

Solarthermie

Lage: Hausdächer

Kosten: 3.000-12.000€

Pro	Contra
<ul style="list-style-type: none"> • CO₂-emissionsfrei 	
<ul style="list-style-type: none"> • Jährlich 35% Heizkosten eingespart 	
<ul style="list-style-type: none"> • Staat unterstützt Käufer finanziell 	

Photovoltaik

Lage: Hausdächer

Kosten: 13.000-22.000€

Pro	Contra
<ul style="list-style-type: none"> • CO₂-emissionsfrei 	<ul style="list-style-type: none"> • Phosphor kann Naturkatastrophen auslösen
<ul style="list-style-type: none"> • Unabhängigkeit von Stromanbietern 	<ul style="list-style-type: none"> • Silizium unter schlechten Bedingungen hergestellt
<ul style="list-style-type: none"> • Eigene Zapfsäule für E-Autos 	<ul style="list-style-type: none"> • Schwankungen im Winter -> finanzielle Schwierigkeiten

Biogas

Lage: zwischen Moor & Industriegebiet

Kosten: 5mio.€ (insgesamt)

Pro	Contra
<ul style="list-style-type: none"> • Unabhängige Speicherung 	<ul style="list-style-type: none"> • Bewohner durch Geruch gestört
<ul style="list-style-type: none"> • Gleich viel Wärmeenergie wie elektrische Energie 	<ul style="list-style-type: none"> • Chemischer Dünger für Felder
<ul style="list-style-type: none"> • Verwertung von Biologischem Abfall 	<ul style="list-style-type: none"> • Pflanzen werden extra angepflanzt

Windkraft

Lage: Felder (nordöstlich)

Kosten: 4-6mio. (pro Windrad)

Pro	Contra
<ul style="list-style-type: none"> • fast immer und unbegrenzt vorhanden 	<ul style="list-style-type: none"> • Hoher CO₂ Ausstoß durch Transport, Kräne etc
<ul style="list-style-type: none"> • Wind ist kostenlos 	<ul style="list-style-type: none"> • Viele Unfälle
<ul style="list-style-type: none"> • Kein Schadstoffausstoß 	<ul style="list-style-type: none"> • Viele Tiere sterben

Erdwärme

Lage: Industriegebiet

Kosten: 3.000-12.000€

Pro	Contra
<ul style="list-style-type: none">• Klimafreundlich (CO₂-Emission reduziert)	<ul style="list-style-type: none">• Chemikalien verunreinigen Grundwasser
<ul style="list-style-type: none">• Langjährige Nutzbarkeit	<ul style="list-style-type: none">• teuer
<ul style="list-style-type: none">• Geringer Platzbedarf	<ul style="list-style-type: none">• Nur ortabhängig verfügbar

Wasserkraft

Lage: Trave (östlich)

Kosten: 7.500-20.000€

Pro	Contra
<ul style="list-style-type: none">• Unabhängig von Wetter und Zeit nutzbar	<ul style="list-style-type: none">• Starker Eingriff aufs Moor/Natur
<ul style="list-style-type: none">• Erneuerbare Energieform mit hohem Wirkungsgrad	<ul style="list-style-type: none">• Verlauf des Flusses & Fischwanderung beeinflusst
<ul style="list-style-type: none">• Gute Regelbarkeit	<ul style="list-style-type: none">• Nur 2,27% der Stadt kann versorgt werden

Solarthermie: -

Photovoltaik: 1

Erdwärme: 4

Biogas: 0

Windkraft: 7

Wasserkraft: 0

Biogas+ Verbindung: 16

Biogas + Windkraft: 8

Biogas + Wasserkraft: 3

Biogas + Photovoltaik: 15

Biogas + Erdwärme: 1