

Die Kompetenzstelle Energieeffizienz Ostwürttemberg – ein Beitrag zur Energiewende

15. Symposium Energieinnovation

Martin HEIN, Verena MISCHO, Prof. Dr.-Ing. Martina HOFMANN



Kompetenzstelle Energieeffizienz
Ostwürttemberg



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Inhalt

- Vorstellung Kompetenzstelle Energieeffizienz
- Herausforderungen
- Lösungsansätze
- Fazit/Ausblick



Kompetenzstelle Energieeffizienz
Ostwürttemberg

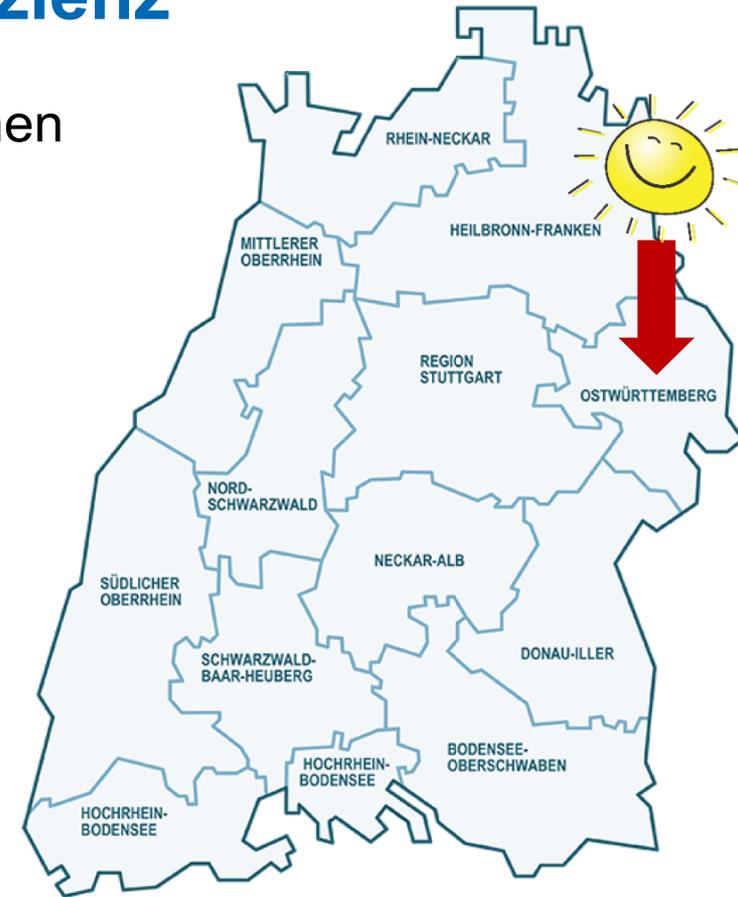
Die Kompetenzstelle Energieeffizienz

- Ziel: Einsparung von Treibhausgasemissionen
- KMUs (kleine und mittlere Unternehmen)
 - Steigerung der Energieeffizienz
 - Einsatz erneuerbarer Energien

- Träger:



Stiftungslehrstuhl Erneuerbare Energien
Prof. Dr.-Ing. Martina Hofmann



keff-bw.de



Kompetenzstelle Energieeffizienz
Ostwürttemberg

KEFF Ostwürttemberg

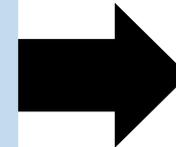


Prof. Dr.-Ing.
Martina HOFMANN

 Hochschule Aalen



Effizienzmoderator
Dirk ZOLLER



KMUs



Assistentin
Verena MISCHO



Assistent
Martin HEIN

Herausforderungen bei der Zielerreichung

- Projektziele: Vorgabe Ministerium
 - 75 Erstgespräche (= Initialgespräche) pro Jahr in Unternehmen
 - Energieberatervermittlung an KMUs
- Herausforderung: Interesse der Unternehmen an Energieeffizienz
 - geringe Anzahl an Initialgesprächen
- Lösungsansatz über Stifter → Zugang zu Banken (z.B. VR Bank)
- Initialgespräche gemeinsam mit Bankberatern/Fördermittelspezialisten

