

Klimaschutzkonzept der Verbandsgemeinde Loreley

Datum: 23.11.2022

Referenten: Michael Münch und Tanja Reichling (TSB)

Bürgermeister: Mike Weiland

Klimaschutzmanager: Ingmar Blonzen

Gemeindehalle Dahlheim, Zeitraum 18:00 bis 21:00 Uhr

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

 TSB

Übersicht der Veranstaltung

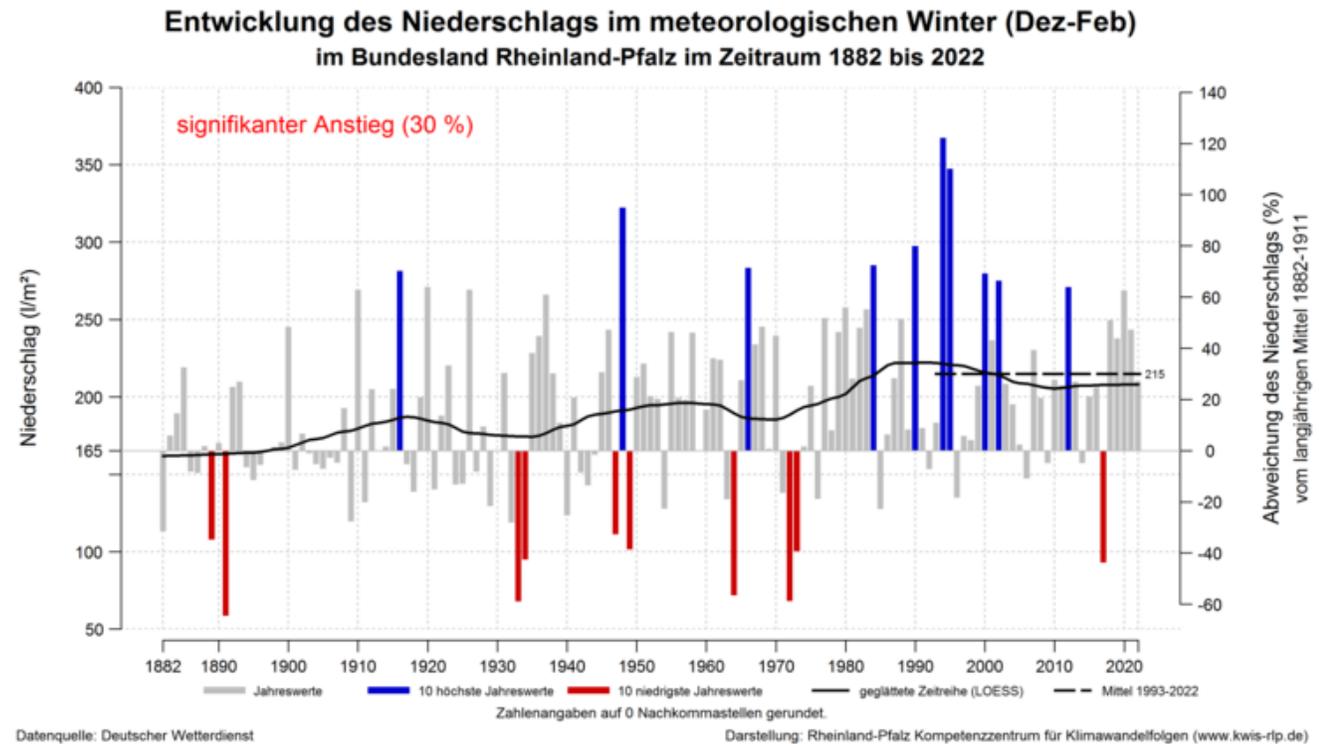
- * 18:00 Uhr Begrüßung
- * 18:10 Uhr Einführung - (Klimawandel, KSK & Bilanz)
- * 18:40 Uhr Vortrag - TSB (Potenziale/Szenarien & Handlungsfelder)
- * 19:10 Fragerunde
- * 19:20 Uhr kurze Pause
- * 19:30 Uhr Workshops an Stationen je nach Teilnehmerzahl, bis max. 20:30 Uhr -
Blonzen (Mobilität), Münch (Wärme), Reichling (Strom)
- * 20:40 Uhr kurze Zusammenfassung der Themen (je ca. 5 Minuten),
abschließende Diskussion
- * 21:00 Uhr Verabschiedung

