

Leistungsbeschreibung Studie Teil 1 Verwertung PV-Dächer

Abschnitt 1 Katalogisierung der Dachflächen

- Pos. 1. 1 Quantitative Bestandsaufnahme
- Pos. 1. 2 Qualitative Bestandsaufnahme

Abschnitt 2 Herausstellen der rentablen Dächer

- Pos. 2. 1 Projektbezogene Prioritätenliste

Abschnitt 3 Beispielrechnung der ertragreichsten Dachfläche unter Berücksichtigung des Gutscheinkreislaufes (Mehrwert)

- Pos. 3. 1 Brechnung der Dachbelegung
- Pos. 3. 2 Berechnung zu 100% Eigenkapitalfinanzierung durch Bürgerbeteiligung
- Pos. 3. 3 Berechnung mit Fremdkapital
- Pos. 3. 4 Bereitstellung einer Berechnungsformel für Fremdangebote
- Pos. 3. 5 Vor- und Nachteile der verschiedenen Varianten

Abschnitt 4 Kosten / Nutzen des Gutscheinkreislaufes für seine Nutznießer

- Pos. 4. 1 Freiwillige Feuerwehren, Vereine, Ehrenamt
- Pos. 4. 2 Kindergärten & Krabbelgruppen
- Pos. 4. 3 Seniorenarbeit & Soziale Hilfen
- Pos. 4. 4 Jugendarbeit
- Pos. 4. 5 Nahversorgung
- Pos. 4. 6 Regionale Wirtschaft
- Pos. 4. 7 Kommunale Gebäude
- Pos. 4. 8 Lokale Energiegesellschaften

Abschnitt 5 Hochrechnung auf die verwertbaren Dächer

- Pos. 5. 1 Ertragsprognose der elektrischen Leistung (Strom) durch Photovoltaik
- Pos. 5. 2 Berechnung des kommunalen Potentials des Gutscheinkreislauf

Abschnitt 6 Erstellung & Präsentation eines Abschlußberichtes zu Teil 1

- Pos. 6. 1 Abfassen einer schriftlichen Darstellung zu Teil 1 (Abschlußbericht)
- Pos. 6. 2 Präsentation des Abschlußberichtes im Rahmen einer Veranstaltung

Leistungsbeschreibung Studie Teil 2 Verwertung Windenergie

Abschnitt 1 Potential der Windkraft für die Stadt Homberg

- Pos. 1. 1 Potentialflächen auf Grundstücken der Stadt Homberg bestimmen und analysieren
- Pos. 1. 2 Potentialflächen außerhalb des Stadtbesitzes (privat, andere) bestimmen und analysieren

Abschnitt 2 Nutzungskonzepte

- Pos. 2. 1 Beschreibung
- Pos. 2. 2 Vergleich gängiger Konzepte
- Pos. 2. 3 Auswertung
- Pos. 2. 4 Empfehlung

Abschnitt 3 Betrachtung des empfohlenen Nutzungskonzeptes unter Berücksichtigung des Gutscheinkreislaufes (Mehrwert)

- Pos. 3. 1 Nachteile
- Pos. 3. 2 Vorteile

Abschnitt 4 Zusätzliche Nutznießer des Gutscheinkreislaufes durch Windenergie

- Pos. 4. 1 Kommunale Flächen
- Pos. 4. 2 Regionale Energiegesellschaften

Abschnitt 5 Erstellung & Präsentation eines Abschlußberichtes zu Teil 2

- Pos. 5. 1 Abfassen einer schriftlichen Darstellung Teil 2 (Abschlußbericht)
- Pos. 5. 2 Präsentation des Abschlußberichtes im Rahmen einer Veranstaltung