

Klimaschutzmanagement Landkreis Bad Kreuznach 2020

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

ÖKOPROFIT



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

Klimarelevanz in Beschlussvorlagen

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 ₂ -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.

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

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 unsaniert. Die Fenster sind zweifachverglast aus dem Jahr 1984. Teilweise sind einfachverglaste 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

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

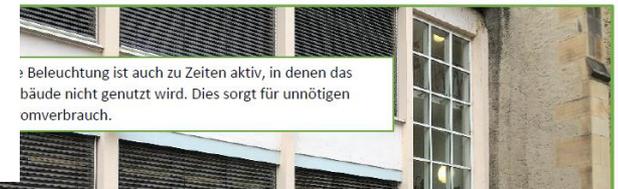


Energetischer Gebäudezustand

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

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

Wärmeisolationen, schlechter Zustand – steht unter Denkmalschutz.



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

Energiebericht



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

Energetische Sanierung kreiseigener Gebäude

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

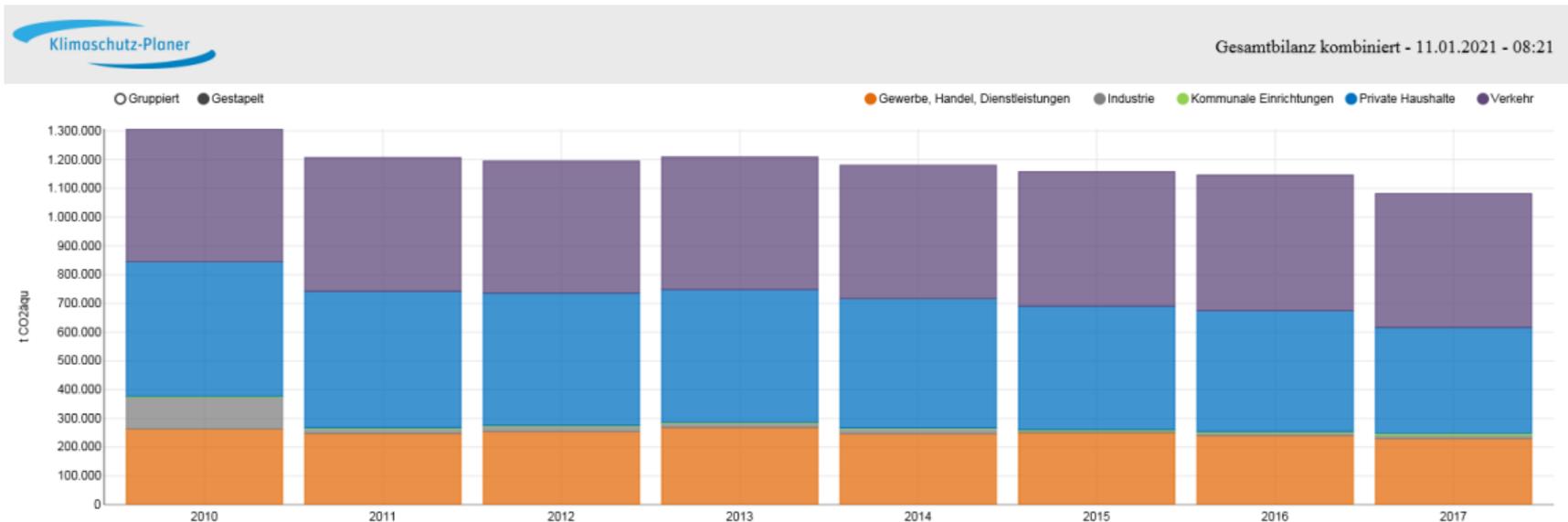
Ausbau

Solarenergienutzung auf kreiseigenen Gebäuden

- Bestandserfassung Potenzialermittlung über Solarkataster
- Prüfung PV-Anlage Geschwister-Scholl-Schule Wallhausen