Einführung – KLIMASCHUTZMANAGER INGMAR BLONZEN

- * Dezember 2021
- * 30 Jahre
- * Studium: Umweltschutz & Landwirtschaft und Umwelt an der TH-Bingen

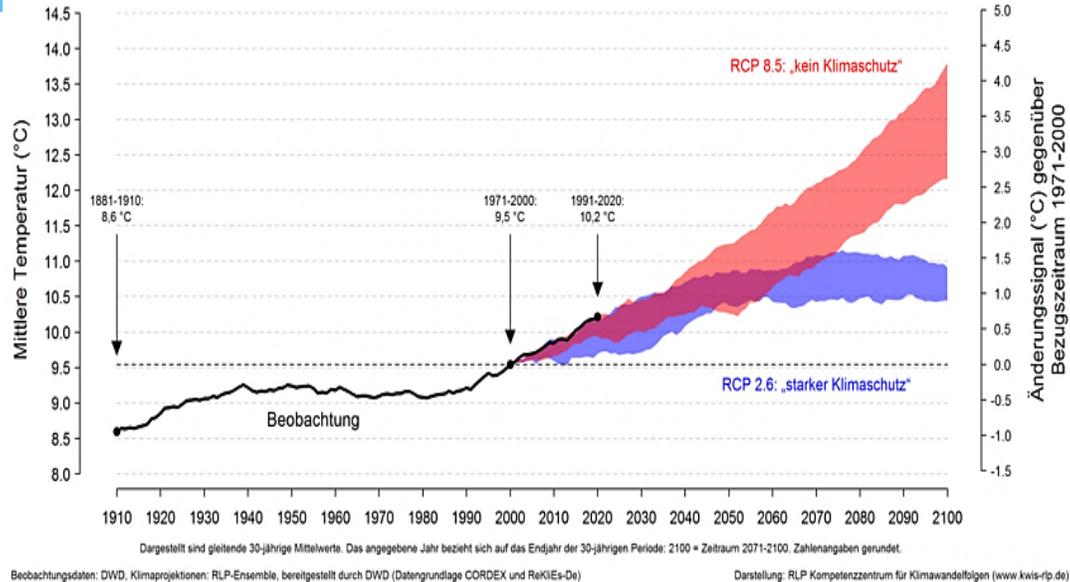
Klimawandel in der Verbandsgemeinde Loreley

- * Temperaturzunahme von 1,6 °C
- * Trockenheit, geringe Rheinpegel
- * heiße Tage (+6 Tage) und Sommertage (+16 Tage)
- * weniger Niederschläge (Sommer)
- * mehr Niederschläge (Winter)

