

Integriertes Klimaschutzkonzeptes der Stadt Vlotho

INFO-VERANSTALTUNG – 22.06.2021 18:30 UHR



Wer nimmt heute teil?

CARINA HEYER

Klimaschutzmanagerin
der Stadt Vlotho

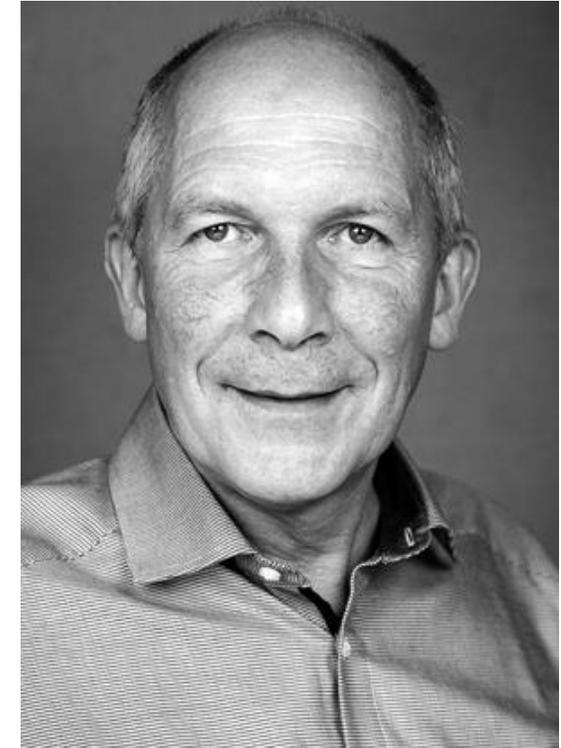
M. Sc. Nachhaltige
Entwicklung



ANDREAS STEEGE

Geschäftsführer der
target GmbH

Diplom-Sozialwirt



Begrüßungsworte von Bürgermeister Rocco Wilken

Warum ist Ihnen Klimaschutz wichtig?

Was hat die Stadt Vlotho bereits für den
Klimaschutz getan?

Was ist Ihr Ziel?



Inhalt

1. Erstellung eines Integrierten Klimaschutzkonzeptes
2. Vorstellung target GmbH
3. Energie- und Treibhausgasbilanz Vlotho
4. Die Ideenkarte und Maßnahmenvorschläge

1. Erstellung eines Integrierten Klimaschutzkonzeptes

Klimaschutz in Vlotho

- Energieberatung für private Haushalte
- Vlotho-Strom aus erneuerbaren Energien
- Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED
- Ausleihe von E-Bikes
- Vlotho Bus als Nahverkehrsangebot
- E-Autos als Dienstwagen
- Bürgersolaranlage
- Energiesparendes Bauen, z.B. Wärmedämmung Feuerwehrgerätehaus Uffeln
- STADTRADELN



Ziel des Projektes

- Projektlaufzeit: 01.09.2020 bis 31.08.2022
- Integriert => Betrachtung von verschiedenen Handlungsfeldern
- Förderung durch das Bundesumweltministerium (Kommunalrichtlinie)
- Handlungsprogramm für Vlotho:
 - kurzfristige (< 3 Jahre)
 - mittelfristige (< 7 Jahre),
 - langfristige (< 10 Jahre) Maßnahmen



Gefördert durch:



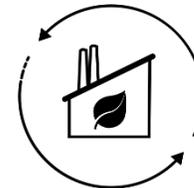
Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

