

Hausmeisterschulung | Einführung



Titelideen

- Energiegeladene Hausmeisterschulung
- Hausmeisterschulung voller Energie
- Praxisworkshop Energieeffizienz
- Praxisworkshop Energiesparen
- Energiesparen in der Praxis – Workshop für Hausmeister
- Energieeffiziente Hausmeister
- ~~HAUS~~ Energiespar-MEISTER
- Praxisworkshop: Vom Hausmeister zum Energiesparmeister
- Hausmeister-Impulsseminar
- Energie-Kränzel für Hausmeister



Danke für ihr Engagement!



Ablauf

1. Einführung und Erfahrungsaustausch	8:00	60 min
Pause		20 min
2. Energiesparmöglichkeiten	9:20	90 min
Pause		15 min
3. Energierundgang	11:05	45 min
4. Auswertung	11:50	10 min
Ende	12:00	



Vorstellungsrunde



Impulsvortrag

Energiesparen → Energieverschwendung vermeiden

Warum? Wer? Wie?



Energieverschwendung vermeiden: Warum?

Kurz gesagt:

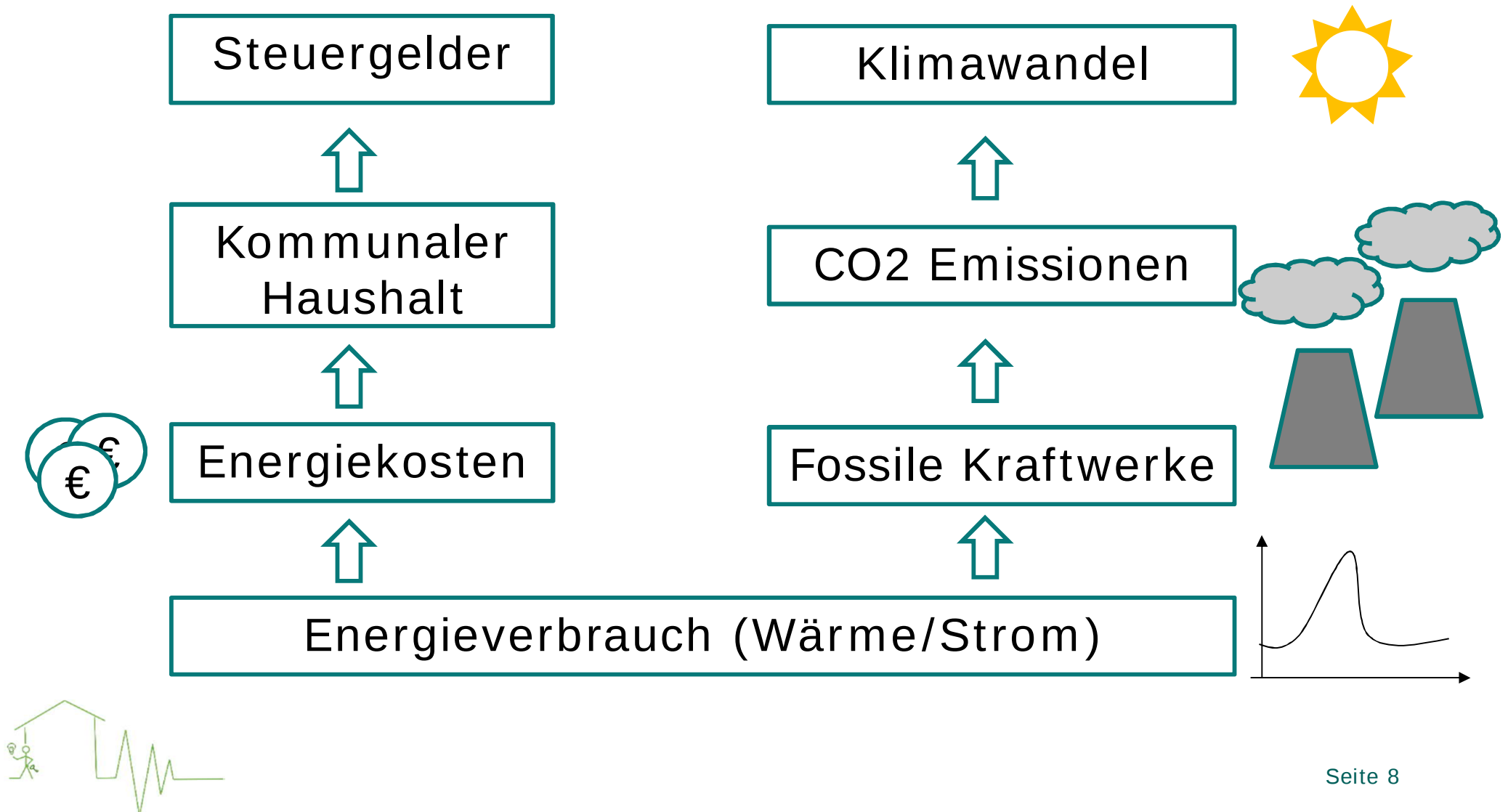


Keiner gibt vor der Geschwindigkeitsbegrenzung Gas,
um dann wieder auf das Tempolimit abzubremsen!



