

EFFIZIENZ IST ERFOLG



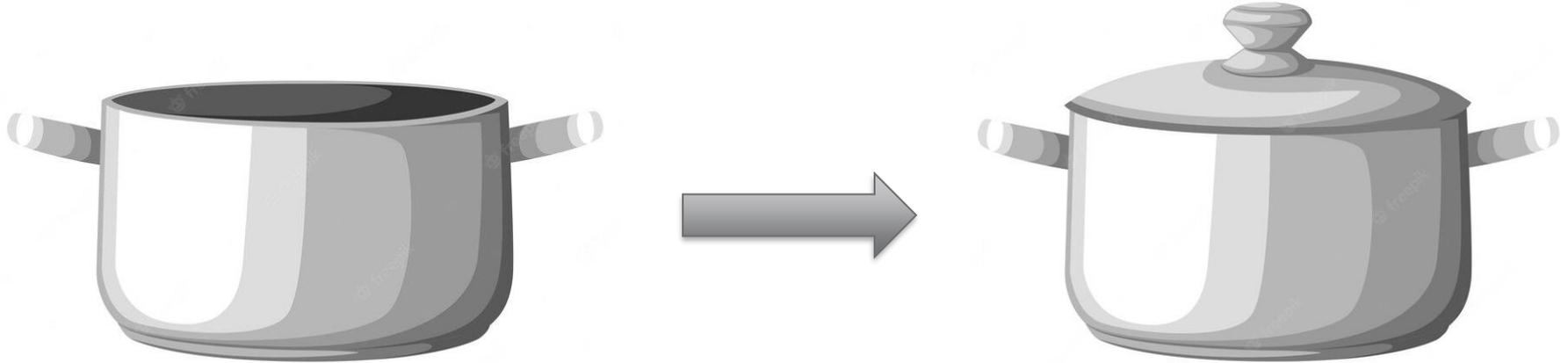
Kompetenzstelle Energieeffizienz
Südlicher Oberrhein

ENERGIEEFFIZIENZ: JETZT ERST RECHT!

ENERGIEEFFIZIENZPOTENZIALE

KEFF SÜDLICHER OBERRHEIN

WAS IST ENERGIEEFFIZIENZ?



Quelle: de.freepik.com

ENERGIEEFFIZIENZ

KOMPETENZSTELLE ENERGIEEFFIZIENZ

INITIATIVE DES LANDES BADEN-WÜRTTEMBERG

- Erster Ansprechpartner für baden-württembergische Unternehmen zum Thema Energieeffizienz
- Kostenfreie, neutrale und unverbindliche Dienstleistung und Veranstaltungen
- Über 800 KEFF Checks in der Region Südlicher Oberrhein seit 2016
- Projektträger sind die Klimapartner Oberrhein e.V. in Freiburg



Quelle: UTBW

DER KEFF CHECK – KOSTENLOS, NEUTRAL & UNVERBINDLICH



Inhalt: ganzheitliche, individuelle Betrachtung des Unternehmens inkl. Messequipment

Dauer: 1 – 2 Stunde(n)

