



Der Weg zur KWK-Anlage – Leitfaden und Förderung

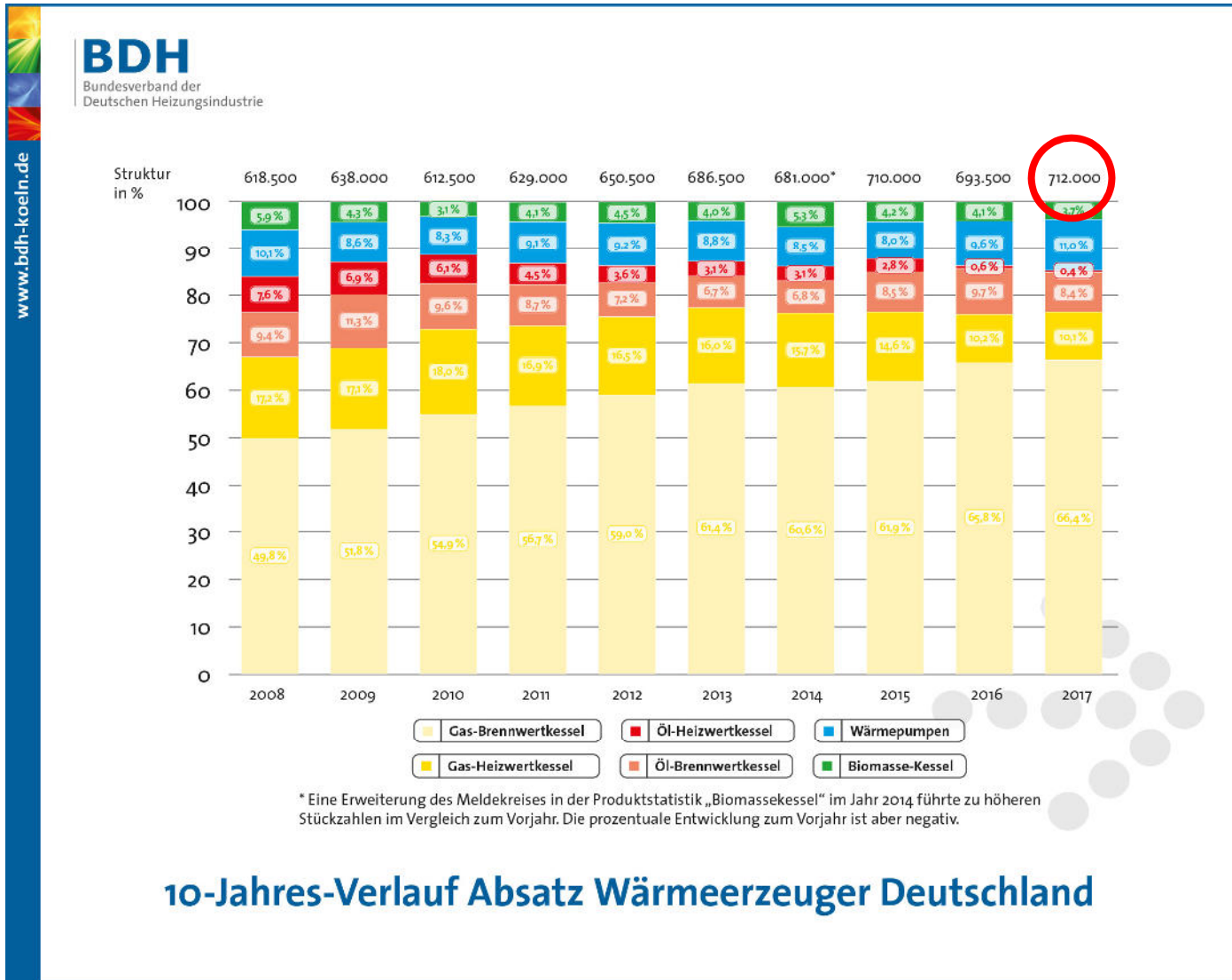
KWK Tagung am 19.11.2018
Umweltministerium, Stuttgart

Florian Anders
Kompetenzzentrum Kraft-Wärme-Kopplung

Agenda

- Denkanstoß: Zahl der installierten Heizungsanlagen in Deutschland
- Warum ist das so?
- Leitfaden/Leitfäden
- Fördermöglichkeiten

Aktueller Stand Heizungsanlagen



Quelle: BDH, <https://www.bdh-koeln.de/presse/daten-fakten.html>

Aktueller Stand Heizungsanlagen



Quelle: Statista.com, <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/308253/umfrage/anzahl-der-neuen-kwk-anlagen-in-deutschland/>

