



emma e.V.

die *EnergieManageMentAgentur*

für die Region Elbtalaue, Prignitz und das Wendland

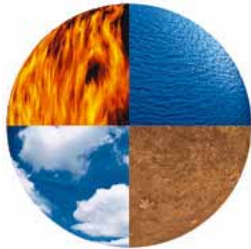
Wolfram Köhler



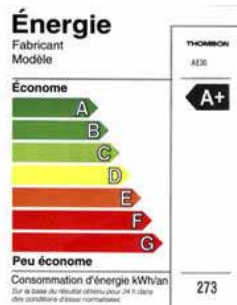
Was ist emma?

Was macht emma?

Erste Antworten



- **emma** ist der Verein: „emma e.V. - Energiemanagement-Agentur Elbtalae“
- **emma** kümmert sich um die Nutzung regenerativer Energieträger
- **emma** kümmert sich um Energieeffizienz
- **emma** wird durch die EU gefördert
- **emma** wird durch den Landkreis DAN und PR-Kommunen gefördert



Wo kommen wir her

- Altener
 - Campaign for take off
 - REGION AKTIV
 - LEADER+
-
- Entwicklung der 100%- Region für den Landkreis Lüchow- Dannenberg
-
- Aufruf der EU - Konzepte für regionale Energieagenturen



Anliegen der EU-Kommission:

- schnellere Fortschritte der EU im Bereich **Energieeffizienz und regenerativer Energie** durch lokale Verankerung:
 - Etablierung regionaler Energieagenturen -
- Auswahl von Vorbild-Regionen
- Schaffung europäischer Netzwerke

emma-Konzept:

- **Energieeffizienz und regenerativer Energie** als Zukunftschance für die Region fördern
- Netzwerke bilden
- lokale Stärken ausbauen: Biogas, Biomasse
- Energiebilanz, spez. von kommun. Gebäuden verbessern

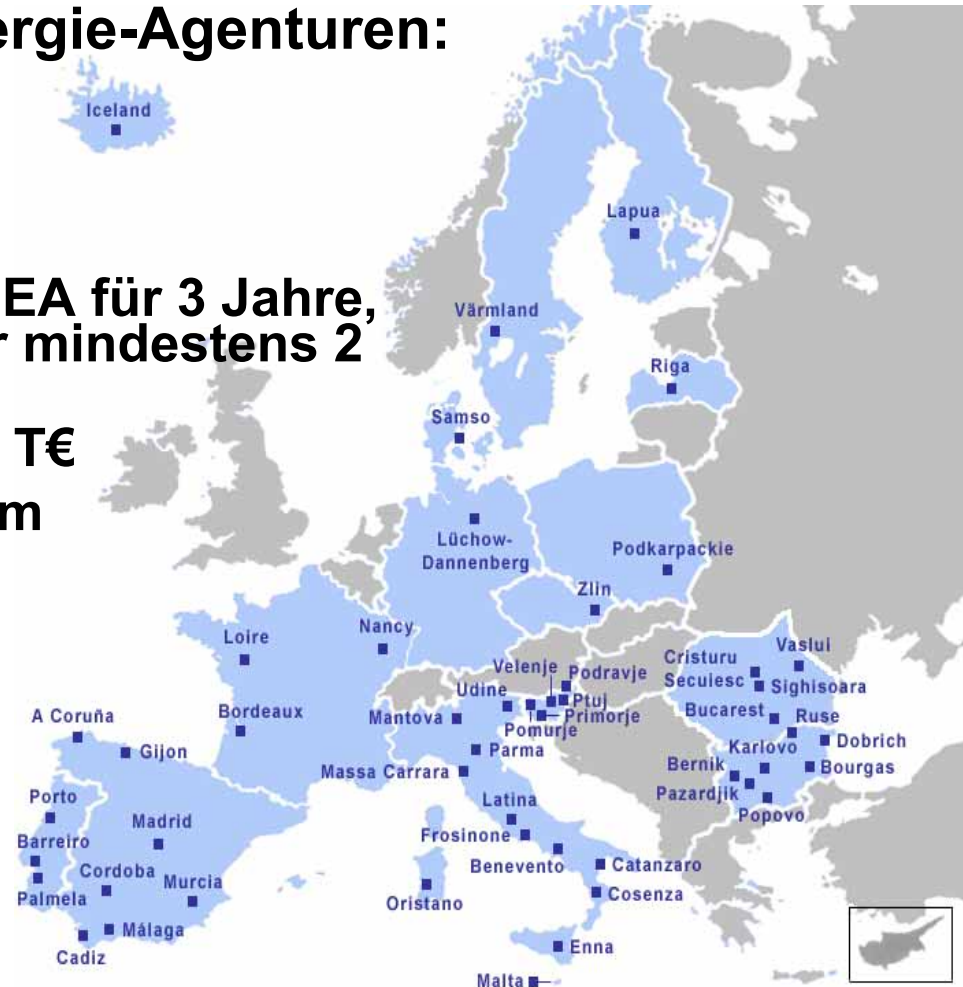
EU-Kommision fördert Energie-Agenturen:

Bedingungen:

- Unterstützung durch IEEA für 3 Jahre, danach Fortbestand für mindestens 2 weitere Jahre
- 50% Förderung mit 200 T€
- Festes Arbeitsprogramm
- EU-Partner-Agenturen

unsere Partner sind in:

- Las Palmas, Spanien
- Ruse, Bulgarien
- Pernik, Bulgarien



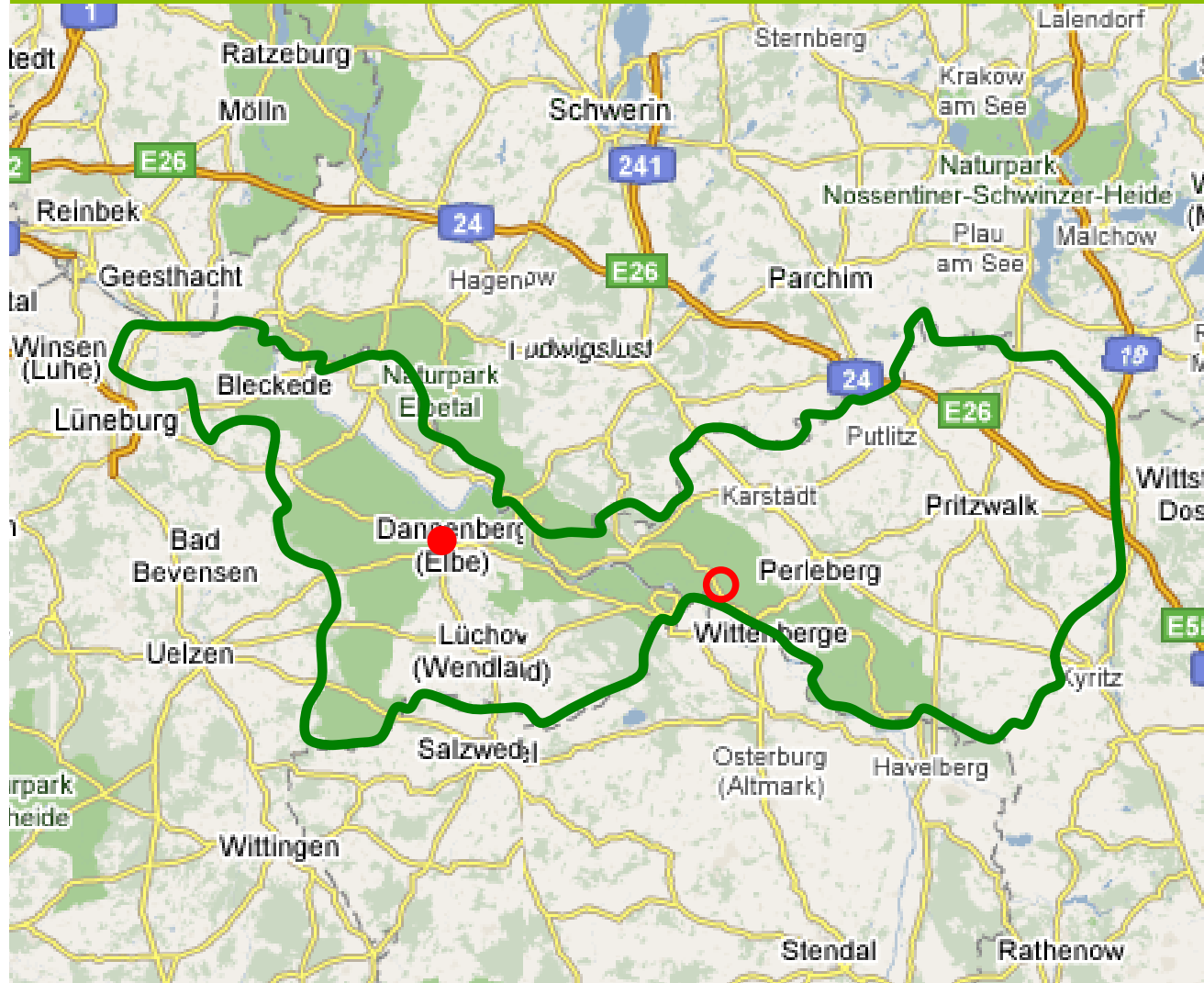
Regionale Unterstützung für emma e.V.