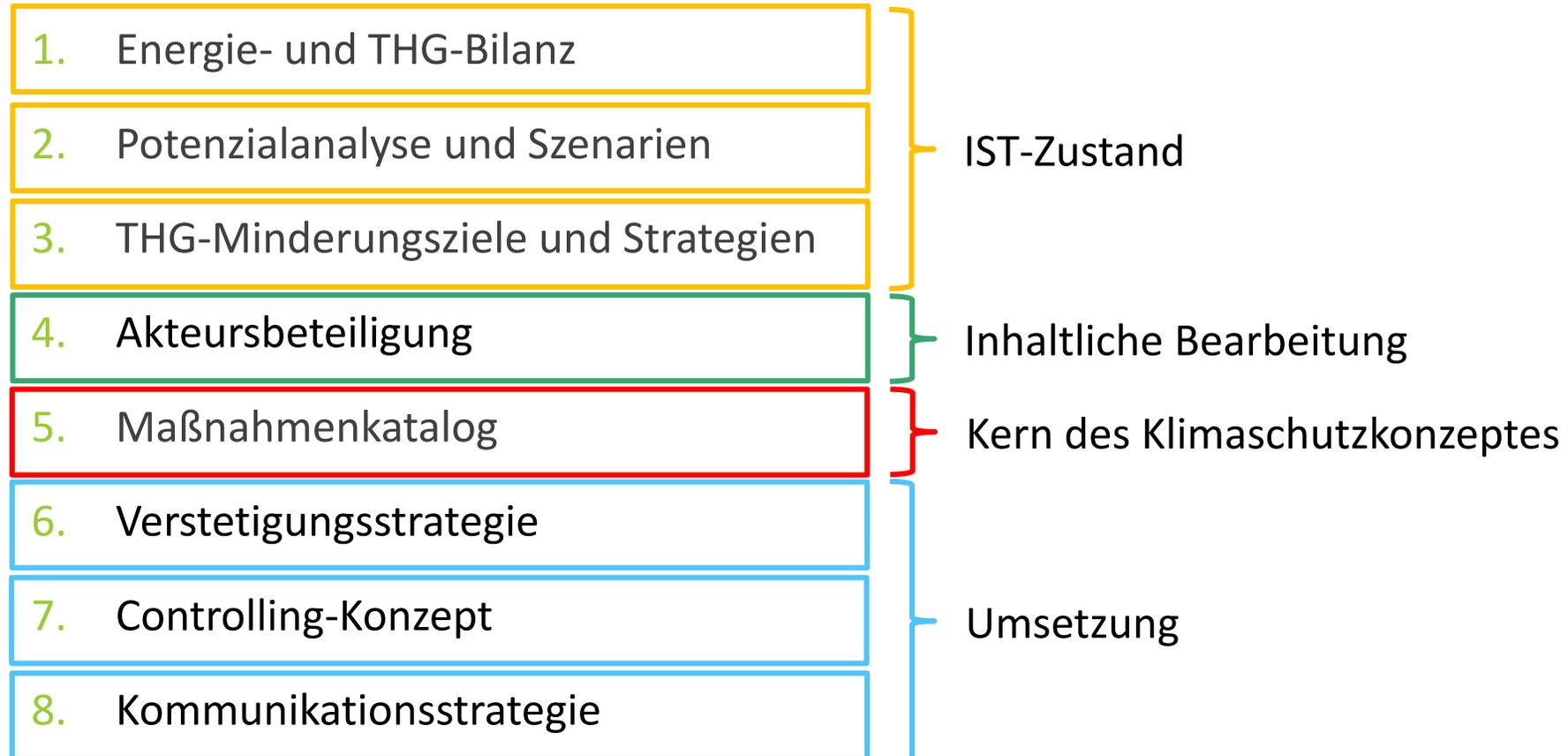


Die Handlungsfelder

- Flächenmanagement
- private Haushalte
- Beschaffungswesen
- Erneuerbare Energien
- Anpassung an den Klimawandel
- Gewerbe, Dienstleistung und Handel
- eigene Liegenschaften
- Mobilität
- Wärme- und Kältenutzung
- IT-Infrastruktur