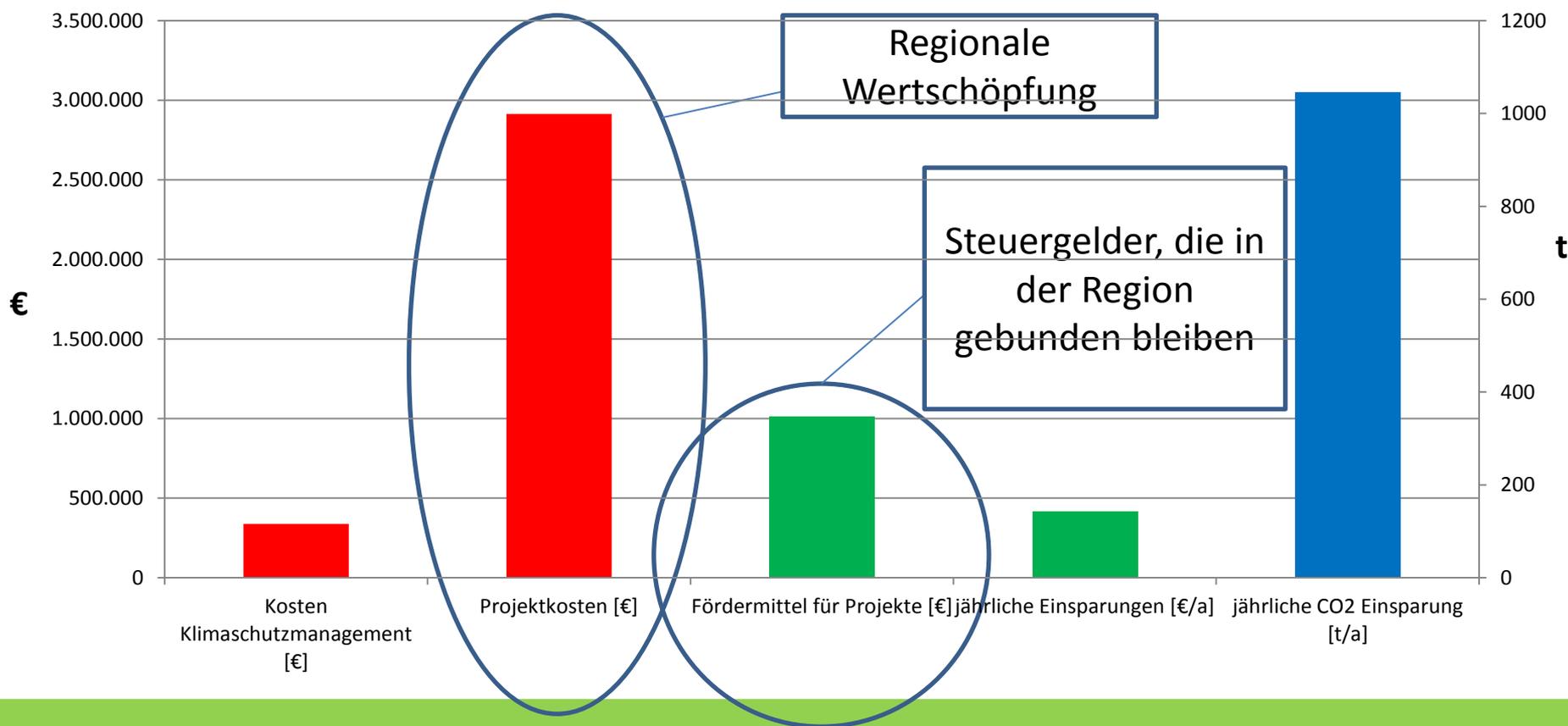
Klimabericht



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

Bilanz Klimaschutzmanagement

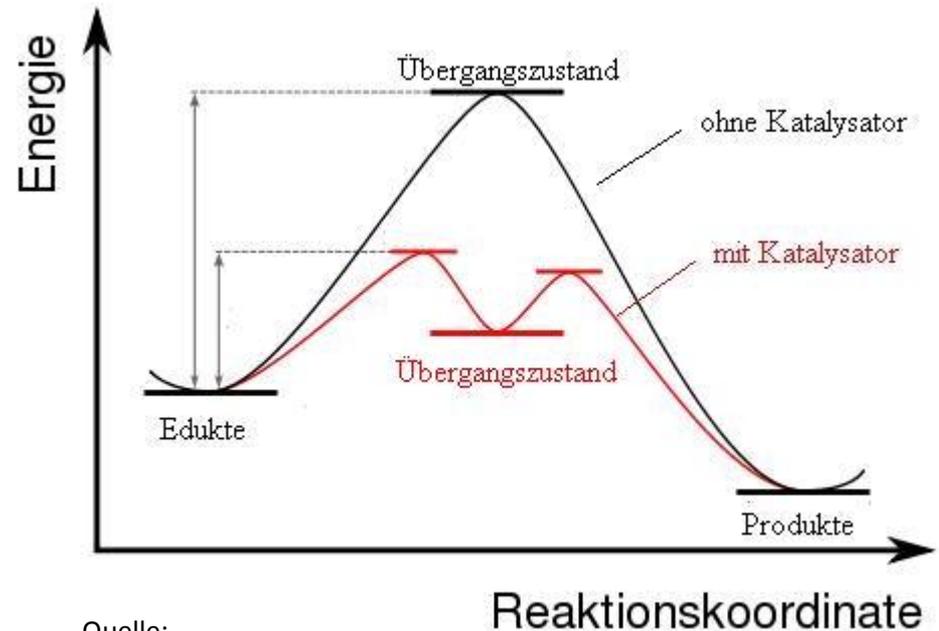
Bilanz Klimaschutzmanagement LK Bad Kreuznach 2015-2020





Bildquelle: <http://www.automaker.nl/katalysator/> am 09.04.2019

Fazit



Quelle:
https://de.wikipedia.org/wiki/Katalysator#/media/File:Potential_energy_profile-Catalysis_DE.svg am 09.04.2019

Klimaschutzmanagement = Katalysator