

EFFIZIENZ IST ERFOLG

# KEFF+: RESSOURCENEFFIZIENZ STEIGERN UND DAS KLIMA SCHÜTZEN



Kompetenzstelle Ressourceneffizienz  
Hochrhein-Bodensee

RESSOURCENEFFIZIENZ FÜR KLEINE UND MITTLERE  
UNTERNEHMEN –  
JEDES GRAMM IST GOLD WERT!



DR. MICHAEL HEIM, EASW

TRÄGER DER REGIONALEN KOMPETENZSTELLE ENERGIEEFFIZIENZ HOCHRHEIN-BODENSEE



KOORDINIERT DURCH



GEFÖRDERT DURCH



# AGENDA HEUTE

1. *BEGRÜßUNG – JOHANNES WALCHER*
2. *KURZE EINFÜHRUNG RESSOURCENEFFIZIENZ – MICHAEL HEIM*
3. *DER NEUE KEFF+ CHECK – JOHANNES WALCHER*
4. *HIGHLIGHTS AUS  
„100 BETRIEBE FÜR RESSOURCENEFFIZIENZ“ – JOA BAUR, UTBW*

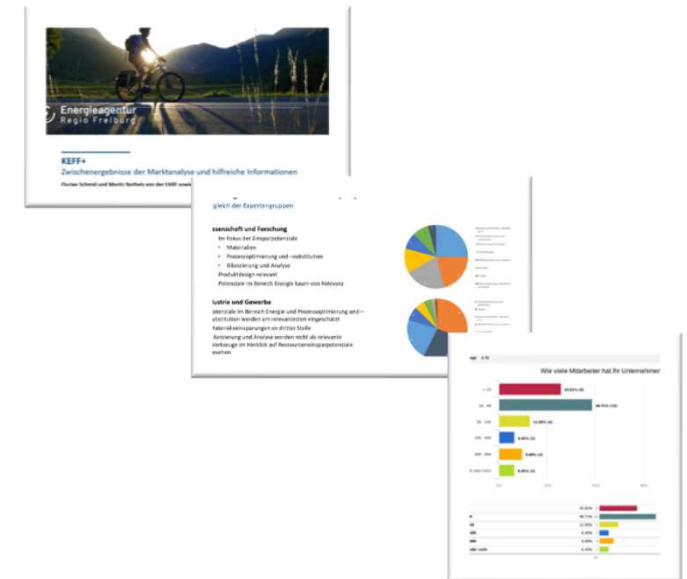


# MARKTANALYSE ZUR RESSOURCENEFFIZIENZ

- eine ausführliche Literaturrecherche zum Thema „Ressourceneffizienz in KMU“
- 25 Expert:inneninterviews (deutschlandweit) zum Thema „Ressourceneffizienz in KMU“
- Sowie eine Unternehmensbefragung zum Thema der „Ressourceneffizienz von KMU“.

rund 9000 Unternehmen der Region Südlicher Oberrhein und  
rund 700 Unternehmen der Region Hochrhein-Bodensee / Landkreise Lörrach und Waldshut

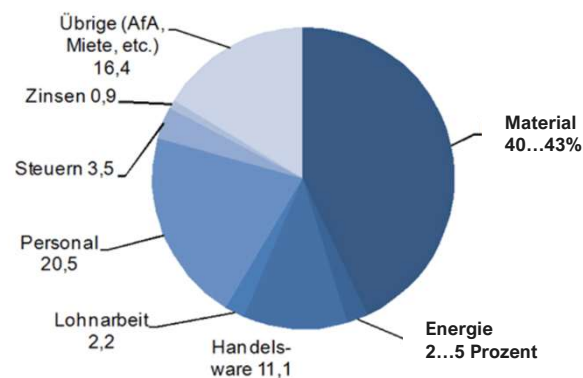
insgesamt haben 141 Unternehmen der Region Südlicher Oberrhein und  
29 Unternehmen der Region Hochrhein Bodensee an der Umfrage qualifiziert teilgenommen



# ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE

In den Antworten wird deutlich, dass

- das Thema **Energie-Effizienz** im Jahr 2022 im **Fokus der KMU** und auch größerer Unternehmen lag
- das Thema Material im Jahr 2022 vor allem in Zusammenhang mit der **Lieferkettenproblematik / Materialverfügbarkeit** im Fokus der KMU stand
- das Thema **Material-Effizienz als Kostentreiber** bzw. als unerkanntes Potential zur Kostensenkung – und zur Senkung des CO2-Fußabdruckes – von den allermeisten Betrieben **nicht gesehen oder unterschätzt** wird