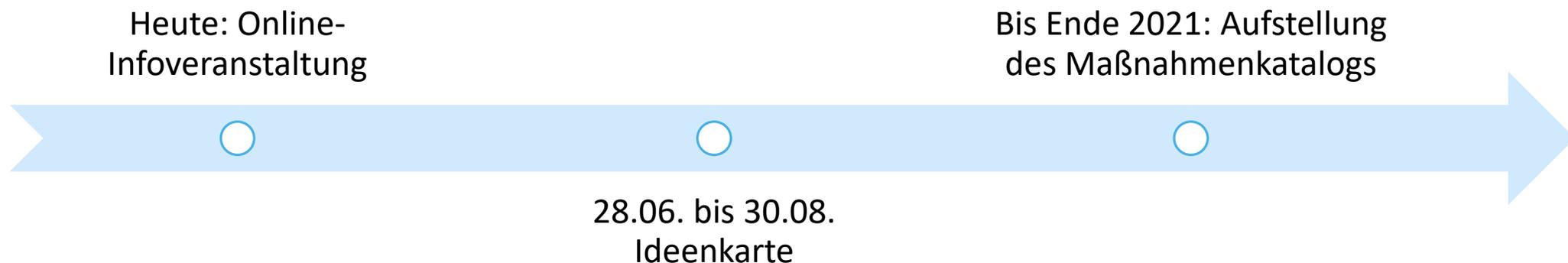


Die Inhalte



Nächste Schritte

- September 2020 bis Februar 2022: Erstellungszeitraum des Klimaschutzkonzeptes
- ab März: (Vorbereitung zur) Umsetzung erster Maßnahmen
- Start eines umfassenden Handlungsprogrammes



2. Vorstellung target GmbH

target GmbH

- Seit 1994 ist die target GmbH mit Sitz in Hameln professionelle Partnerin bei der Umsetzung von Projekten in den Bereichen **Energieeffizienz und Klimaschutz**.
- Das Team aus Ingenieuren und Kommunikationsfachleuten – flankiert von einem Netzwerk externer Experten – unterstützt **Kommunen, öffentliche Verwaltungen, kirchliche Einrichtungen, Unternehmen und Energieversorger** dabei, die Klimaschutzziele zu erreichen und ihre Energiekosten zu reduzieren.
- Das Leistungsspektrum von target umfasst Klimaschutzkonzepte und CO₂-Bilanzen, Qualifizierungen und Fachveranstaltungen, Energie-, Wärme- und Quartierskonzepte, Förderanträge und Projekte sowie Energiemanagement.

target

3. Energie- und Treibhausgasbilanz Vlotho

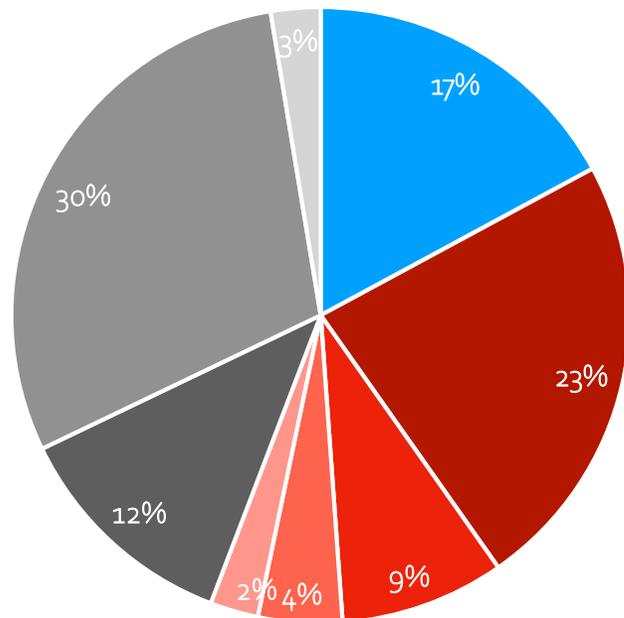
Energie- und Treibhausgasbilanz von Vlotho

