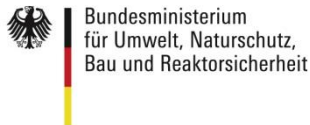


Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Energiecontrolling und European Energy Award in Kommunen

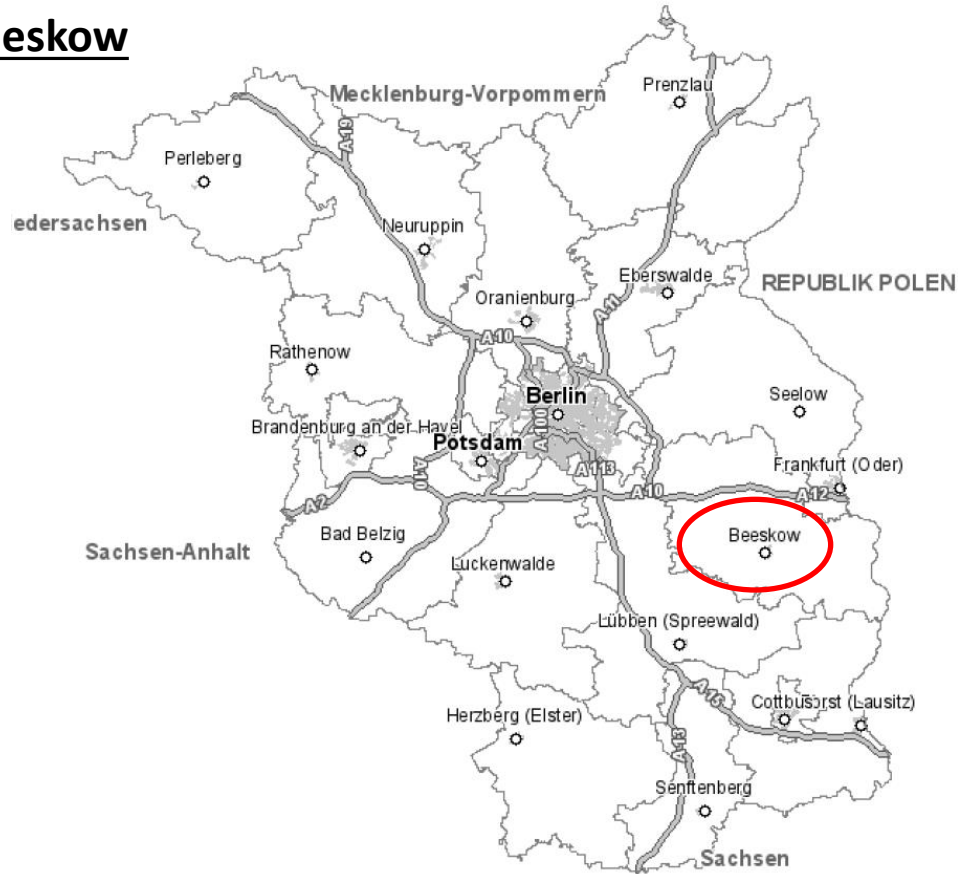
Neurüppin, 16. März 2016



Marcel Matheis

Region Beeskow

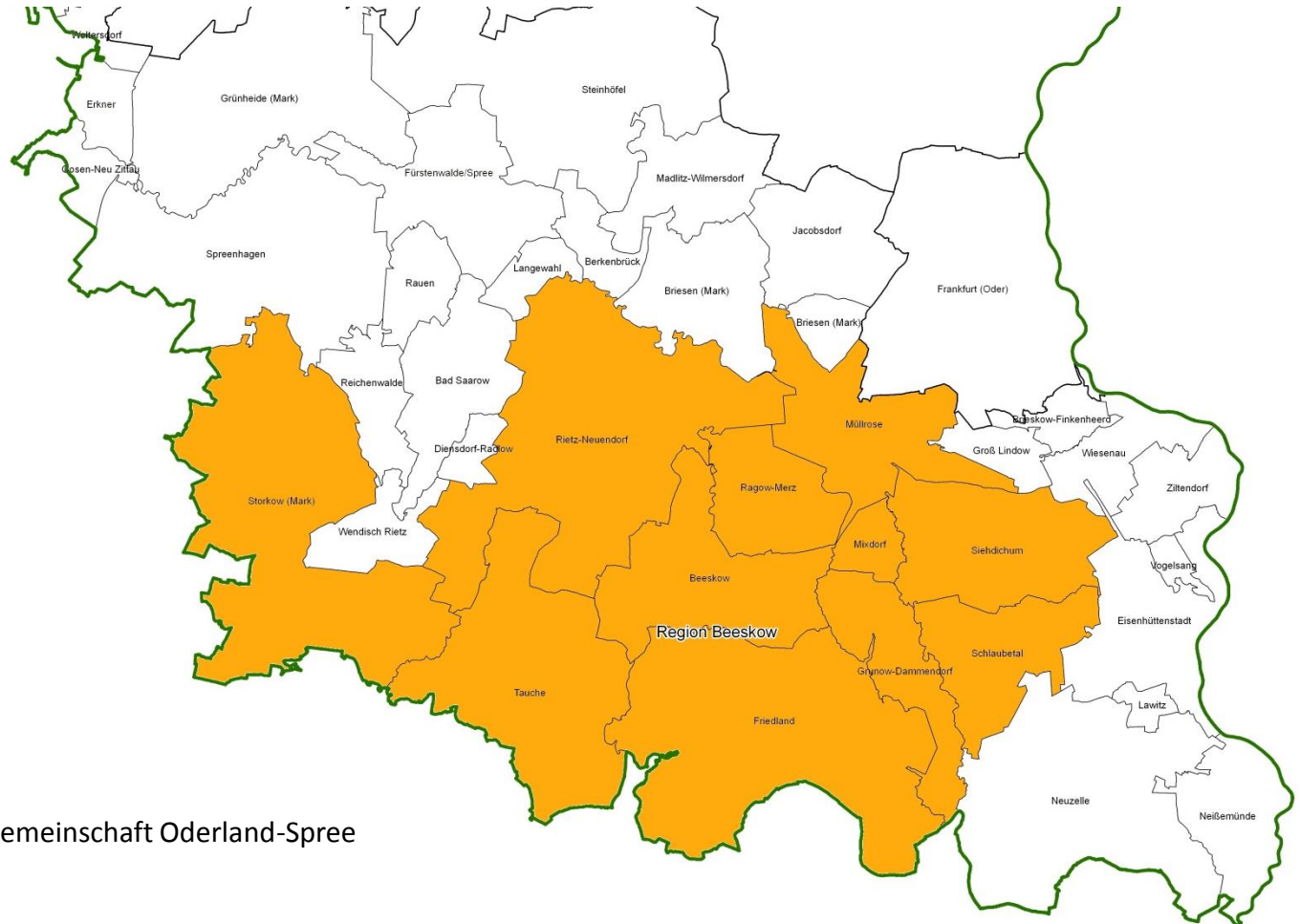
Örtliche Lage Beeskow



Quelle: <http://www.geobasis-bb.de/bb-viewer.htm>

Region Beeskow

Die Region Beeskow



Quelle: Regionale Planungsgemeinschaft Oderland-Spree

