



KWK in der Wohnungswirtschaft
Neue Energie für Ihre Neubau-
und Modernisierungsprojekte

ENERGIE
KOMPETENZ
BW



KOMPETENZZENTRUM
**Kraft-Wärme-
Kopplung**



Eigenstromkonzepte – Mieterstrom

zweite Vor-Ort-Veranstaltung im Rahmen der Kampagne
„KWK in der Wohnungswirtschaft“

Energieberatungszentrum Stuttgart
15.02.2018

Moderation: Florian Anders
Kompetenzzentrum Kraft-Wärme-Kopplung

- Wer sind wir?
 - KEA Klimaschutz- und Energieagentur
 - Energiekompetenz BW
 - Kooperation mit regionalen Energieagenturen

- Technik der Kraft-Wärme-Kopplung

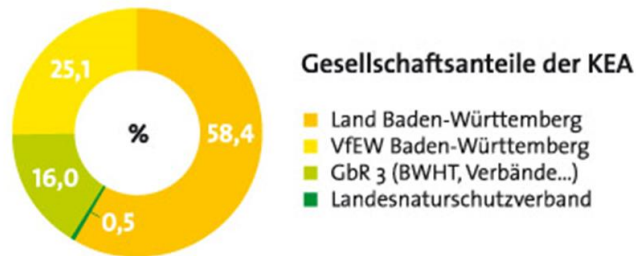
- Angebote des Kompetenzzentrums KWK
 - Welche Aufgaben hat das Kompetenzzentrum?
 - Wie können Sie davon profitieren?
 - Kampagne „KWK in der Wohnungswirtschaft“

- Förderprogramm BHKW-Begleit-Beratung

Wer sind wir?

■ KEA Klimaschutz- und Energieagentur BW

Vor der Umstrukturierung 2016 - 2018

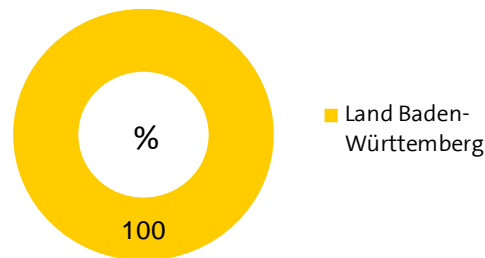


- **auftrags**finanziert
- Mitwirkung an der Klimaschutzpolitik des Landes Baden-Württemberg durch Unterstützung von Kommunen und KMU

Wer sind wir?

- KEA Klimaschutz- und Energieagentur BW

Seit der Umstrukturierung 2016 - 2018



- landesfinanziert
- Mitwirkung an der Klimaschutzpolitik des Landes Baden-Württemberg durch Unterstützung von Kommunen und KMU

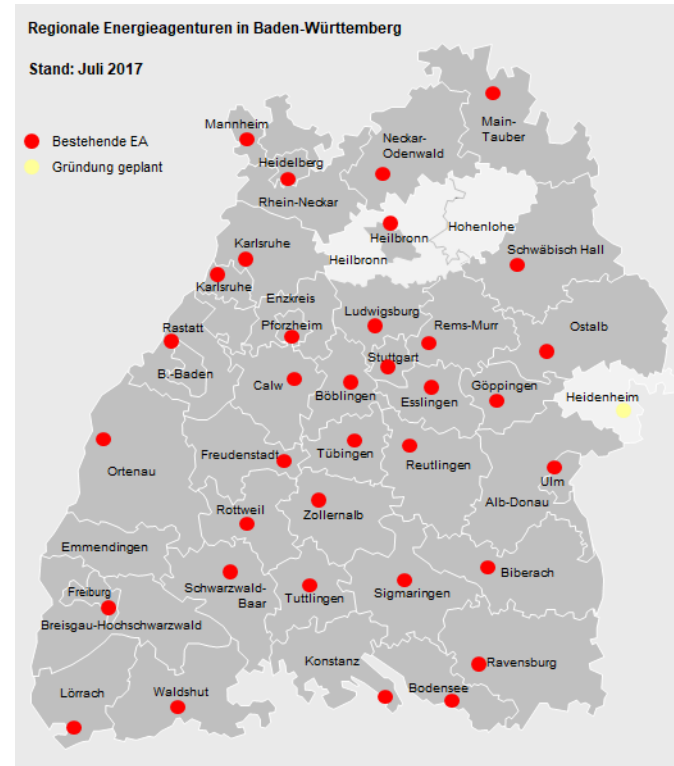
- Gründung der Energiekompetenz mit den 5 Kompetenzzentren:



