



Klimaschutz in der Samtgemeinde Elm-Asse

VORSTELLUNG DES KLIMASCHUTZMANAGEMENTS

Quelle: <https://www.elm-asse-ballon.de/>



GENTH/HAMEL

06.03.2023



KLIMASCHUTZMANAGER

Florian Hamel
33 Jahre
ledig

Eilsleben
Landkreis Börde
Sachsen-Anhalt

Hochschule MD/SDL
Hochschule MD/SDL
K+S AG
K+S Minag GmbH
Samtgemeinde Elm-Asse

Bachelor of Engineering
Master of Science

Kreislaufwirtschaft
Ingenieurökologie

Klimaschutzmanager
seit 01.05.2022



KLIMASCHUTZMANAGER

Christoph Genth
37 Jahre
ledig

Wolfenbüttel
Landkreis Wolfenbüttel

Hochschule Ostfalia WF
Hochschule Ostfalia WF

Bachelor of Engineering
Wiss. Mitarbeiter

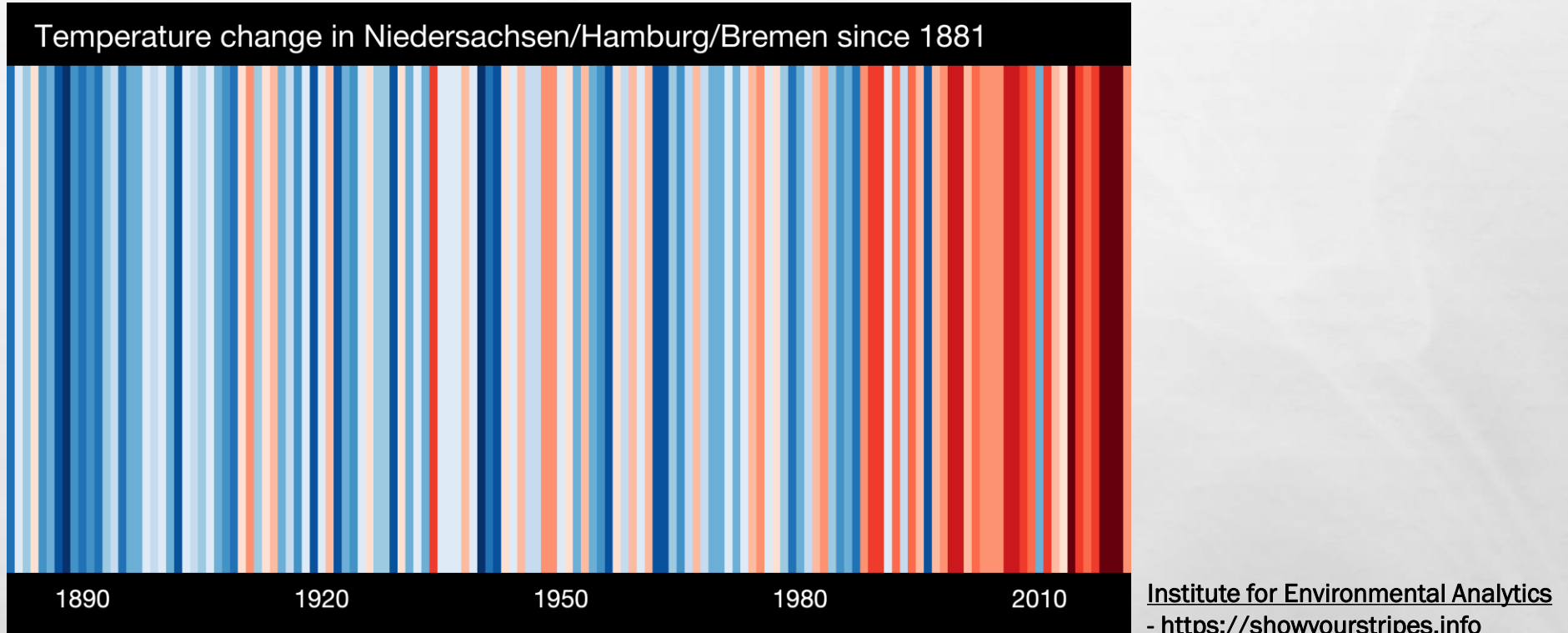
Bio- und Umwelttechnik
Institut für Biotechnologie
und Umweltforschung

