

# Zwischenbericht 2020

## Klimaschutzmanagement Landkreis Bad Kreuznach

Simon Haas

# Öffentlichkeitsarbeit

~~-LED-Tauschaktion im Rahmen Earth-Hour Kornmarkt Bad Kreuznach~~

~~- Klimaschutz in der Bauleitplanung – Schulung für  
Verwaltungsmitarbeiter, Gemeinderäte und Bürgermeister~~

- Land-Kreis-Gemeinde

abgesagt

# Energieeffiziente Straßenbeleuchtung

- Projekte begonnen 2020 in: Roth?  
Warmstroth, Stromberg, Gutenberg,  
Wallhausen
- Fördermittel 2020: 290.000 €
- Einsparungen 2020: ca. 90.000 €/a
- Anstehende Projekte: Braunweiler,  
Münchwald, Seibersbach,  
Schweppenhausen, ...



# Weitere Energieeffizienzmaßnahmen 2020

- Mitwirkung Heizungssanierung Gemeindehalle Waldlaubersheim
- Austausch Lüftungsanlage Gemeindehalle Waldböckelheim,
  - Fördermittel 8.500 €, Einsparungen 2.300 €/a
- Austausch Flutlichtanlagen in Bockenau, Sommerloch und Langenlonsheim
  - Fördermittel 36.000 €, Einsparungen 5.400 €/a
- Austausch Innenbeleuchtung Grundschule Hackenheim
  - Fördermittel 11.000 €, Einsparungen 1.300 €/a

# Alternative Mobilität

- ~~Gemeinsame Beschaffung von Dienst-E-Fahrrädern für Verwaltungen~~
- Mitwirkung Wasserstoffstrategie

Förderabsage

# ÖKOPROFIT



- Energieeffizienznetzwerk für Unternehmen
- Beratungs- und Informationsangebot
- Erfahrungsaustausch zu Einsparmaßnahmen
- Erneute Beteiligung als Projektträger
- Wirtschaftsförderung

# Einführung eines Energiesparmodells für Schulen in Trägerschaft des LK Bad Kreuznach

- Auftaktbesprechung
- Auftaktveranstaltung mit Lehrern
- Begehung der Schulen
- ...???

Begehungsprotokoll - ESM Schulen LK Bad Kreuznach



Erfasser: Steffen Molitor	Datum: 08.07.2020
Gebäude: Gymnasium an der Stadtmauer	Baujahr: 1956

Begehungsprotokoll - ESM Schulen LK Bad Kreuznach



Erfasser: Steffen Molitor	Datum: 08.07.2020
Gebäude: Emanuel-Felke-Gymnasium	Baujahr: 1950er

#### Energetischer Gebäudezustand

Der Altbau aus den 1950ern ist unsanziert. Die Fenster sind zweifachverglast aus dem Jahr 1984. Teilweise sind eifachverglaste Fensterfronten mit Holzrahmen und Fensterkitt vorhanden. Im Gebäude sind sowohl Bewegungsmelder als auch manuelle Schalter für die Beleuchtung vorhanden. Nur vereinzelt sind LED's ausgerüstet. Sowohl Mensa als auch Sporthalle wurden komplett saniert. Die Sporthalle wurde mit Deckenstrahlern ausgestattet. Die vorhandene Röhrenbeleuchtung wird sukzessive auf LED umgerüstet. In den Außentoiletten gibt es ein Feuchtigkeitsproblem im Eingangsbereich. Trotz Fensterlüftung und Heizung ist die Luftfeuchtigkeit sehr hoch. Folgen der Feuchtigkeit lassen sich an dem abplatzenden Putz erkennen.

#### Heiztechnik

BMW als Grundlastversorgung vorhanden. Gas um Spitzenlasten abzudecken. Das BMW ist auf dem neuesten Stand und wurde erst kürzlich in Betrieb genommen. Einige Thermostate sind beschädigt. Es wurde kein hydraulischer Abgleich durchgeführt.

