

Projektbeschreibung

1. Dortmunder Freiflächen Solarkraftwerk

Mit einem Investitionsvolumen von ca. 5 Mio Euro soll auf den beiden Altdeponien in Huckarde und Grevel ein Solarkraftwerk entstehen. Auf knapp 7 ha Fläche können jährlich etwa 3.300 MWh Sonnenstrom erzeugt werden, die über 950 Haushalte versorgen. Diese umweltfreundliche Energieerzeugung vermeidet pro Jahr 1.660 Tonnen CO₂ und 1.640 g radioaktiven Abfall.



Das Freiflächen Solarkraftwerk auf den Deponien soll mit **Bürgerbeteiligung** finanziert werden. In die Betreibergesellschaft bringt die solarplus GmbH ihr Know-How in der Betriebsführung ein. Alle Dortmunder Bürgerinnen und Bürger können sich an diesem Solarkraftwerk beteiligen. Eine Beteiligungsmöglichkeit stellen die Genussrechte der solarplus GmbH dar. Darüber hinaus ist geplant, physikalisch getrennte Anlagenblöcke zu errichten, die von einzelnen Bürgern betrieben werden.

Die umfassende Einbeziehung der Bürger und ihrer Vertretungen ist auch Teil unserer transparenten Projektplanung. Den Bezirksvertretungen und in Bürgerversammlungen haben wir das Projekt in Broschüren und Vorträgen bereits in der Planungsphase vorgestellt. So ist eine Berücksichtigung von Einwänden und Vorschlägen möglich. Für individuelle Fragen steht im Büro der solarplus GmbH stets ein Ansprechpartner vor Ort zur Verfügung. Die derzeitige öffentliche Nutzung der Deponien als Naherholungsgebiete soll auch nach Errichtung der Solarkraftwerke erhalten bleiben.



Unserer Referenzen:

Die solarplus GmbH initiierte 2004 das 1. Dortmunder Bürgersolarkraftwerk auf dem Schulzentrum Hörde. 23 Bürger finanzierten dort eine 60-kW Solaranlage auf zwei Schuldächern. Obwohl die Investition mit 300.000 Euro wesentlich geringer war als die Kosten der geplanten Freiflächenanlage, ist die prinzipielle Durchführung vergleichbar.



Das Solarkraftwerk in Hörde ist ein wirtschaftlicher Erfolg. Die prognostizierten Kosten wurden stets unterschritten und die Solarerträge lagen jedes Jahr über den geplanten Werten. Damit ist auch das Ergebnis für die beteiligten Bürger stets höher als vorausberechnet.

In den letzten Jahren hat die solarplus GmbH weitere Solaranlagen auf aktuell 32 Dächern öffentlicher Gebäude errichtet. Insgesamt 89 Dortmunder Bürgerinnen und Bürger finanzierten mit 3,9 Mio Euro knapp 1 MW Solaranlage und produzieren damit jährlich ca. 915.000 kWh Sonnenstrom. Dies entspricht dem Verbrauch von 260 Haushalten und vermeidet jährlich 595 Tonnen CO₂. Vielfältige Presseberichte haben die Fertigstellung der jeweiligen Solaranlagen begleitet.

Für unser neues Projekt auf den Deponien Huckarde und Grevel konnten wir mit der Firma **Sunenergy Europe GmbH** aus Hamburg einen im Bau von Freiflächenanlagen erfahrenen Partner gewinnen.

Kontakt:

solarplus GmbH
Susanne Belew
Neuer Graben 76
44139 Dortmund
Tel.: 0231/72548390
Stefan Schlepütz
Tel.: 0231/2284725
info@solarplus-dortmund.de
www.solarplus-dortmund.de



Foto: SunEnergy Europe GmbH