= erfasst verbrauchte Energie auf dem Stadtgebiet von Vlotho

- Wichtige **Datenquellen**: Stadtwerke Vlotho, Schornsteinfeger,
- verschiedene **Energieträger**: Strom, Gas und Öl, Benzin und Diesel
- Energieträger haben einen Emissionsfaktor
 - => Berechnung der Treibhausgasemissionen
- gibt einen **Überblick** über die Ausgangssituation
- zeigt Handlungsschwerpunkte auf

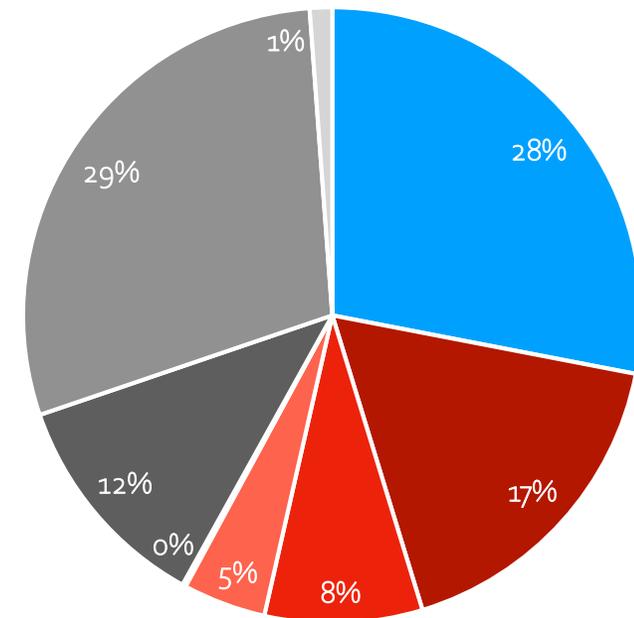
Endenergie und Treibhausgasemissionen nach Energieträger für das Jahr 2018

Endenergieverbrauch



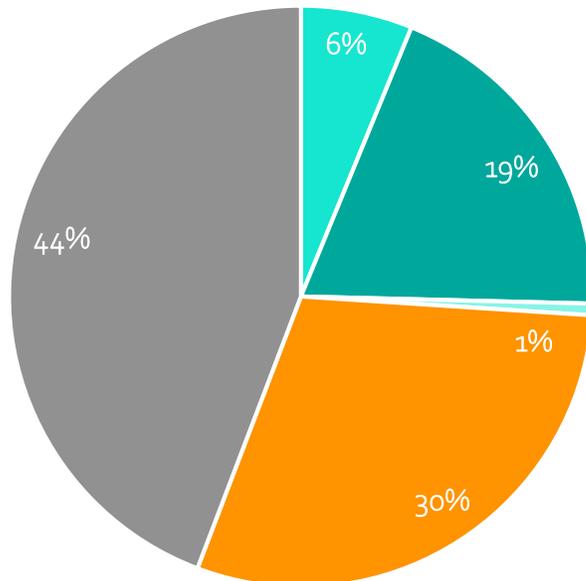
- Strom inkl. MOB
- Gas
- Oel
- Sonstige Konventionelle
- Erneuerbare Wärme
- Benzin
- Diesel
- Sonstige Kraftstoffe

Treibhausgasemissionen



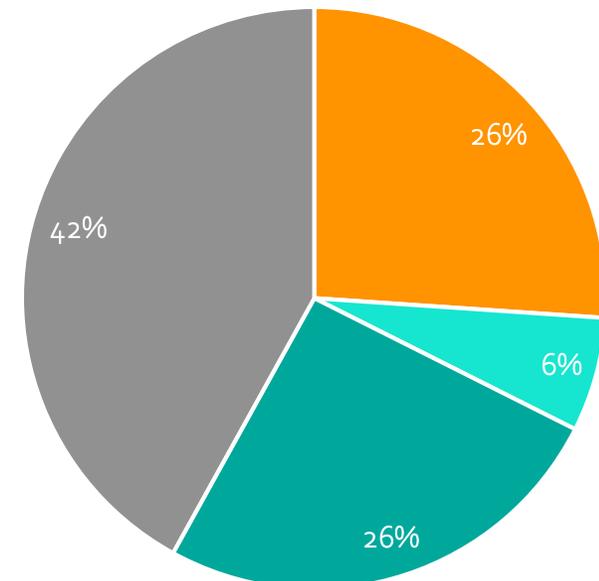
Endenergie und Treibhausgasemissionen nach Sektoren für das Jahr 2018

