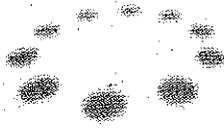
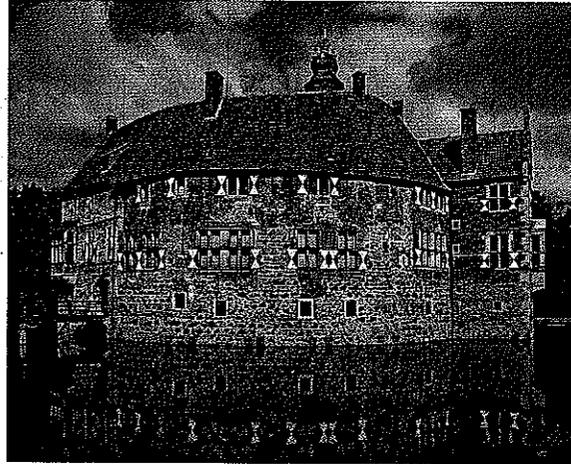


europa
energy award



Der european energy award ® - eea

15.05.2012

Lüdinghausen

Ausschuss für Bau, Verkehr, Bauerschaften und Umwelt

Forum European Energy Award e.V.

ca. 852 Kommunen nehmen europaweit teil*

Schweiz (444)

Deutschland (250)

Österreich (95)

Italien (59)

Frankreich (17)

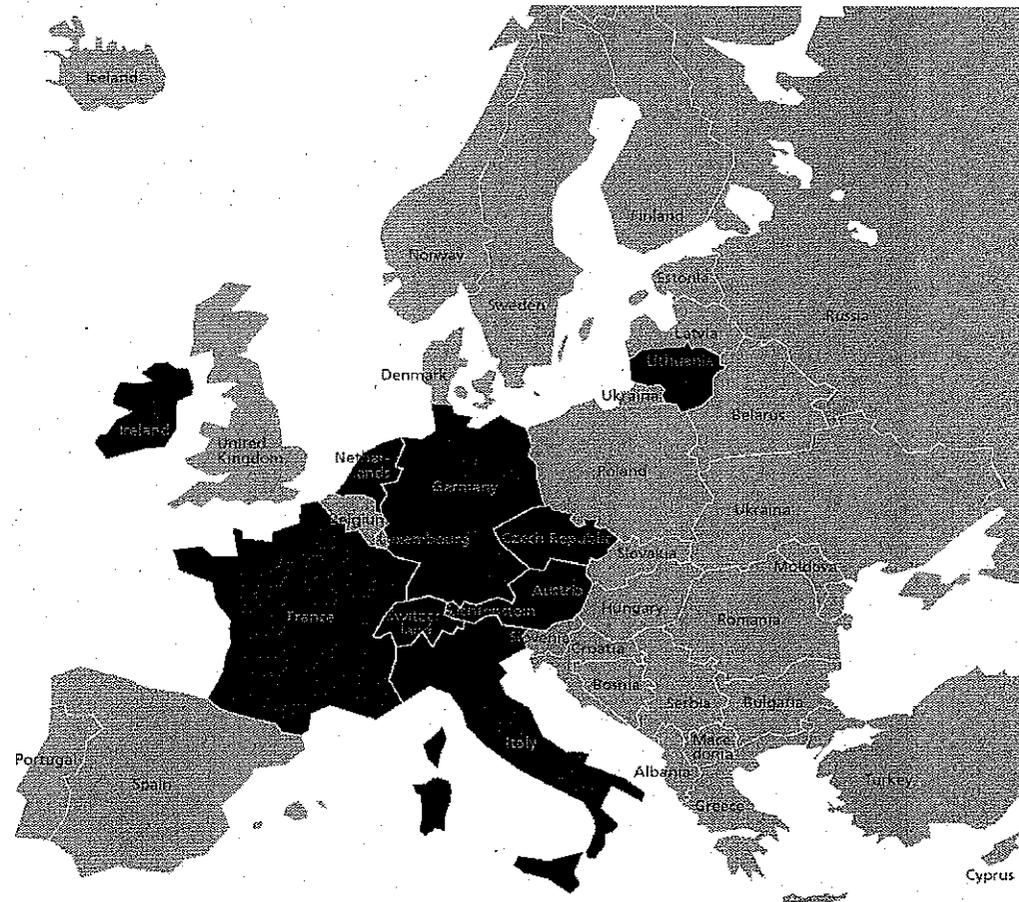
Finnland (9)

Irland (4)

Niederlande (3)

Tschechien (2)

Litauen (2)



