

Klimaschutz in Hennef

Januar – Dezember 2020



Stand, 19.05.2021



Hennef
DER BÜRGERMEISTER

Agenda

1. Schulen und Kindergärten
2. Mobilität
3. Kommunale Liegenschaften
4. Klimaanpassung
5. Unternehmen
6. Öffentlichkeitsarbeit
7. Netzwerkarbeit
8. Sonstiges
9. Ausblick



1. Schulen und Kindergärten

1.1 Energieeinsparmodell am SGH

- Start „Energieeinsparmodell am städtischen Gymnasium Hennef“ (Bundesförderung)
 - 3 Projekte Vereinbarung 50:50
 - Bericht 2020
 - Auftaktveranstaltung verschoben



1. Schulen und Kindergärten

1.2 Energiespardetektive GGS Gartenstraße

- Besuch der Energiespardetektive der GGS Gartenstraße im Rathaus
 - Beratung in 24 Büros der Stadtverwaltung
 - Kooperationspartner Verbraucherzentrale NRW



Fragebogen und Energiezeugnis



Energiespardetektive nehmen das Rathaus in Hennef unter die Lupe
Schülerinnen und Schüler geben Stromspartipps

Elektrogeräte

Welche elektrischen Geräte gibt es in diesem Büro und wie gehen Sie damit um?

z.B. Bildschirm, Radio, elektrischer Wasserkocher, Kaffeemaschine, Stehlampe, sonstiges

evtl. mit Strommessgerät messen – Verbrauch notieren

- | | |
|-----------------------------------|----------|
| Stecker raus/Kippschalter aus | 2 Punkte |
| Nach Benutzung aus | 1 Punkt |
| Bildschirm aus (Energiesparmodus) | 1 Punkt |
| Standby-Modus an | 0 Punkte |

Punktabzug bei: **Dauerhaft an - 1 Punkt**

Tipp Energiespardetektive:

Viele Geräte verbrauchen auch Strom, wenn sie ausgeschaltet sind. Generell empfiehlt es sich, dass Sie die Geräte bei längeren Arbeitspausen oder nach Feierabend vollständig vom Stromnetz trennen. Steckerleisten mit einem Kippschalter ermöglichen das Ausschalten aller angeschlossenen Elektrogeräte mit einem Handgriff.

Beim PC kann man einen Standby-Modus aktivieren, damit der Computer bei Arbeitspausen in einen Strom sparenden Modus wechselt.

Beleuchtung

Wie lange brennt bei Ihnen das Licht?

- | | |
|--|-----------|
| Nur bei Bedarf | 2 Punkte |
| Licht ausschalten bei verlassen des Raumes | 1 Punkt |
| Ständig | - 1 Punkt |

Tipp Energiespardetektive:

Schalten Sie das Licht nur ein, wenn Sie es tatsächlich benötigen. Das Tageslicht reicht meistens für eine ausreichende Beleuchtung aus.



Energiezeugnis Büro 2.15 (2.OG) Rathaus Hennef

Bei der Aufnahme des Nutzerverhaltens und der Suche nach Stromfressern haben heute Kinder aus der Gemeinschaftsgrundschule Gartenstraße in Hennef mitgewirkt.

Dabei wurde der Umgang mit Elektrogeräten, Beleuchtung, Heizung und das Lüftungsverhalten anhand eines Fragebogens untersucht.

Die Energiespardetektive ermittelten nach Auswertung der Fragebögen für dieses Büro folgende Gesamtnote:



Mit umfangreichen Stromspartipps wurden die Nutzer des Büros während der Begehung bereits beraten, um in Zukunft noch effektiver Energie einzusparen.

Hennef, 06.02.2020

Ausgestellt von den Energiespardetektiven:

Gemeinschaftsgrundschule Gartenstraße
Gartenstraße 17
53773 Hennef (Sieg)



1. Schulen und Kindergärten

1.3 Mobilität an Schulen und Kitas

- Schulcampus
- Schulen beteiligen sich am STADTRADELN
 - Grundschule Hanftal
 - Städtisches Gymnasium Hennef



1. Schulen und Kindergärten

1.4 Sonstiges

- senseBoxen an zwei weiterführende Schulen ausgegeben
- Malbücher an Grundschulen ausgegeben
- „Experimentierkoffer zu Energiethemen“ zur kostenlosen Ausleihe
- FisherTechnik für Grundschulen im Test
 - www.hennef.de/klimaschutz/Bildung



senseBox



2. Mobilität

2.1 „Hennef macht mobil“

- Vorstellung alternativer Antriebsarten
- mehr Aussteller für Umweltmeile angesprochen
- Kooperationen mit Hennefer Akteuren angestrebt (Lokale Agenda 21, Hennef for Future usw.)



