



Energie-Effizienz-Auszeichnung

für Projekte in Kommunen / kommunalen Unternehmen
aus der Europäischen Metropolregion Nürnberg

Fokus 2020:

Kraft-Wärme/Kälte-Kopplung (KWK)

Initiiert durch das

Forum „Klimaschutz und nachhaltige Entwicklung“
der Europäischen Metropolregion Nürnberg



metropolregion nürnberg

FORUM KLIMASCHUTZ UND
NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

sowie durch die

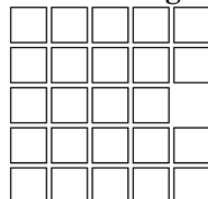
energie.effizienz.gewinner – Jury



Wirtschaftsreferat



Stadt Erlangen



Grundvoraussetzungen für eine erfolgreiche Bewerbung:

Ihre/Ihr Gemeinde, Markt, Stadt oder Landkreis (im Folgenden als Kommunen bezeichnet) oder Ihr kommunales Unternehmen ist Teil der Europäischen Metropolregion Nürnberg.

In Ihrer Kommune/Ihrem kommunalen Unternehmen wurde seit 2016 mindestens eine Maßnahme im Bereich der Kraft-Wärme/Kälte-Kopplung (KWK) erfolgreich umgesetzt, welche wesentlich auf den Gesamtenergieverbrauch Ihrer Liegenschaft(en) wirkt.

Da der Einsatz von KWK bereits eine Effizienzmaßnahme an sich ist, sind bei der Beurteilung der Auszeichnungswürdigkeit der Maßnahme(n) neben der Energieeffizienz weitere Aspekte ausschlaggebend. Diese werden nachfolgend abgefragt, sind zu erläutern und fließen in die Bewertung mit ein.

Bitte füllen Sie den elektronisch bearbeitbaren Fragebogen (Schriftgröße passt sich bei Bedarf automatisch an) möglichst vollständig und aussagekräftig aus und schicken Sie das ausgedruckte und unterschriebene Bewerbungsdokument bis zum 31.10.2019 an die Geschäftsstelle der ENERGIEregion Nürnberg e.V., Fürther Str. 244a, 90429 Nürnberg.

Angaben zur Kommune / zum kommunalen Unternehmen

Kommune /
kommunales Unternehmen

vom Projekt
betroffene Liegenschaft(en)

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Ansprechpartner/in *

Funktion *

Telefon *

Email *

* Diese Angaben werden nicht veröffentlicht.

1. Umgesetzte und weitere geplante KWK-Maßnahme(n) und Effekte

1.1 Welche KWK-Maßnahme(n) wurden seit 2016 in Ihrer Kommune / Ihrem kommunalen Unternehmen durchgeführt?

1.2 Inwiefern wirken sich die Maßnahmen auf den Gesamtenergieverbrauch der betroffenen Liegenschaft(en) aus? (z.B. auf den Bezug von Gas und Elektrizität)

1.3 Welche wesentlichen Einflussfaktoren sind Ihnen in Bezug auf den Gesamtenergieverbrauch in der/den betroffenen Liegenschaft(en) bekannt? (z.B. Denkmalschutz, außergewöhnliche Bedingungen, besondere Herausforderungen, etc.)

1.4 Wie lange ist das BHKW im Schnitt pro Jahr in Betrieb und wie hoch sind die Vollbenutzungsstunden?

Berechnungsformel für Vollbenutzungsstunden:

in der KWK-Anlage erzeugte jährliche Strommenge (kWh)
_____ = Vollbenutzungsstunden (h)
elektrische Leistung bei Volllast laut Datenblatt (kW)

Betriebsstunden

Vollbenutzungsstunden/
Volllaststunden

1.5 Mit welchen Amortisationszeiten rechnen Sie für die umgesetzten KWK-Maßnahmen?

1.6 Welche jährliche CO₂-Einsparung ergibt sich durch die Maßnahmen (soweit bekannt)?

2. Evaluation und Kommunikation der KWK-Maßnahme(n)

2.1 Wie wurden die Bürger im Vorfeld der Planung/Umsetzung der KWK-Maßnahmen eingebunden?

2.2 Inwiefern werden/wurden die durchgeführten KWK-Maßnahmen an die Öffentlichkeit / Ihre Bürger kommuniziert? (z.B. Tag der offenen Tür, Flyer, Presse, Bürgerinformation, pädagogisches Konzept, etc.)

2.3 Wie wird der Erfolg der KWK-Maßnahmen evaluiert?

2.4 Wurden die Maßnahmen und deren Effekte innerhalb Ihrer Verwaltung/ Ihres kommunalen Unternehmens kommuniziert? Wenn ja, auf welche Weise?

3. Energiecontrolling

3.1 Haben Sie ein Energiemanagementsystem implementiert oder wurde ein vergleichbares System zur Kontrolle der Energieeffizienz (z.B. Energiekonzept, Potenzialanalyse) in Ihrer Kommune / Ihrem kommunalen Unternehmen eingerichtet?

