzieren wollen – zu genau diesem Zweck zur Verfügung.

Mit einer modernen Photovoltaikanlage lassen sich auf dem Dach hohe Sonnenstromerträge erzielen. Umweltfreunde und Kapitalanleger können sich freuen, denn jeder kann teilnehmen, mit seinem Beitrag aktiv Klimaschutz betreiben und mit der garantierten Einspeisevergütung einen interessanten Gewinn erzielen.



Planung (Dachansicht, hell: geplante Anlage, dunkel: evtl. 2. Bauabschnitt)



Hier wird die Anlage entstehen: Die Füllhalle der Agrogasanlage

Vor allem Kommunen, aber auch Landwirte und Unternehmen, haben dem Verein über 15.000 m² Dachflächen zur Verfügung gestellt.

Das Dach der Füllhalle der Agrogasanlage der Deponie Brandholz ist für den Bau einer Photovoltaikanlage optimal geeignet: Der gute Standort mit der optimal darauf abgestimmten Technik lässt eine hohe Rendite erwarten.

Stand: 14.05.08



Ein Projekt mit der Stadt Marburg: Bürger Sonnenkraftwerk Georg-Gassmann-Stadion