Endenergieverbrauch

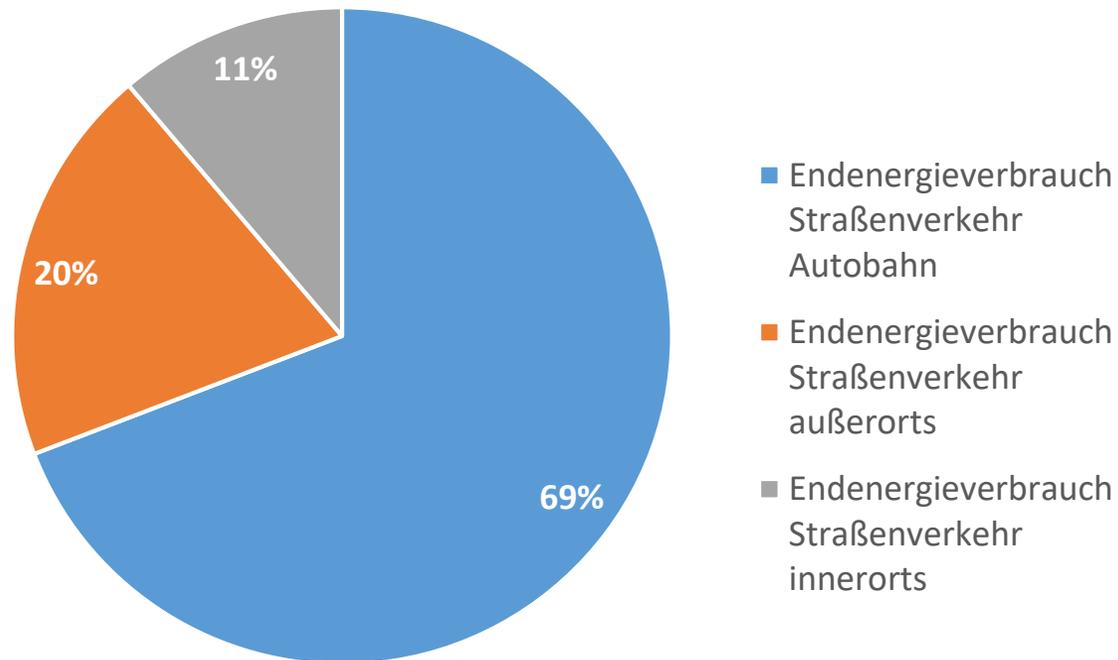


- Gewerbe, Handel, Dienstleistungen
- Industrie
- Kommunale Einrichtungen
- Private Haushalte
- Verkehr