Stadt Helmstedt
Samtgemeinde Elm-Asse

Fachbereich Planen und Umwelt
Klimaschutzmanager
seit 01.01.2023

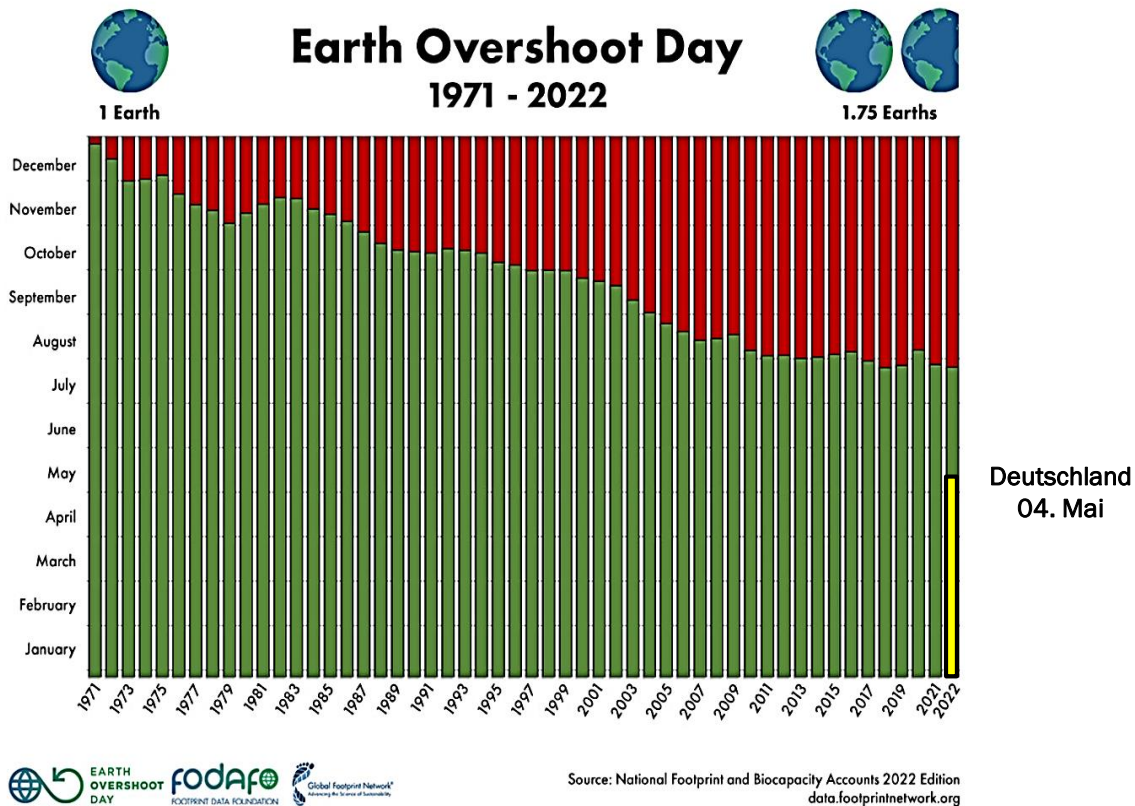


KLIMASCHUTZ - BRISANZ



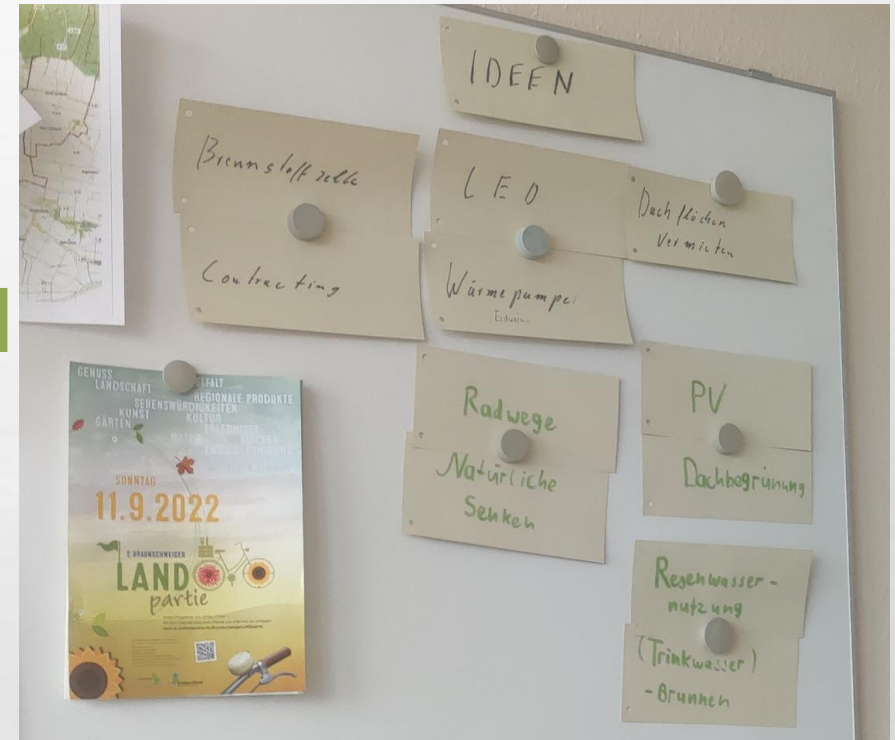


KLIMASCHUTZ - BRISANZ





VIELE EINFLUSSMÖGLICHKEITEN IM KLIMASCHUTZ!





Grundlagen und
Ideen

- Energiekrise
- Überblick
- Datenermittlung
- Planung 2023
- Maßnahmen („klein“)

Konkretisierung

- Energiekrise
- Projekte
 - Definition
 - Priorisierung
 - Planung
 - Umsetzung

Ziele

- THG-Minderung um 65 % (1990) (KSG)

Ziele

- THG-Minderung um 88 % (1990)
- bilanzielle Deckung des Energiebedarfs durch erneuerbare Energien (NKlimaG)

Ziele

- Netto-Treibhausgasneutralität

2022

2023

2030

2040

2045

CO₂-Neutralität

es wird kein CO₂ emittiert **oder** die CO₂-Emissionen vollständig kompensiert - andere THG-Emissionen möglich → **nicht zwingend Treibhausgas- oder Klimaneutralität**

Treibhausgasneutralität

0 THG (emissionsfrei) **oder** Kompensation (Netto-THG durch Reduktionsmaßnahmen) → **nicht zwingend klimaneutral**

Klimaneutralität

ein Prozess oder Tätigkeit, durch die das Klima **nicht** beeinflusst wird (z.B. Wärmeinseleffekt in Städten)



