



Sachstand Klimaschutz

Umweltausschuss 17.11.2021



Inhalt

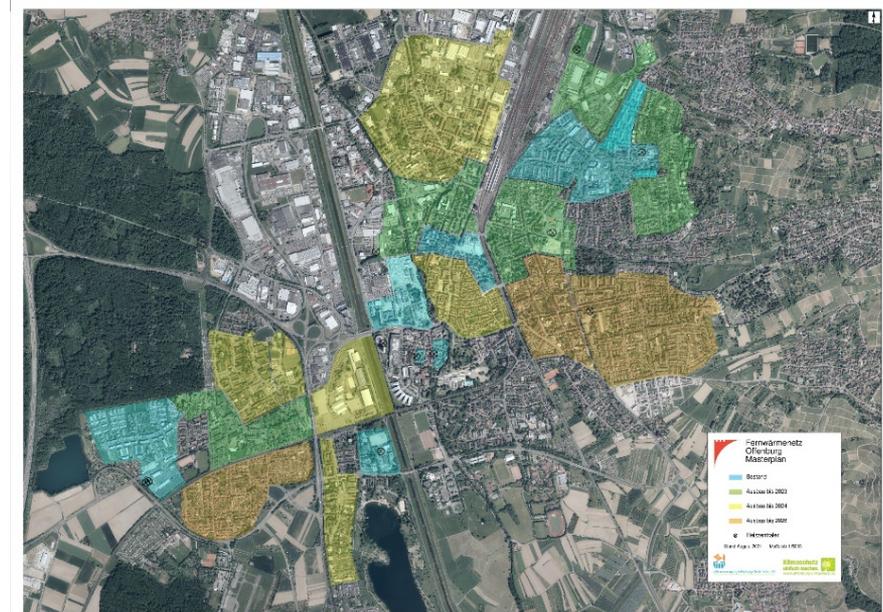
- I. Aktuelles aus der Projektarbeit
- II. Sachstand Fortschreibung Klimaschutzkonzept
- III. Sachstand Kommunale Wärmeplanung
- IV. Sachstand Klimaanpassung



Fernwärme

Ziel: Aus- und Umbau der Fernwärmeversorgung

- Neues Heizkraftwerk Burda/Vivil: Abwärmenutzung und Kälteerzeugung
- Heizkraftwerk Kreuzschlag: Erneuerung der Anlage 2023 / 2024 vorgesehen; geplant: innovative Kraft-Wärme-Kopplung (iKWK)
- Kronenwiese / Mühlbachareal: Übernahme der Heizzentrale Schulzentrum Nordwest geplant



Darstellung: Stadt Offenburg

Klimafit im Quartier Gottwaldsgemeinden

Ziel: Sanierungsrate im Quartier erhöhen

- Wöchentlich Vorträge zu Energiesparen und Erneuerbare Energien in der Georg-Dietrich-Halle in Bühl sehr gut besucht
- Nachfrage nach Energie-Checks übertrifft Erwartungen (Stand heute: ca. 100 Checks vereinbart)

Kampagne läuft noch bis zum 30. November. Termine für Checks werden bereits für Januar vergeben.



Bild: AS Luftaufnahmen

Energieplanung Baugebiet In den Matten

Ziel: Klimaneutrale Wärmeversorgung im Quartier spätestens 2040

Vorabgutachten zur Abschätzung der Potenziale für

- Energetische Optimierung Städtebau
- Erneuerbare Energien
- Mögliche Energieversorgungssysteme

Ergebnis:

Empfehlungen für die Ausschreibung des städtebaulichen Wettbewerbs.



In Vorbereitung: Azubi-Schulung Klimaschutz

Ziel: Auszubildende kennen Bedeutung von Klimaschutz und bringen sich selbst ein

- Programm knüpft an Erfahrungen aus AzuBi-WS 2015 und 2017 an
- Spielerische Informationsvermittlung über Outdoor Escape Game (grenzüberschreitend erprobt mit dem Eurodistrict)
- Energiesparen am Arbeitsplatz mit dem Schwerpunkt Heizen und Lüften

Zusammenarbeit StStSTE, FB 5 und FB 2



Bild: Stadt Offenburg



In Vorbereitung: Effizienzkampagne für Unternehmen

Ziel: Energieeffizienz in Unternehmen erhöhen

Vorgesehen:

- Evtl. Wirtschaftsforum mit Schwerpunkt Energieeffizienz
- Fachvorträge, voraussichtlich zu:
CO₂-Kosten und -Bilanzierung, Photovoltaik und E-Mobilität
- Werbung für: Kostenlose „KEFF-Checks“

Geplanter Zeitraum:

Mitte März bis Ende Juli 2022

Handwerksbetrieb, Offenburg



„Wir haben den KEFF-Check gemacht, um Energiekosten zu sparen. Herr Engel war im Vorgespräch und beim Betriebsrundgang absolut kompetent, er kennt sich in vielen Dingen sehr gut aus und hat die Druckleitungen auf Leckagen überprüft sowie den Wärmeverlust im Gebäude mit der Wärmebildkamera visualisiert. Das war spannend und hilfreich. Wir wissen jetzt, dass eine Dachsanierung notwendig ist. Jeder Unternehmer, der ein etwas in die Jahre gekommenes Gebäude oder einen hohen Energieverbrauch hat, sollte einen kostenlosen KEFF-Check machen!“

Michaela Michel, Michel Industrieservice GmbH, Offenburg

Follow-up Gemeinderatsworkshop im Juli

- Überarbeitung des Zielszenarios analog zum Klimaschutzziel des Landes: klimaneutral 2040
- Überarbeitung der Maßnahmen in Abstimmung mit den Kollegen aus den beteiligten Fachbereichen



Bild: Stadt Offenburg

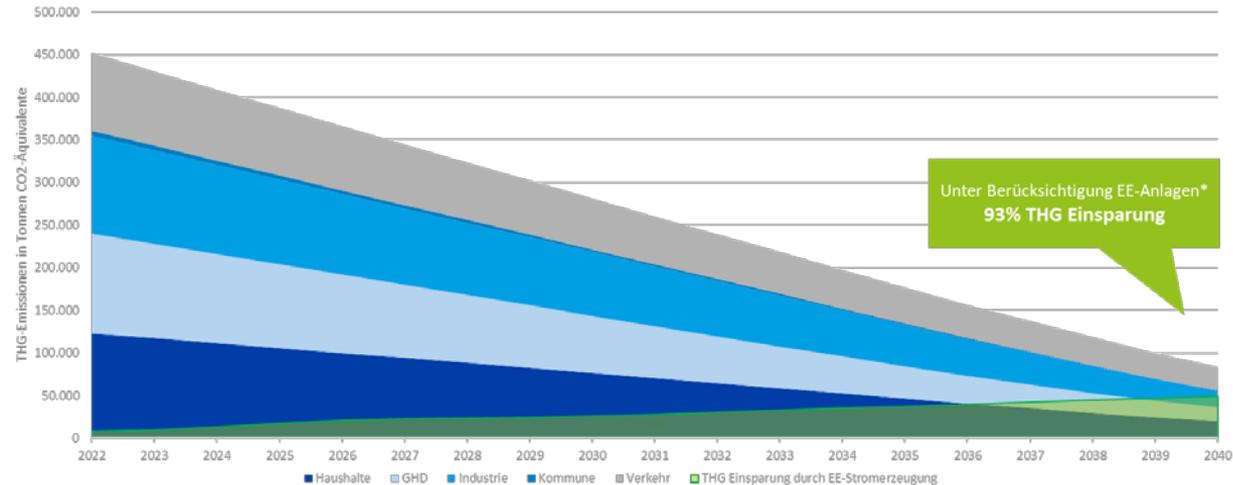


Zielszenario (vorläufig): Klimaneutral 2040

Reduzierung der THG-Emissionen ggü
2020:

- Bis 2040: THG -82%
- 83 Tsd. tCO₂ in 2040
- 49 Tsd. tCO₂ wird durch Anteil an E-Werk
zusätzlich eingespart

THG-Emissionen im KN40-Szenario



*Bestandsanlagen und Offenburg Anteil an projektiertem EE-Ausbau vom E-Werk Mittelbaden

Maßnahmen: HF Nachhaltiges Wohnen

Ausgestaltung der Maßnahmen gemeinsam mit FB 1, 3, 4, 5

- **Sanierung Wohngebäude**
- **Heizungsmodernisierung**
- **Grundsätze zur Baulandentwicklung**
- Lebenszyklus-Betrachtung von Wohngebäuden
- **Kampagne Energiesparen im Haushalt**
- **Vernetzung mit der Wohnungswirtschaft**
- Klimafreundliche Liegenschaftspolitik