Treibhausgasemissionen

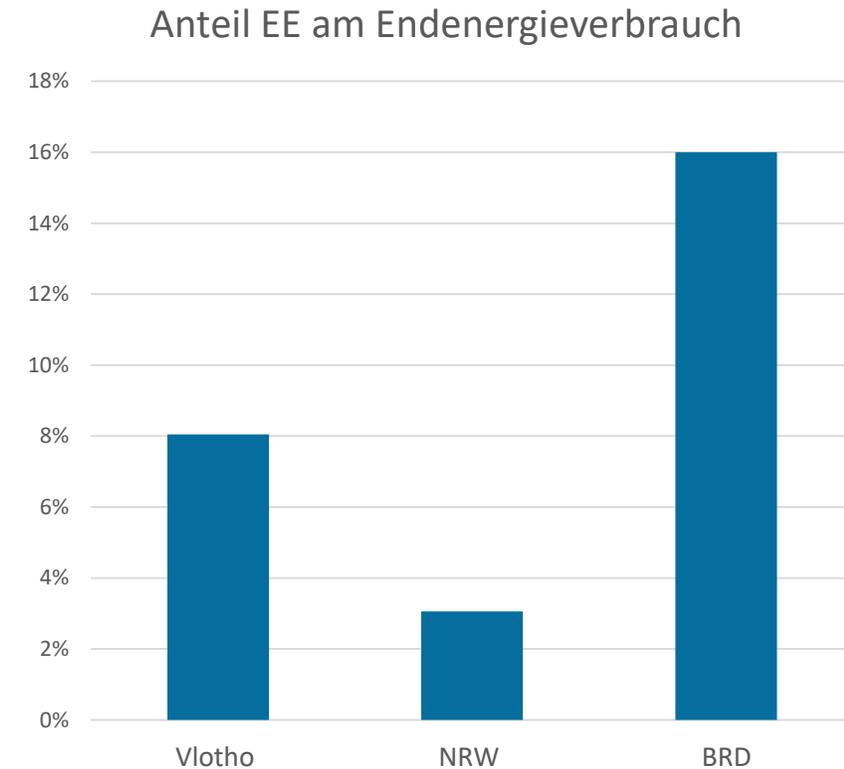
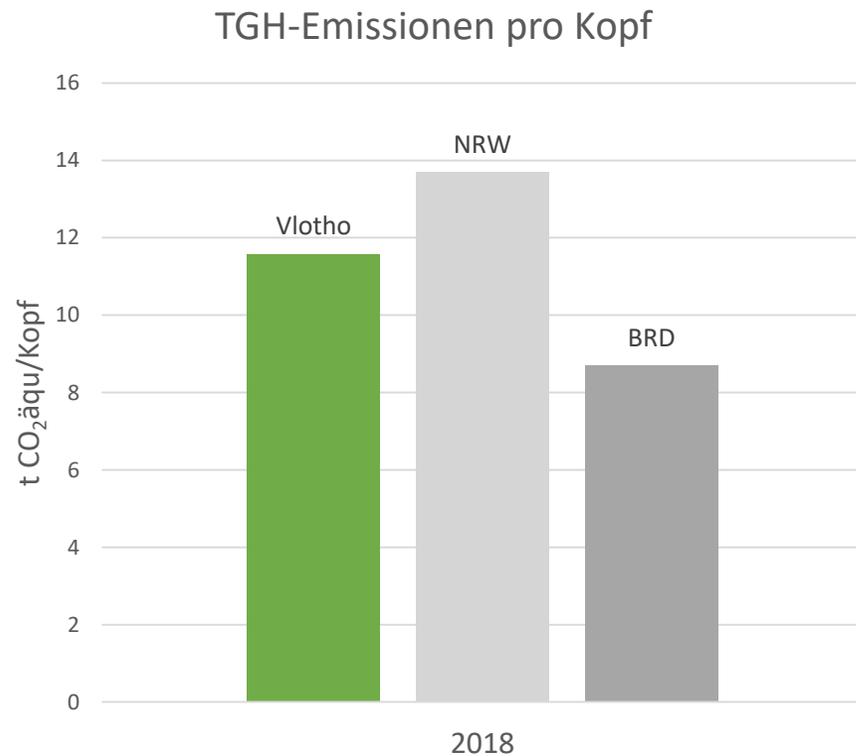