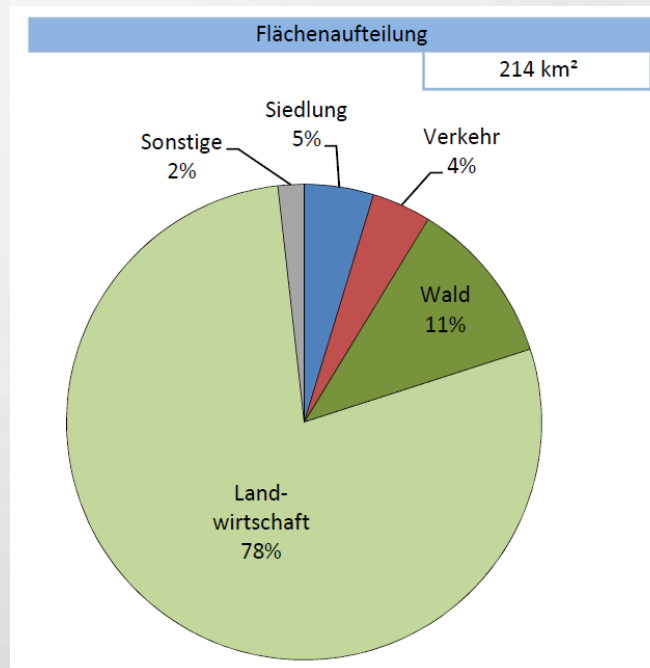
STATUS QUO

*31.12.2020

Energie- und Treibhausgasbilanz Großraum Braunschweig –

Kommune	Elm-Asse	
Landkreis	LK Wolfenbüttel	
Verwaltungseinheit	Samtgemeinde	Anteil am Großraum
Katasterfläche	214 km ²	4%
Einwohner	18.123	2%
Einwohnerdichte	85 Ew./km ²	Ø Großraum 220 Ew./km ²
Wohngebäude	6.333	2%
Haushalte	8.947	2%
Personen pro Haushalt	2,03	Ø Großraum 1,94

*Regionalverband Großraum Braunschweig

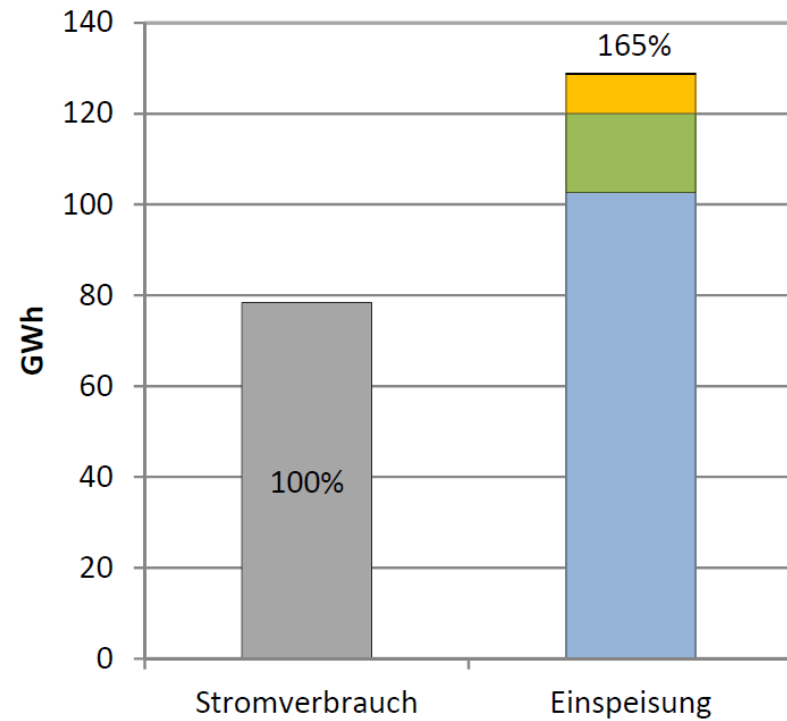
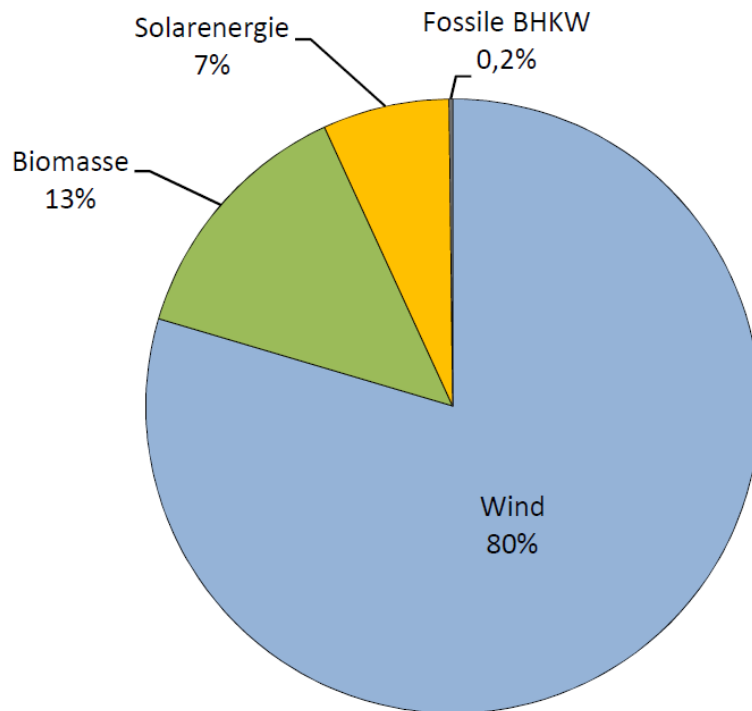