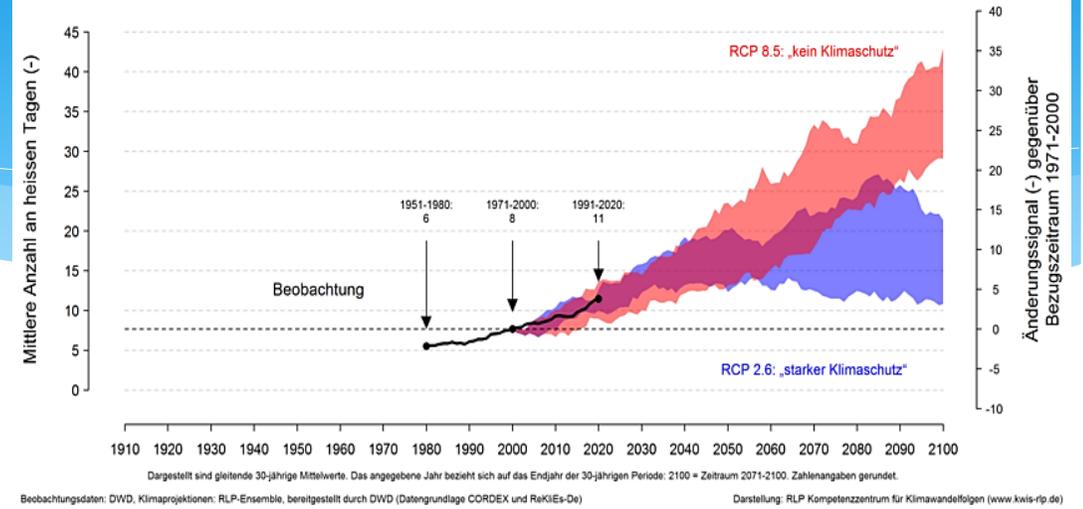


Temperatur

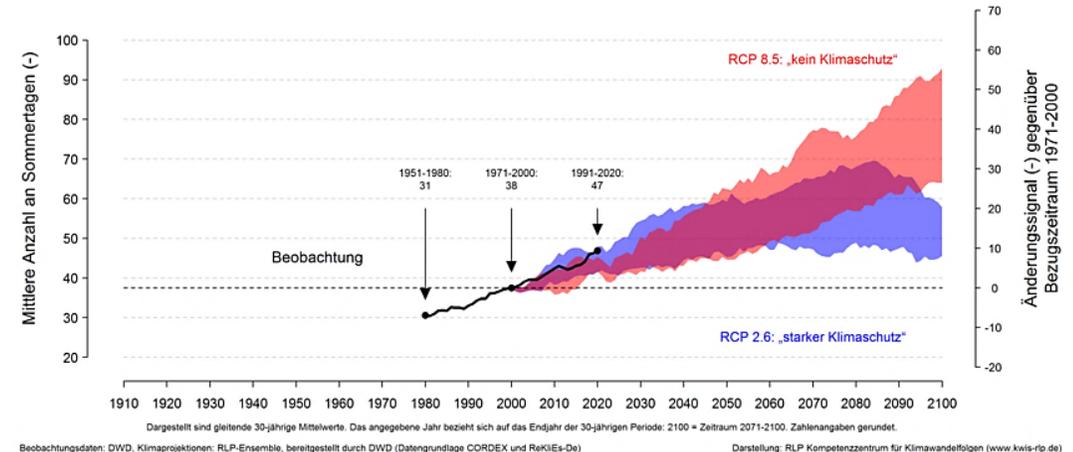
Projektionen der Entwicklung der mittleren Temperatur im Kalenderjahr im Naturraum Mittelrheingebiet bis Ende des 21. Jahrhunderts



Projektionen der Entwicklung der mittleren Anzahl an heißen Tagen im Kalenderjahr im Naturraum Mittelrheingebiet bis Ende des 21. Jahrhunderts