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Energiecontrolling der Region Beeskow

Warum Energiecontrolling?

- Verbrauchsübersicht des Gebäudes
- schnelle Entdeckung von Unregelmäßigkeiten
- einfache Rechnungsprüfung
- Kostenkontrolle (Haushalte meist Klamm)
- Ermittlung von Kennzahlen / CO₂ und „Energieschleudern“
- Vergleichsmöglichkeiten mit Vorjahren

Gefördert durch:



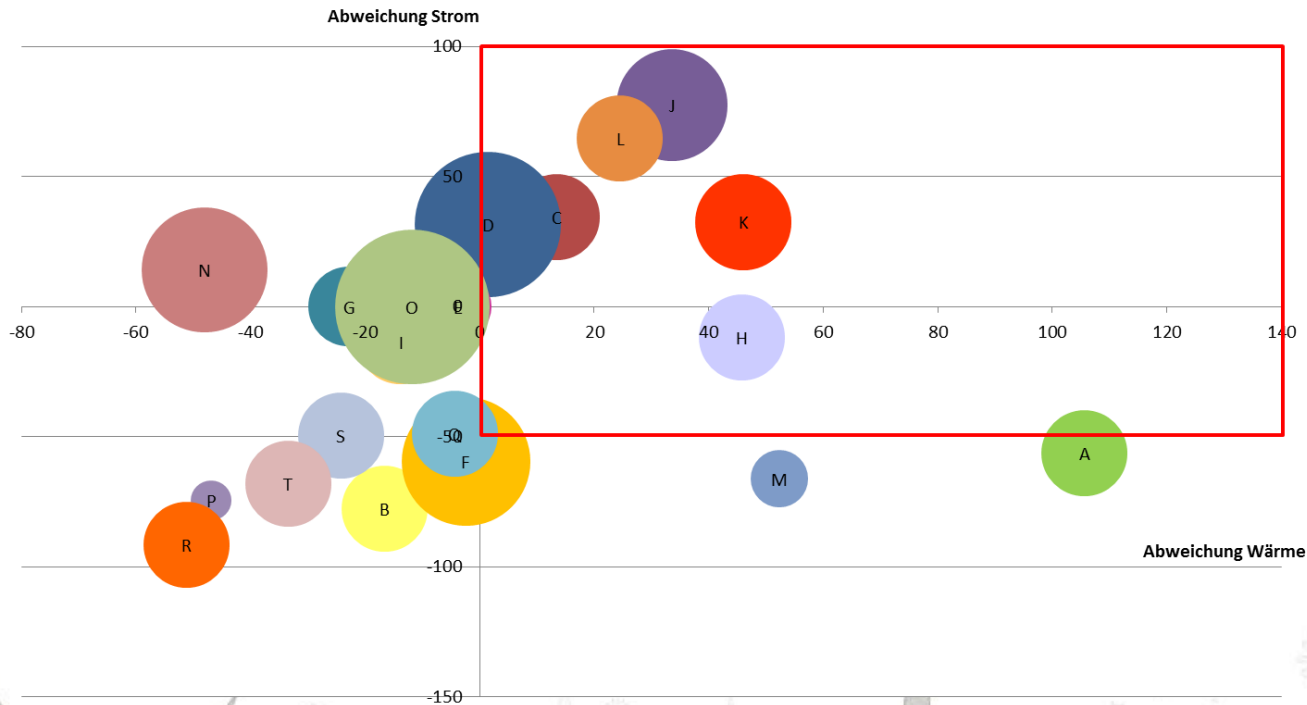
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



