



Das Kompetenzzentrum KWK

Gesetzliche Anforderungen an Eigenstrom in
der Industrie – Vorteile der Kraft-Wärme-Kopplung

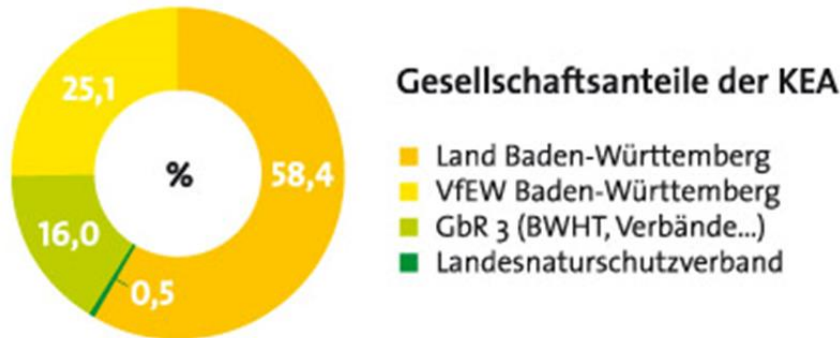
04.02.2018, Wolpertshausen

Florian Anders

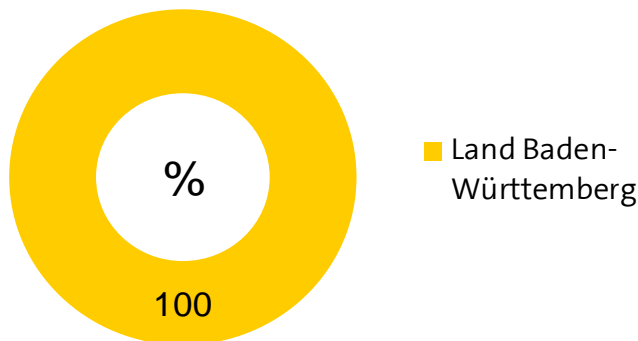
Kompetenzzentrum KWK der KEA Klimaschutz- und Energieagentur BW

■ Die KEA Klimaschutz- und Energieagentur BW

Vor der Umstrukturierung 2016 - 2018



Seit der Umstrukturierung 2016 - 2018




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

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

- 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.
 - Webinare
 - KWK-spezifische Themen werden verständlich von Experten erklärt und präsentiert. Sie können das ganze von Ihrem Büro-Arbeitsplatz mit verfolgen. Die Webinare sind im Anschluss online verfügbar ([YouTube-Channel der Energiekompetenz BW](#))
 - Veranstaltungen
 - Leitfäden und weitere Infomaterialien

Heutige Agenda



Grundlagen einer KWK-Anlage
Frank Peetz, Midiplan GmbH & Co. KG

Heutige Agenda



Grundlagen einer KWK-Anlage
Frank Peetz, Midiplan GmbH & Co. KG

Blockheizkraftwerke mieten – eine Alternative?
Thomas Gawlowski, 2G Rental GmbH

Heutige Agenda



Grundlagen einer KWK-Anlage
Frank Peetz, Midiplan GmbH & Co. KG

Blockheizkraftwerke mieten – eine Alternative?
Thomas Gawlowski, 2G Rental GmbH

~~Finanzielle Vorteile von KWK-Anlagen – Abschreibung, Vergütung & Finanzierung~~
Steffen Kühner, EM Energiemanagement

Heutige Agenda



Grundlagen einer KWK-Anlage

Frank Peetz, Midiplan GmbH & Co. KG

Blockheizkraftwerke mieten – eine Alternative?

Thomas Gawlowski, 2G Rental GmbH

~~Finanzielle Vorteile von KWK-Anlagen – Abschreibung, Vergütung & Finanzierung~~

~~Steffen Kühner, EM Energiemanagement~~

Erfüllung gesetzlicher Anforderungen in der Industrie

Michael Hirth, Hirth GmbH

Heutige Agenda



Grundlagen einer KWK-Anlage

Frank Peetz, Midiplan GmbH & Co. KG

Blockheizkraftwerke mieten – eine Alternative?

Thomas Gawlowski, 2G Rental GmbH

~~Finanzielle Vorteile von KWK-Anlagen – Abschreibung, Vergütung & Finanzierung~~

~~Steffen Kühner, EM Energiemanagement~~

Erfüllung gesetzlicher Anforderungen in der Industrie

Michael Hirth, Hirth GmbH

Vorteile von KWK für Energieaudit und Energiemanagementsystem

Niky Schöne, NSC Beratung → [Florian Anders, KEA](#)

Heutige Agenda



Grundlagen einer KWK-Anlage

Frank Peetz, Midiplan GmbH & Co. KG

Blockheizkraftwerke mieten – eine Alternative?

Thomas Gawlowski, 2G Rental GmbH

~~Finanzielle Vorteile von KWK-Anlagen – Abschreibung, Vergütung & Finanzierung~~

~~Steffen Kühner, EM Energiemanagement~~

Erfüllung gesetzlicher Anforderungen in der Industrie

Michael Hirth, Hirth GmbH

Vorteile von KWK für Energieaudit und Energiemanagementsystem

Niky Schöne, NSC Beratung → Florian Anders, KEA

KWK-Praxisbeispiel aus der Industrie

Michael Kirsten, 2G Energy AG

Heutige Agenda



Grundlagen einer KWK-Anlage

Frank Peetz, Midiplan GmbH & Co. KG

Blockheizkraftwerke mieten – eine Alternative?