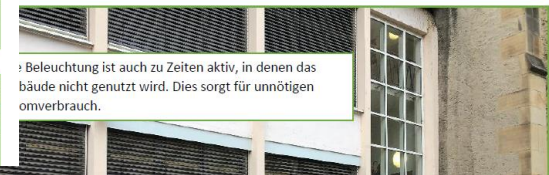


#### energetischer Gebäudezustand

Im Jahr 2010. Außenwand im Innenhof und Teilstücke des Dachs wurden bereits saniert. Mehrere Bauschäden an der sanierten Wand durch Spechte. Viel ungenutzte Dachflächen vorhanden → großes PV- und Solarthermiepotenzial. Evtl. Verbinden mit Klimaanlage. AN den sanierten Außenwänden wurden überflüssige Heizkörper entfernt.

Wärmeisolation und Speicher sind gedämmt. Fenster (teilweise noch Alufenster) über 35 Jahre alt, extrem baufällige Holzfenster. Sehr sanierungsbedürftig. Provisorische Klassenräume im Erdgeschoss energetisch sehr bedenklich.

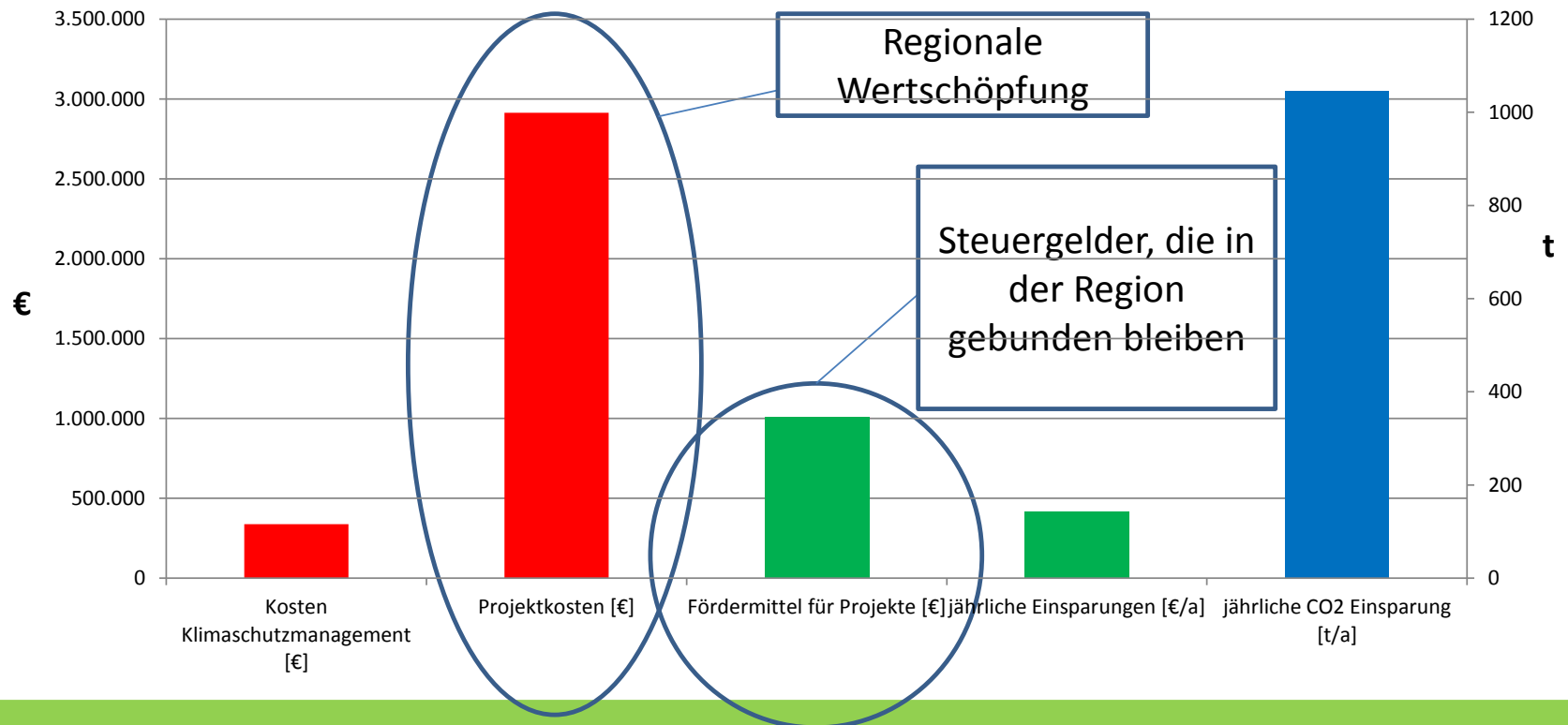
Im Erdgeschoss, schlechter Zustand – steht unter Denkmalschutz.