Energiecontrolling der Region Beeskow

Strom-Wärme-Diagramm



- A: Bibliothek / Archiv
- B: Bootshaus / Sportlerheim
- C: Feuerwehrhaus
- D: Grundschule an der Stadtmauer
- E: Grundschule an der Stadtmauer / TH
- F: Fontane Grundschule
- G: Fontane Grundschule / TH
- H: Kita "Biene Maja"
- I: Kitakombi "Benj.Blüm."/ "Spreesp."
- J: Kita "Kiefernzwerge"
- K: Ökohof / Ki.- und Jugendhof
- L: Rathaus mit Reisebüro
- M: Schäfereimuseum
- N: SFZ alte Turnhalle
- O: SFZ neue große Turnhalle
- P: Spreepark (Blaues Haus)
- Q: Spreepark (Haus des Gastes)
- R: Stadthaus
- S: Gemeindehaus / FFw Ögeln
- T: FFw/GH Radinkendorf

Gefördert durch:

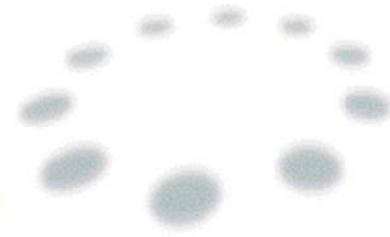


aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



European Energy Award der Stadt Beeskow

european energy award



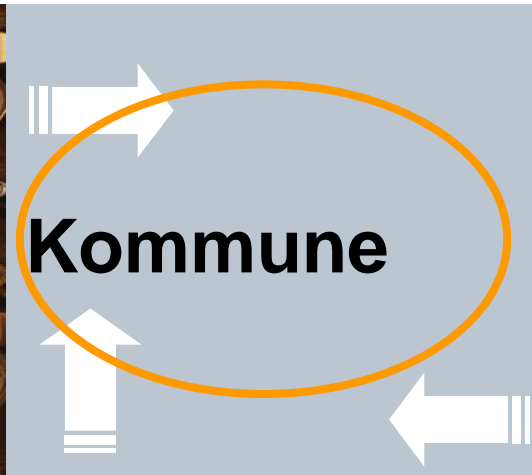
Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



European Energy Award der Stadt Beeskow



Gefördert durch:

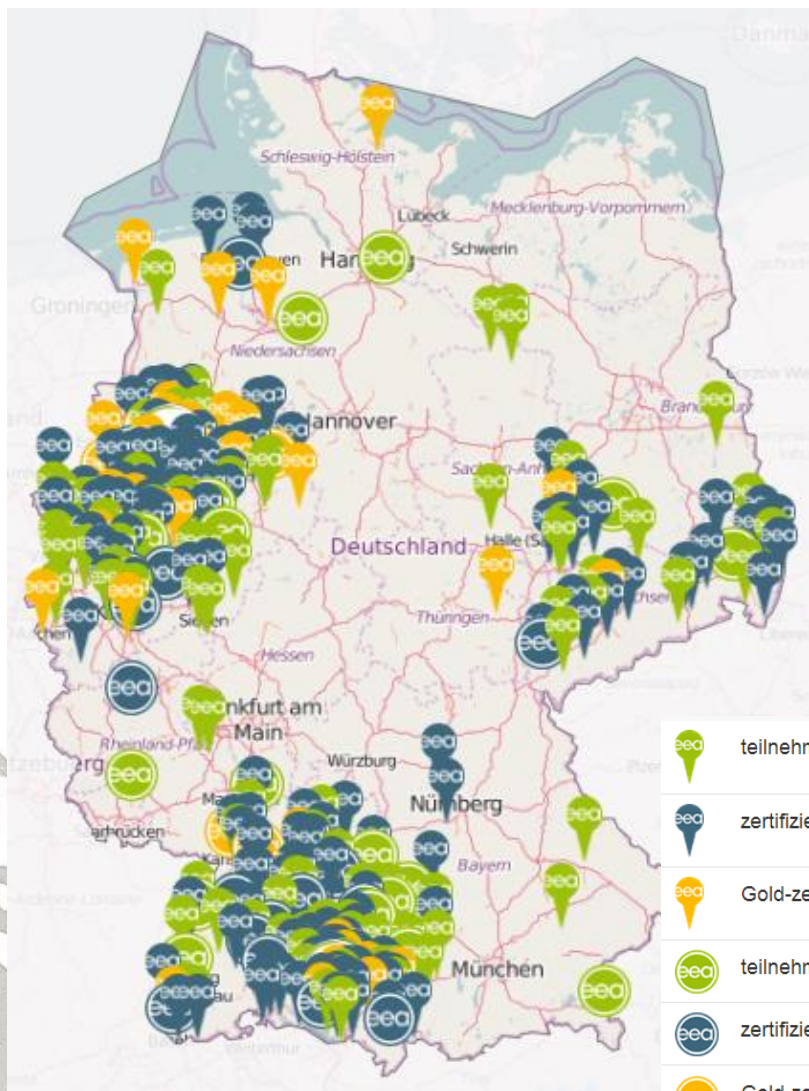


aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Quelle: Seecon Ingenieure GmbH