*Stand Oktober 2011

101 Kommunen und 7 Landkreise
Stand 03.11.2011

eea® -Kommunen/Kreise

Deutschland (ca. 250)

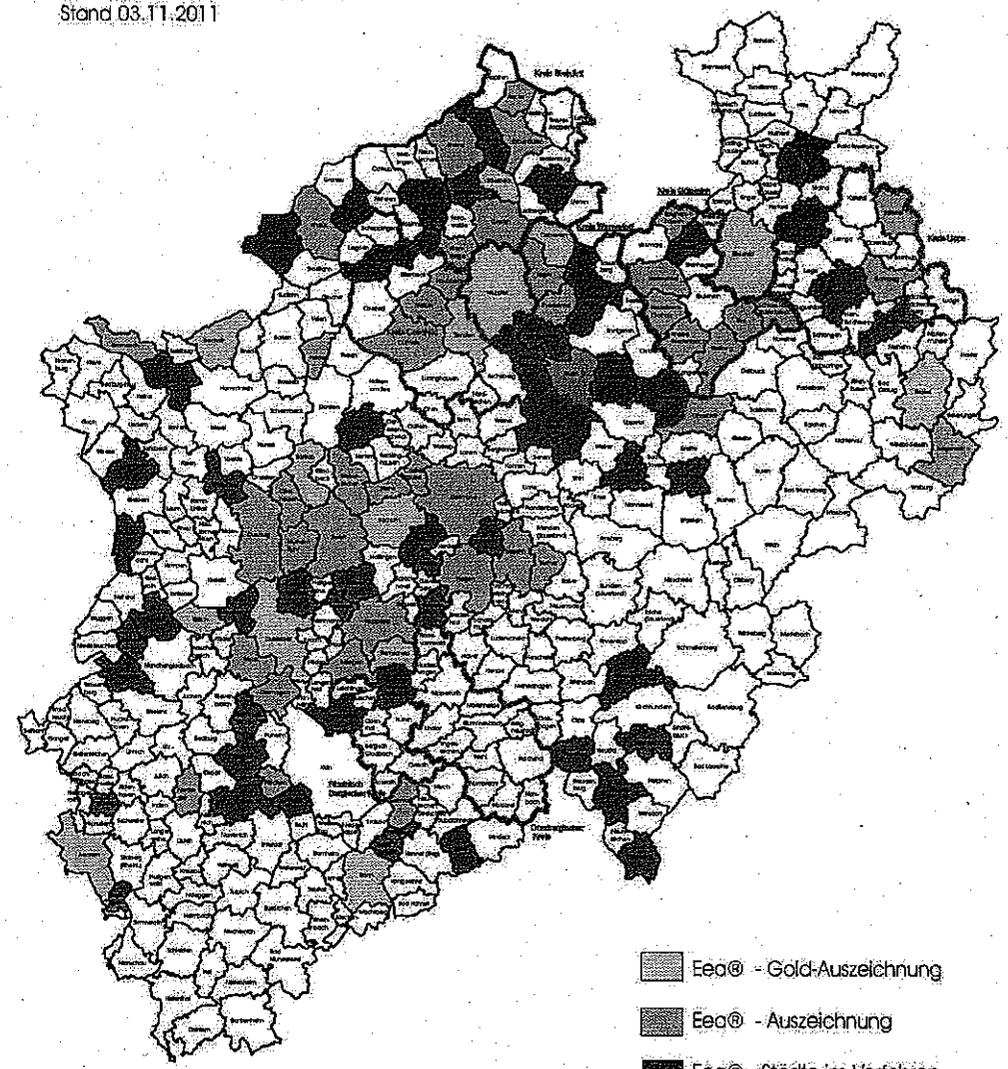
NRW gesamt 113

Auszeichnung: 56

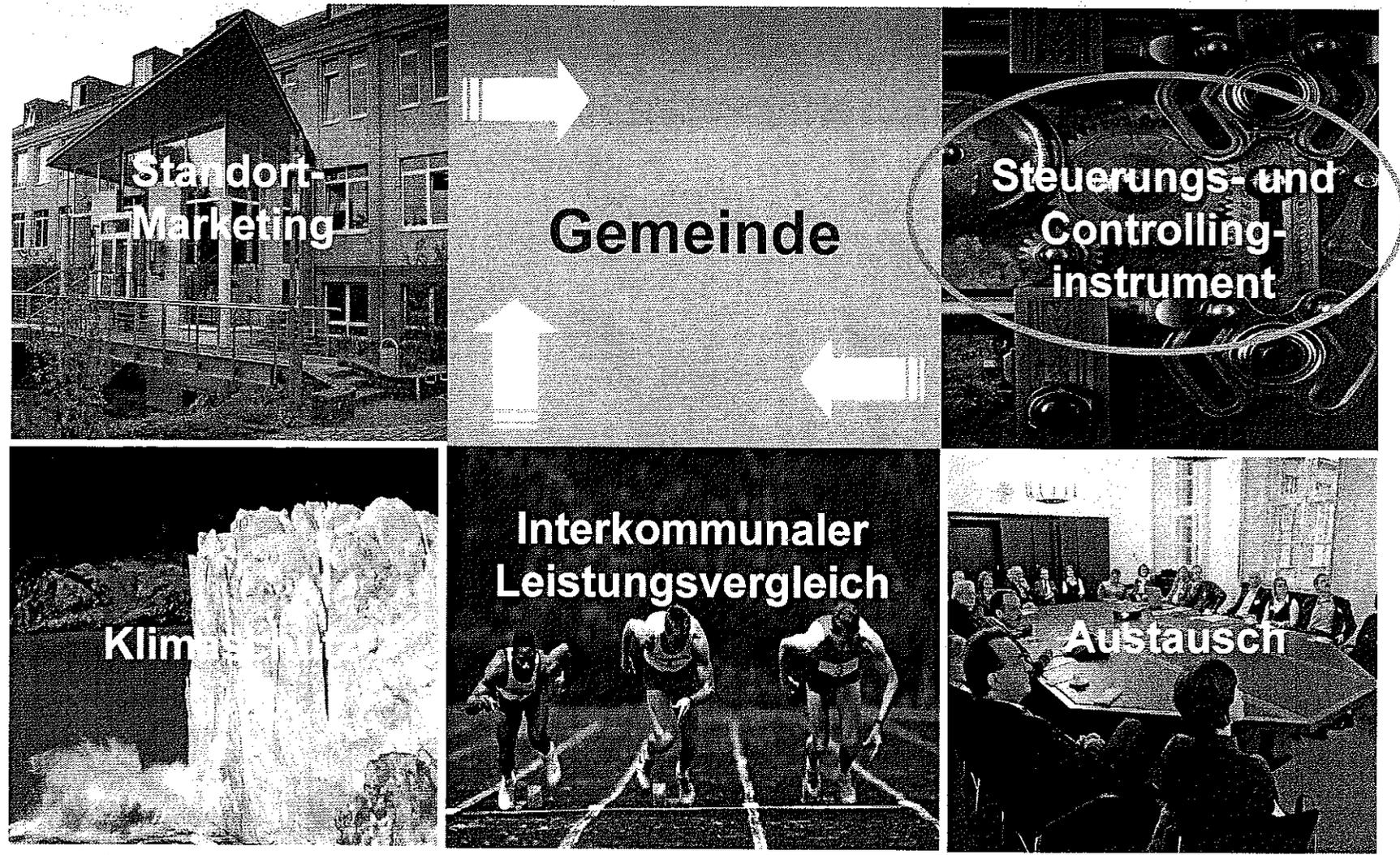
Gold-Auszeichnungen: 14

Landkreise

- Rheinisch-Bergischer Kreis
- Kreis Gütersloh
- Kreis Warendorf
- Kreis Steinfurt
- Kreis Lippe
- Oberbergischer Kreis
- Kreis Coesfeld



Was bietet der eea® der Gemeinde / Kommune



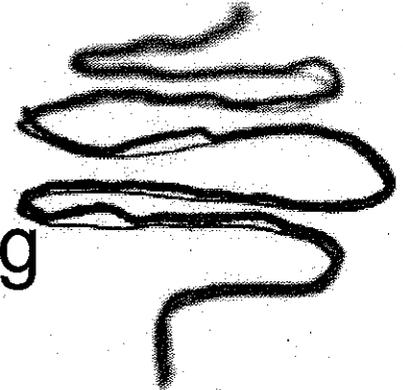
Nachhaltige Energie- und Klimaschutzpolitik

Klimaschutzkonzept

Gebäudemanagement

Gebäudesanierung

Hausmeisterschulung



ÖPNV

Nullenergiestandard

Windkraft

Blockheizkraftwerk

energieautarke

Fernwärmenetze

Kommune

Bürger – private Haushalte

Bioenergie-Region

Energiemix

Wärmepumpe

smart metering

Contractingverträge

Solarkollektoren

Mikrogasnetze

Rad- und Fußwegenetze

Bauleitplanung

Straßenbeleuchtung

European

energy award

Konzessionsverträge

Covenant of Mayors

Energiekonzept für die öffentlichen Gebäude

European Energy Award® (eea®)

