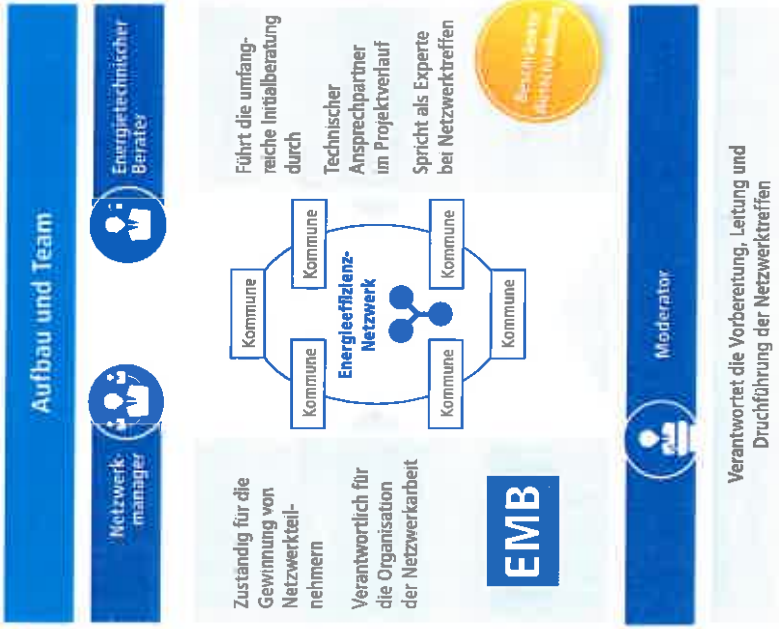


Das kommunale Energieeffizienz-Netzwerk



Aufgaben und Inhalte

- » Begleitung der Partner-Kommunen durch ein Netzwerk-Team
- » Initialberatung vor Ort durch einen erfahrenen Energieberater
- » Erstellung und Umsetzung individueller Maßnahmenkataloge
- » Monitoring und Verstärkung von Maßnahmenenerfolgen
- » Moderierter Erfahrungsaustausch der Kommune mit Experten

Aufbau und Team

Netzwerkmanager **Energieeffizienz-Netzwerk** **Energieeffizienz-Netzwerk**

EMB Energie Mark Brandenburg GmbH
Großbeerenstraße 181 – 183
14482 Potsdam

Ihr Ansprechpartner:

Jens Teich
Referent Kommunen
Telefon: 0331 7495-470
Telefax: 0331 2495-310
E-Mail: teich.j@emb-gmbh.de

Anlage 1

EMBKEEN

Kommunales Energieeffizienz Netzwerk



Ein Angebot der EMB Energie Mark Brandenburg

EMB KEEN – Kommunales Klima-Teamwork

www.emb-gmbh.de

Angebote und Vorteile für Kommunen

- » Begleitung aller Kommunen über die Netzwerkzeit durch erfahrenen Energieberater
- » 18 Beratertage über drei Jahre pro Kommune zur freien Verfügung
- » Energieaudit aller kommunalen Liegenschaften mit Hilfe eines Erfassungs- und Controlling-Tools, welches nach Ende des Netzwerkes in der Kommune verbleibt und fortgeschrieben wird
- » Erstellung von Sanierungsberichten und Handlungsempfehlungen inklusive Fördermittelberatung mit Variantenvergleich nach Einspareffekten, Investitionsaufwand und Amortisation
- » Reduzierung der Energiekosten
- » Reduzierung des CO₂-Ausstoßes
- » Argumente und Unterstützung für die Öffentlichkeitsarbeit
- » Bereitstellung der Argumentations- und Entscheidungsvorlage für Ratsbeschlüsse
- » Unterstützung bei der Beantwortung der Fragen der Ratsmitglieder
- » Anmeldung des Netzwerkes und Antrag der Fördermittel
- » Abschluss der Netzwerkverträge und Gründung der GbR
- » Ausschreibung der Energieberaterleistung, Vergabeverhandlung
- » Organisation und Durchführung von 12 Netzwerktreffen sowie Auftakt- und Abschlussveranstaltung
- » Organisation externer Referenten und Wissensgeber zu abgestimmten Themen für Netzwerktreffen

Erstes EMB KEEN – Stand nach 18 Monaten

- Einsparpotenzialermittlung in **420** kommunalen Liegenschaften im Benchmark mit der EnEV 2015 ergab:

11.000.000 kWh **2.640 t CO₂** **1.200.000 €**
- Netzwerkkommunen setzen sich **8 Prozent** ihres Gesamtenergiebedarfs als Jahresinsparziel bis 2020:

2.500.000 kWh **677 t CO₂** **250.000 €**

Empfohlene Schwerpunktprojekte aufgrund höchster Einsparpotenziale:

 - ⬆️ Schulen/Sportthallen
 - ⬆️ Kindertagesstätten
 - ⬆️ Straßenbeleuchtungsanlagen
- Netzwerktreffen bisher zu den Themen:**

Straßenbeleuchtung | Energiedatenmanagement | Energie-speichertechnik | Nahwärmenetze | komm. Wärmeversorgung | komm. Energiecontracting | komm. Vergaberecht Energie | Fördermittelabruf anhand konkreter komm. Projekte | Effektiver Einsatz erneuerb. Energien in öffentlichen Gebäuden
- Insgesamt 21 Berichte und Sanierungsempfehlungen des Energieberaters zu:**

Gebäudehüllen | Heiz-/Lüftungstechnik | Nahwärmenetzen | LED-Beleuchtung | PV-Technik inkl. Förderprogramme
- Das im KEEN entwickelte Planungs- und Controlling-Tool für Energieeffizienz in kommunalen Liegenschaften sowie Mobilität** wird derzeit in den Verwaltungen installiert und alle betroffenen Mitarbeiter durch das begleitende Ingenieurbüro geschult.

Umsetzung der Maßnahmen in der Kommune erfolgt in Absprache der finanziellen Situation und der Möglichkeiten.



Fazit EMB KEEN

- » Überblick über aktuelle energetische Verbräuche aller Liegenschaften in der Kommune vorher/nachher und Nachweisführung konkreter Effekte
- » Erhalt eines Erfassungs- und Controlling-Tools für das Be- und Auswerten von Energieverbräuchen in Liegenschaften in Abhängigkeit von Benutzerverhalten, der Haustechnik und des Gebäudehüllenzustandes
- » Erfahrungen in der Herangehensweise zur Aufspürung von Energieeinsparpotenzialen
- » Wissensaufwuchs durch den Austausch mit Energieberatern, Netzwerkteilnehmern und externe Referenten im Rahmen der Netzwerktreffen
- » Senkung des CO₂-Ausstoßes
- » Energiekosteneinsparungen, weil gewusst wie
- » Weiterführung des Erfahrungsaustausches über die geförderte Netzwerkzeit hinaus
- » Die Vorbildfunktion der Verwaltung als Wissensträger innerhalb der Kommune in Bezug auf die öffentliche Meinungsbildung



Ausblick

Ein zweites Kommunales Energieeffizienz-Netzwerk – das EMB KEEN 2 – ist aktuell in der Planung.