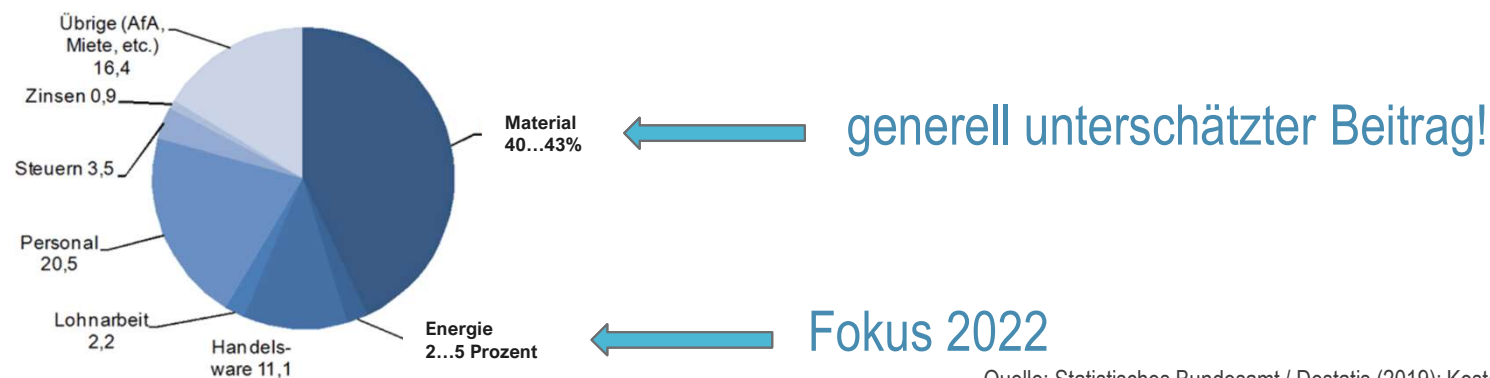
← Fokus 2022

Quelle: Statistisches Bundesamt / Destatis (2019): Kostenstruktur produzierendes Gewerbe

# ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE

In den Antworten wird deutlich, dass

- das Thema **Energie-Effizienz** im Jahr 2022 im **Fokus der KMU** und auch größerer Unternehmen lag
- das Thema Material im Jahr 2022 vor allem in Zusammenhang mit der **Lieferkettenproblematik / Materialverfügbarkeit** im Fokus der KMU stand
- das Thema **Material-Effizienz als Kostentreiber** bzw. als unerkanntes Potential zur Kostensenkung – und zur Senkung des CO2-Fußabdruckes – von den allermeisten Betrieben **nicht gesehen oder unterschätzt** wird

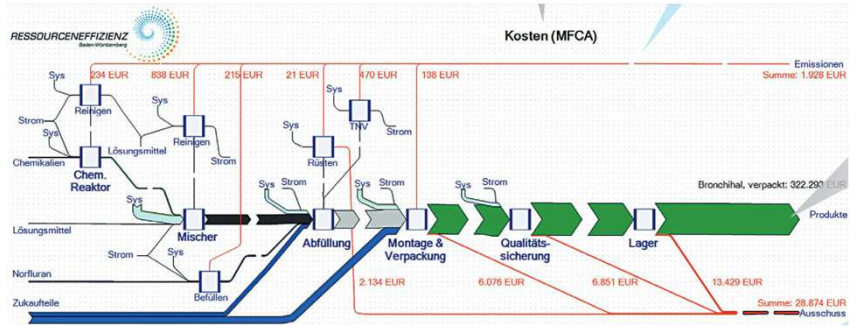
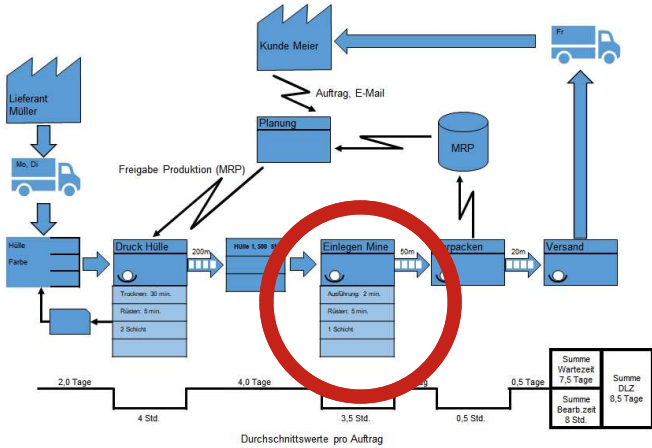


Quelle: Statistisches Bundesamt / Destatis (2019): Kostenstruktur produzierendes Gewerbe

# ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE

In den Antworten wird deutlich, dass

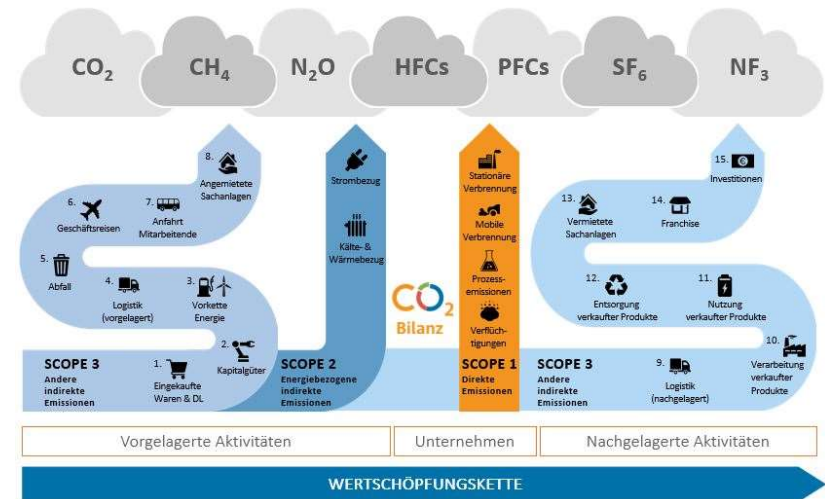
- das Thema „**Digitalisierung der Prozesse**“ mit seinem ressourcenschonenden Potential fast nur von den größeren Unternehmen (mehr als 100 MA) gesehen und aktiv angegangen wird
- das Thema Ressourceneffizienz in der Regel mit der **Analyse einzelner Prozessschritte** assoziiert wird, - **die übergreifenden Themen (Logistik, Produktentwicklung, Produktionsplanung und -steuerung) jedoch noch zu wenig gesehen werden**



# ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE

In den Antworten wird deutlich, dass

- Bei den größeren Unternehmen (> 250MA) das Thema **CO2 Reduktion / Fußabdruck / Scope 1 / 2 / 3** inzwischen deutlich angekommen ist – und bei erstaunlich vielen Firmen auch schon exakt beziffert werden kann
- der Scope 3 jedoch fast noch nicht angegangen wird...



# ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE



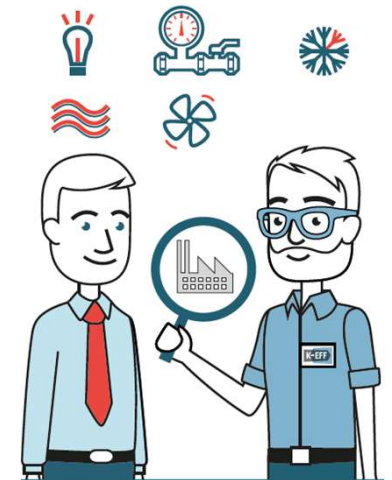
In den Antworten wird deutlich, dass

- der generelle **Mangel an Fachpersonal** eine große Hürde für sehr viele KMU ist, sich der Ressourcen-Effizienz-Themen mit größerer Aufmerksamkeit zu widmen – da auch die **Geschäftsführer oft in das Tagesgeschäft involviert** sind
- viele Firmen sich über **Fördergelder für Effizienz-Maßnahmen** motivieren lassen
- die **deutliche Mehrheit der Unternehmen keine Ressourcen-Effizienz-Netzwerke** kennt - oder in keinem Netzwerk für Ressourceneffizienz tätig ist
- ein deutlicher **Bedarf an kompetenten Ansprechpartnern** für das Thema Ressourceneffizienz gesehen wird
- **neuere Themen / Richtlinien**, wie zum Beispiel die Öko-Design-Richtlinie, **von vielen Firmen inhaltlich nicht gekannt** werden.



## KEFF+ UNTERSTÜTZT SIE AUF DEM WEG ZU EINEM EFFIZIENTEREN UNTERNEHMEN

- Material sparen und Materialkosten in der Produktion senken?
- Den Stoffkreislauf optimieren?
- Die Produktion effizienter gestalten und nachhaltig produzieren?
- Abfall vermeiden und Recycling verstärken?
- Energie sparen Energiekosten (Produktion) senken?
- Potenziale zur Gaseinsparung finden und Gas in der Produktion einsparen?
- Energieberater finden und Energieberatung in Anspruch nehmen?
- Beratungsförderung und Förderprogramme nutzen?