Warum ist das so? - Der Weg zur Heizungsanlage-Anlage

Klassisch
Gaskessel

gesetzliche/technische
Anforderung

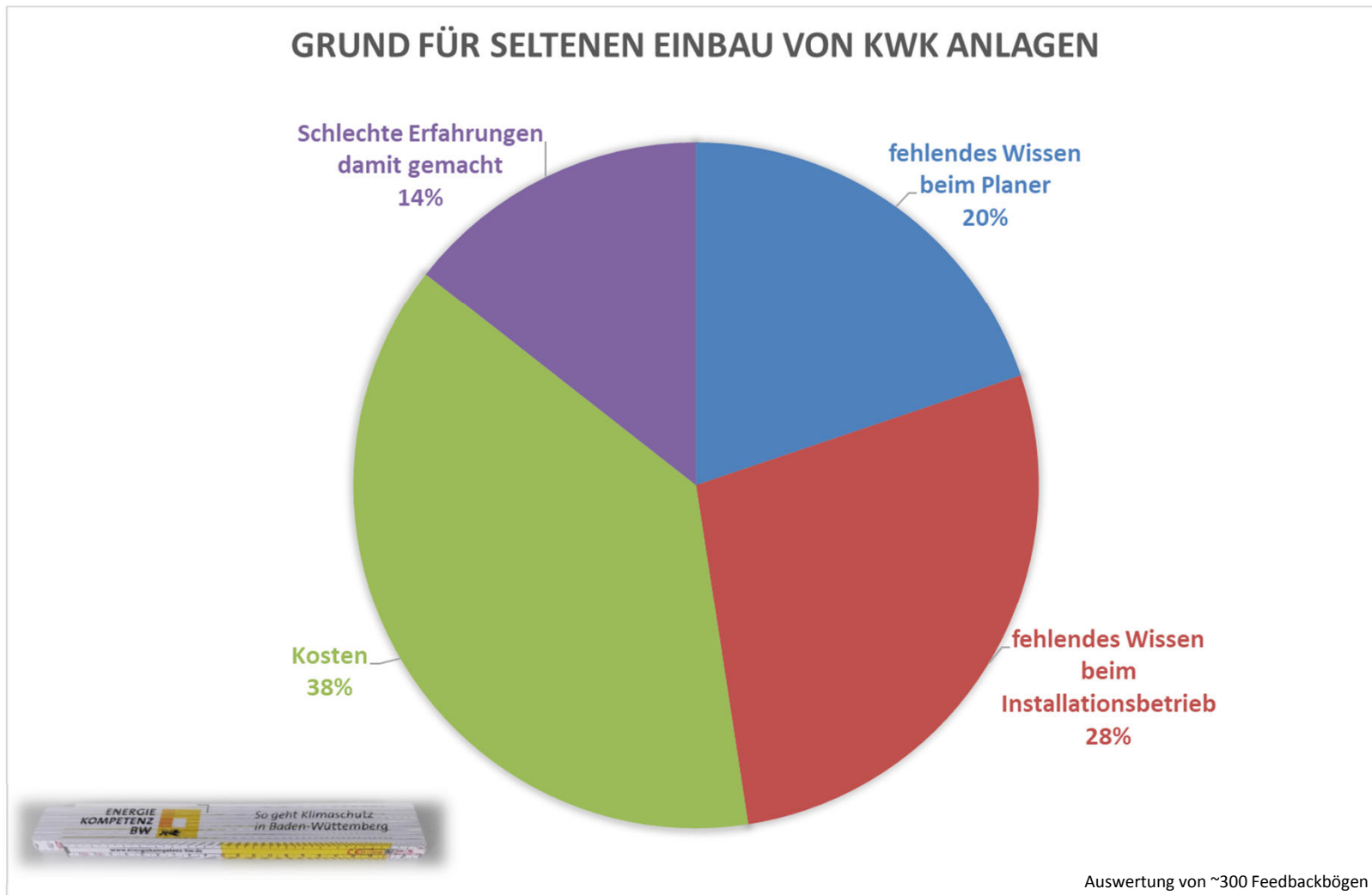
Warum ist das so? - Der Weg zur Heizungsanlage-Anlage

BHKW

gesetzliche/technische
Anforderung

Warum ist das so?

■ Rückmeldung aus Gespräch mit der Schornsteinfegerinnung



Warum ist das so?

- Rückmeldung aus Gespräch mit der Schornsteinfegerinnung
 - Thema heute: Lösungen für die Praxis
 - Wie können wir diese Probleme angehen? ← FOKUS
 - Gut, dass es immer neue Produkte und Dienstleistungen gibt
- Problem: nicht fehlende Wirtschaftlichkeit, sondern
 - Scheu vor Mehraufwand bei Planung bei Planungszeiträumen von $\frac{1}{2}$ bis $1 \frac{1}{2}$ Jahren (und mehr!) und Administration (kundenseitig)
 - Argumente:
 - „Da brauch ich ja einen Fachplaner!“
 - „Das wird alles viel zu kompliziert, da lass ich die Finger davon...“

Wirtschaftlichkeit vorhanden – warum scheuen wir uns vor Investition?

