

Initiative des Unstrut – Hainich – Kreises

Errichtung von Photovoltaikanlagen auf kreiseigenen Gebäuden



Initiative des Unstrut – Hainich – Kreises

Errichtung von Photovoltaikanlagen auf kreiseigenen Gebäuden

Hintergrund



- Landkreis Bedeutung des Themas erkannt
- Thema verstärkte Präsenz, Bund, Land
- Verantwortung der Kommunen und öffentlichen Einrichtungen
- Vorbildfunktion beim Ausbau Erneuerbarer Energien
- vorhandene Initiativen - regional und auf Verwaltungsebene – Fachschule für Technik, Schulen
- Konzept zur Energieeinsparung von Schulverwaltung erarbeitet
- finanzielle Situation

Initiative des Unstrut – Hainich – Kreises

Errichtung von Photovoltaikanlagen auf kreiseigenen Gebäuden

Vorgehensweise

- Start 2008 / 2009
- Brancheninformationen
- Abstimmung innerhalb des Landratsamtes – Beteiligung
Bau- und Umweltamt, Schulverwaltung, Regionalmanagement,
Verwaltungsleitung



Initiative des Unstrut – Hainich – Kreises

Errichtung von Photovoltaikanlagen auf kreiseigenen Gebäuden

Vorgehensweise

- Erfahrungsgaustausch mit anderen
Landkreisen bzw. Städten
- Auswahl von kreiseigenen Gebäuden zur Vermietung der Dachflächen
- Festlegung Beginn mit Schulgebäuden – Untersuchung von 16
Dachflächen in engerer Auswahl



Initiative des Unstrut – Hainich – Kreises

Errichtung von Photovoltaikanlagen auf kreiseigenen Gebäuden

Kriterien an Dachflächen

- Ausrichtung / Dachneigung, Verschattung
- Dachbeschaffenheit
- Rentabilität → Kapazität
- Sanierungsstand, Denkmalschutz
- Grün -, Flach - oder Satteldach



Initiative des Unstrut – Hainich – Kreises

Errichtung von Photovoltaikanlagen auf kreiseigenen Gebäuden

Geeignete Schulgebäude

Grundschulen

Vogteischule Oberdorla

Sophienschule Körner

Katharinenberg

Sonnenhof Bad Langensalza

Gymnasium

Salzagymnasium

Förderzentrum

Mühlhausen



Regelschulen

Bickenriede

Rodeberg

Langula

Novalisschule Bad Tennstedt

J.-W. v. Goethe-Schule Heyerode

Forstbergschule Mühlhausen

Initiative des Unstrut – Hainich – Kreises

Errichtung von Photovoltaikanlagen auf kreiseigenen Gebäuden

Ausschreibungsverfahren

- mehrere Varianten Praxis, Bsp. Stiftungen
- keine Eigeninvestition
- UHK Vermietungsmodell, Mustervertrag
- Gesamtausschreibung Mai 2009 – 1 Monat
- Veröffentlichung im Amtsblatt und Internet



Initiative des Unstrut – Hainich – Kreises

Errichtung von Photovoltaikanlagen auf kreiseigenen Gebäuden

Ausschreibungskriterien



- vorzugsweise Bieter aus Landkreis / Region
- wirtschaftliche Gesichtspunkte
- Ausführungsart der Anlage unter Einbeziehung vorzulegender Ertragsprognosen
- Errichtung auf allen Dachflächen
- Mieter eigenverantwortlich Errichtung und Betrieb (Statik, etc.)
- 1 x jährlich Bericht zu technischen Daten

Initiative des Unstrut – Hainich – Kreises

Errichtung von Photovoltaikanlagen auf kreiseigenen Gebäuden

Umsetzungsstand

- Zuschlag Firma GR Solarpark GmbH
Wangenheim
- Vertragslaufzeit 20 Jahre
- gute Zusammenarbeit mit Kreisverwaltung
- Errichtung Anlagen auf 12 Schuldächern
- Gesamtfläche: 7.800 m² PV – Kollektoren
- Gesamtkapazität: 388,69 kWp



Einweihung der PV – Anlage
Grundschule Vogtei in
Oberdorla am 31.08.2010

Initiative des Unstrut – Hainich – Kreises

Errichtung von Photovoltaikanlagen auf kreiseigenen Gebäuden

Ertrag



- **Einspeisung in Stromnetz – EEG**
- **Jahreseinnahmen für Landkreis: 6%ige Ertragsmiete bzw. Jahresmindestmiete**
 - obligatorische Einnahme -
- **keine flächendeckende Haushaltsversorgung**

Initiative des Unstrut – Hainich – Kreises

Errichtung von Photovoltaikanlagen auf kreiseigenen Gebäuden

Mehrwert für Landkreis und Schulen



- Installation von Informationstafeln
- Einbindung in Unterricht, Praxis
- Sensibilität für Thema
- Beitrag zum Ausbau Erneuerbarer Energien – Erreichung der Klimaschutzziele
- Beitrag zur Weiterentwicklung und Verbesserung der Techniken
- Stärkung der regionalen Wirtschaft / Arbeitsplätze

Initiative des Unstrut – Hainich – Kreises

Errichtung von Photovoltaikanlagen auf kreiseigenen Gebäuden

Ausblick



- weitere Flächenuntersuchungen auf
Kreisebene
- Brachflächen, Turnhallen, Verwaltungs-
gebäude etc.
- Nachahmungseffekte in der Region, Kommunen

Initiative des Unstrut – Hainich – Kreises

Errichtung von Photovoltaikanlagen auf kreiseigenen Gebäuden

Kontakt

Landratsamt Unstrut – Hainich – Kreis

Regionalmanagement

Lindenbühl 28/29

99974 Mühlhausen

Tel. 03601/ 802084

www.landkreis-unstrut-hainich.de