2. Mobilität

2.2 STADTRADELN

in Kooperation mit der ADFC Ortsgruppe Hennef, dem Rhein-Sieg-Kreis und der Stadt Bonn



Jahr	Teilnehmer	km	CO2 in t
2020	402	70.682	10
2019	258	63.469	9
2018	99	27.000	4



2. Mobilität

2.3 Sonstiges

- Schul-Campus und Masterplan Mobilität
- Erwerb von 1 Pedelec
- Erwerb von 3 E-Lastenrädern

-
- Verleih von Fahrrädern und E-Bikes durch Tourismusbüro
 - Einführung der RSVG-Leihräder



E-Lastenrad



3. Kommunale Liegenschaften

3.1 Energieagentur Rhein-Sieg e.V.

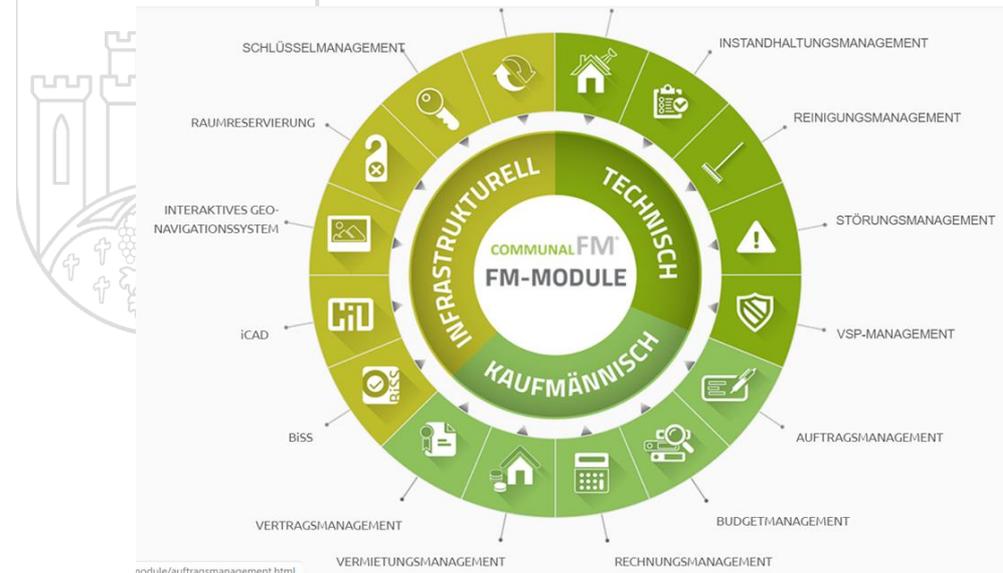
- seit 2020 Kommunales Energiemanagement in 13 kommunalen Gebäuden - Monitoring und Controlling
- generierte Daten und Erkenntnisse sind Grundlage für Facilitymanagement-Software



3. Kommunale Liegenschaften

3.2 Facilitymanagement Software

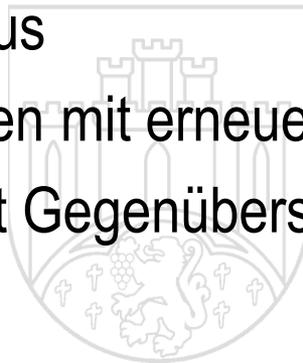
- Anschaffung der Software „Communal FM“
 - Gebäudeverwaltung
 - Hinterlegen von Plänen
 - Gebäudehistorie
 - verbaute Materialien
 - Energiemanagement
 - Raumverwaltung



3. Kommunale Liegenschaften

3.3 Heizung Rathaus

- Sanierung Heizung Rathaus
 - Prüfung von Alternativen mit erneuerbaren Energien
 - Sanierungskonzept mit Gegenüberstellung von Alternativen geplant



3. Kommunale Liegenschaften

3.4 Anbau Kita Gartenstraße

- Bauausführung
 - möglichst klimafreundlich
 - Baustoffe, die sich in der Gewinnung der Rohstoffe, der Herstellung sowie der Verarbeitung sich CO₂-freundlich darstellen
- Heizung
 - Erdsonden Wärmepumpenanlage
 - eingesparte CO₂ Emission von ca. 9,7 t/a



