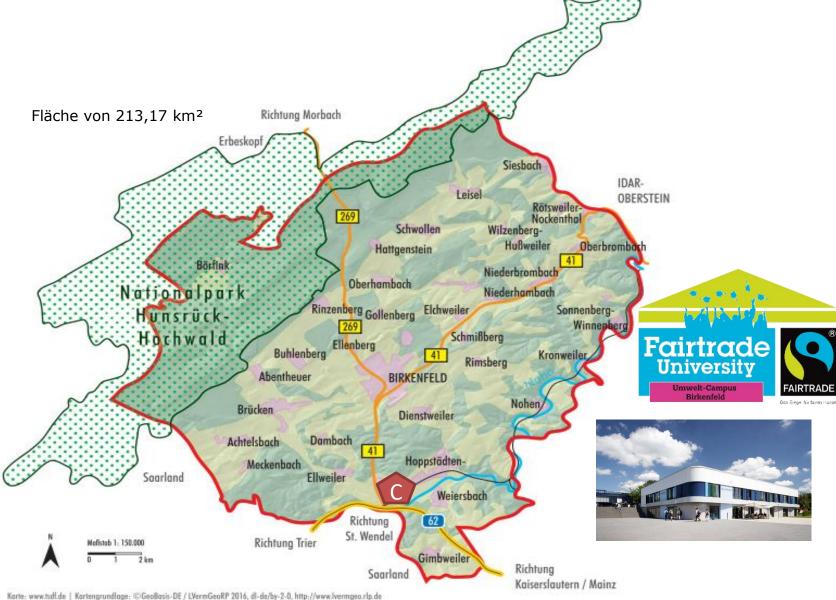
EKM Energie und Klimaschutz Management



















Ablauf Zeitplan

Start

- •2012 Teilkonzept Klimaschutz Eigene Liegenschaften WiFö
- Erstmalig Klimaschutzmanager eingestellt 2013
- Abschlussbericht TKE lag Ende 2013 vor

Wichtig

- dena Schulungsmodule
- dena-EKM Energie- und Klimaschutzmanagementsystem
- VG Rat wollen wir die Auszeichnung ja/nein

Immer

- Ausführung
- Energiedatenpflege
- Maßnahmen ableiten

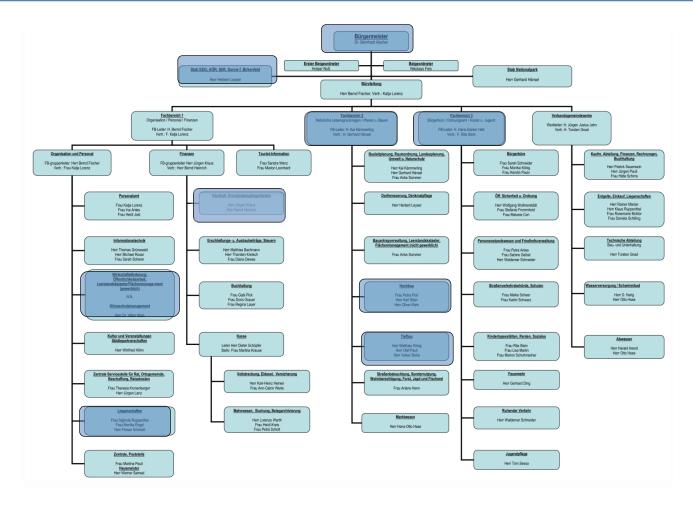








Bestehende Organisationsstrukturen:











Arbeitsgruppe EKM

Bürgermeister

S tabsstelle E

K lim a s c h u tz -H o c h b a u /T ie fb a u manager Bauunterhaltung, Förderprojekt K lim aschutz, E nergetische Einrichtung KEM Sanierung Kombi Projekte

WiFö

Erfahrung

Liegenschaften

Verbräuche, Rechnungen, KEM?