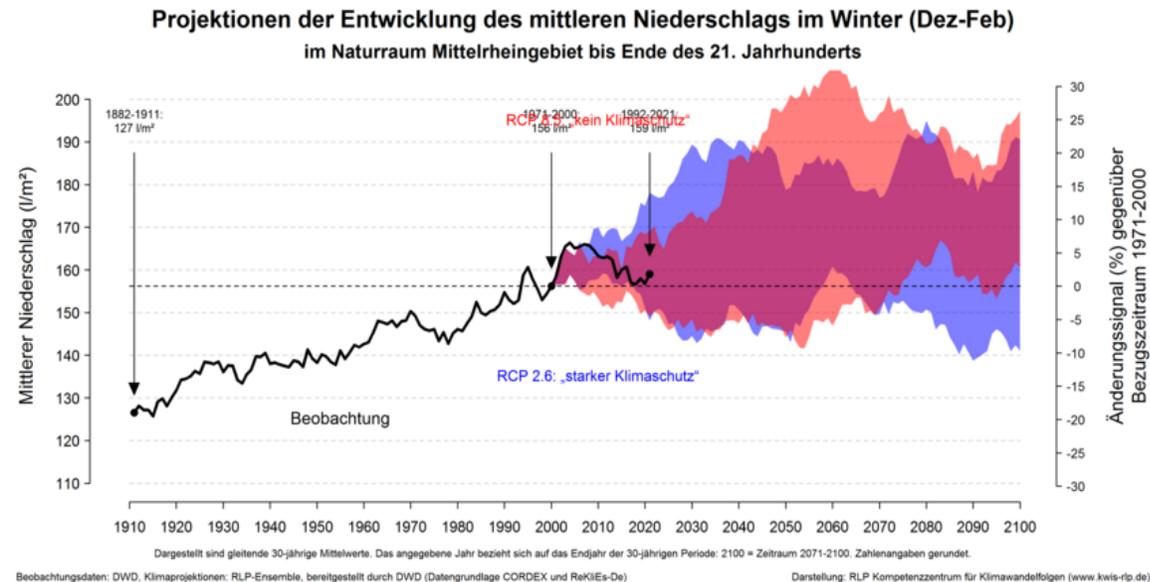
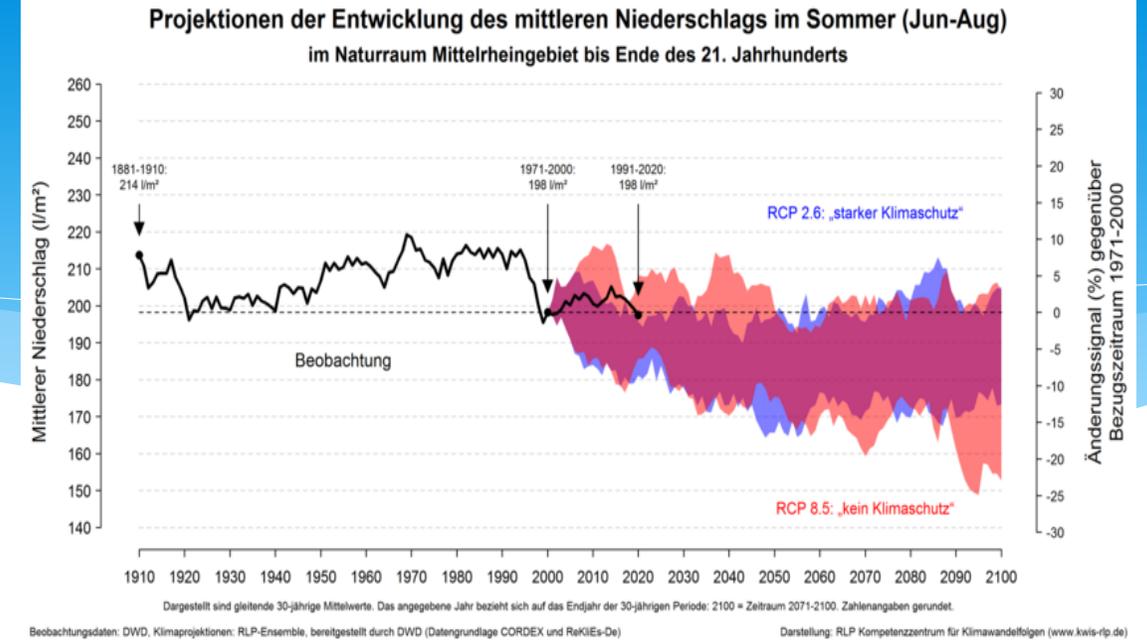
Projektionen der Entwicklung der mittleren Anzahl an Sommertagen im Kalenderjahr im Naturraum Mittelrheingebiet bis Ende des 21. Jahrhunderts



- * **WICHTIG!! KEINE VORHERSAGE!!!**
- * Temperaturzunahme von +1,5°C bis +4,5 °C
- * heißen Tage +5-15 Tage bis +35 Tage
- * Sommertage +10-20 Tage bis +55 Tage

Niederschlag

- * Niederschlagsabnahme Sommer
- * Niederschlagszunahme Winter
- * Starkniederschläge
zunahme bis +2 Tage
im Jahr