Qualitätsmanagementprozess für Kommunen und Kreise

Analysieren – Planen – Durchführen – Prüfen - Anpassen

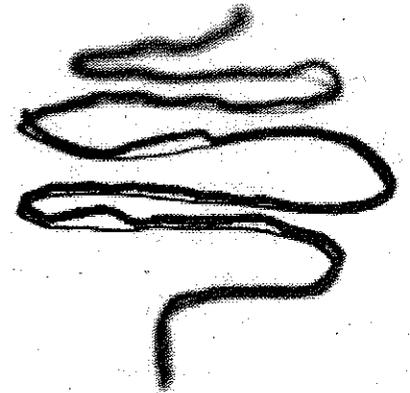
Nutzung eines umfassenden **Maßnahmenkatalogs** aus dem Energiebereich

Effektive Organisation der Energiearbeit durch ein **Energie-Team**

Fachliche Unterstützung durch einen ausgewählten eea®-Berater

Zertifizierung und Auszeichnung durch **Auditor**

- 50% der Punktzahl: eea®
- 75% der Punktzahl: eea®-GOLD



european 
energy award

Werkzeuge

Maßnahmenkatalog / Audit-Tool – webbasiert (ab Mai 2012)

Checkliste für die Ist-Analyse

Identifizierung der Potenziale

Bewertung der durchgeführten Maßnahmen anhand eines Punktesystems

100%-Maßnahmenkatalog

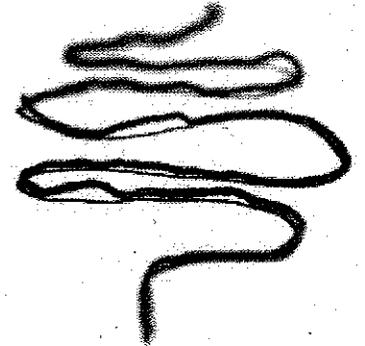
100 Maßnahmen aus 6 kommunalen Handlungsfeldern (Ideengeber)

Beispielmaßnahmen, mit denen die Anforderungen des eea® vollständig erfüllt werden

Texte von Audit-Tools zertifizierter Kommunen in Deutschland entnommen (anonymisiert).

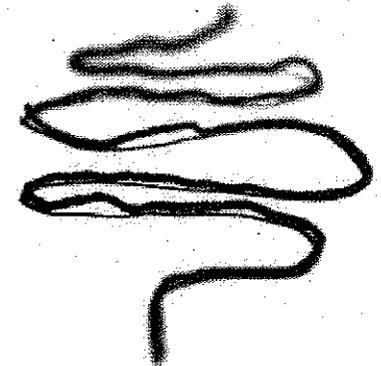
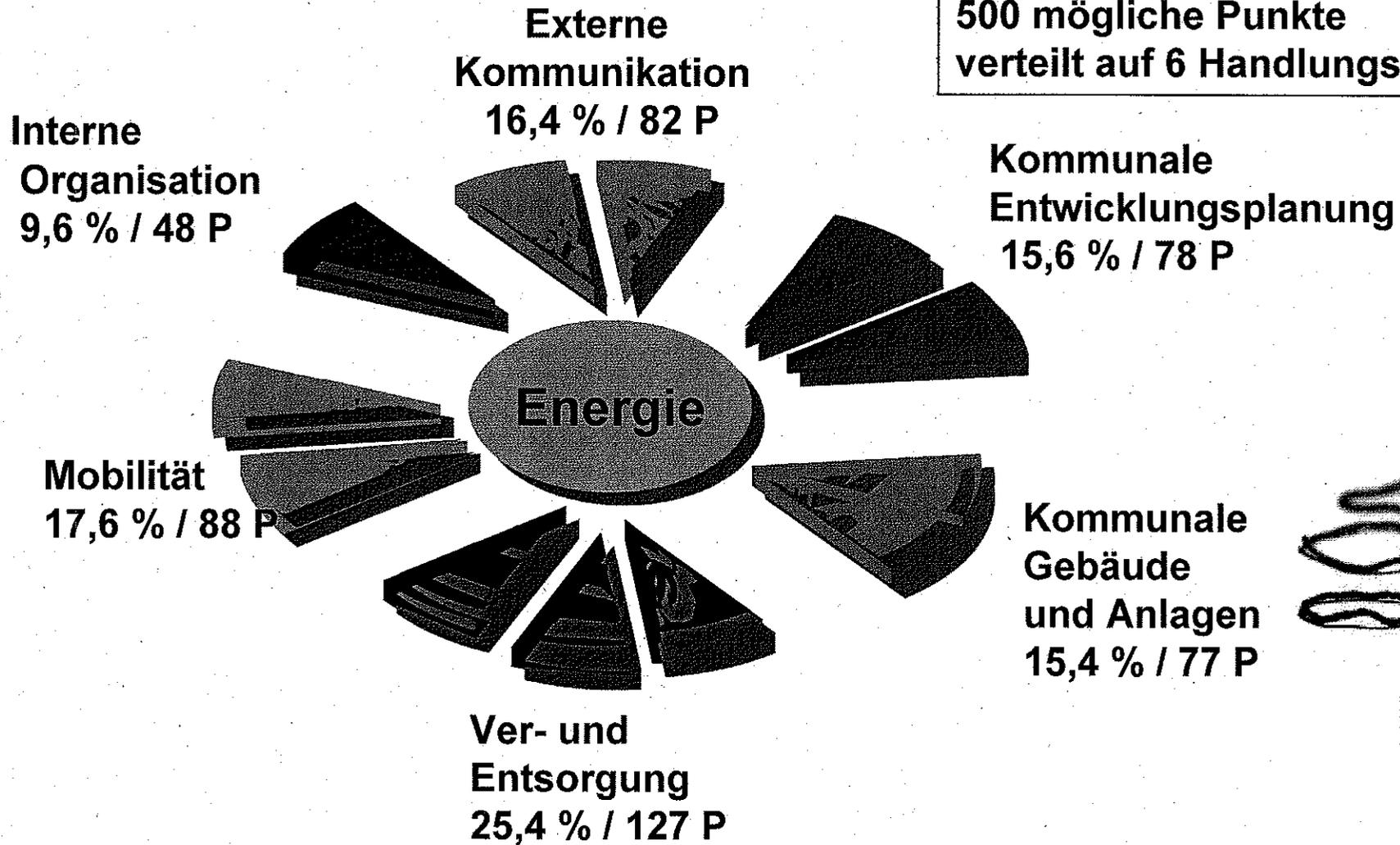
Internetseite