Hausmeister **Facility Management**

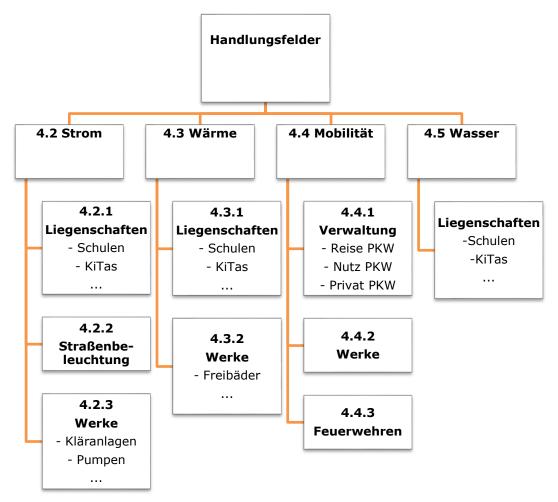








Definierte Handlungsfelder



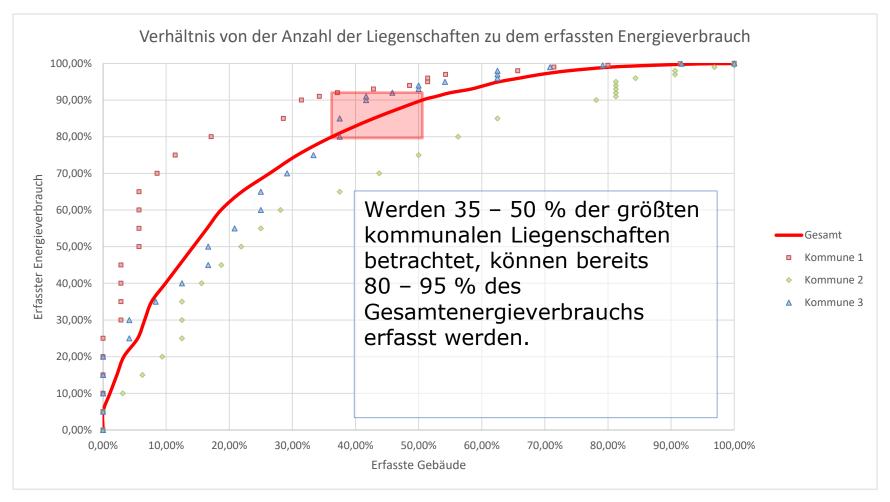








Welche Liegenschaften sollten betrachtet werden?











Energiemanagement im Alltag











Regelkreislauf VG Birkenfeld











Auszug aus dem Energiebericht 2018

Fazit: Handlungsfeld Strom in den kommunalen Liegenschaften

- Seit 2012 wurde der Verbrauch trotz
 Digitalisierung um 1,9 % reduziert
- + <u>38,5 %</u> weniger Verbrauch in der GS Hoppstädten seit 2017
- 24,1 % weniger Verbrauch der Verwaltungsgebäude seit 2012

- Stromverbrauch der Realschule steigt seit 2012
 jährlich um ca. 2,4 %
- Strompreise steigen kontinuierlich an
- 2018 sind die Stromkosten um <u>24.000 €</u> höher als noch 2012 (+14,6 %)

Empfohlene Maßnahmen

- > Detailuntersuchung der Realschule Plus. Worin liegt die Ursache für den erhöhten Stromverbrauch?
- > Prüfung, ob durch Photovoltaik Strom für den Eigenverbrauch erzeugt werden kann, um eine weitere Steigerung der Kosten zu verhindern.
- > Fortführung der Energieeffizienzmaßnahmen









Smart-Meter

- Digitale Stromzähler
- Ausleseköpfe Stromzähler
- Wärmemengenzähler
- Wasserzähler







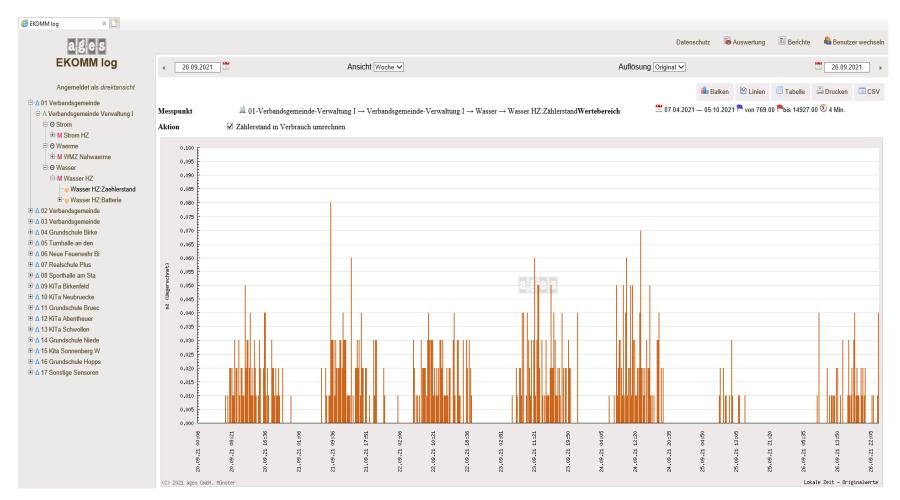








Datenanalyse 20.09 - 26.09











Fragen



Matthias König
Energiemanager
Schneewiesenstraße 21
55765 Birkenfeld
0 67 82 / 990 222
ma.koenig@vgv-birkenfeld.de







