

*Erneuerbare Energie und
Einsparpotential in Mössingen*

Strom und Energie in Mössingen

● Positiv

- Block-Heiz-Kraftwerke
- Solaranlagen auf öffentlichen Gebäuden
- Vielfältige Förderungen
- ➔ z.B. E-Bikes, kostenloser Strom für E-Autos ...
- Stadtwerke liefert 45mio kWh, davon 60% Ökostrom

● Nachholbedarf

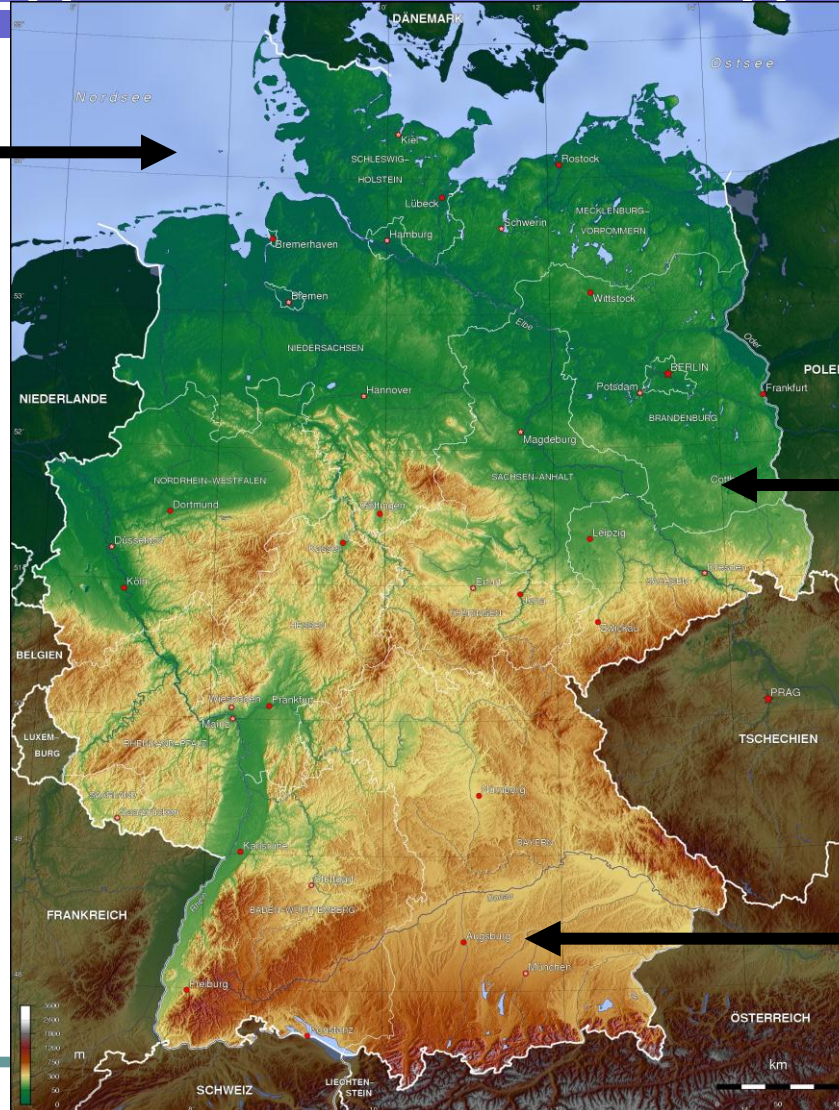
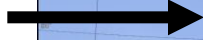
- Größerer Bekanntheitsgrad von städtischen Förderungen
- Komplett Umstellung auf Ökostrom
- ➔ nur 1Cent mehr pro kWh
- Idee: Stadt als Vorreiter z.B. Umstellung auf Elektroautos, E-Bikes

Regenerative Energien allgemein

- Windparks
- Solartechniken
- Erdwärme
- Wasserstoff als Energieträger
→ Brennstoffzellen
- Biomasse
- Wasserkraft

Wo finden wir in Deutschland welche Regenerative Energie

Off Shore Parks



Windparks

Biogas-Anlagen

Wo können wir erneuerbare Energien zum Einsatz bringen?

- Idee: Biogasanlage vielleicht auch im kleineren Sinn
→ Interessant: Würde der gesamte Bio bzw. Restmüll Mössingens eine Biogasanlage wirtschaftlich betreiben?
- Immer wenn veraltete Anlagen versagen (veraltete Heizanlagen durch regenerative Heizanlagen z.B. Pelletanlagen ersetzen)
→ mittlerweile gibt es die Möglichkeit aus Grasschnitt, was in Mössingen definitiv in Mengen vorhanden ist, zu Pellets verarbeiten

Energieeinsparung allgemein

● *Wärme*

- Lüftungsverhalten
- Richtige Raumtemperatur
- Gute Bausubstanz
- Funktionierende Technik
- Nutzerverhalten

● *Strom*

- Energiesparprodukte
- Funktionierende Technik
- Nutzerverhalten
 - Standby aus
 - Licht aus

Aber wo kann Mössingen kostenlos sparen?

- Öffentliche Gebäude:

- Nutzerverhalten

- Lüftungsverhalten

- Richtige Raumtemperatur

→ Schule fördern und Ergebnisse fordern

- Private Haushalte:

- Nutzerverhalten → mit öffentlichen Veranstaltung an die Allgemeinheit appellieren

→ *Verantwortung übernehmen*

Konkrete Verbesserungen für öffentliche Gebäude

- Schulungen für Beschäftigte in öffentlichen Gebäuden
→ Lehrer, Beamte
- Extra Schulung für Hausmeister mit neuen Energiekonzepten
- Öko-Produkte im Bürobereich fördern und fordern (keine hohen Ausgaben!)
- Regionale Produkte fördern auch FairTrade und Bioprodukte
- Thema allgemein öfters behandeln an Schulen und öffentlichen Einrichtungen
→ z.B Klimawoche, bei denen man gezielt Energie einspart und das Thema behandelt

Jeder muss sich ständig dem Thema bewusst sein!

Beispiel Klimawoche

- 7 Tage lang Thema Klimaschutz intensiv behandeln
 - > Thementage:
 - > Bsp: Energiesparen im Haushalt, richtig heizen
 - > vielzählige Infoveranstaltungen
 - > Kinovorstellungen von Umweltfilmen
 - > Kooperation mit:
 - >Schulen
 - >Kindergärten
 - >Kirchen
 - >regionale Industrie und lokale Unternehmer
 - Informieren, zeigen, werben!
 - > besonderes Augenmerk → Schulen
 - > Mössinger Earth Hour

Abschluss der Klimawoche

- Große Abschlussveranstaltung
 - Autofreier Sonntag in Kombination mit verkaufsoffenem Sonntag
 - Bürgerfest zum Erfahrungsaustausch

➔ Abschließende Evaluation

Vielen Dank fürs Zuhören