Ergebnis: individueller, praxisnaher Bericht mit Effizienzpotenzialen

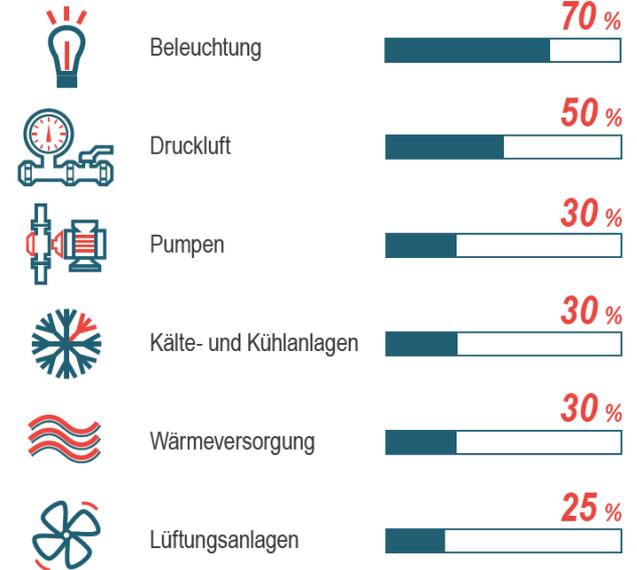


EFFIZIENZPOTENZIALE

... FINDEN SICH ÜBERALL

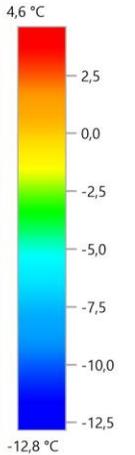
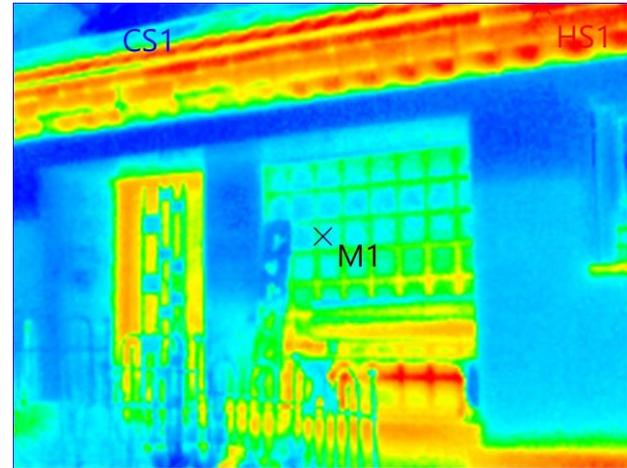
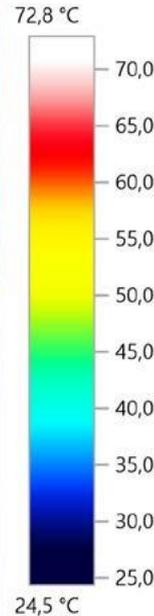
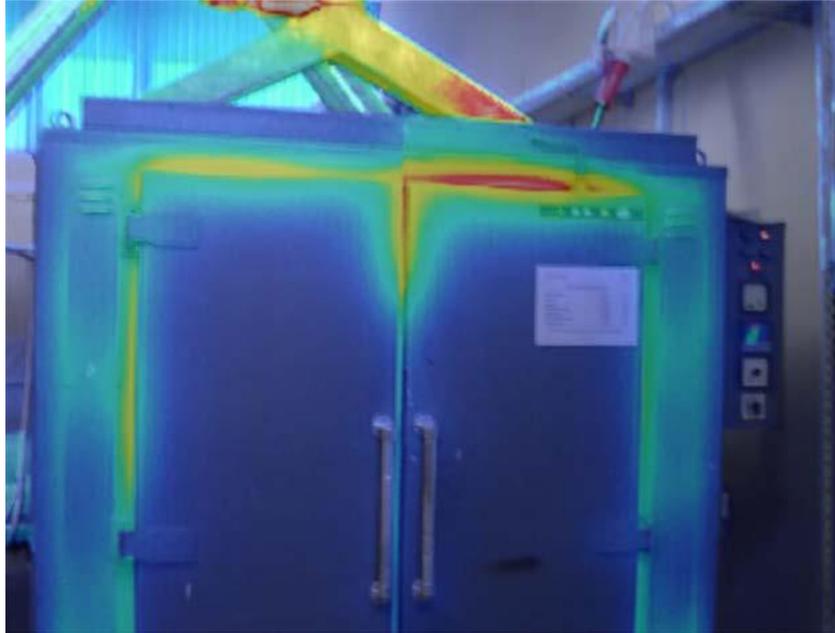
- **Kälte- und Klimaanlage:** Regelung, Dimensionierung, WRG*
- **Wärmeversorgung:** Sanierung, WRG*, Effizienz
- **Lüftungsanlagen:** Regelung, WRG*, Dimensionierung
- **Gebäude:** Gebäudehülle, Fenster, Lichtnutzung
- **Und weitere:** Druckluft, Beleuchtung, Anlagentechnik...