STATUS QUO

*31.12.2020

Dezentrale Stromversorgung



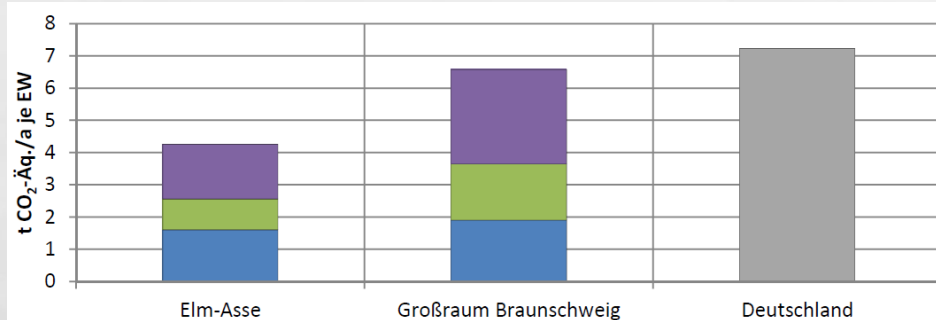


STATUS QUO

*31.12.2020

Treibhausgas-Emissionen [t/a je Einwohner]

	Elm-Asse	Großraum Braunschweig	Deutschland
Haushalte	1,6	1,9	7,2
Gewerbe, Großverbraucher	1,0	1,8	
Verkehr	1,7	2,9	
Summe	4,3 (4,5)	6,6 (6,8)	7,2 (9,3)
	(2015)	(2015)	(2015)



- Verkehr
- Gewerbe, Großverbraucher
- Haushalte
- Summe energetisch

Kaum Fortschritte beim Klimaschutz in unserer Region

Seit 2010 hat die Region Braunschweig-Wolfburg nur 6 Prozent Klimagas eingespart. Saint VW und Salzgitter AG liegen wir sogar weit überm Schnitt.

Andre Dollé
Braunschweig. Unsere Region tritt beim Klimaschutz weitgehend auf der Stelle. Das zeigt ein Blick auf die neuesten Zahlen. Zwischen 2010 und 2020 hat die Region Braunschweig-Wolfburg die Treibhausgasemissionen um sechs Prozent gesenkt. Der Energieverbrauch ist immerhin um sieben Prozent zurückgegangen. Doch angesichts des Ziels, bis 2045 weitgehend klimaneutral zu sein, ist das kein großer Fortschritt.

Dedo von Krosigk Ingenieurbüro e4-Consult in Hannover
Die Erfolge bleiben leider weit hinter dem zurück, was man sich gewünscht hat.

Es gibt Lichtblicke. Demnach kann inzwischen der Strombedarf in unserer Region zur Hälfte aus erneuerbaren Energien gedeckt werden. Und im Gewerbe haben die Unternehmen den Energieverbrauch zwischen 2010 und 2020 um 29 Prozent gedrosselt.

Doch diese Erfolge hat der Straßenverkehr bei uns wieder zunichte gemacht. Hier stieg der Energieverbrauch im genannten Zeitraum sogar um vier Prozent. Auch die privaten Haushalte haben ihren Verbrauch kaum gesenkt – nur minus sechs Prozent.