Energieverschwendung vermeiden: Warum?

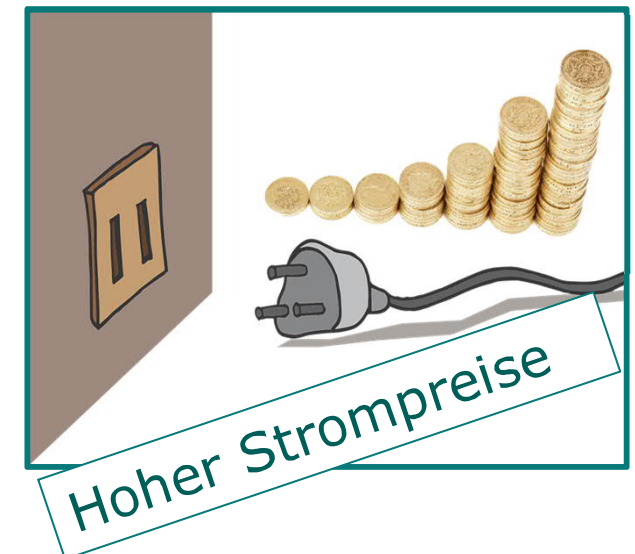
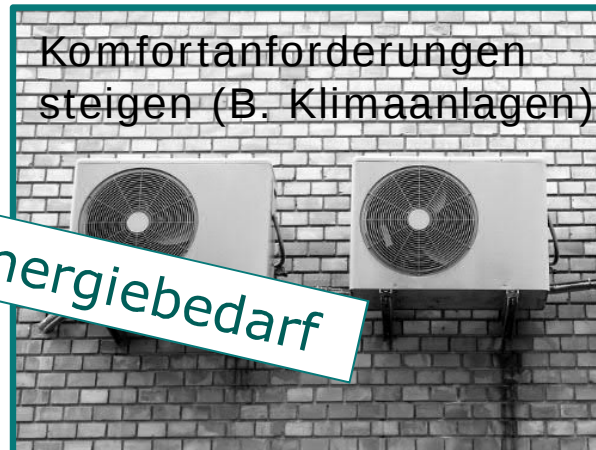
Etwas ausführlicher:



Energieverschwendung vermeiden: Warum?

 Um Energiekosten zu senken!

Trotz...



Energieverschwendung vermeiden: Warum?



Um die Nutzung fossiler Energie & Kernkraft zu minimieren



Energieverschwendung vermeiden: Warum?



Um den Klimawandel zu bremsen!

Klimawandel heißt nicht nur ...



Energieverschwendung vermeiden: Warum?



... Sondern betrifft uns auch hier in Sachsen

1960

2018

Lufttemperatur + 1 ° C

Sommertage (über 25 ° C) + 20 Tage

...Klingt doch super - wie Toskana-Urlaub in Sachsen?!



Energieverschwendung vermeiden: Warum?



... ABER auch die negativen Auswirkungen des Klimawandels bemerken wir in Sachsen:

Ernteausschlag durch
Trockenheit



Hochwasser durch
Starkregenfälle



Trockenheit gefolgt
von Starkregen



Gewitter



Stürme



Veränderte
Artenvielfalt,
Krankheiten



Energieverschwendung vermeiden: Wie?