Lösungsansatz zur wirksamen Ansprache der Unternehmer



RENDITEN

EFFIZIENZ

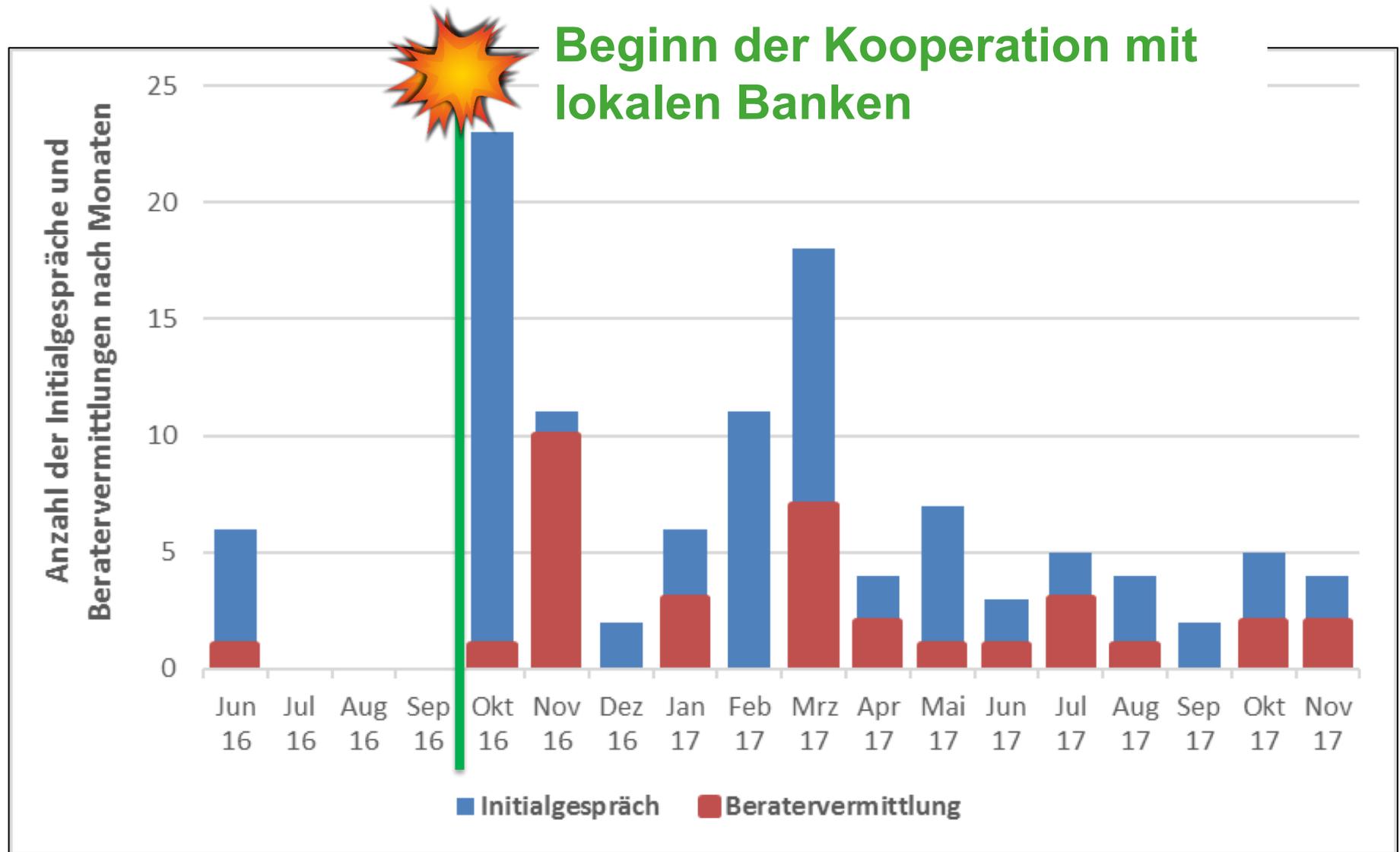


Lösungsansatz zur wirksamen Ansprache der Unternehmer

RENDITEN EFFIZIENZ



Entwicklung der Initialgespräche



Zielerreichung CO₂-Einsparung

- BAFA-Energieberatung: Messung nicht zwingend vorgeschrieben
- Energieberatung ohne Messung weitestgehend nutzlos