European Energy Award der Stadt Beeskow



Deutschland:

308 eea-Kommunen:

- davon 40 eea-Landkreise
- davon 154 zertifiziert mit dem eea und 40 zertifiziert mit dem eea in Gold
- 115 Nordrhein-Westfalen
- 105 Baden-Württemberg
- 45 Sachsen
- 22 Bayern
- 7 Niedersachsen
- 6 Sachsen-Anhalt
- 2 Bremen
- 2 Thüringen
- 1 Rheinland-Pfalz
- 1 Schleswig-Holstein
- 1 Brandenburg
- 1 Saarland

Januar 2015

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Quelle: Seecon Ingenieure GmbH



European Energy Award der Stadt Beeskow

Der eea schafft örtliche Strukturen

- Energieteam
- Klimarat
- Verwaltungseffizienz

Der eea etabliert einen dauerhaften Prozess

- Audit/Re-Audit
- intern/extern

Quelle: Seecon Ingenieure GmbH

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



European Energy Award der Stadt Beeskow



Sustainable Energy Action Plan

Quelle: Seecon Ingenieure GmbH

Gefördert durch:



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



European Energy Award der Stadt Beeskow

Klimaschutzkonzept
Gebäudemanagement Gebäudesanierung
Hausmeisterschulung
ÖPNV Nullenergiestandard Windkraft
Blockheizkraftwerk energieautarke
Fernwärmenetze Kommune
Bürger – private Haushalte Bioenergie
Region Energiemix Wärmepumpe smart metering
Contractingverträge Solarkollektoren
Rad und Fußwegenetze Mikrogasnetze
Bauleitplanung Straßenbeleuchtung
Konzessionsverträge Covenant of Mayors
Sustainable Energy Action Plan

Quelle: Seecon Ingenieure GmbH

Gefördert durch:



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



European Energy Award der Stadt Beeskow

Der eea schafft örtliche Strukturen

- Energieteam
- Klimarat
- Verwaltungseffizienz

Der eea etabliert einen dauerhaften Prozess

- Audit/Re-Audit
- intern/extern

Quelle: Seecon Ingenieure GmbH

Gefördert durch:

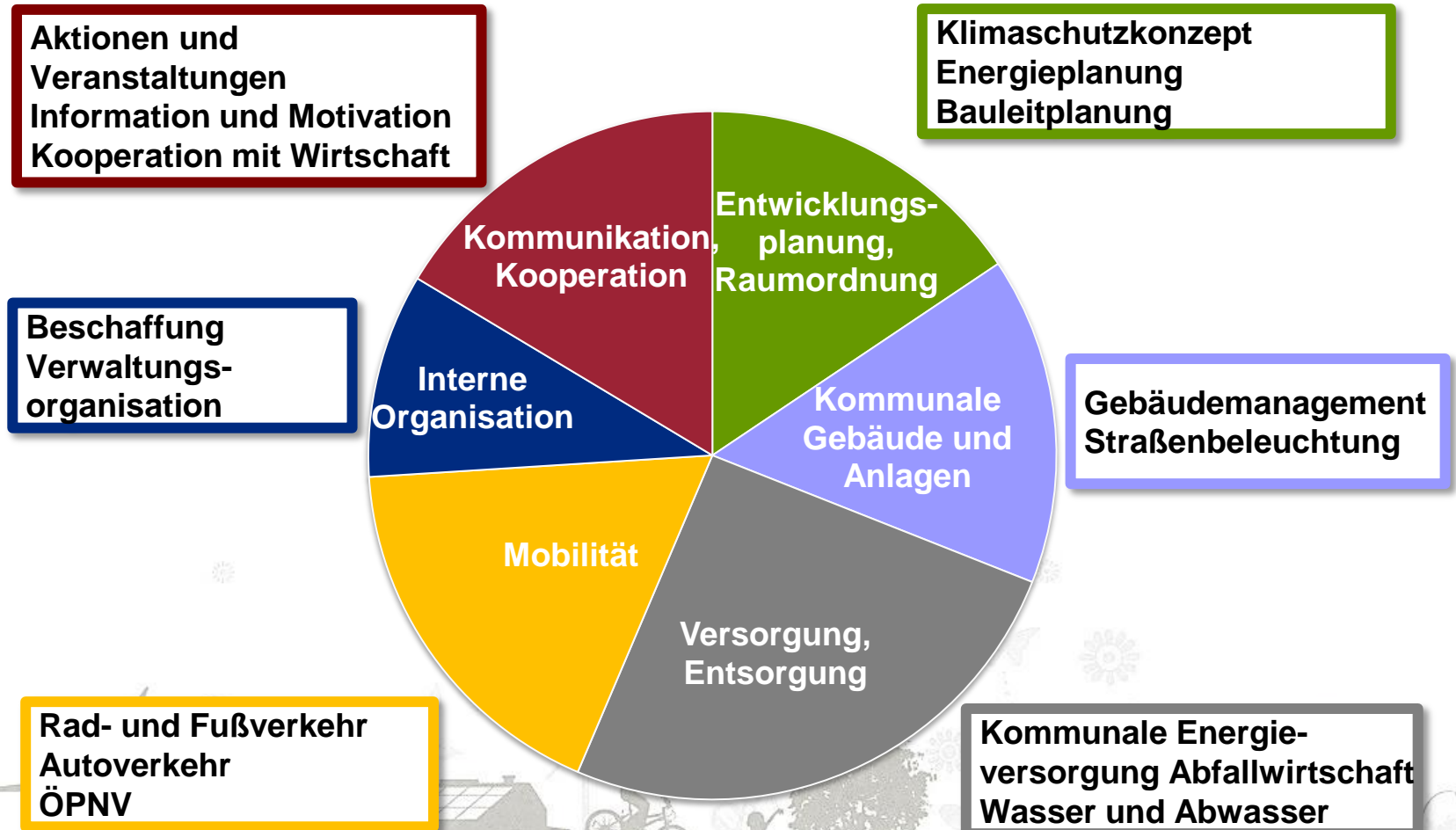


Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



European Energy Award der Stadt Beeskow



Quelle: Seecon Ingenieure GmbH

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich

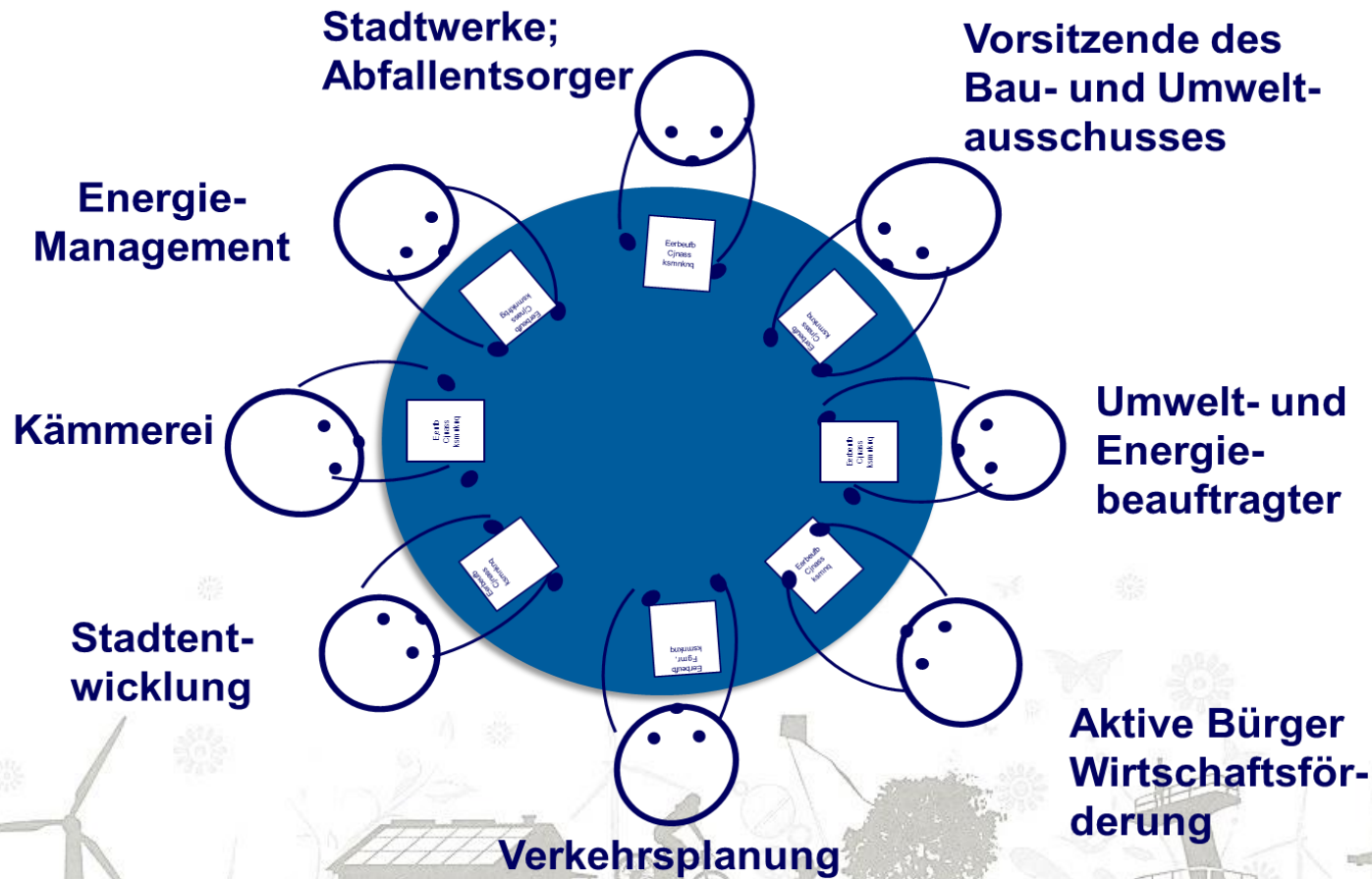
European Energy Award der Stadt Beeskow



Externes Audit (alle 3 Jahre)