Maßnahmen gegen den Klimawandel

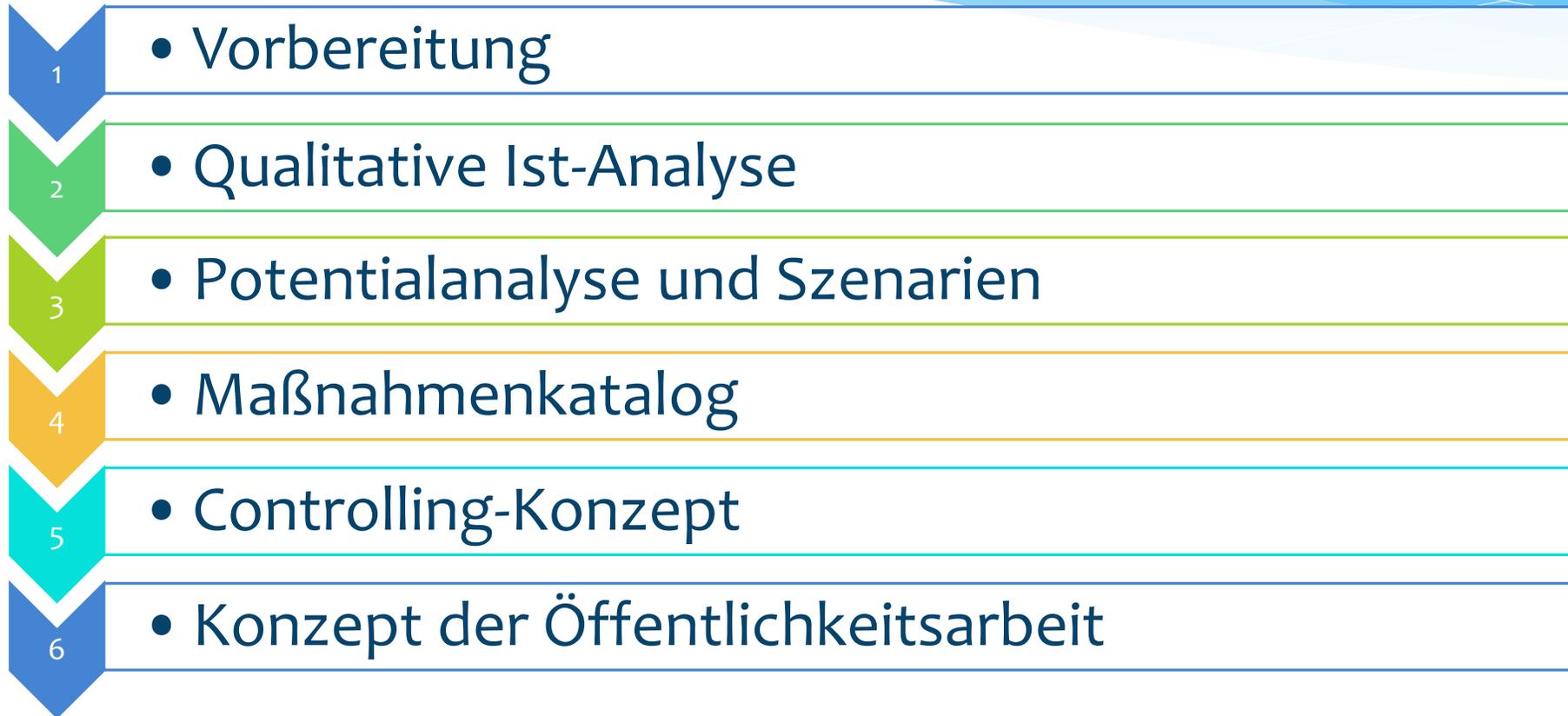
- * CO₂-Emissionen reduzieren
- * Versiegelte Flächen reduzieren
- * Konsumverhalten ändern
- * Bäume Pflanzen (Aktion Grün)
- * Hochwasser-/ Starkniederschlagskonzept
- * Umrüstung Straßenbeleuchtung