3. Kommunale Liegenschaften

3.5 Ökostrom

- 01.01.2021 100 % Bezug von Ökostrom
- 7.025.822 kWh
- 2.817,35 t CO₂-Einsparung



3. Kommunale Liegenschaften

3.6 Sonstiges

Photovoltaikanlagen

- 7 weitere kommunalen Gebäuden für PV-Nutzung geeignet

PV-Displays für Photovoltaikanlagen

- Meiersheide
- Rathaus



4. Klimaanpassung

4.1 AG Starkregen und Hochwasserschutz

- verwaltungsinterne „AG Starkregen und Hochwasserschutz“
 - hydrologisches Gutachten für Kantelberg
 - gesamtstädtische Starkregenrisiko und -gefahrenkarten



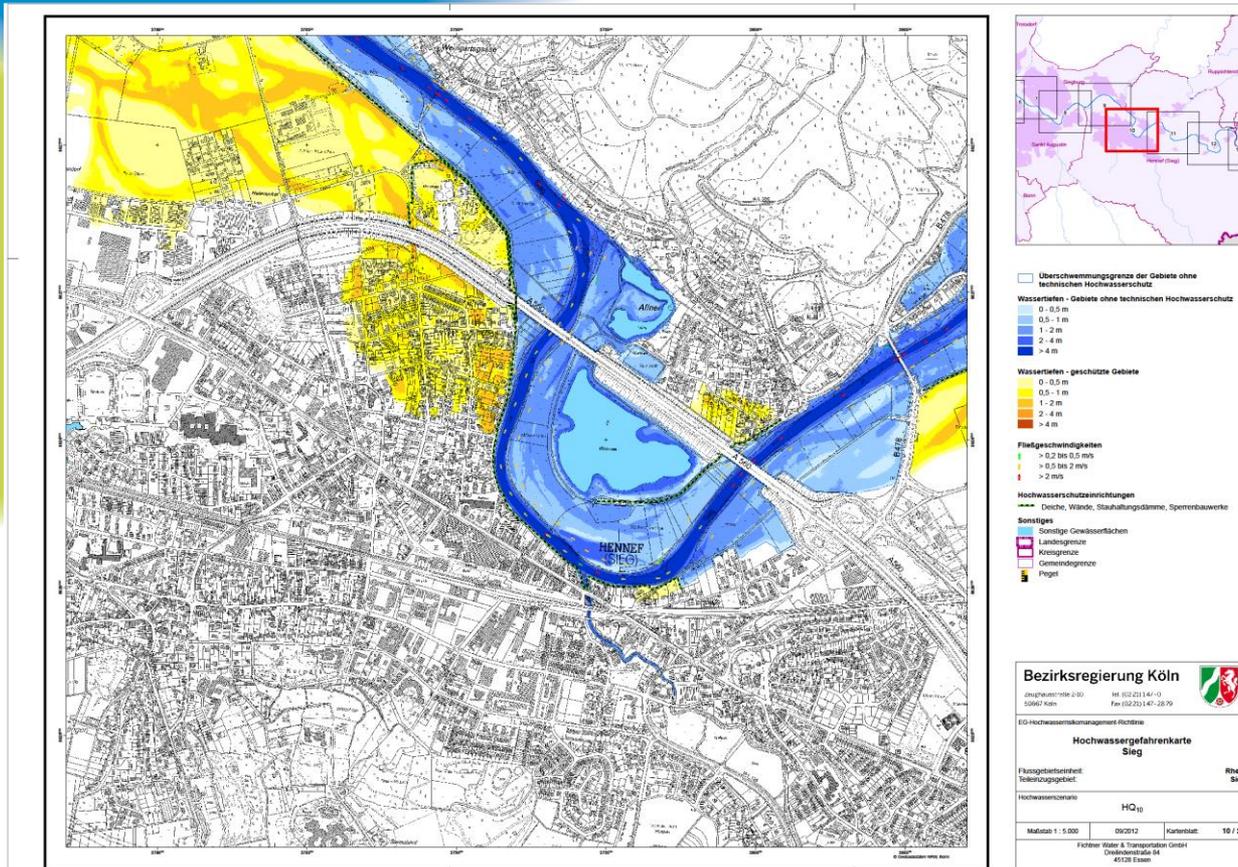
4. Klimaanpassung

4.2 Netzwerk Hochwasser- und Überflutungsschutz

- Mitglied im „Netzwerk Hochwasser- und Überflutungsschutz“ der Kommunal Agentur NRW
 - Besuch von Schulungen
 - Beratung der Fachämter