European Energy Award der Stadt Beeskow



Quelle: Seecon Ingenieure GmbH

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



European Energy Award der Stadt Beeskow

The screenshot shows a web browser window displaying the European Energy Award (EEA) tool interface for the municipality of Arendsee. The browser's address bar shows the URL: <https://tool.european-energy-award.org/de/sachse>. The page features a navigation menu with tabs for 'Kommune', 'Maßnahmenkatalog', 'Allgemeine Daten', 'Indikatoren', 'Arbeitsprogramm', 'Dateien', and 'Log'. The main content area is titled 'Internes Re-Audit 2014 (aktuell)' and displays the following data:

Zielerreichungsgrad (Zwischenergebnis)	0 %	Zum Katalog wechseln
Maßnahmenkatalog	2012	
Bewertungshilfe	2012	
Status	Ist-Analyse (Berater)	
eea Gold	<input type="checkbox"/> Kandidat	

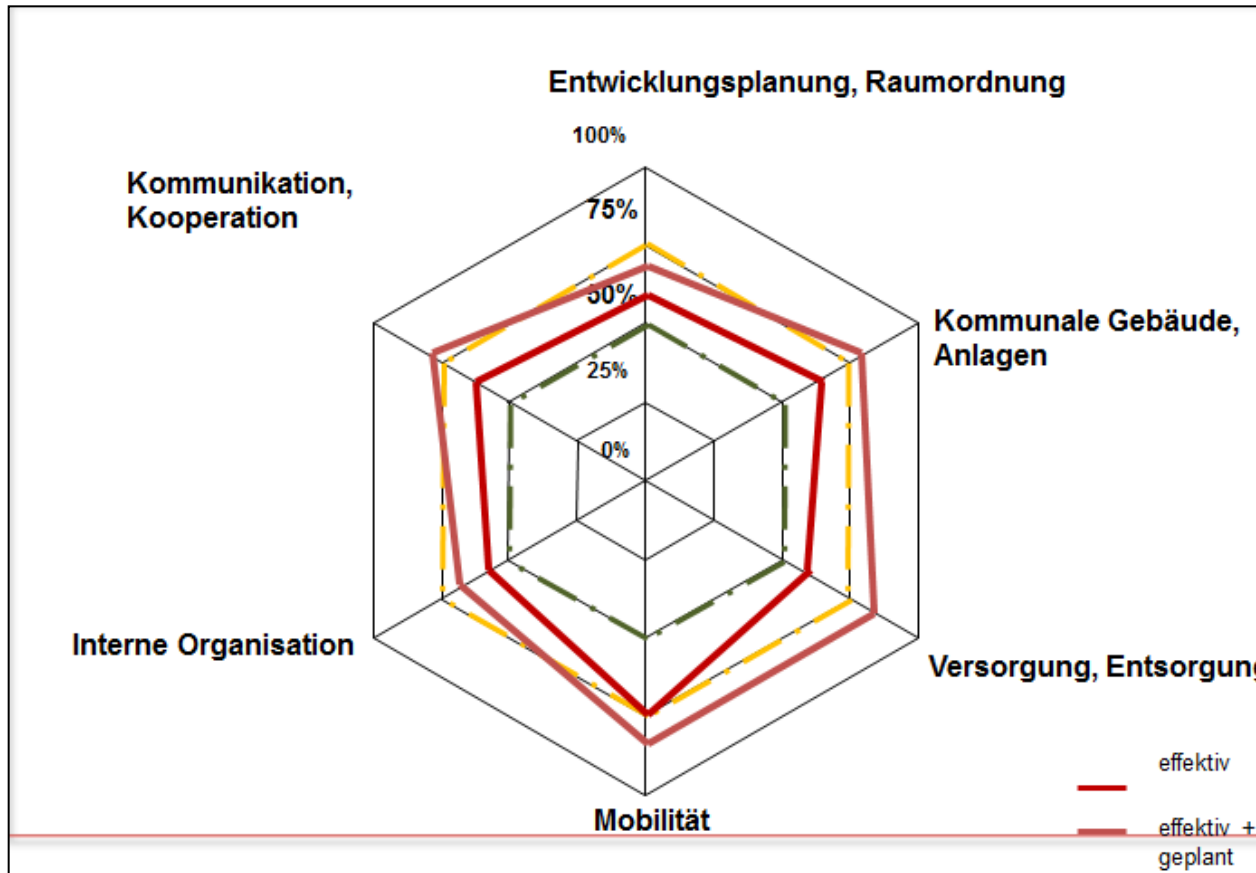
Below the data, there is a section for 'Offline-Tool exportieren' with a button 'Offline-Tool herunterladen' and a checkbox 'Bewertungshilfe nicht einbeziehen'. A 'Bericht' section is also visible.

On the right side, the profile for 'Stadt Arendsee' is shown, including the address: Am Markt 3, 39619 Arendsee, Deutschland, and contact information: Tel: 039384 / 97612, Email: nklebe@stadt-arendsee.de. There is also a 'Users' section listing 'Berater' (Dr. Gabriele Zink-Ehlert) and 'Benutzer Kommune' (Monika Leue, Norman Klebe).

