



BEHALTEN SIE DEN ÜBERBLICK

Flurin Buchholz-Baltermia
Leiter Energieberatung



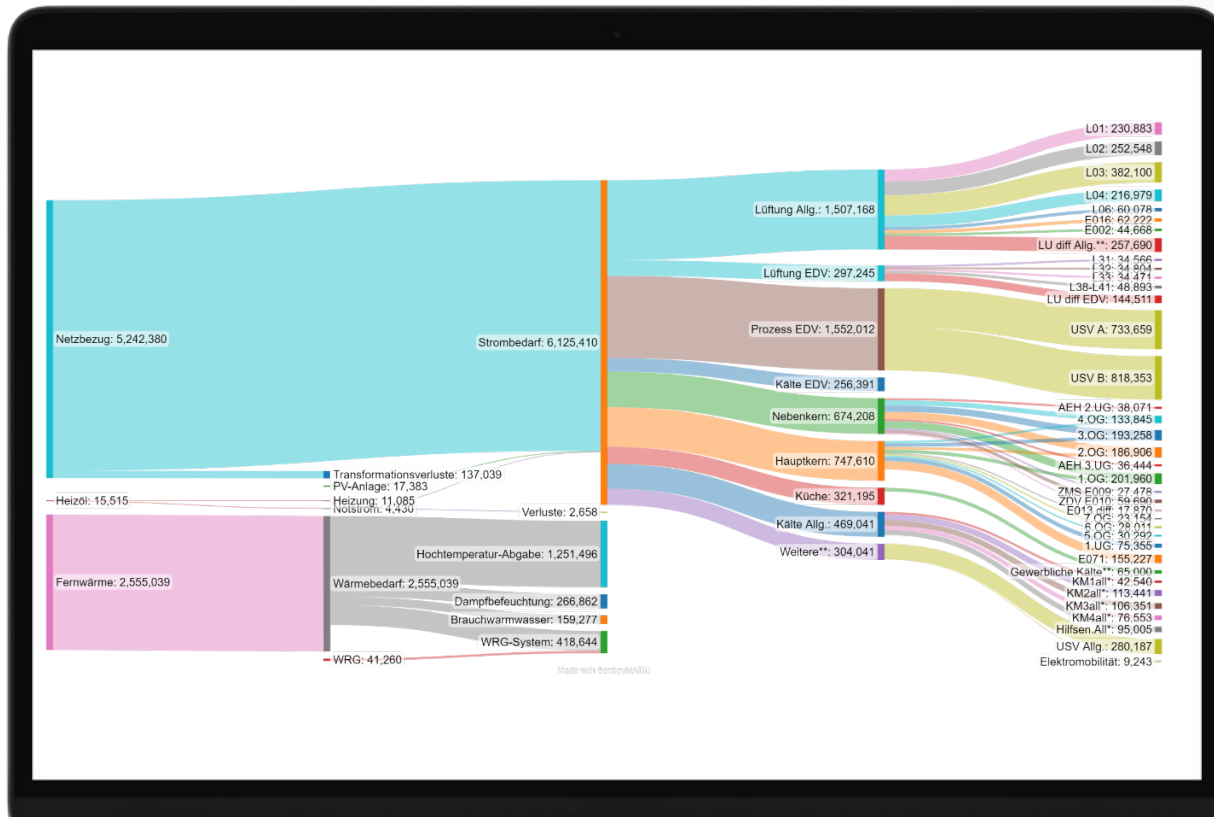
**PROFESSIONNELLES
ENERGIE-MONITORING**

DIESE DATEN FLIESSEN INS ENERGIE-MONITORING



TRANSPARENZ FÜR IHREN ENERGIEVERBRAUCH

iwb



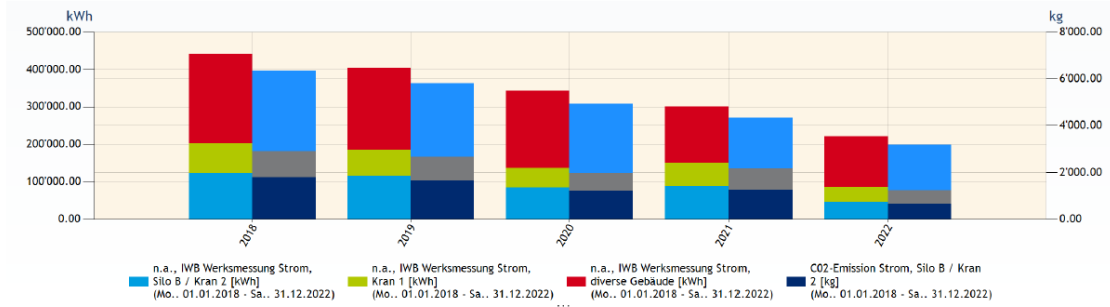
Ihr Energieverbrauch:
**Aufgeschlüsselt nach
Verbrauch und
Verbraucher**

CO₂-MONITORING

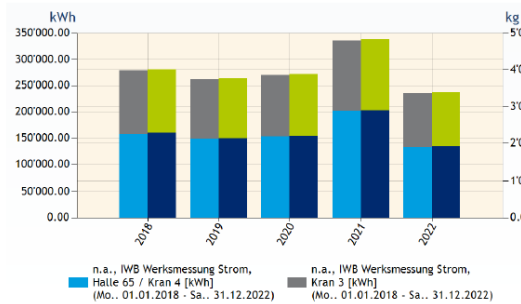


Energieverbrauch & CO₂-Emission

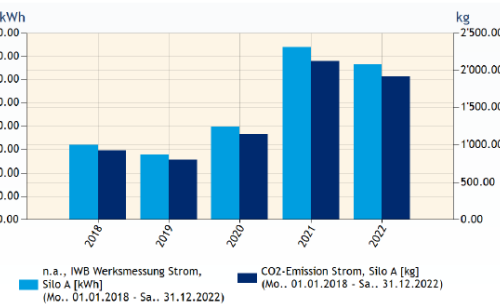
Strom Südquaistrasse 55, Fünfjahresvergleich