* WRG: Wärmerückgewinnung



Quelle: DENA, 2014

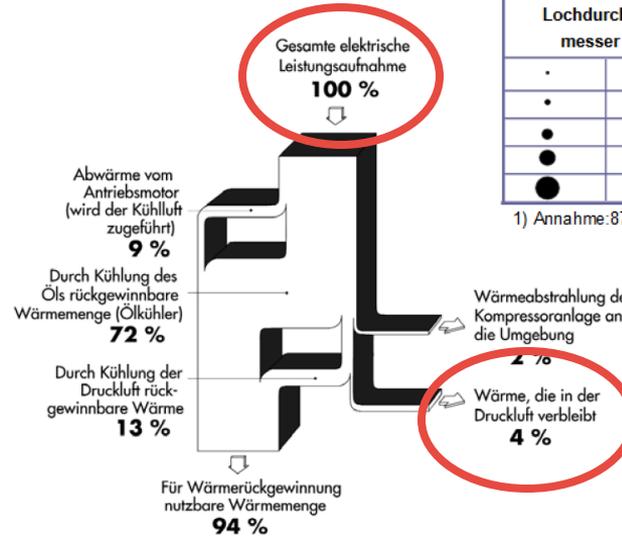
WAS EINE WÄRMEBILDKAMERA ALLES AUFDECKT....



DRUCKLUFT: „EIGENTLICH EINE ELEKTRISCHE HEIZUNG“



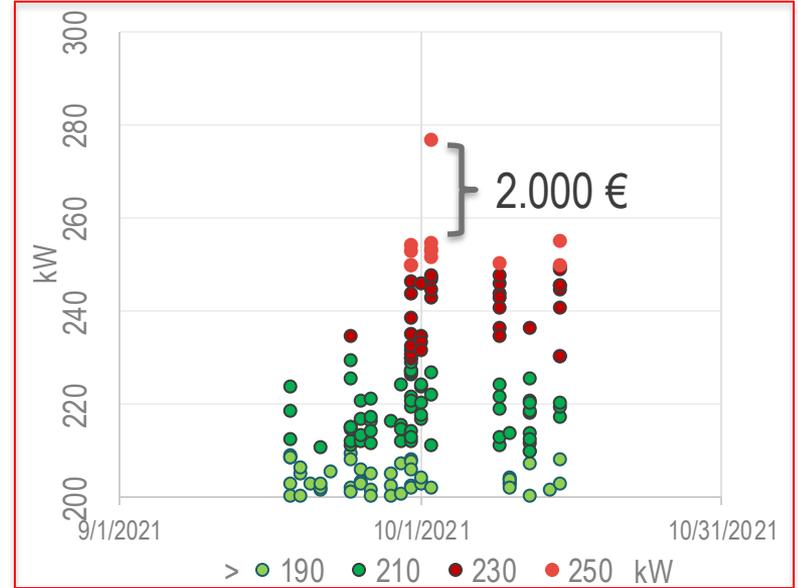
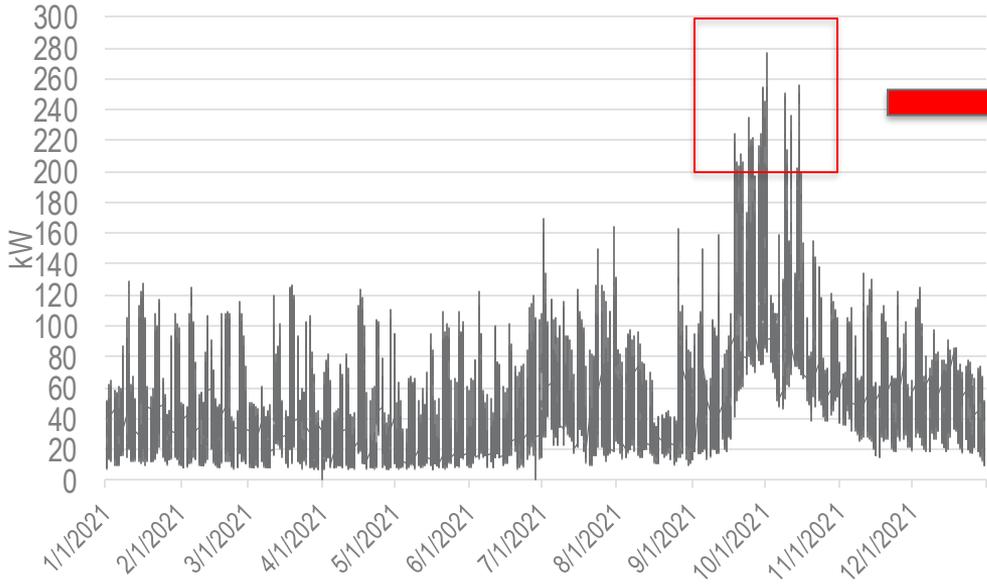
Leckageverluste