Verbandsdirektor Ralf Sygusch sagte: „Die Ergebnisse sind eindeutig: Wir alle gemeinsam müssen mehr tun, um unser Klima zu schützen. Wir müssen endlich alte Gewohnheiten überdenken und unseren Energieverbrauch senken.“ Dedo von Krosigk vom Ingenieurbüro e4-Consult in Hannover, das die Studie erstellt hat, wurde noch etwas deutlicher: Er sagte auf Anfrage: „Die Erfolge bleiben weit hinter dem zurück, was man sich gewünscht hat.“ Diese Region hinkt allerdings dem Landes- oder Bundeschnitt nicht hinterher. Die Verhinderung der Ziele ziehe sich durch wie ein roter Faden.

Saint Großindustrie liegt unsere Region beim Treibhausgasausstoß pro Kopf und Jahr jedoch weit über dem Bundeschnitt. Deutschlandweit stoßen die Bürger etwa 8 Tonnen aus, bei uns sind es mehr als 15 Tonnen. Ohne die drei großen besonders energieintensiven VW-Werke in Wolfburg, Salzgitter und Braunschweig sowie die Salzgitter AG in Salzgitter und Peine liegen wir unter dem Schnitt. Die Macher der Studie rechnen die Großindustrie bei ihren Analysen oft extra heraus. Das Argument: Die Konzerne lassen sich in die kommunalen Strategien nur schwer einbeziehen, weil sie ihre eigene Strategie verfolgen. Die VW-Werke und die Salzgitter AG verbrauchen gemeinsam fast genauso viel Energie wie Haushalte, Verkehr und das weitere Gewerbe in der ganzen Region zusammen. Dabei sind die großen Industrie-Unternehmen in unserer Region ein Segen: Sie bieten gut bezahlte Arbeitsplätze, den Kommunen Gewerbe- und Einkommensteuern. Bei der Klimabilanz aber treiben sie den Schnitt.

Treibhausgasbilanz in der Region Braunschweig-Wolfburg im Vergleich

CO₂-Ausstoß* in Tonnen pro Jahr und Einwohner

Region	Verkehr	Haushalte	Gewerbe/Industrie	Summe
Deutschland 2020	~1,5	~1,5	~1,5	~4,5
Unsere Region ohne Großindustrie** 2020	~1,5	~1,5	~1,5	~4,5
Unsere Region mit Großindustrie** 2020	~1,5	~1,5	~11,5	~14,5
Ziel für unsere Region ohne Großindustrie**	2030 = 54% von 2020, 2045 = 19%	2030 = 54% von 2020, 2045 = 19%	2030 = 54% von 2020, 2045 = 19%	2030 = 54% von 2020, 2045 = 19%
Ziel Bundesregierung	2030 = 59% von 2020, 2045 = klimaneutral	2030 = 59% von 2020, 2045 = klimaneutral	2030 = 59% von 2020, 2045 = klimaneutral	2030 = 59% von 2020, 2045 = klimaneutral

*alle Treibhausgase, umgerechnet in CO₂
Quelle: Regionalentwicklung Großraum Braunschweig

** Großindustrie = VW-Werke in Wolfburg, Salzgitter und Braunschweig sowie Salzgitter AG in Salzgitter und Peine; mit lokalem Stromnetz