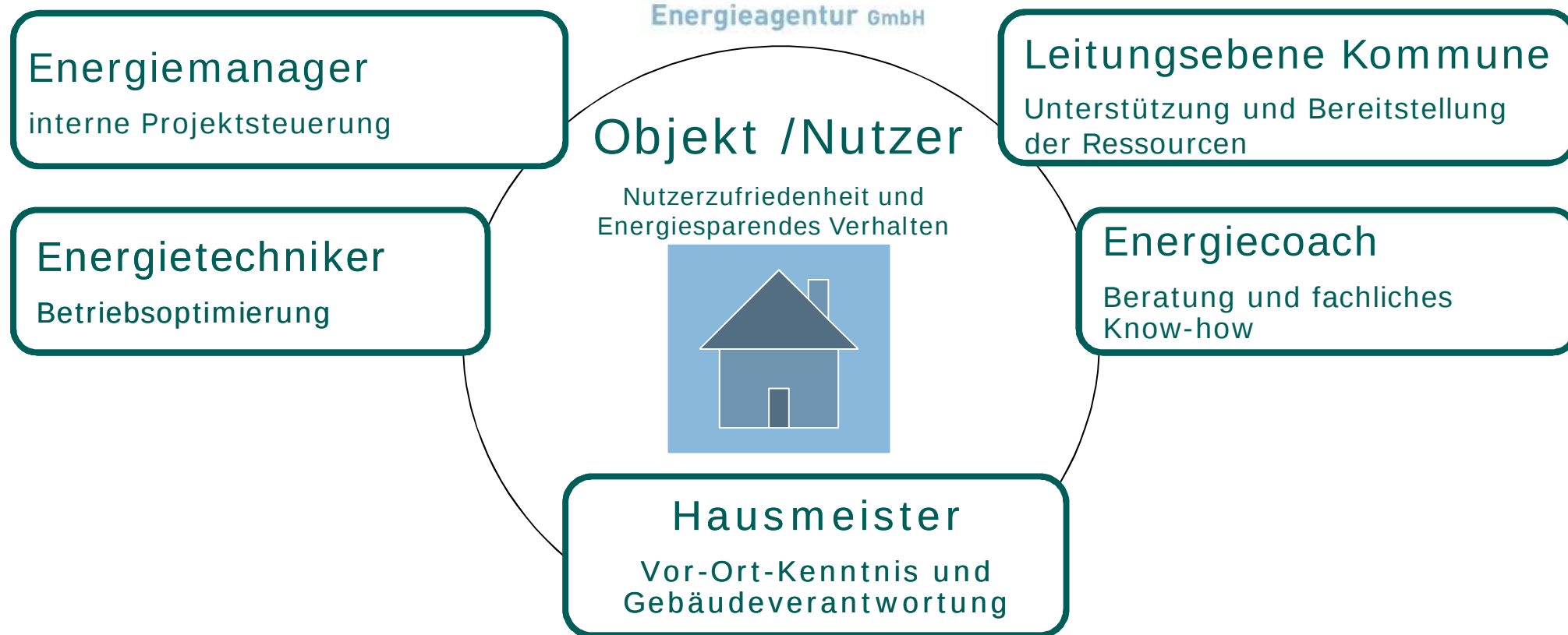
Müssen wir jetzt alle frieren und im dunkeln sitzen?

Nein, aber Wärme, Warmwasser, Luft und Licht werden nur zu der Zeit und in der Qualität bereitgestellt, in der es erforderlich ist!



Energieverschwendung vermeiden- wer?

Kommunales Energiemanagement KEM



→ KEM will die Hausmeister unterstützen

Energieverschwendung vermeiden: Wer?

Der Hausmeister, der immer zwischen den Stühlen sitzt



Energieverschwendung vermeiden: Wie?



→ Hausmeister sind in beiden Bereichen aktiv!

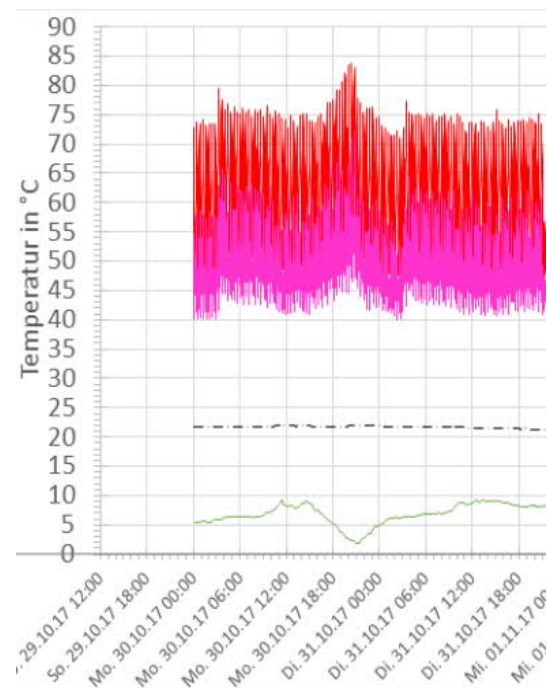


Energieverschwendung vermeiden: Wie?