Strom, Fünfjahresvergleich



Strom, Fünfjahresvergleich



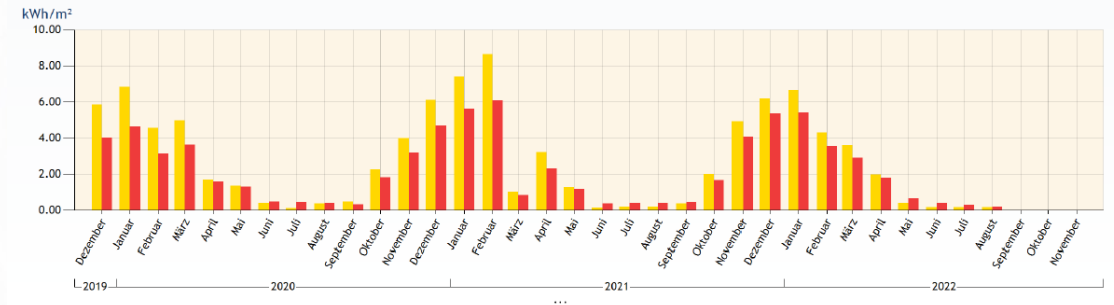
31.11.2022

BENCHMARKING kWh/m²

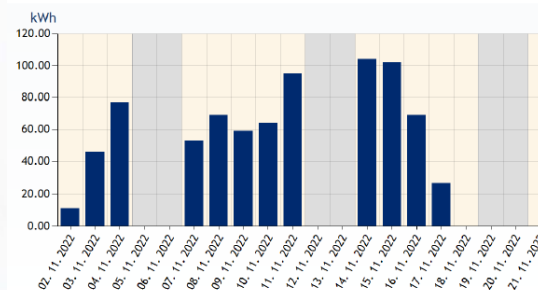


Wärme

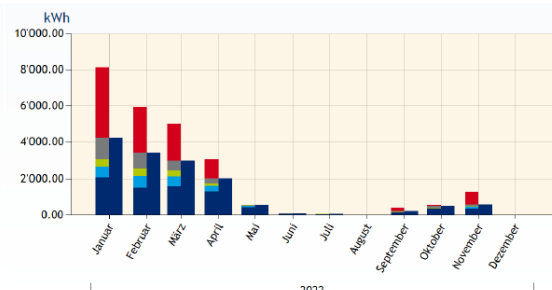
Fernwärmeverbrauch pro Heizfläche Haus 2 (gelb) und Haus 4 (rot)



Fernwärmebezug Heizgruppe Grundlüftung Haus A



Heizenergie Mieter 1 und 2 (rot), aktuelles Jahr



INTERDISZIPLINÄRE WORKSHOPS FÜR DIE GRÖSSTEN ERFOLGE

CFO

IT

Portfolio-
management

Technik



Ganzheitlich

Eine ganzheitliche Betrachtung der Energieverbrauchssituation des Unternehmens



Gemeinsam

Gemeinsame Entwicklung innovativer Lösungen



Effektiv

Rasche Entscheidungsfindung und Ressourcenzuteilung für nachhaltige Energieeffizienzprojekte.





UNSICHTBARE ENERGIEKOSTEN

SPARPOTENZIAL FINDEN

$$\begin{array}{ccccccc} \text{kWh} & & = & & \text{kW} & & \times & & \text{h} \\ \mathbf{E} & & = & & \mathbf{P} & & \mathbf{x} & & \mathbf{t} \\ & & & & \text{bis zu } 50\% & & & & 50-70\% \\ \text{Energiesparpotenzial} & & & & & & & & \end{array}$$

- E** Energie (kWh)
P Leistung, um ein elektrisches Gerät zu betreiben in Kilowatt (kW)
t Zeit, während der das Gerät mit Strom betrieben wird in Stunden (h)

Gut zu wissen: Der Wert (kWh) ergibt sich aus der Multiplikation elektrischer Leistung (kW) eines Gerätes und der Zeit (h), während das Gerät die Leistung erbringt.

OPTIMIERUNG: ABWÄRMENUTZUNG

Die installierte Abwärmenutzung funktionierte wegen falscher Parameter nicht

Jährliche Einsparung

57 500 kWh
10 000 – 20 000 CHF



OPTIMIERUNG: LÜFTUNG

20% Reduktion Volumenstrom = 50 %
Stromeinsparung

Zusätzlich Einsparung an Heiz-/ Kühlenergie, Be-
und Entfeuchtung

Jährliche Einsparung

Mehrere Zehntausend Franken Einsparung möglich

iwb



OPTIMIERUNG: HEIZUNGS AUSLEGUNG

iwb

Dank Abwärmenutzung kann signifikant Erdgas für die Raumheizung gespart werden

Anstatt 610 kW Heizkessel nur 300 kW benötigt.

Einmalige Einsparung

100 000 Franken

Jährliche Einsparung

325 000 kWh
30 000 – 60 000 Franken



GEMEINSAM ERFOLGREICH



iwb



Flurin Buchholz-Baltermia
Leiter Energieberatung
flurin.buchholz-baltermia@iwb.ch
T +41 61 275 59 04

**ICH FREUE MICH AUF IHRE
KONTAKTAUFNAHME.**



MACH DEN
KLIMADREH!

iwb.ch/klimadreh

