

Energiemanagement im Kyffhäuserkreis



LANDRATSAMT
KYFFHÄUSERKREIS



Vita – Volker Stietzel



Fachbereichsleiter I – Innere Verwaltung

- geboren: 09.09.1965
- Dipl. Bauingenieur/ Verwaltungsfachwirt/ Betriebswirt

Aufgabengebiete:

- Innere Dienste
- Schulverwaltungsamt
- Gebäude- & Liegenschaftsverwaltung/ Hoch- & Tiefbau
- Kreiskämmerei
- Justizariat



LANDRATSAMT
KYFFHÄUSERKREIS

MEIN
KYFF
HÄUSER
KREIS
Rundum vielseitig.

Ausgangssituation

- Zielsetzung des Landkreises
„Senkung Wärmeenergieverbrauch in Schulen,
Sporthallen & Verwaltungsgebäuden ohne Investitionen
- gemeinsame Arbeit des Landkreises mit
Ingenieurbüro Köhler/ Hartwig Magdeburg seit dem Jahr 2004



LANDRATSAMT
KYFFHÄUSERKREIS



MEIN
KYFF
HÄUSER
KREIS
Rundum vielseitig.

The logo for 'MEIN KYFF HÄUSER KREIS' is located in the bottom right corner. It features a stylized blue and white graphic of a curved shape, possibly representing a roof or a landscape element, with a small blue circle containing a white dot. The text 'MEIN KYFF HÄUSER KREIS' is stacked vertically in a bold, sans-serif font, with 'Rundum vielseitig.' written in a smaller font below it.

Ergebnisse

- Betrachtung von **30. Gebäuden**
- Kosteneinsparung in einer Gesamthöhe von **532.272 Euro** im **Bereich Erdgas, Heizöl & Fernwärme**
- Reduzierung CO₂-Ausstoß im gleichen Zeitraum um **1.920 Tonnen**
- gleichzeitige Nichtinanspruchnahme von 10 Mio. kWh Wärmeenergie entspricht dem Jahresverbrauch von ca. 600 Einfamilienhäusern pro Jahr
- **ohne den Einsatz investiver Mittel**



LANDRATSAMT
KYFFHÄUSERKREIS

MEIN
KYFF
HÄUSER
KREIS
Rundum vielseitig.

Umsetzungsstrategien

- Energieeffiziente Betriebsführung von Heizungsanlagen am Beispiel Schule
 - Schule wird im Jahr nur teilweise und in den Betriebszeiten höchst unterschiedlich genutzt (*Ferien/ Wochenenden/ nachts*)
- ↪ Anpassung der notwendigen Raumtemperaturen an die jeweilige Nutzung – gezielte Beheizung



LANDRATSAMT
KYFFHÄUSERKREIS

MEIN
KYFF
HÄUSER
KREIS
Rundum vielseitig.

Umsetzungsstrategien

- IST-Stands-Analyse der Heizungsanlagen und der zugehörigen Regelung
 - Messung von Rauminnentemperaturen ausgewählter Räume innerhalb der Heizperiode
 - Auswertung der resultierenden Temperaturkurven
- ↪ Beratung und Schulung der Hausmeister/ Gebäudemanager zur bedarfsgerechten Einstellung der Heizungsanlagen



LANDRATSAMT
KYFFHÄUSERKREIS

MEIN
KYFF
HÄUSER
KREIS
Rundum vielseitig.

Problemstellungen

- Bedienung einer Vielzahl von unterschiedlichen Heizregelungen in ca. 20 Gebäuden



- diese Vielzahl an Heizungsregelungen kann nicht in vollem Umfang von eigenem Personal bedient werden



Betreuung durch Mitarbeiter des Ingenieurbüros erforderlich



LANDRATSAMT
KYFFHÄUSERKREIS

MEIN
KYFF
HÄUSER
KREIS
Rundum vielseitig.

Fazit

- professionelle Bedienung der Heizungsregelungen ist Grundvoraussetzung für energieeffiziente Betriebsführung und Basis der genannten Wärmeenergieerduzierung, Kosteneinsparung und CO₂- Reduzierung

Der Kyffhäuserkreis arbeitet nun seit 2015 bei Neubauten und Sanierungen nach energetischen Richtlinien.



LANDRATSAMT
KYFFHÄUSERKREIS

MEIN
KYFF
HÄUSER
KREIS
Rundum vielseitig.

Abschluss

Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit



LANDRATSAMT
KYFFHÄUSERKREIS



MEIN
KYFF
HÄUSER
KREIS
Rundum vielseitig.

The logo for 'MEIN KYFF HÄUSER KREIS' is located in the bottom right corner. It features a stylized blue and white graphic of a curved shape, possibly representing a roof or a landscape element, to the left of the text. The text is in a bold, sans-serif font, with 'MEIN' on the first line, 'KYFF' on the second, 'HÄUSER' on the third, and 'KREIS' on the fourth. Below this, the tagline 'Rundum vielseitig.' is written in a smaller font.