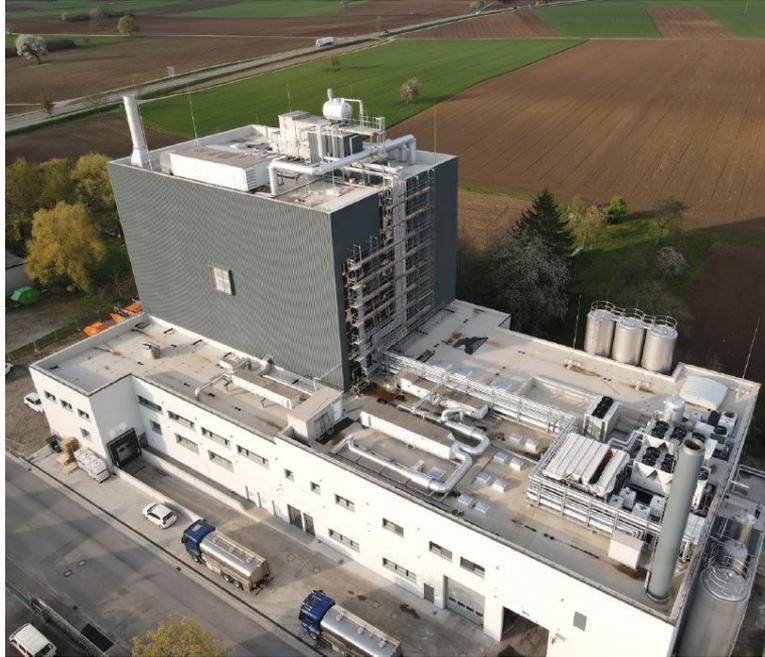
Lochdurchmesser	Luftverlust (bei 6 bar)		Energieverlust	
	mm	l/s	kW	EURO ¹
•	1	1,2	0,3	268
•	3	11,1	3,1	2.777
•	5	30,9	8,3	7.435
•	10	123,8	33,0	29.561

1) Annahme: 8760 h/a, Strompreis: 0,10 cent/kWh

INVENTUR: ENERGIEMONITORING/-MANAGEMENT



BEISPIELUNTERNEHMEN: BIOPULVER AUS TENINGEN



BEISPIELUNTERNEHMEN: BIOPULVER AUS TENINGEN

UMGESETZTE MAßNAHMEN:

- Neubau Kaltwassererzeugung mit Einsatz eines PCM-Kältespeichers
- Installation eines Energiemonitoringsystems
- Einführung Energiemanagementsystem
- Druckluftoptimierung
- Pumpenaustausch → Bedarfsgerechte Steuerung



THEMA: FÖRDERUNGEN UND FÖRDERPROGRAMME

...FAST ALLES WIRD GEFÖRDERT

- Kälte- und Klimatechnik
- Energieberatung
- **Querschnittstechnologien:** Pumpen, Motoren, Druckluft, Abwärmenutzung, Anlagendämmung etc...
- **BEG:** Dämmung der Außenhülle, Fenster, Türen, sommerlicher Wärmeschutz, Beleuchtung etc...
- **Und weitere:** Raumluftechnische Anlagen, Mess- und Regelungstechnik, Digitalisierungsmaßnahmen, effiziente Anlagentechnik etc...