Endenergieverbrauch Straßenverkehr

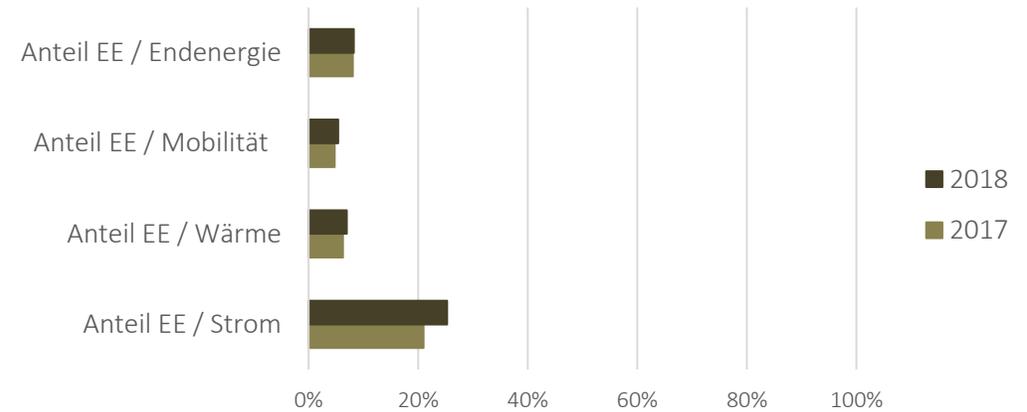
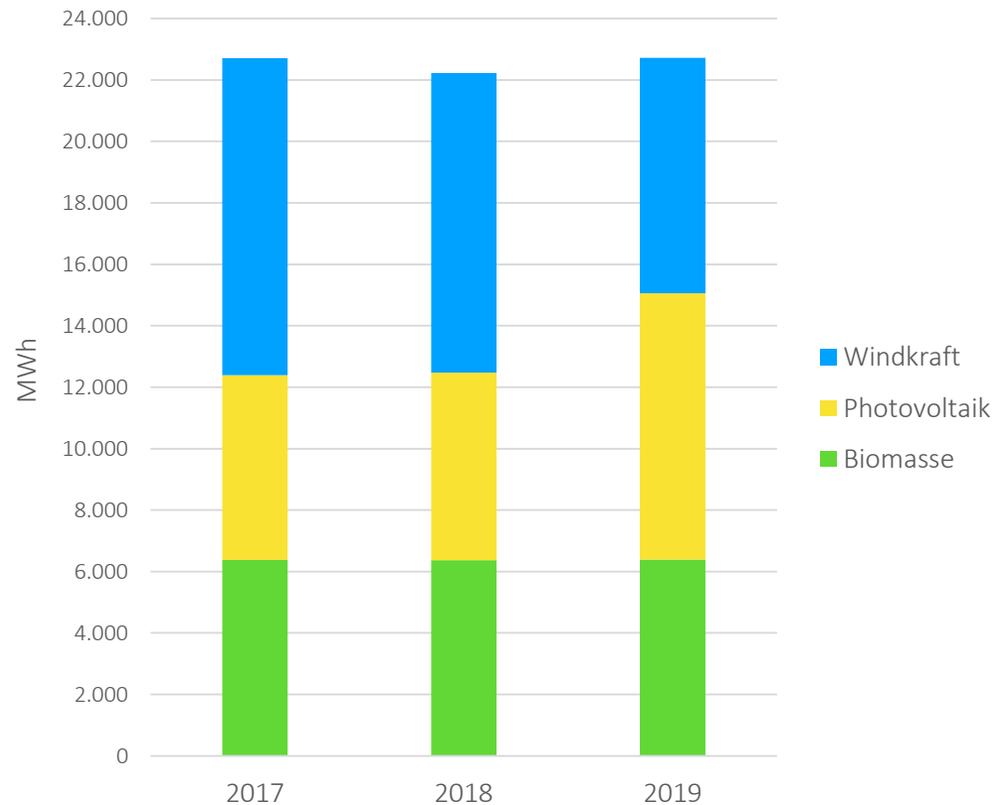


- nicht nur die Verkehre der Einwohner*innen von Vlotho werden erfasst
- auch die der Durchreisenden und der Pendlerverkehr
- Einfluss der Stadt Vlotho ist also begrenzt
- wichtig ist der Ausbau der Infrastruktur von klimafreundlichen Verkehrsmitteln