- * **Klimaschutzkonzept**



Foto: Kai Lukas

Aufbau des Klimaschutzkonzeptes



Klimaschutzziele RLP

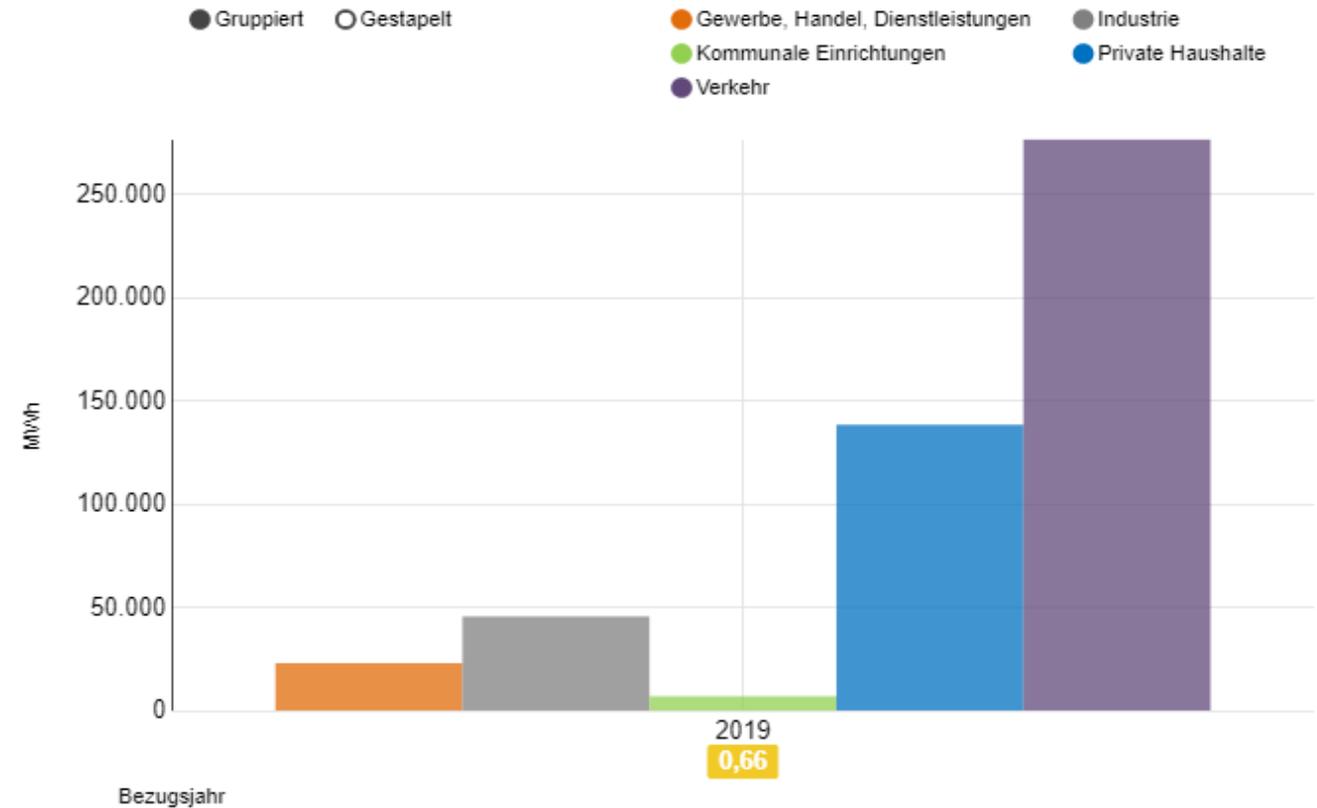
- * Veröffentlicht 2014, Fortgeschrieben 2021
- * THG-reduzierung bis 2020 = 40% zu 1990 (Gesamtemissionen)
- * zwischen 2035 und 2040 Klimaneutralität

Definitionen für KSP

- * CO₂-Äquivalente (CO₂e) = Stickstoff, Methan und Kohlenstoffdioxid
- * Territorialbilanz = THG-Emissionen für bestimmte Gebiete/Territorium
 - * Gewerbe-Handel-Dienstleistungen (GHD)
 - * Industrie
 - * Kommunale Einrichtungen
 - * Verkehr
 - * private Haushalte