3.2 Haben Sie zur Einführung der KWK-Anlage(n) begleitende Maßnahmen ergriffen? (z.B. Nutzer-Schulung, Energieverbrauchsmessungen, Energieverbrauchs-Sensibilisierung)

4. Projektfinanzierung mittels Contracting

4.1 Welche Contracting-Art nutzen Sie / haben Sie erwogen?

Wir nutzen kein Contracting

Finanzierungs – Contracting

Als Finanzierungs – Contracting werden Vorhaben bezeichnet, bei denen der Contractor eine für die Energieversorgung eines Gebäudes eingesetzte Anlage plant, finanziert und errichtet. Die Betriebs- und Instandhaltungsverantwortung liegt beim Nutzer bzw. Immobilieneigentümer.

Energieliefer – Contracting

Als Energieliefer – Contracting werden Vorhaben bezeichnet, bei denen der Contractor die Energieerzeugungsanlage entweder plant, finanziert und errichtet oder eine vorhandene Energieerzeugungsanlage übernimmt und für die Dauer des Vertrages die volle Anlagenverantwortung trägt, also den Betrieb führt, die Anlage wartet, die Einsatzenergie einkauft und die Nutzenergie verkauft. (z.B. Strom, Wärme, Kälte etc.).

Energiespar – Contracting

Als Energiespar – Contracting werden Vorhaben bezeichnet, bei denen der Contractor nicht nur Energieerzeugungs-, sondern auch Energieverteilungs- und Energienutzungsanlagen sowie andere, für den Energieverbrauch des versorgten Gebäudes maßgebliche Bauteile, plant, finanziert, errichtet, betreibt und Instand hält. Die Einbindung der Nutzer in ein vom Contractor zu erstellendes Energiekonzept und die Schulung der Nutzer sind regelmäßig Bestandteil der Leistung.

5. Besondere Maßnahmen, Aktivitäten, Initiativen im Zusammenhang mit dem/den KWK-Projekte(n)

5.1 Haben Sie besondere Schritte bei der Planung unternommen?

5.2 Ist die gefundene Lösung einmalig oder hebt sich diese durch eine besondere Eigenschaft von anderen KWK-Projekten ab?

5.3 Auf welche Eigenschaft(en) Ihres Projektes sind Sie ansonsten besonders stolz?

5.4 Was möchten Sie sonst noch zu Ihrem Projekt erwähnen?

6. Anlagen zur Bewerbung

Zur weiteren Erläuterung oder Erklärung Ihrer Angaben können Sie gerne Pläne, Skizzen, Bilder oder andere Dokumente anhängen. (Bitte Rechtfreigabe in der Abschlusserklärung berücksichtigen!)

Hinweise zum Bewerbungsablauf

Abgabetermin:

Ihre Bewerbung für die Auszeichnung „energieeffizienz.gewinner kommunal 2020“ muss bis 31.10.2019 bei der ENERGIEregion Nürnberg e.V. eingegangen sein.

Jury:

Die Jury besteht aus den Initiatoren der Auszeichnung und Vertretern des Forums für Klimaschutz und nachhaltige Entwicklung der Metropolregion Nürnberg.

Bewertung:

Die Jury legt die Vergleichsmaßstäbe für die Bewerbungen unabhängig fest. Eine Erläuterung der einzelnen Bewertungen sowie ein Vergleich der Bewerbungen erfolgen nicht.

Auszeichnung:

Die Auszeichnung der ausgewählten Bewerber erfolgt im Rahmen der Klimaschutzkonferenz der Metropolregion Nürnberg am 13. Februar 2020 in Bayreuth.

ABSCHLUSSERLÄRUNG

Hiermit bewerben wir uns auf die Auszeichnung als „energieeffizienz.gewinner kommunal 2020“ und erklären, dass alle Angaben im vorliegenden Fragebogen wahrheitsgemäß erfolgt sind und jederzeit überprüft werden können. Wir wurden darüber informiert, dass die Bewertung unserer Angaben und die Entscheidung zur Auszeichnung der Kommunen / kommunalen Unternehmen durch eine unabhängige Fachjury erfolgt und für uns kein Rechtsanspruch auf die Auszeichnung besteht.

Ich stimme zu, dass die im vorliegenden Fragebogen gemachten Angaben (ausgenommen der direkten Kontaktdaten) für Marketingzwecke und die Öffentlichkeitsarbeit im Rahmen der Auszeichnung „energieeffizienz.gewinner kommunal“ verwendet werden dürfen. Weiterhin dürfen die persönlichen Kontaktdaten des Ansprechpartners zum Zwecke der Abwicklung der Auszeichnung und zur Zusendung von Fachinformationen durch die ENERGIEregion Nürnberg e.V. bis auf Widerruf gespeichert und verwendet werden. Die Datenschutzerklärung und die AGB auf www.energieregion.de habe ich zur Kenntnis genommen.

Ort, Datum

Rechtsverb. Unterschrift des Vertretungsbefugten

Haben Sie noch Fragen zur Bewerbung?

Dann sprechen Sie uns an!

Ihr Ansprechpartner:

Herr Detlef Langhammer

Tel: 0151 1098 3374

E-Mail: detlef.langhammer@energieregion.de



Wir gestalten Energie.
Gemeinsam.

ENERGIEregion Nürnberg e.V.

Fürther Str. 244a | 90429 Nürnberg

Tel 0911 / 25 296-24 | Fax 0911 25 296-35

info@energieregion.de | www.energieregion.de