Profile von zertifizierten Kommunen erleichtern den Erfahrungsaustausch



Sechs Kommunale Handlungsfelder

500 mögliche Punkte
verteilt auf 6 Handlungsfelder



Inhalte der sechs Handlungsfelder



1 Entwicklungsplanung, Raumordnung

Leitbild, Bilanz, Energie- Verkehrsplanung, Wettbewerb (Neubaukriterien), Bauplanung (B-Plan), Baukontrolle, Energieberatung

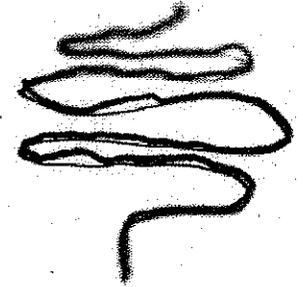
2 Kommunale Gebäude, Anlagen

Bestandsaufnahme, Controlling, Sanierungskonzept. Hausmeisterschulung, Erneuerbare Energien, Energieeffizienz, Straßenbeleuchtung, Lastmanagement

3 Versorgung, Entsorgung

Kooperation, Lieferverträge, Produktpalette der Stadtwerke, Ökostrom, Tarifstrukturen, Abwärme Industrie und Stromproduktion, KWK, Wassersparmaßnahmen, Klärgasnutzung, Regenwasserbewirtschaftung, Energie aus Abfall

Inhalte der sechs Handlungsfelder



4 Mobilität

Unterstützung bewusster Mobilität, Fahrzeuge der Verwaltung, Bewirtschaftung Parkplätze, Hauptachsen Tempo 30 Zonen, Fuß und Radwegenetz incl. Beschilderung, ÖPNV (Qualität, Vortritt, Kombinierte Mobilität), Information, Beratung, Aktionen

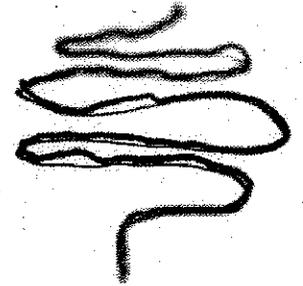
5 Interne Organisation

Personalressourcen, Gremien, Organisation, Leistungsvereinbarungen, Weiterbildung, Beschaffungswesen, Budget für energiepolitische Kommunalarbeit, Ökologische Geldbewirtschaftung, Finanzregelung für Dienstreisen