Bild: privat

Maßnahmen: HF Nachhaltiger Konsum

- **Bewusstseinsbildung Konsum und Ernährung**
- **Unterstützung Verbreitung Mehrwegpfandsystem**
- **Messe Nachhaltiger Konsum**
- **Reparatur- und Tauschkultur fördern**



Bild: pixabay

Maßnahmen: HF Gewerbe und Industrie

Ausgestaltung der Maßnahmen
gemeinsam mit FB 1

- **Kampagne zur energetischen Sanierung**
- **Prozessoptimierung und –umstellung**
- **Austausch zwischen Unternehmen fördern**
- **Zusammenarbeit mit der IHK intensivieren**



Bild: pixabay

Maßnahmen: HF Nachhaltige Energieversorgung

- **Kommunale Wärmeplanung**
- **Fernwärme**
- **Stromerzeugung mit EE**
- **Unterstützung von Mini-Energieverbänden**



Bild: Thinkstock

Maßnahmen: HF Klimaneutrale Stadtverwaltung

Ausgestaltung der Maßnahmen
gemeinsam mit FB 1, FB 5, StStMdZ

- **Klimaneutrale Kommunalverwaltung 2040**
- Klimaneutraler Gebäudebestand 2040
- **Fortschreibung Sanierungsplanung**
- **Nachhaltige Beschaffung**
- Neu (aus E-Mobilitätskonzept):
Behördliches Mobilitätsmanagement
- Klimastrategie Beteiligungsunternehmen



Bild: Stadt Offenburg

Maßnahmen: HF Strategie und Innovation

- **Förderprogramm Klimafit 3.0**
- **Finanzstrategie Klimaschutz**
- Klimawandel-Wanderweg
- Power-to-Gas Leuchtturmprojekt
- **Energetische Quartierskonzepte**
- **Monitoring- und Controlling Klimaschutz**
- **Interaktive Klimaschutz-App**
- **Zusammenarbeit mit Hochschule intensivieren**
- **Kommunikation und Kooperation**
- **Bildungsarbeit mit Kindern und Jugendlichen**