haertsfelder.de

Messwüste

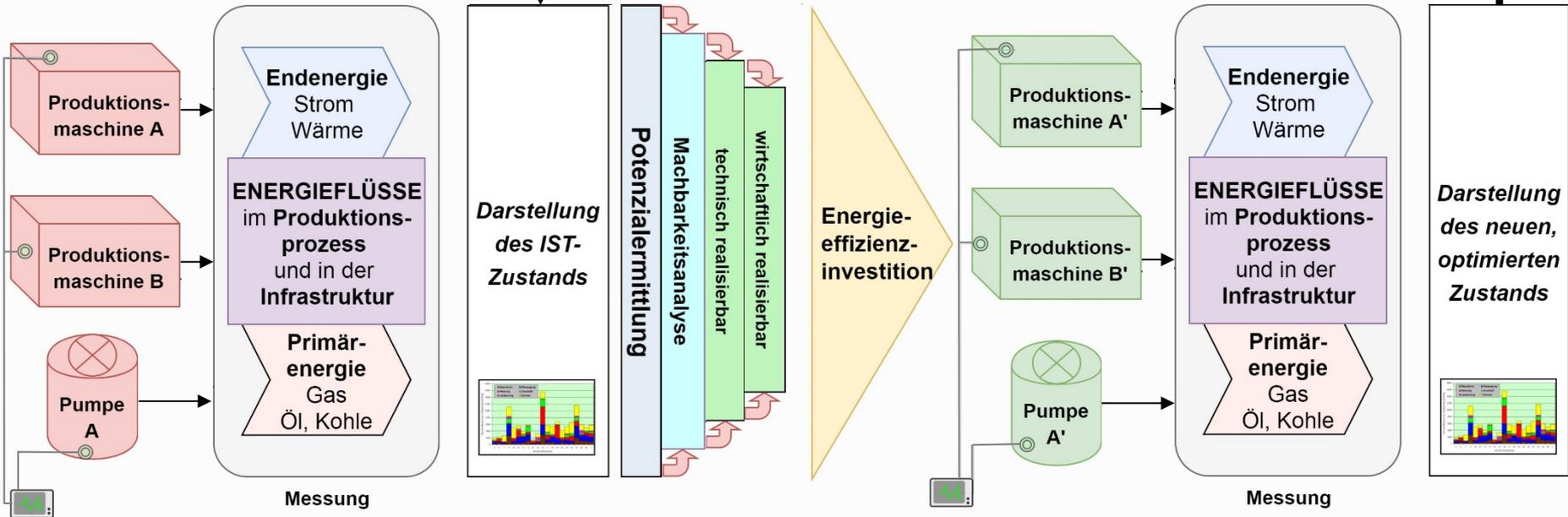


Kompetenzstelle Energieeffizienz
Ostwürttemberg



Umsetzung eines sinnvollen Messkonzepts

Ableich der Ergebnisse → Einsparung Treibhausgasemissionen



eigene Darstellung

Fazit und Ausblick

- Einführung des Begriffs Renditeeffizienz
 - Evaluation der Wirkung
 - Einbringen zusätzlicher Aspekte (Fördermittel)
- Notwendigkeit von Messungen zur Zielerreichung
 - umfangreiches System im Praxiseinsatz
 - Weiterentwicklung auf Basis gewonnener Erfahrungen
 - Unternehmenssensibilisierung hinsichtlich der Energieverbrauchsmessung
- Begleitung der Unternehmen in der Umsetzung der Energieeffizienzmaßnahmen

Nutzen Sie unsere Erfahrungen, sprechen Sie uns an!

Martin HEIN

Hochschule Aalen - Technik und Wirtschaft

Beethovenstraße 1

73430 Aalen

07361/5764246

martin.hein@hs-aalen.de