Hochwasserkarte



5. Unternehmen

5.1 AK Nachhaltigkeit

- 2020 Gründung
- Kooperation zwischen Werbegemeinschaft, Wirtschaftsförderung und Klimaschutz
- Ziel: Nachhaltigkeit in Handel und Unternehmen



5. Unternehmen

5.2 KLIMA –Hennef handelt

- Entwicklung des Slogans
- Konzept für die Verleihung des Siegels
- Entwicklung des Siegels
- Erstellung der Internet-Seite



6. Öffentlichkeitsarbeit

6.1 Internetseite

- www.hennef.de/klimaschutz
- Verlinkung mit Wirtschaftsförderung – Synergien nutzen



6. Öffentlichkeitsarbeit

6.2 Veranstaltungen und Vorträge

- Klimaschutzmanagerin bei Kolping-Familie, Lokaler Agenda 21, Hennef for Futur, Frauen Union und Jugendparlament
- Intern: Vorträge zu Starkregen und Hochwasser (Stadt Köln, Wasserverband Rhein-Sieg, Fraunhofer Institut)
- Extern: Sonnenenergie (Solarthermie und Photovoltaik)



6. Öffentlichkeitsarbeit

6.3 Echtzeitdaten

- PV-Displays für Photovoltaikanlagen auf Rathaus und städtischen Gebäuden
- Umwelt- und Luftqualitätsdaten mit senseBoxen an Schulen
- Wasserstand der Sieg und Zuflüssen (geplant)

Smart-City-Karte



6. Öffentlichkeitsarbeit

6.4 Bürgerenergieberatung

- Verbraucherzentrale NRW Online-Beratung und Online-Vorträge
- insgesamt 10 Online-Seminare mit 455 Teilnehmern
- Themen: Heizungstausch, Fördermittel Heizungstausch, Stecker-Solargeräte, Klimarobustes Haus, Dämmung
- Heizungswechsel "Was kommt nach der Ölheizung?" für Hennef, Windeck, Much und Troisdorf
- 36 Vor-Ort-Beratungen in Hennef



6. Öffentlichkeitsarbeit

6.5 Besichtigungen

- Lokale Agenda 21 in Hennef, AG Klimaschutz
 - Berufskolleg des Rhein-Sieg-Kreises
 - Holzhackschnitzelanlage Baubetriebshof
 - Abwasserwerk Wärmegewinnung aus Abwasser



6. Öffentlichkeitsarbeit

6.6 Lokale Agenda 21 in Hennef, AG Klimaschutz

- 4 Treffen im Jahr
- Stand war bei „Hennef macht mobil“ geplant
- 3 Touren für Bürger*innen
- Besichtigung des Biohofes „Bauer Schmitz“ (Dürre, Wassermangel)
- Stadtplan für Fahrradfahrer
- Weitere Exkursionen zu Energie-Hotspots (geplant)

6.7 Pressearbeit



7. Netzwerkarbeit

- Erfahrungsaustausch Klimaschutz des Rhein-Sieg-Kreises
- Regionaler Kreis kommunaler Klimaschutzmanager*innen
- Hennef for Future
- :metabolon
- Regionalforum
- Hochschule Bonn Rhein Sieg
- ADFC



8. Sonstiges

- Begleitung einer Masterarbeit
- Hennef for Future (HEFF)
- Oldies for Future



9. Ausblick

- Klimaschutzbeirat als Kommission
 - Experten (Fraktionen, Bürger*innen, Vereine, Verwaltung etc.) geben Impulse an den Ausschuss
 - Fachlicher Austausch auf Augenhöhe
 - Mehr Transparenz/Akzeptanz, kürzere Wege und Verständnis für einander und die Abläufe
 - 4 x / Jahr, Verwaltung organisiert
 - Integriertes Klimaschutzkonzept der Stadt Hennef
- Weitere Themen:
 - Klimawandel und Anpassungsmaßnahmen
 - Nachhaltigkeitsstrategie für Hennef

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Heike Behrendt

Stadt Hennef

Klimaschutzmanagement

Heike.Behrendt@hennef.de

Tel. 02242 / 888-209