The left sidebar contains a 'Mein Bereich' menu with a list of municipalities: Arendsee, Borna, Frauenfeld, Grimma, Großpösna, Jena, Leipzig, Markranstädt, Reichenbach, and Seehausen. Below this is a 'Forum' section.

The browser's taskbar at the bottom shows the system clock as 16:00 on 04.06.2014. The source of the image is cited as 'Quelle: Secon Ingenieure GmbH'.

European Energy Award der Stadt Beeskow



Quelle: Seecon Ingenieure GmbH

Gefördert durch:

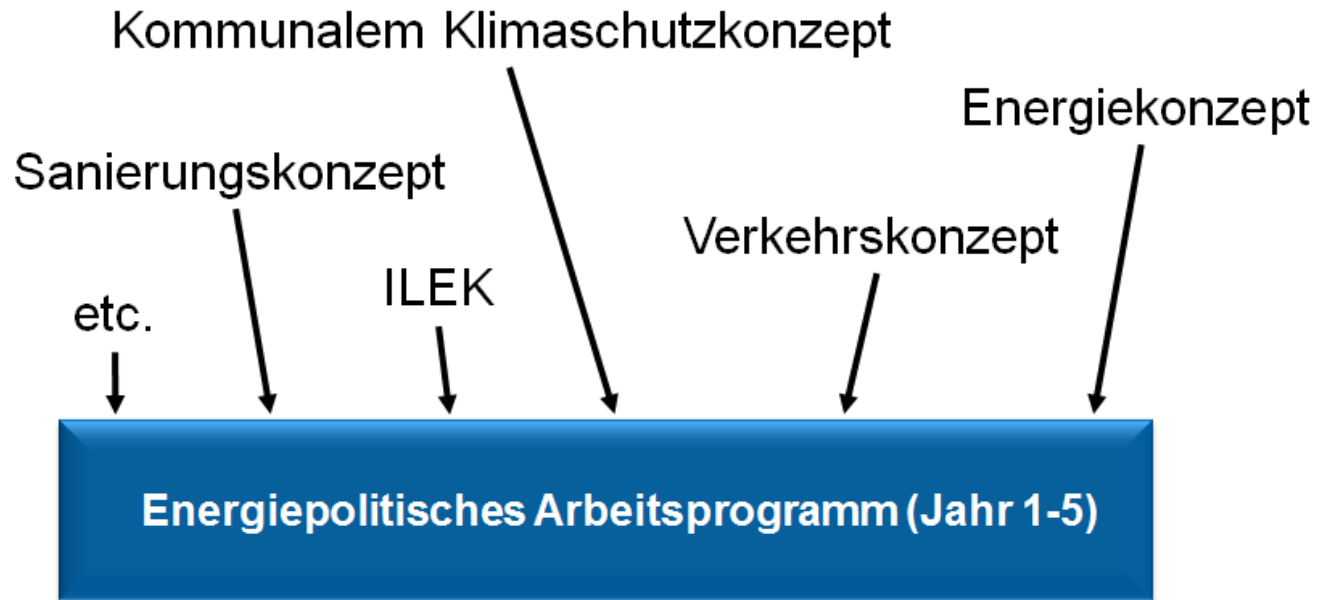


aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



European Energy Award der Stadt Beeskow

Integration von Maßnahmen aus...



Quelle: Seecon Ingenieure GmbH

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



European Energy Award der Stadt Beeskow

Was?

Wann?

Wer?

Kosten?

Bereich	Maßnahmentitel	geplante Maßnahme	Zusätzliche Punkte in %	Priorität	Zeitraum	nächste Kontrolle	verantwortlich im ET	verantwortlich für Umsetzung	jährliche Kosten in €		Be-schluß erforderlich
									intern	extern	
1. Entwicklungsplanung, Raumordnung											
1.1.5	Aktivitätenprogramm	Erneute Aufstellung des Aktivitätenprogramm zum SSA	20	1	2009	03/2009	Frau Müller	Abt. 16	4000		nein
1.2.1	Wettbewerb, Ausschreibungsgestaltung	Berücksichtigung energiesparender Gesichtspunkte bei allen B-Planungen	10	3	2010	09/2009					nein
2. Kommunale Gebäude, Anlagen											
2.2.1	Erneuerbare Energie Wärme	Pilotprojekt einer Holz-Hackschnitzel- und einer Holz-Pellets-Anlage geplant.	25	2	2009	06/2009					ja
2.2.3	Energieeffizienz Wärme	Ermittlung von Energiekennzahlen für weitere Gebäudetypen.	10	0	2009	03/2009					ja
3. Ver- und Entsorgung											
3.5.1	Analyse und Stand Energieeffizienz	Grobanalyse geplant im Rahmen von internem OKO-PROFIT	10	2	2010	09/2009					nein
4. Mobilität											
4.3.1	Fußwegenetz, Beschilderung	Es ist eine Innenstadt/Altstadtbeschilderung geplant.	10	1	2009	03/2009					ja
4.4.2	Vortritt OPNV	Ziel ist es, an allen LSA, an denen öffentlicher Verkehr ist, eine entsprechende Beschleunigung umzusetzen.	25	2	2010	09/2009					nein
5. Interne Organisation											
5.2.2	Erfolgskontrolle, Audit	Einführung eines dezernatsübergreifenden Indikatorensystems im Rahmen von öko-budget									
5.2.4	Weiterbildung	Ein Schulungsangebot zum energiesparenden Fahren ist für Mitarbeiterinnen und									