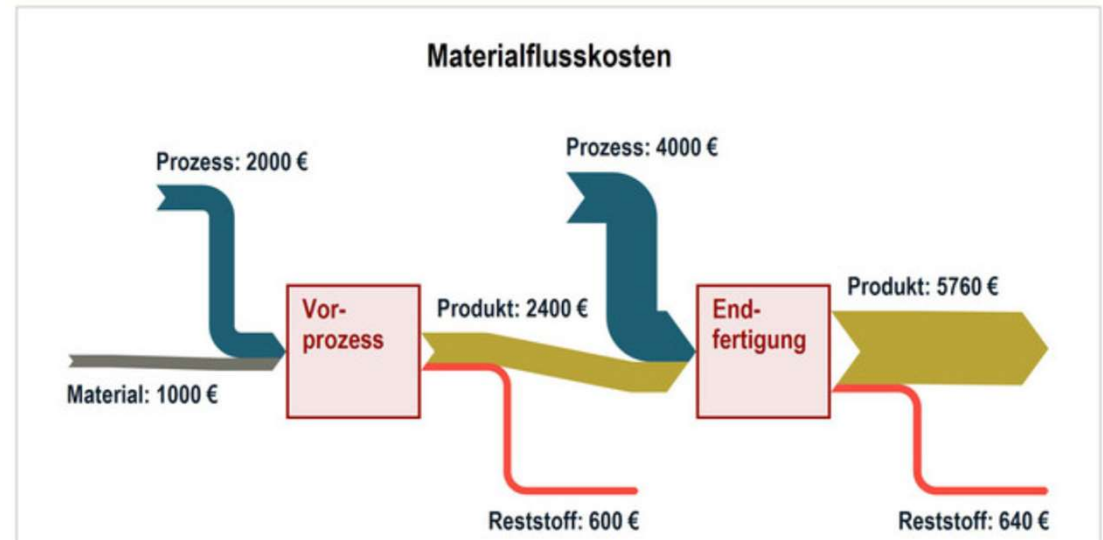


<https://www.keffplus-bw.de/de/keffplus-check>

# EIN NEUES ANGEBOT



Kompetenzstelle Ressourceneffizienz  
Hochrhein-Bodensee



- Materialflusskostenrechnung (MFCA)
- Kostenfreie Analyse und Workshop zu einem Ihrer Kernprozesse
- Das MFCA Tool ist in Baden-Württemberg für KMU kostenfrei erhältlich!

## NACH DEM KEFF+ CHECK: 10 TAGE BERATUNGSZUSCHUSS (550,- € PRO TAG) DURCH DAS LAND BW

- technische, organisatorische, wirtschaftliche und strategische Fragen
- Beratungen zum Produktdesign im Sinne der Ressourceneffizienz
- Beratung über die Verbesserung der Ressourceneffizienz durch Mehrwegsysteme
- Beratungen über Verbesserungen der Ressourceneffizienz entlang der Lieferkette
- Beratungen zum Zusammenhang zwischen Ressourceneffizienz, Digitalisierung und/oder biologischer Transformation (nachhaltige Bioökonomie)
- Beratungen über den Einsatz von Sekundärrohstoffen
- ...!



<https://www.keffplus-bw.de/de/bera>

## KEFF+ THEMENREIHE 2023/2024

- 09.03.2023 - **Ressourceneffizienz** für Kleine und Mittlere Unternehmen: Jedes Gramm ist Gold wert
- 27.04.2023 - **Stoffstromanalyse** in der Praxis – einfache Schritte zur Effizienz
- 04.05.2023 - Wettbewerbsvorteil durch **CO2-Bilanzierung** - Warum und wie jetzt damit starten?
- 22.06.2023 - **Entscheidungskriterien** für Innovation und Ressourceneffizienz jenseits von "Ökonomie"
- 21.09.2023 - Beiträge zur **Kreislaufwirtschaft**
- 12.10.2023 - Grundlegende Anforderungen für **zirkuläres Wirtschaften** in Deutschland
- 16.11.2023 - Das neue **ESTEM** Tool: Einfache Ermittlung von CO2 Einsparungen für KMU
- 07.12.2023 - Energiechecks in der Produktion - Potenziale zur **Energieoptimierung** erkennen und nutzen



Alle Vorträge finden morgens um 9:00 Uhr, online via Zoom statt, Dauer ca. 1-1,5 Stunden.

Anmeldung über: [michael.heim@keffplus-bw.de](mailto:michael.heim@keffplus-bw.de)

# KONTAKT

→ Landkreise Lörrach und Waldshut-Tiengen

Michael Heim  
Dr.-Ing. Verfahrenstechnik  
Energieagentur Südwest



→ Landkreis Konstanz

Johannes Walcher  
Diplom-Ingenieur (FH)  
der Verfahrenstechnik-Umwelttechnik  
Energieagentur Kreis Konstanz



→ <https://keffplus-bw.de/de>