THEMA: FÖRDERUNGEN UND FÖRDERPROGRAMME

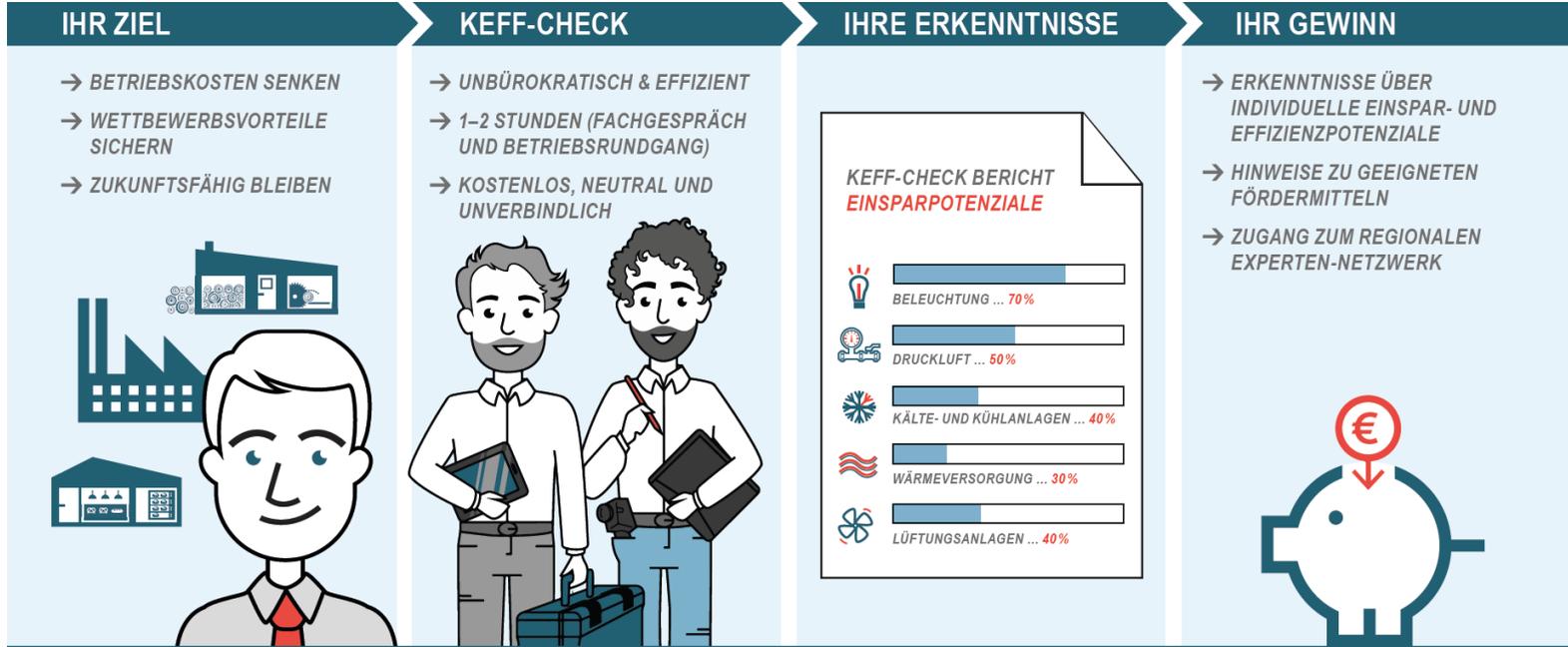
...FAST ALLES WIRD GEFÖRDERT

- Förderdatenbank der KEA (Klimaagentur BW)

<https://www.kea-bw.de/foerderdatenbank>



DER KEFF CHECK – KOSTENLOS, NEUTRAL & UNVERBINDLICH



...DIE ZUKUNFT IM BLICK

Start 01.07.2016

Ende 28.02.2023



Kompetenzstelle
Energieeffizienz (KEFF)
Südlicher Oberrhein



Start 01.03.2023

KEFF+Checks



Kompetenzstelle
Ressourceneffizienz (KEFF+)
Südlicher Oberrhein

LOSLEGEN LOHNT SICH!

KONTAKT & TERMINVEREINBARUNG

**Effizienz
ist Erfolg.**

alexandra.jung@keff-bw.de

KEFF-SO.DE

0761 151098-10

oder auch
www.keff-bw.de