Vergleichende Auswertung



Erneuerbare Energien



- Der Anteil der EE beträgt 8% am gesamten Energieverbrauch.
- Die EE-Stromkapazität in der Stadt Vlotho beruht auf 3 Säulen: Wind, PV, Biogas.
- besonders hohes Potenzial bei PV

EE-Anlagen

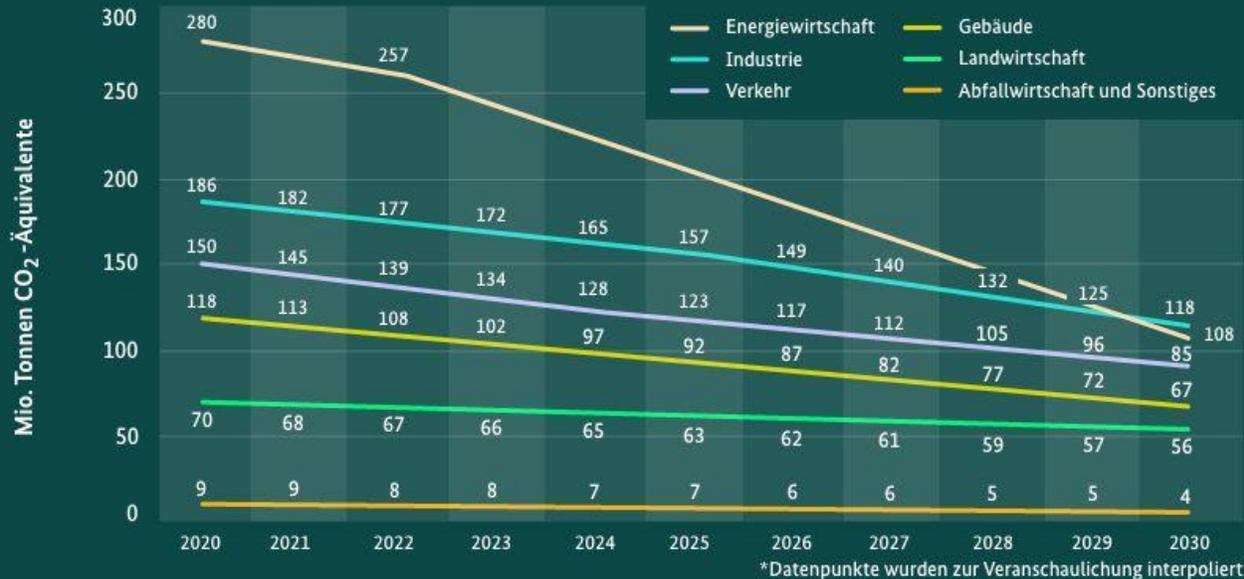
Nicht im Stadtgebiet möglich



Quelle: <https://geoportal.kreis-herford.de/energieatlas/>, 16.06.2021

Klimaschutzziele des Bundes

Das neue Klimaschutzgesetz - Jahresemissionsmengen nach Bereichen bis 2030



• Für 2031 bis 2040 legt das Klimaschutzgesetz jährliche Gesamtminierungsziele fest. • Bis 2040 müssen mindestens 88 % weniger Treibhausgasemissionen ausgestoßen werden. • Ab 2045 schreibt das Klimaschutzgesetz Treibhausgasneutralität vor, nach 2050 negative Emissionen (wir entnehmen der Atmosphäre netto Treibhausgase).

- mind. -65% bis 2030
- mind. -88% bis 2040
- Klimaneutral bis 2045
- jährliche Einsparungsziele in verschiedenen Bereichen

4. Die Ideenkarte und Maßnahmenvorschläge

Die Ideenkarte

<https://www.ideenkarte.de/vlotho>

Vlotho
zu jeder Zeit
Ideenkarte Vlotho

LISTENANSICHT · HILFE · NUTZUNGSBEDINGUNGEN · IMPRESSUM · DATENSCHUTZ