Die Beleuchtung ist auch zu Zeiten aktiv, in denen das Gebäude nicht genutzt wird. Dies sorgt für unnötigen Stromverbrauch.

# Bilanz Klimaschutzmanagement

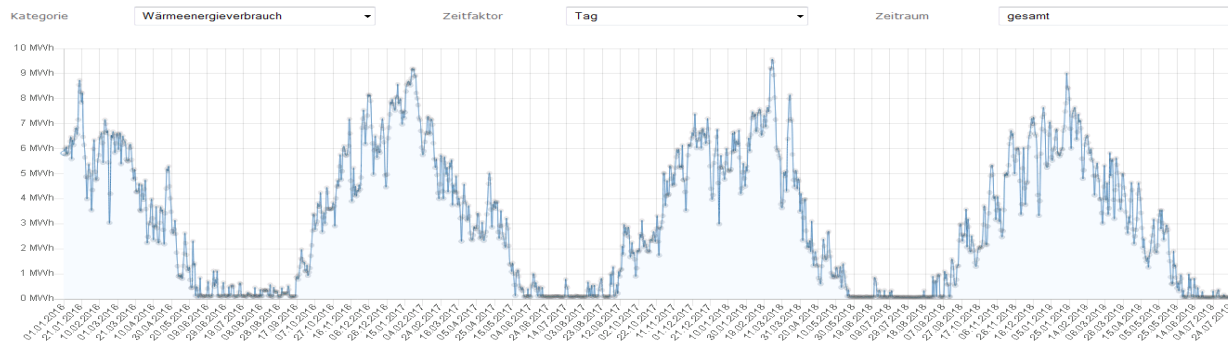
**Bilanz Klimaschutzmanagement LK Bad Kreuznach 2015-2020**





# Beantwortung Anfragen im Folgenden

# Energiebericht



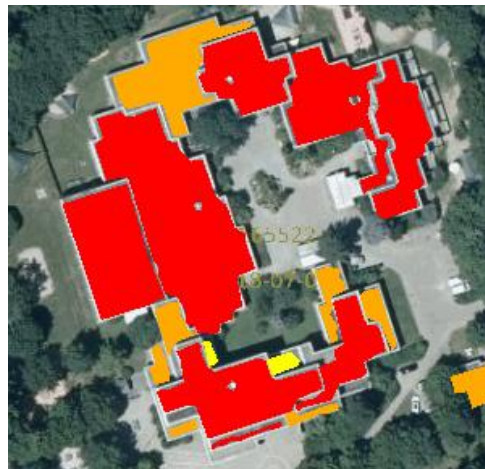
- Erfassung und Verwaltung der Verbrauchsdaten kreiseigener Liegenschaften
  - Zwischenstand siehe Tischvorlage
- Entwicklung, Ausbau und Optimierung Onlinetool
  - Zwischenstand siehe Onlinevorführung
- Betreuung Abschlussarbeit Frau Stephan (Jun. – Nov. 2020)