Wie können wir überzeugen/informieren?

- Wir müssen diejenigen erreichen, die den Kunden beraten oder Maßnahmen umsetzen
 - Regelmäßig Angebote zur Aus- und Weiterbildung in Newslettern oder per Mail
 - Informationen über die Multiplikatoren streuen (Verbände, Kammern, Energieagenturen, Schornsteinfeger...)
 - Auch die Frage stellen: Was braucht ihr? Wie wollt ihr eure Mitglieder unterstützen?
 - Tageszeitungen?

Ja, weiter so!



Quelle: Schwäbische Zeitung, 2.11.2018

Leitfäden für Zielgruppen

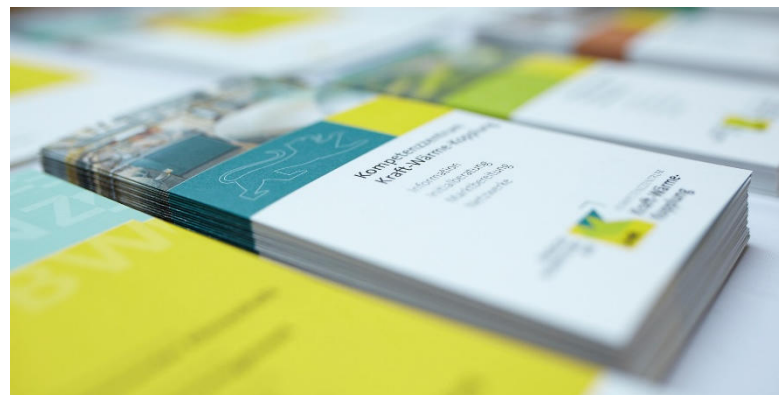
- Vielfach Leitfäden am Markt vorhanden
- Google: 46.600 Einträge zu „Leitfaden KWK“



Welcher ist der richtige für mich?

Leitfäden für Zielgruppen

- Vielfach Leitfäden am Markt vorhanden
- Google: 46.600 Einträge zu „Leitfaden KWK“
- Großes Angebot an Information vorhanden!
- Kompetenzzentrum entwickelt gerade „Schritt-für-Schritt zum BHKW in der Wohnungswirtschaft“
 - Zielgruppe: Endkunde
 - Fokus: Welche Schritte sind im Vergleich zur klassischen Versorgung mit Gaskessel und Strombezug aus dem Netz zu gehen?
 - EWärmeG



Zwischenfazit

→ Fördermöglichkeiten



Wozu
Leitfäden?

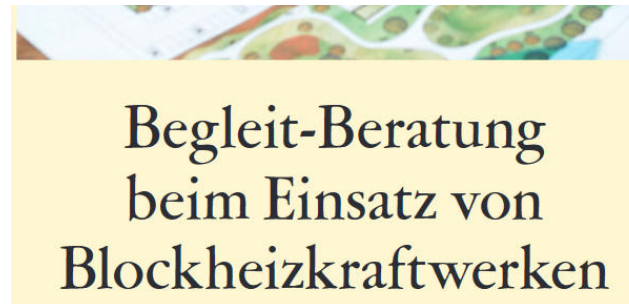
Fördermöglichkeiten

- sehr gute Konditionen/Unterstützungen vorhanden
- Aber: bei Wirtschaftlichkeitsberechnung nicht DER entscheidende Faktor
 - Problem hier: Wo setzen wir Amortisationszeiten an? Interne Vorgaben zur Verzinsung? Lebensdauer?



Das Förderprogramm BHKW-Begleit-Beratung

- Förderung durch das Umweltministerium (Klimaschutz-Plus)



Quellen: Flyer zur BHKW-Begleitberatung des UM BW

- 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.

Das Förderprogramm BHKW-Begleit-Beratung

- 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)

Alternative/Ergänzung zu Fördermöglichkeiten

- Ergänzung oder Alternative: Dienstleitung und Hardware über Contracting? Mietmodelle?

- InEECO
 - Förderung der Beratung bis zu 90%
 - Für Träger öffentlicher Einrichtungen in Baden-Württemberg

- BAFA Contracting Beratung
 - Förderung der Beratung zu 80%, maximal 2.000€
 - Für Kommunen (Städte, Gemeinden, Landkreise), sich mehrheitlich in kommunalem Eigentum befindliche Unternehmen und Einrichtungen, gemeinnützige Organisationen, anerkannte Religionsgemeinschaften sowie **kleine und mittlere Unternehmen (KMU)**

- Manche BHKW Hersteller bieten Mietlösungen an

Zusammenfassung: Der Weg zur KWK-Anlage

Bedarf
feststellen

- Informieren!
- Multiplikatoren/Veranstaltungen nutzen
- Gespräche mit Planern suchen

*Nichts neues, sollte
aber immer wieder
gesagt werden!*



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

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