Eigenstromkonzepte – Mieterstrom

Wer sind wir?

- Unterstützung und Zusammenarbeit mit den regionalen Energieagenturen
- Klimaschutz konkret als zentrales Format gemeinsamer Veranstaltungen
- über 30 regionale, kreisweit tätige Energieagenturen
- Eine Liste und weitere Informationen unter:
<http://www.energiekompetenz-bw.de/kommunaler-klimaschutz/netzwerk/regionale-energieagenturen/>

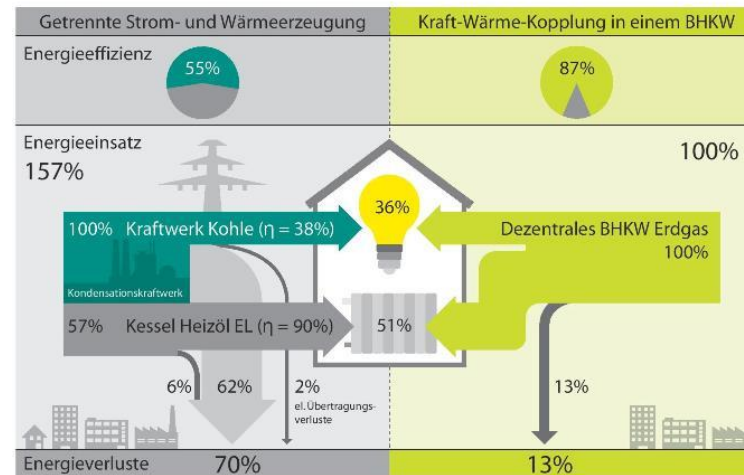


Eigenstromkonzepte – Mieterstrom

Technik der Kraft-Wärme-Kopplung

- Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung: Strom und Wärme aus Energieträger gewinnen
- Energieträger wird in Motor verbrannt und treibt einen Generator an (**Strom**), die Abwärme wird zudem genutzt (**Wärme**)

Kraft-Wärme-Kopplung im Vergleich mit getrennter Strom- und Wärmeerzeugung



Einsparung Primärenergie* durch BHKW: 36%

* natürlich vorkommende Energieträger wie z.B. Erdgas, Rohöl, Kohle, Holz ohne Verluste aus nachgelagerten Umwandlungs- und Transportprozessen.

Technik der Kraft-Wärme-Kopplung

- Wirkungsgrad:
 - Gesamt: bis zu 90 Prozent
 - Elektrisch:
 - Brennstoffzelle: bis 60 Prozent
 - Ottomotor: bis 40 Prozent
 - Mikrogasturbine: bis 35 Prozent

- Leistungsbereich:
 - Nano-BHKW: bis 2,5 kW_{el}
 - Mikro-BHKW: 2,5 bis 20 kW_{el}
 - Mini-BHKW: 20 bis 50 kW_{el}
 - Große BHKW: bis 20 MW_{el}

- Mehr als 1.300 unterschiedliche BHKW-Module von 1 kW_{el} bis 20 MW_{el}

Angebote des Kompetenzzentrums KWK

- Das Kompetenzzentrum KWK bietet
 - Initialberatung
 - Was sind Ihre Vorstellungen?
 - Ist KWK bei Ihnen realisierbar?
 - Welche Schritte sind zu beachten?
 - Beraterdatenbank
 - Erfahrene Experten im Bereich KWK werden kurz mit dem jeweiligen Arbeitsschwerpunkt und Beispielprojekten dargestellt.