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Quelle: Seecon Ingenieure GmbH



European Energy Award der Stadt Beeskow

Aktueller Stand Stadt Beeskow

- 53% nach vorläufiger Bewertung der Maßnahmen
- Zertifizierung bis Mitte 2016
- Umsetzung der Maßnahmen aus dem Energiepolitischen Arbeitspapier
- Fördermittel in RENplus 2014-2020 (75%)

Gefördert durch:



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

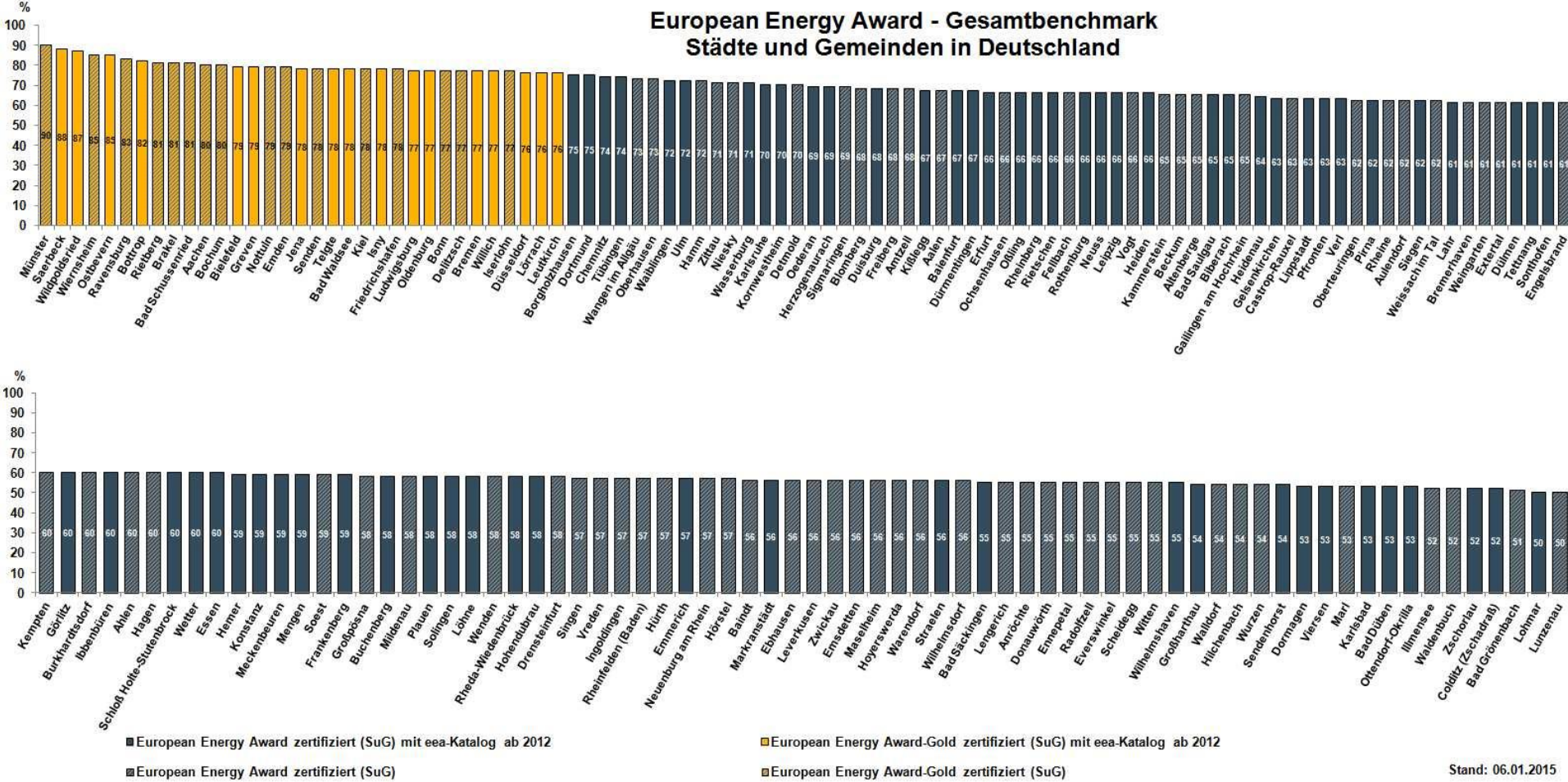
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Quelle: Seecon Ingenieure GmbH



European Energy Award der Stadt Beeskow

European Energy Award - Gesamtbenchmark Städte und Gemeinden in Deutschland



Stand: 06.01.2015

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Quelle: Seecon Ingenieure GmbH



Klimaschutzmanagement der Region Beeskow

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt

marcel.matheis@beeskow.de

Telefon: 03366 422 37



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