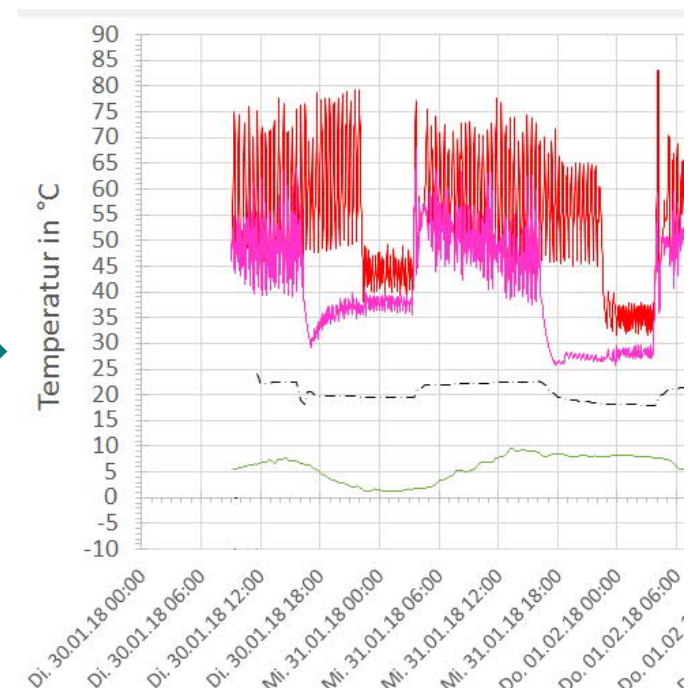
- Auswahl der energierelevanten priorisierten Gebäude
- Begehung und Anlagenanalyse
 - Anlagentypen, Heizzeiten
 - Nutzungszeiten im Gebäude
- Messungen (Datenlogger)
- Optimierung
- Erfolgskontrolle

Nachttemperaturabsenkung
(Grundschule Zehista Pirna)

vorher



nachher



Temperaturen:

- Kessel-Vorlauf
- Heizkreis-Vorlauf
- - - - - Raum
- Außen



Erfahrungsaustausch



Bitte beantworten Sie im Zweierteam folgende Fragen:

Was machen Sie für das
Energiesparen in Ihrem
Objekt oder zu Hause?

Was verursacht
Energieverschwendung in
Ihrem Objekt?

Welche Erfahrungen haben
Sie mit Nutzern?

→ Klebezettel beschriften



Frage 1: Was machen Sie für Energiesparen in ihrem Objekt oder zu Hause?

Hilfestellung:

Erwartungsbild:

Im Objekt

- Licht ausschalten
- Heizung kontrollieren
- Erzeuger im Sommer ausschalten
- Nutzer sensibilisieren

Zu Hause

- LED Lampen verwenden
- Steckerleisten an PC, Musikanlage
- Thermostat nur auf 3 stellen
- Stoßlüften
- Energieeffizienzklasse A Geräte



Frage 2: Was behindert Energiesparen?

Hilfestellung:

Wieso schalten wir den PC/ das Licht nicht aus, wenn wir nach Hause gehen?

Wieso gibt es in der Feuerwehr immer noch den alten, ineffizienten Kessel und die kaputte Regelung?

Erwartungsbild:

- Gewohnheit
- Bequemlichkeit, Faulheit
- Mangelnde Aufklärung
- Geld
- Verwaltung
- Zeit
- Alte Anlagen
- Schlechte Dämmung
- Ineffiziente Erzeuger
- Kaputte oder einfache Regelungen
- Unmotivierte Wartungsfirmen



Frage 3: Erfahrungen mit Nutzern

Hilfestellung:

- Wie reagieren Nutzer auf Hinweise?
- Welche Beschwerden kennt ihr?
- Wie handelt ihr?
- Wie sollte man handeln?

Erwartungsbild:

- Überhebliche Beschwerden, unkonstruktiv, ungenau
- Freundliche, konstruktive Beschwerden
- verständnisvolle Aufnahme von Hinweisen
- Nachmessen, Überprüfen



PAUSE