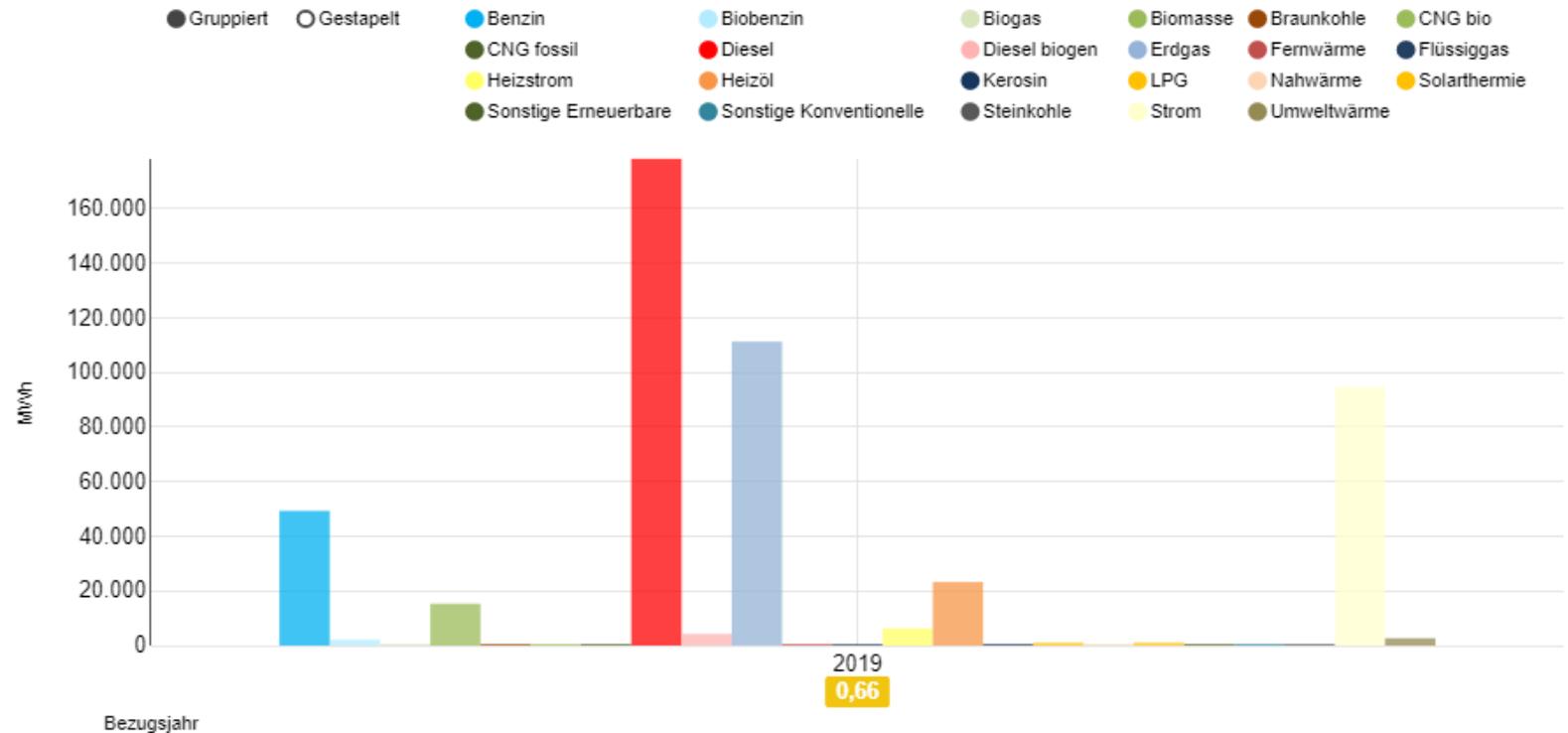
Endenergieverbrauch 2019

- * Gesamt 490.180 MWh/a
- * GHD 22.925 MWh/a
- * Industrie 45.505 MWh/a
- * Ko. Einrichtung 6.869 MWh/a
- * Pr. Haushalte 138.272 MWh/a
- * Verkehr 276.608 MWh/a