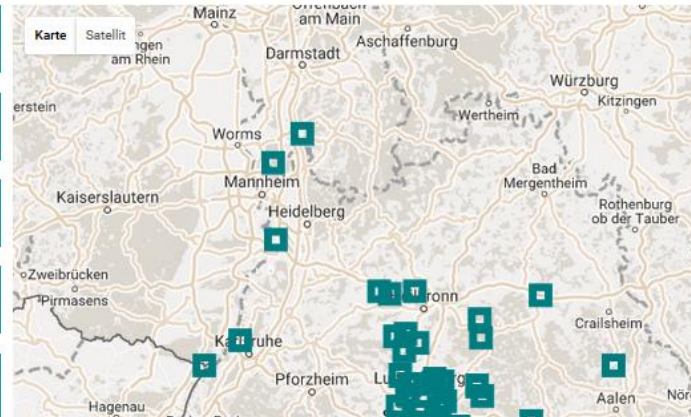
Analyse und Planung ▼

Studien und Weiterbildung ▼

Wirtschaftlichkeit ▼

Umsetzung ▼

Sonstige ▼



Eigenstromkonzepte – Mieterstrom

d

Aktuelle Kampagne des Kompetenzzentrums KWK

KWK in der Wohnungswirtschaft

- Roadshow mit 4 Webinaren und 4 regionalen Veranstaltungen

- Thema:
 - Projekte und deren Entstehung, Hemmnisse, Stolpersteine, Unterstützer – Was macht dieses Projekt besonders und wie hilft es bei anderen Projekten?
 - Innovative Begleitthematiken – Mieterstrommodell, Meldung der Anlage, Förderungen
 - Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung
 - Brennstoffzellen

- Informieren Sie sich auf der Webseite des Kompetenzzentrums

www.energiekompetenz-bw.de/kwk

Aktuelle Kampagne des Kompetenzzentrums KWK

Informationsveranstaltungen	Webinare
Mieterstrom und Quartierskonzept Mittwoch, 6. Dezember 2017 Freiburg	Mieterstrom-Abrechnungsmodell der Stadtwerke Konstanz Donnerstag, 25. Januar 2018 online
Eigenstromkonzepte Donnerstag, 15. Februar 2018 Stuttgart	Mieterstromprojekt – Bericht aus der Praxis Donnerstag, 8. März 2018 online
Mieterstrom – KWK mit PV kombinieren Donnerstag, 22. März 2018 Heilbronn	Brennstoffzelle als Alternative zu klassischen Versorgungssystemen? Donnerstag, 19. April 2018 online
Contracting – Finanzierung und Betriebsführung leicht gemacht Donnerstag, 17. Mai 2018 Konstanz	Contracting – Finanzierung und Betriebsführung leicht gemacht Donnerstag, 7. Juni 2018 online

Eigenstromkonzepte – Mieterstrom

Das Förderprogramm BHKW-Begleit-Beratung

- Förderung des Umweltministerium
 - beim Einsatz von Blockheizkraftwerken,
 - für ein konkretes KWK-Projekt auch über Inbetriebnahme hinaus

- Förderung umfasst:
 - 50% des Tagessatzes des Beraters, maximal 400€ pro Tag
 - 12 Monate **vor** Umsetzung des Projekts maximal 4 Arbeitstage
 - 12 Monate **nach** Umsetzung des Projekts maximal 2 Arbeitstage

- Beratung muss
 - anbieter- beziehungsweise herstellerunabhängig und
 - unabhängig von Produkt- und Firmeninteressen sein.

Programmstart: April/Mai 2018 – dann auch offen für die Wohnungswirtschaft



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Florian Anders
kwk@energiekompetenz-bw.de
Telefon: 0721 984 71 - 970