# Zeitplan energetische Sanierung kreiseigener Gebäude

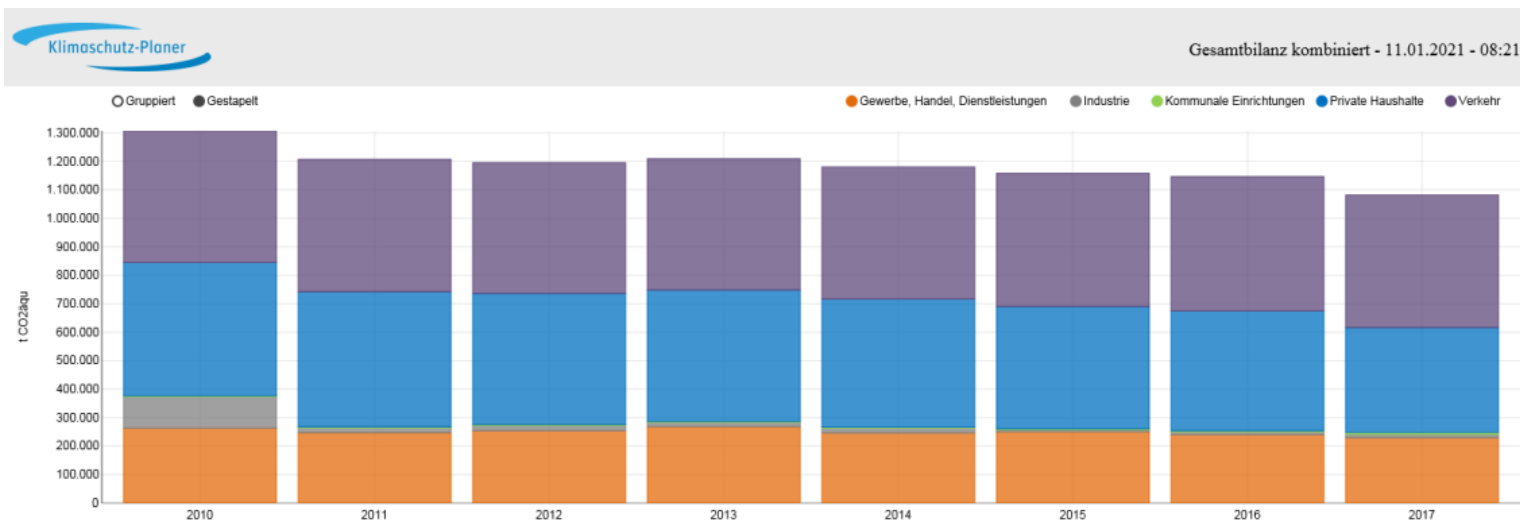
- Bedarfsanalyse und Erstellung Zustandsbericht  
– Zwischenstand siehe Tischvorlage
- Erstellung eines exemplarischen energetischen Sanierungskonzepts (RöKa) zur Abschätzung der Kosten

# Ausbau Solarenergienutzung

- Bestandserfassung und Empfehlung siehe Tischvorlage



# Klimabericht



– Zwischenstand siehe Onlinevorführung

- Abschlussarbeit Herr Jeibmann (Nov. 2019 – Okt. 2020)

# Zwischenstand Klimarelevanz in Beschlussvorlagen

- Unterbreitung Vorschlag am 28.04.2020
- Besprechung in Amtsleiterdienstbesprechung am 15.05.2020

1. Auswirkungen auf den Klimaschutz	+ positiv		o keine	- negativ	
1.1 Bitte ankreuzen					
2. Falls Daten vorhanden	Erhebliche Reduktion von Treibhausgasen	Reduktion von Treibhausgasen	Erheblich: > 100 t CO <sub>2</sub> -eq / a	Erhöhung von Treibhausgasen	Erhebliche Erhöhung von Treibhausgasen
2.1 Bitte ankreuzen					

- Diese Tabelle sollte vom jeweiligen Fachamt, bzw. Ersteller der Beschlussvorlage ausgefüllt werden.