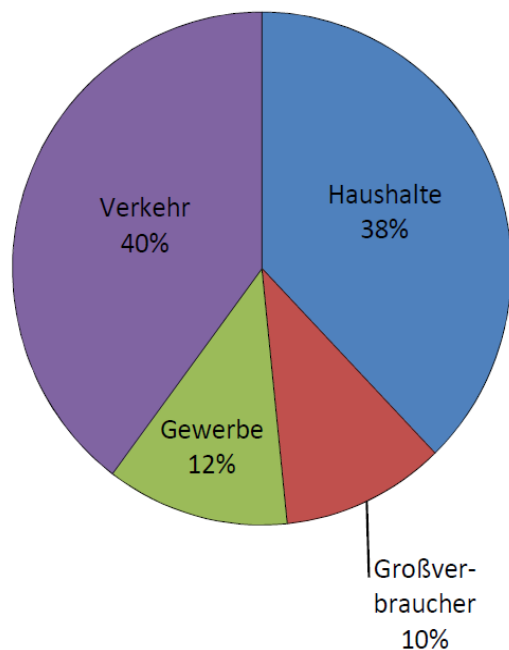
Thema des Tages



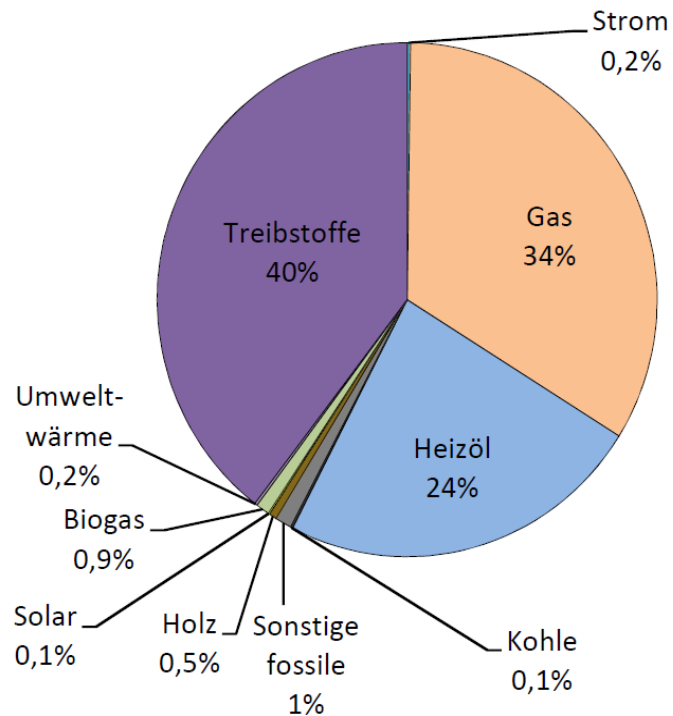
STATUS QUO

*31.12.2020

Treibhausgas-Emissionen nach Sektoren



Treibhausgas-Emissionen nach Energieträgern





HANDLUNGSFELDER KOMMUNALER KLIMASCHUTZ

- **Klimaschutz in den kommunalen Liegenschaften**
Aufbau Energiemanagement Sanierungsfahrpläne, Fördermöglichkeiten,
Erneuerung Fuhrpark, Nutzung Erneuerbarer Energien
- **Wärmenetze mit erneuerbaren Energien**
Kommunale Wärmeplanung (Grundvoraussetzung)
- **Bauleitplanung für mehr Klimaschutz**
Festlegung höheren Energieeffizienzstandards



HANDLUNGSFELDER KOMMUNALER KLIMASCHUTZ

- **Klimaschutz in der Bevölkerung stärken**
Öffentlichkeitswirksame Aktionen, Aktionstage, „Samtgemeinde als Vorbild“
- **Klimaschutzprojekte in Schulen und Kitas,**
Aktionstage, Energiesparwettbewerbe
- **Klimafreundliche Mobilität**
Ausbau und Förderung der Radverkehrs- und Ladeinfrastruktur, Öffentlicher Nahverkehr, Aktionen wie z.B. Stadtradeln
- **Anpassung an den Klimawandel**
Entsiegelung, Gründächer, Förderung Zisternen, Renaturierung von Fließgewässern, Hochwasserschutz, Moorschutz



AKTUELLE THEMEN

- Aufbau Energiecontrolling
- Sanierungsfahrpläne für Liegenschaften
- Umrüstung von Straßen- und Hallenbeleuchtung
- Anlaufstelle für private Haushalte
- Vernetzung mit Partnern



STADTRADELN

- **Ziele:**
 - Radverkehr fördern
 - Klima schützen
 - Förderung des gesellschaftlichen Miteinanders
- **Aktion:**
 - STADTRADELN ist eine Kampagne des Klima-Bündnis
 - Aktionsdauer 21 Tage
 - Wettbewerb, bei dem es darum geht, möglichst viele Alltagswege klimafreundlich mit dem Fahrrad zurückzulegen
 - Landkreis meldet Städte und Gemeinden an



STADTRADELN

Radeln für ein gutes Klima

Samstag 13.05.2023 – Freitag, 02.06.2023



**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT**

16

Quelle: <https://www.elm-asse-ballon.de/>



06.03.2023