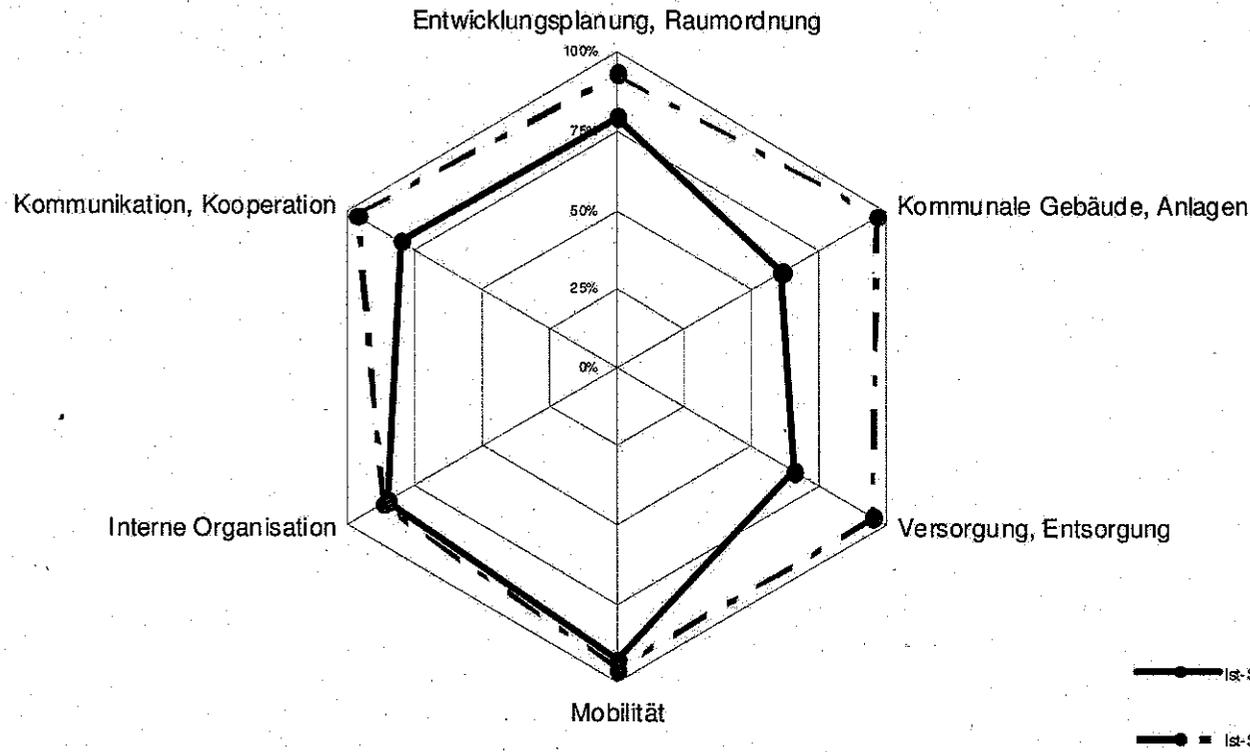
6 Kommunikation, Kooperation

Information, Veranstaltungen, Standortmarketing, Befragung der Bevölkerung, Arbeitsgruppen (Agenda), Wirtschaft, Andere Kommunen, Schulen, Beratungsstelle Energie, Finanzielle Förderung, Mustergültige energetische Standarts

Gold-Zertifizierung – Gemeinde Senden (20.500 EW)