- Landkreis Lüchow-Dannenberg
- Gemeinden aus der Prignitz
- REGION AKTIV
- TGW
- CEBra / BTU Cottbus
- Stadt Dannenberg
- target GmbH
- ...



emma-Region

emma e.V.
die EnergieManagementAgentur
für die Region Elbtalau • Prignitz • Wendland



**Landkreis
Lüchow-
Dannenberg**

**4 Samtgemeinden
im LK Lüneburg**

**11 Gemeinden in
der Prignitz**

Wolfram Köhler

Intelligent Energy  Europe

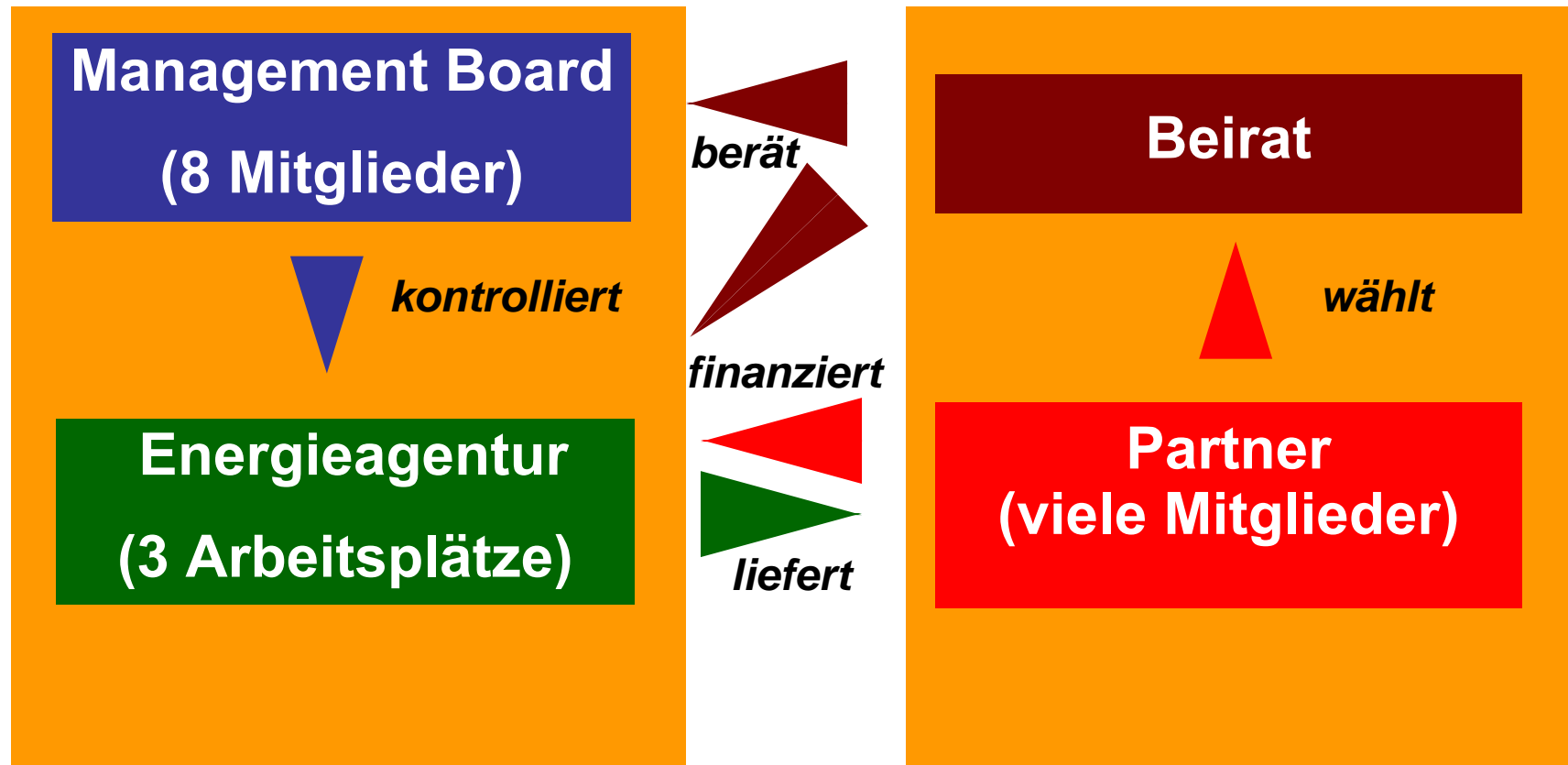
Struktur

emma e.V.
die EnergieManagementAgentur
für die Region Elbtalaue • Prignitz • Wendland



emma e.V. Elbetalaue

friends of emma e.V.



Trägerverein

Management Board
(8 Mitglieder)

Energieagentur
(3 Arbeitsplätze)

emma e.V. Elbetalaue

emma e.V. Elbetalaue

- gewählte Vertreter der Regionen:
Landrat des LK DAN,
Vertreter der PR- Kommunen
- Universitäten:
Uni Lüneburg,
CEBra / BTU Cottbus
- Industrie: **TGW**
- Wirtschaftsförderung: **GWBF**
- lokale Akteure: **REGION AKTIV,**
Kreis-Bauernverband-Prignitz

friends of emma e.V.

**Partner
(Mitglieder)**

friends of emma e.V.

Aufgaben

- bildet Netzwerke
- liefert Informationen
- bestimmt Beirat
- bietet breite Unterstützung für Ziele

Mitglieder:

- Personen, Institutionen, Firmen, Vereine, Kommunen etc.

Beirat

Beirat

Friends of EMMA e.V.

Aufgaben:

- **Beratung**
- **Kontakt zur Wissenschaft**
- **Projektpatenschaften**
- **Schwerpunkte festlegen**

Mitglieder:

- **kritische Fachleute aus verschiedenen Bereichen**

Büro

emma e.V.
die EnergieManagementAgentur
für die Region Elbtalau • Prignitz • Wendland



Anlaufstellen:

emma e.V.
Querdeich 1
29451 Dannenberg
Tel.: 05861 989 250
Fax: 05861 989 259
Info@emma-ev.de
www.emma-ev.de

emma e.V.
Industriestraße 1
19322 Wittenberge
Tel.: 03877 984 206



Wolfram Köhler

Intelligent Energy  Europe

Team

emma e.V.
die EnergieManagementAgentur
für die Region Elbtalauere • Prignitz • Wendland



Fragen

beantworten wir gern
persönlich:

- **Wolfram Köhler**
- **Stefan Rohmann**
- **Dr. Hans Christian Lange**

Wolfram Köhler

Intelligent Energy  Europe

Aufgaben:

- Netzwerkstelle
- Energieerfassung und -planung
- Beratung der Kommunen zum Thema Energie
- Bildung im Bereich regenerativer Energien und Energiesparen
- Öffentlichkeitsarbeit



Unsere Dienstleistungen:

- Energieberatung für Privatpersonen
- Energiekonzepte für Betriebe und Kommunen
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Schulungen
- Vorhalten von Informationsmaterialie
- Veranstaltungsorganisation
- Kontaktvermittlung
- Kontakte zu Hochschulen
- Fördermittelhinweise



umgesetzte Projekte

- **Adressen, Kontakte und Netzwerke**
- **Beratung/ Kooperation LK DAN, PR-Kommunen
(Energieeffizienzanalysen- Energiekonzepte)**
- **EDV- Anbindung an den LK DAN
(FM- Software zur Beratung beim HKL-Anlagenbetrieb)**
- **Teilnahme an Messen: ÖXPO, RegioSolar,
Bioenergie am Scheideweg, Brandenburger Feldholztag**
- **Regelmäßige Energieberatung in emma-Kommunen**
- **Holzhackschnitzelkampagne 2007**
- **Biogasfachtagung am 20. November 2007**

dena-Modellvorhaben Niedrigenergiehaus im Bestand für Schulen

- **Berufsbildende Schule I - Kubus, Lüchow**
- **Bewerbungsphase im Oktober 2007**
- **errechnete Energiekosteneinsparung
ca 9.000,- €/Jahr**
- **Jährliche CO₂- Einsparung: 37 t**
- **Modellcharakter für die Region,
Übertragung der Maßnahmen
angestrebt**



Informationsveranstaltung „Energetische Gebäudesanierung“

Fachvorträge zu den Themen:

- Förderung,
- Gebäudetechnik,
- Energieausweis



- In Kooperation mit dem
AK regionaler Energieberater
- mit Studenten der
Leuphana- Universität- Lüneburg

Aktuelle Projektarbeit

- **Beratung der PR- Kommunen**
 - **Lenzen:**
Kleinwindanlage, energetische Gebäudesanierung
Energiemanagement, Holzbrennstoffe, Kurzumtriebsgehölz
 - **Putlitz-Berge:**
Verbräuche komm. Gebäude, Nahwärme aus 3,5 MW-
Biogasanlage, Solaranlagen auf kommunalen Dächern
 - **Wittenberge:**
Wärmeversorgung der SW, Beratung von Firmen,
Fachgespräche zu regenerativen Energien, Deponiegas
 - **Karstädt:**
Schulprojekt mit Gemeinde und PVU, Abwärmennutzung aus
Biogasanlage, 100% solar beheiztes Gebäude,
 - **Gumtow:**
energetische Gebäudesanierung, Klärschlammnutzung
 - **Pritzwalk:**
HKL-Technik der Bildungsgesellschaft, Geothermienutzung

geplante Aktivitäten

- Erhebung des Energieverbrauchs im LK DAN und im LK PR, Aufstellen einer aktualisierbaren Energiebilanz für die Region
- Entwickeln von Beleuchtungskonzepten für die Schulen in Lüchow (Ersatz der aktuellen Beleuchtung)
- Begleitung der Gebäudesanierung an der BBS Lüchow
- Schulung des techn. Gebäudepersonals Ziele:
- Energiesparen und Energieeffizienz-

emma e.V. und der BUND

- **gemeinsames Ziel: Klimaschutz**
- **mögliche gemeinsame Aktivitäten:**
 - **Kampagnen für die Region zu den Themenfeldern Energieeffizienz / Erneuerbare Energien**
 - **gegenseitige Informationen**
 - **Schulungen für Mitglieder (Burg Lenzen)**
 - **Projektentwicklung**
 - **...**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

www.emma-ev.de