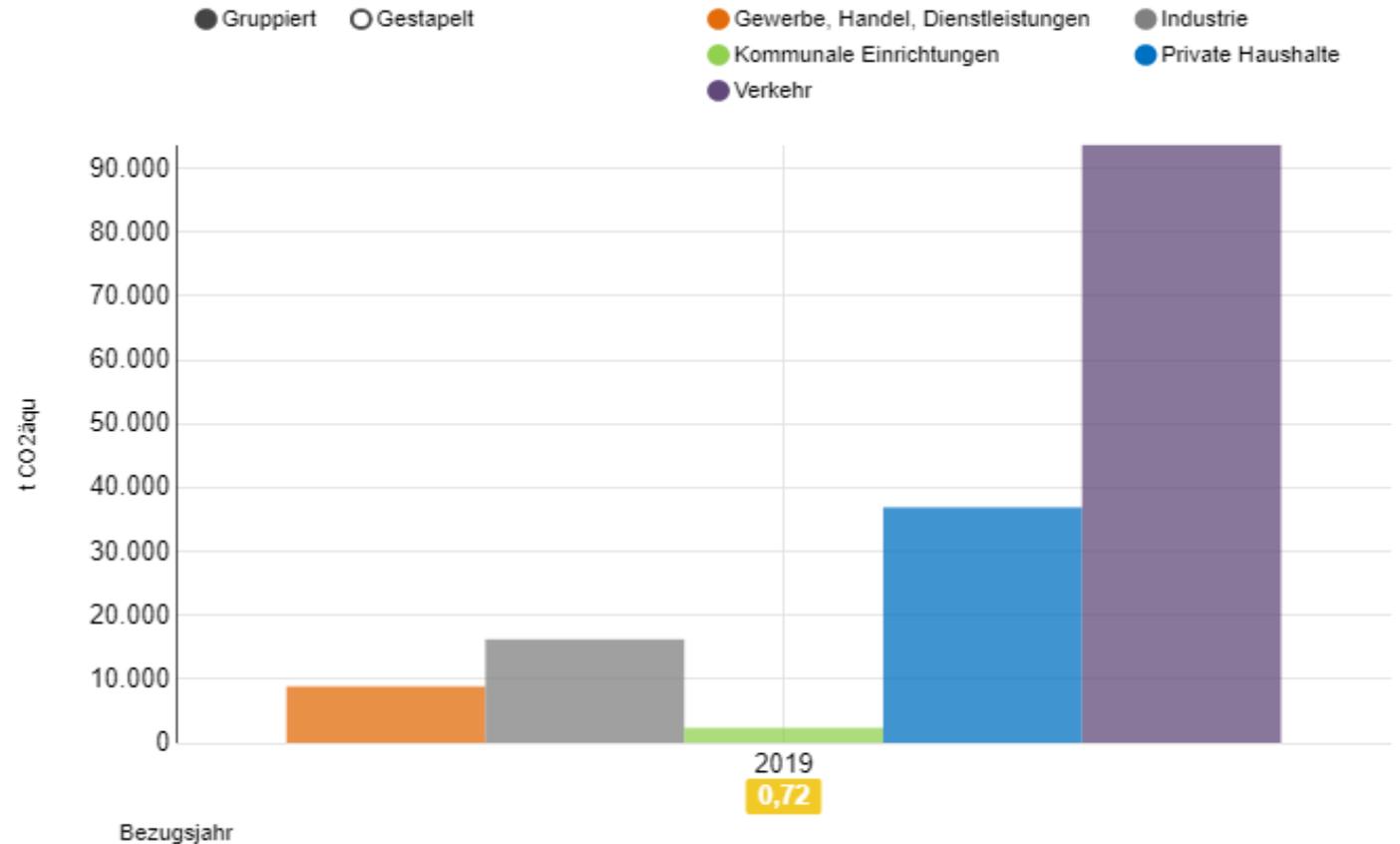
Energieträger Endenergieverbrauch 2019

- * Gesamt 490.181 MWh/a
- * Diesel 182.825 MWh/a
- * Erdgas 111.349 MWh/a
- * Strom 94.655 MWh/a
- * Benzin 51.482 MWh/a
- * Heizöl 23.239 MWh/a



THG-Bilanz nach Sektoren 2019

- * Gesamt 158.072 t CO₂e
- * GHD 8.843 t CO₂e
- * Industrie 16.227 t CO₂e
- * Ko. Einrichtung 2.355 t CO₂e
- * Pr. Haushalte 36.887 t CO₂e
- * Verkehr 93.758 t CO₂e



Energieträger THG-Bilanz 2019

- * Gesamt 158.072 t CO₂e
- * Diesel 57.668 t CO₂e
- * Strom 45.245 t CO₂e
- * Erdgas 27.503 t CO₂e
- * Benzin 16.135 t CO₂e
- * Heizöl 7.390 t CO₂e