Erfüllungsgrad nach Bereichen in % der möglichen Punkte



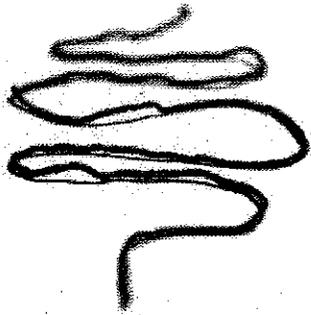
detaillierte Abfragen
Kommunale Gebäude

Maximale Punktzahl	500
Senden	406
Erreichte Punkte (78%)	316,8

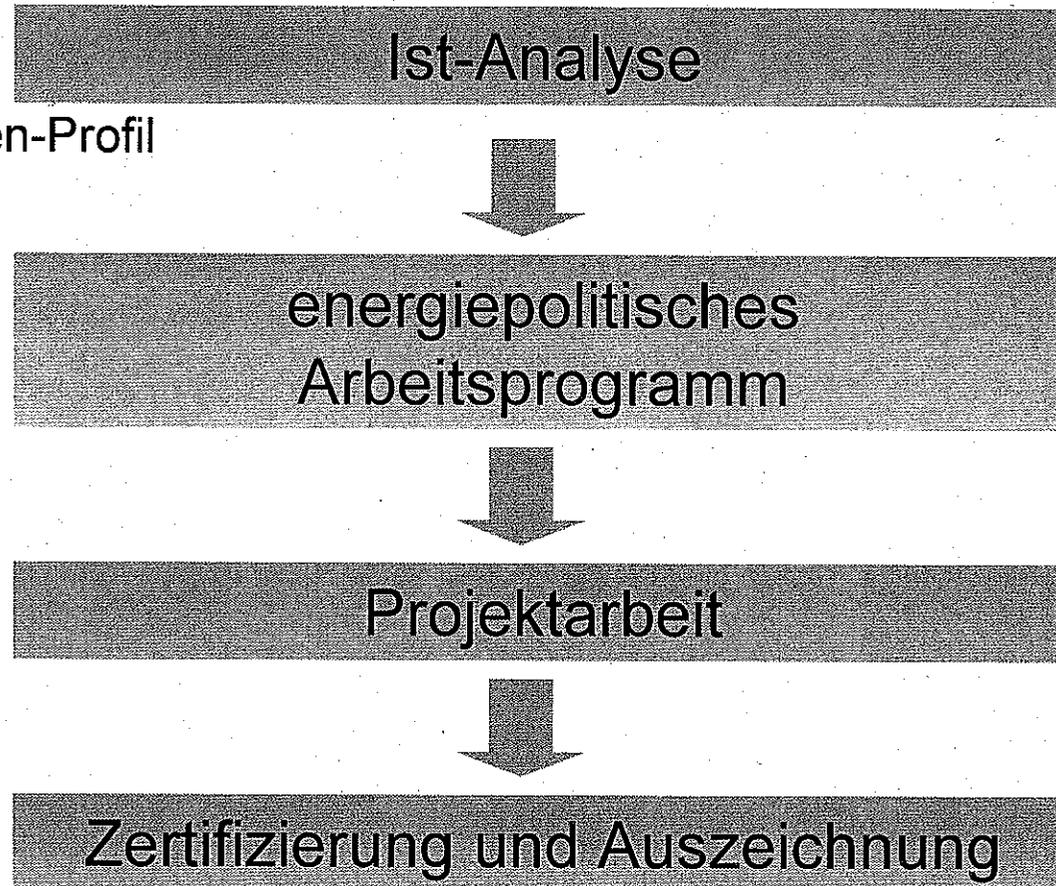
Verfahren

- Maßnahmenkatalog
- Punkt-Zahl
- Stärken-Schwächen-Profil

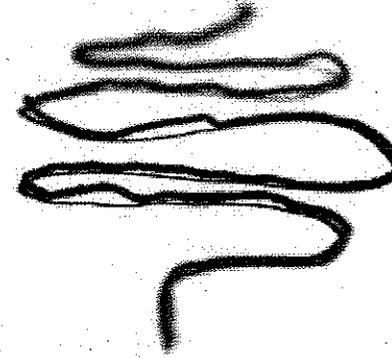
- Basis Ist-Analyse
- Prioritätenliste



- 50% eea®
- 75% eea®-gold



Akteure



Energie-Team / Team-Leiter

Beigeordneter, Hoch- Tiefbau, Bauleitplanung, Umweltamt, Stadtwerke etc.

Weitere Fachämter nach Bedarf

Durchführung Ist-Analyse, internes Audit, energiepolitisches Arbeitsprogramm

Berater - begleitet das Energie-Team

Auftrag über ca. 31 + 3 Tage über 4 Jahre

14 / 5 / 5 / 7 (+3 CO₂-Bilanzierung)

Auditor

Prüft Unterlagen und gibt Auditbericht weiter an regionale Geschäftsstelle

Drei für NRW: TÜV-Rheinland,

Kommunale CO₂-Bilanzen

Unterstützung durch das Umweltministerium in NRW (MKULNV)

Landeslizenz für kostenfreie Nutzung des Tools ECORegion
durch alle Kommunen in NRW (4 Jahre)

Kostenfreie Schulungen in NRW für kommunale Mitarbeiter

3 Beratertage zusätzlich für eea-Kommunen

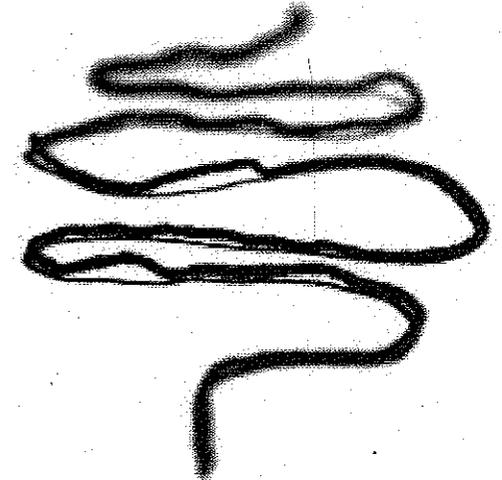
Start-Bilanzen mit deutschlandweiten Statistiken

wird um NRW Daten ergänzt

200 Kommunen aus NRW

nutzen derzeit das Tool

<http://www.energieagentur.nrw.de/co2/>

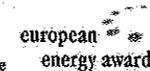


ECORegion bietet Ihnen:

- Schnellen Einstieg in die Bilanzierung
- Direkte Einbindung Ihrer Energieberater
- Transparente und sichere Bilanzfortschreibung
- Profitieren vom Wissen einer grossen Community
- Qualifizierte Beratungspartner

Erfahren Sie
Detaillierte Informationen für Ihren CO₂-Footprint
im Rahmen der CO₂-Bilanzierung.

ECORegion ist bestens geeignet für:



Leistungen des Beraters bis zur Zertifizierung

Unterstützung: Zusammensetzung des Energie-Teams

Start-Workshop mit dem Energie-Team

Vorprüfung der Ist-Analyse

Workshop: "Ist-Analyse"

eea-Bericht: Ergebnisse der Ist-Analyse und Handlungsempfehlungen

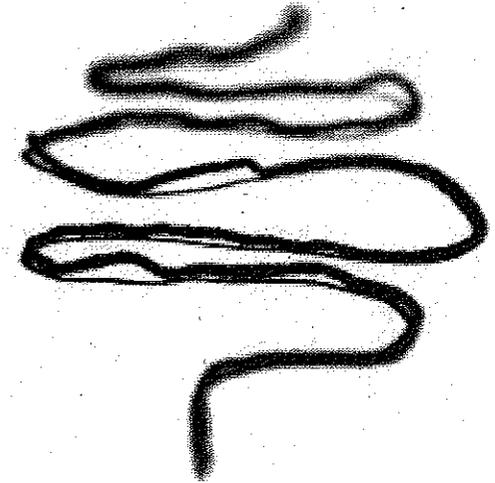
Vorbereitung des energiepolitischen Arbeitsprogramms

Workshop: "Erstellung des energiepolitischen Arbeitsprogramms"

Vorbereitung der Zertifizierung

Unterstützung bei CO₂-Bilanzierung

Präsentation von Ergebnissen in den politischen Gremien



Kosten für Gemeinde

(>10.000-50.000 EW)

Programmbeitrag (4J)	7.140,00 €	
Moderation / Beratung:	25.823,00 €	
CO ₂ -Bilanzierung	2.499,00 €	
Gesamtkosten:	<u>35.462,00 €</u>	
Förderung (70%)	24.823,40 €	
Anteil Kommune (30%)	10.638,60 €	/ 2.659,65 €/a
(Nothaushaltsgemeinden 90%ige Förderung)		

Arbeitsaufwand für den eea® - pro Jahr

Erfahrungen aus:	Senden 2004	Senden 2009	Senden 2011(Audit)	
1 Teamleiter:	10	4	8	Tage
5 Teammitglieder:				
Beigeordneter	2	1	2	Tage
Umweltamt	6	1,5 bis 2	2,5	Tage
Tiefbau	6	1,5 bis 2	2	Tage
Bauleitplanung	6	1,5 bis 2	2,5	Tage
Hochbau	6	1,5 bis 2	2	Tage
Gesamt:	36	11 bis 13	19	Tage

Die Erstellung eines Energieberichts für die kommunalen Gebäude ist in dieser Aufstellung nicht enthalten
Tage zur Umsetzung der Maßnahmen sind nicht berücksichtigt

Tage zur Umsetzung der Maßnahmen

- Wo steht die Gemeinde, wo will Sie hin.
- Viele Arbeiten (z.B. Radwegebau) werden sowieso gemacht und geben Punkte.
- Sollen investive Maßnahmen umgesetzt werden z.B. Gebäudesanierung
- Nicht investive Maßnahmen z.B. Leitbild, Wettbewerbskriterien, Energiekonzept, Klimaschutzkonzept
- Für das Erreichen der Gold Zertifizierung in 2008 wurde in Senden für 6 Monate eine halbe Stelle eingerichtet.
- Seit 2010 ist eine halbe Stelle für den Klimaschutz und Energieberatung eingerichtet

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Udo Thoms, Gemeinde Senden

Tel.: 02597-699-311

Mail: U.Thoms@senden-westf.de

www.european-energy-award.de

www.energieagentur.nrw.de