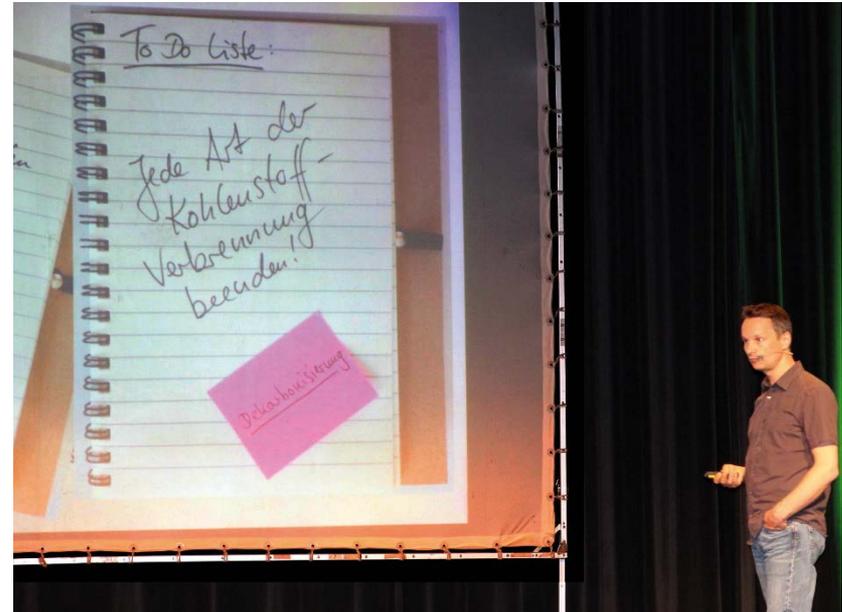


Bild: Stadt Offenburg

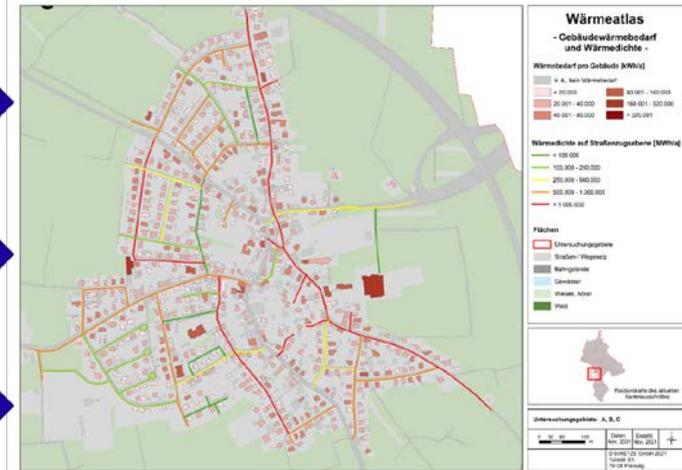
Kommunaler Wärmeplan gem. § 7c Absatz 2 KSG BW (Externe Bearbeitung)

1. Bestandsanalyse Wärmebedarf und Versorgungsinfrastruktur
 - Zu weiten Teilen abgeschlossen
2. Potenzialanalyse erneuerbare Energien und Abwärme
 - In Vorbereitung
3. Aufstellung Zielszenario 2040 und Maßnahmenkatalog
 - Vorgesehen im 1. Quartal 2022

Nacherhebung
Neubau
(-gebiete)

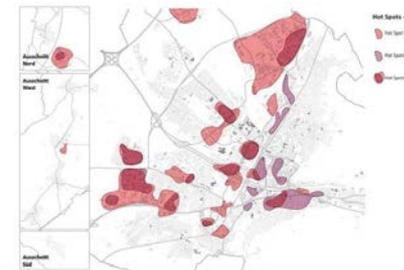
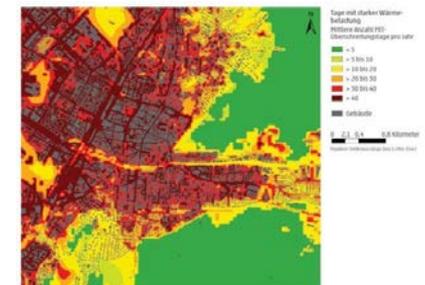
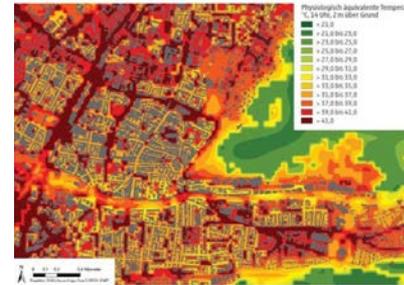
Abgleich altes WK
neue GIS - Daten

Zusammenführen
der Daten



Stadtklimaanalyse und planerische Inwertsetzung

- Vergabe ist erfolgt
- Arbeitsgruppe StStSTE, FB 3, FB 5
- Vorbereitung für das Zusammenführen der Daten läuft



Abbildungen: Klimaanpassungskonzept „Hitze“ Freiburg



Vielen Dank!

Besuchen Sie uns auf:

www.offenburg-klimaschutz.de

www.facebook.com/klimaschutz.offenburg

Should the Newsletter not be displayed correctly, please click [here](#).

Klimaschutz
einfach machen.



DER KLIMASCHUTZ-LETTER

Liebe Leser und Leserinnen, der Klimaschutz-Newsletter ist da! Wir freuen uns sehr, Ihnen den ersten Klimaschutz-Newsletter vorzustellen.

FORTBILDUNGEN

Klimawandel vor der Haustür -
Was kann ich tun?



Rund um den Globus fordern Menschen ein entschlossenes Handeln für mehr Klimaschutz. Dass die Auswirkungen des Klimawandels auch Deutschland betreffen, merken wir immer deutlicher. Klimaschutz und Anpassung an den Klimawandel sind auch Aufgaben der Kommunen. Um diese Aufgaben wahrnehmen zu können,

Bienenrettung - so geht's!
Der BeeMOOC - Kurs



Der BeeMOOC ist ein Projekt für alle, die in der Bienenhaltung neue Wege gehen und dabei vor allem Nachhaltigkeit und das Tierwohl beachten wollen. Es ist ein kostenfreies Kursangebot mit vielen Möglichkeiten des gemeinsamen Austauschs. Es werden damit Menschen angesprochen,