Thomas Gawlowski, 2G Rental GmbH

~~Finanzielle Vorteile von KWK-Anlagen – Abschreibung, Vergütung & Finanzierung~~

~~Steffen Kühner, EM Energiemanagement~~

Erfüllung gesetzlicher Anforderungen in der Industrie

Michael Hirth, Hirth GmbH

Vorteile von KWK für Energieaudit und Energiemanagementsystem

Niky Schöne, NSC Beratung → [Florian Anders, KEA](#)

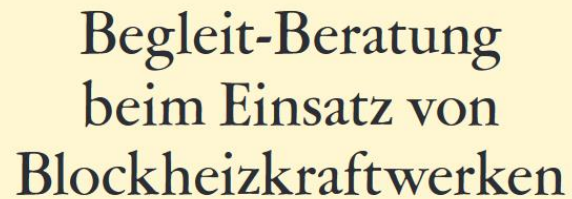
KWK-Praxisbeispiel aus der Industrie

Michael Kirsten, 2G Energy AG

Kompetenzstelle Energieeffizienz KEFF

Christian Eifler, KEFF Heilbronn-Franken

- Förderung durch das Umweltministerium



Begleit-Beratung beim Einsatz von Blockheizkraftwerken

- Förderfähig sind:
 - Untersuchung zur Machbarkeit, Vorbereitung der Umsetzung
 - die Hilfestellung bei der Klärung und Abwicklung von
 - technischen,
 - energiewirtschaftlichen,
 - steuerlichen und
 - Betriebswirtschaftlichen Fragen von BHKW,auch über die Inbetriebnahme hinaus.

- Förderung für
 - Kommunen und Zweckverbände
 - selbstständige rechtsfähige kommunale Stiftungen des öffentlichen Rechts nach § 101 der Gemeindeordnung
 - kleine und mittlere Unternehmen (KMU)
 - mehrheitlich kommunale Unternehmen
 - Träger von Krankenhäusern, Reha-Einrichtungen, Heimen und Studentenwohnheimen
 - aufgrund Landesgesetz eingerichtete Körperschaften, Personenvereinigungen oder Vermögensmassen des öffentlichen Rechts
 - Kirchen und kirchliche Einrichtungen
 - eingetragene, gemeinnützige Vereine (e. V.)
 - natürliche Personen
 - Wohnungswirtschaft (Eigentümer von Wohngebäuden mit mindestens 8 WE)

- Gefördert werden
 - 50 Prozent des Tagessatzes des externen Beraters
 - für die ersten zwölf Monate bis zu vier Arbeitstage mit maximal 400 Euro pro Arbeitstag
 - Bei tatsächlicher Inbetriebnahme innerhalb der folgenden zwölf Monate bis zu vier weitere Arbeitstage
- Anbieter- beziehungsweise herstellerunabhängig
- Möglichkeit der Kombination:

Förderung nach BAFA Energieberatung Mittelstand

- jährliche Energiekosten > 10.000 Euro
 - 80 % der förderfähigen Beratungskosten, jedoch maximal 6.000 Euro.
- jährliche Energiekosten <10.000 Euro
 - Zuwendung 80 % der förderfähigen Beratungskosten, jedoch maximal 1.200 Euro.



BHKW Begleitberatung

- Vor Inbetriebnahme
 - Vier Arbeitstage mit max. 400€
- Nach Inbetriebnahme
 - Zwei Arbeitstage

- Förderung auch für die Wohnungswirtschaft

- Gefördert werden
 - 50 Prozent des Tagessatzes des externen Beraters
 - für die ersten zwölf Monate bis zu vier Arbeitstage mit maximal 400 Euro pro Arbeitstag
 - Bei tatsächlicher Inbetriebnahme innerhalb der folgenden zwölf Monate bis zu vier weitere Arbeitstage

- Anbieter- beziehungsweise herstellerunabhängig

Weitere interessante Förderprogramme

- KfW Energieeffizient Bauen und Sanieren (276-278)
 - Sanierungs- und Baumaßnahmen
 - Darlehen

- KfW Erneuerbare Energien Standard (270/274)
 - Anlagentechnik
 - Darlehen

- BAFA Energieberatung
 - Beratung
 - Zuschüsse bis 80% der Beratungskosten

- BAFA Energiemanagementsysteme
 - Erstzertifizierung, Beratung, Schulung, Messtechnik, Software
 - Zuschuss

Weitere interessante Förderprogramme

- BAFA Beratung Energiespar-Contracting
 - Beratung
 - Zuschuss

- BAFA Mini-KWK-Anlagen
 - Anlagen
 - Zuschuss

- BAFA Heizungsoptimierung
 - Pumpentechnik, Hydraulischer Abgleich
 - Zuschuss

- BAFA Wärmenetze 4.0
 - Studien, Neubau oder Transformation eines Netzes
 - Zuschuss

www.foerderdatenbank.de
(BMWi)



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Florian Anders

kwk@energiekompetenz-bw.de

Telefon: 0721 984 71 - 970

