



Ab in die Mitte!
Die City-Offensive
Sechsen



Ziele:

- Energiebewusstsein stärken
- (Energie-)Kraft der ortsansässigen Unternehmen verdeutlichen
- Schaffung eines Klimas der gemeinsamen Verantwortung
- Zukunftsweisenden und überregionalen Magneten im Ortszentrum errichten (Energie-Modellpark und -spielplatz)

Beteiligte:

- Namhafte (Energie-)Wirtschaftsunternehmen der Gemeinde
- Gemeindeverwaltung
- Schulen, Kindergärten
- Feuerwehren, Vereine
- TU Bergakademie Freiberg

123.220.000 kWh Ökostrom werden im Jahr in der Gemeinde Pfaffroda produziert.

Damit können 41.000 Dreipersonenhaushalte in einem Jahr mit Ökostrom versorgt werden. Dies entspricht den gesamten Haushalten des ehemaligen Mittleren Erzgebirgskreises und der Stadt Annaberg.

Durch die Produktion von Ökostrom in Pfaffroda wird pro Jahr der Ausstoß von 105.480 Tonnen des klimaschädigenden Kohlendioxids (CO₂) vermieden.

Weitere Gewerbetreibende, die erneuerbare Energien nutzen:

Photovoltaik:	Elektroenergie:
Beyer, Horst	Windpark Hallbach GbR
Grumpmann, Horst	Drechsel, Gunther
Heyn, Evelin	Drechsel, Wilfried
Krönert, Frank	Mühl, Christian
Lippmann, Joachim	
Melzer, Manuela	
Morgenstern, Jens	
Uhlig, Rainer André	

Tischlerei Kluge
Solaranlage + Späneheizung
(installierte Leistung 36,6 kWp)
Jahresertrag: = 30.000 kWh/a
CO₂-Einsparung: = 27 t/a

Windkraft Unger GmbH
25 Windkraftanlagen
(installierte Leistung 40.400 kW)
Jahresertrag: = 97.000.000 kWh/a
CO₂-Einsparung: = 83.000 t/a

Ökopension Hutha
Holzofen + Windrad + Solaranlage +
doppelt gedämmtes Haus
(„Energiesparhaus“)
Ersparnis: = 400-500 €
CO₂-Einsparung: = 1-2 t/a

Landestalsperrenverwaltung
Wasserturbine
(installierte Leistung 30 kW)
Jahresertrag: = 25.500 kWh/a
CO₂-Einsparung: = 22,0 t/a

Sonnenwind GmbH & Co KG
Windpark (installierte Leistung 3.100 kW) +
Photovoltaik (installierte Leistung 150 kWp)
Jahresertrag: = 6.155.000 kWh/a
CO₂-Einsparung: = 5.300 t/a

Bioenergie Spiegelhauer
3 Blockheizkraftwerke (installierte Leistung 1.200 kW)
+ Holzschmelzheizung (installierte Leistung 850 kWp)
+ „Pellinos“ Produktion + Photovoltaik
Jahresertrag: = 20.000.000 kWh/a
CO₂-Einsparung: = 17.100 t/a

Elektro-Dietel
Wärmepumpenanlage +
Photovoltaikanlage
Jahresertrag: = 9.500 kWh/a
CO₂-Einsparung: = 8,00 t/a

In der Gemeinde Pfaffroda werden jährlich rund 123.220.000 kWh Ökostrom produziert. Damit können in einem Jahr ca. 126.000 Tonnen Braunkohle (in 20 Jahren 2.520.000 Tonnen) eingespart werden. Wollte man die gleiche Energiemenge mit Heizöl erzeugen, so wären dazu rund 12.000.000 Liter Heizöl (in 20 Jahren 240.000.000 Liter) notwendig. Betrachtet man den produzierten Ökostrom im Verhältnis zum Atom