

# Ausschuss für Landwirtschaft, Klima- und Umweltschutz

Anlage zur Vorlage Nr. 2022/FB I/3758

**TOP 8 Zwischenstand Klimaschutzkonzept Edeweicht**

15.03.2022

FB I – Klimaschutz – Ross

Für Klimaschutz in

**Edeweicht**



# Pflichtbestandteile des Klimaschutzkonzepts

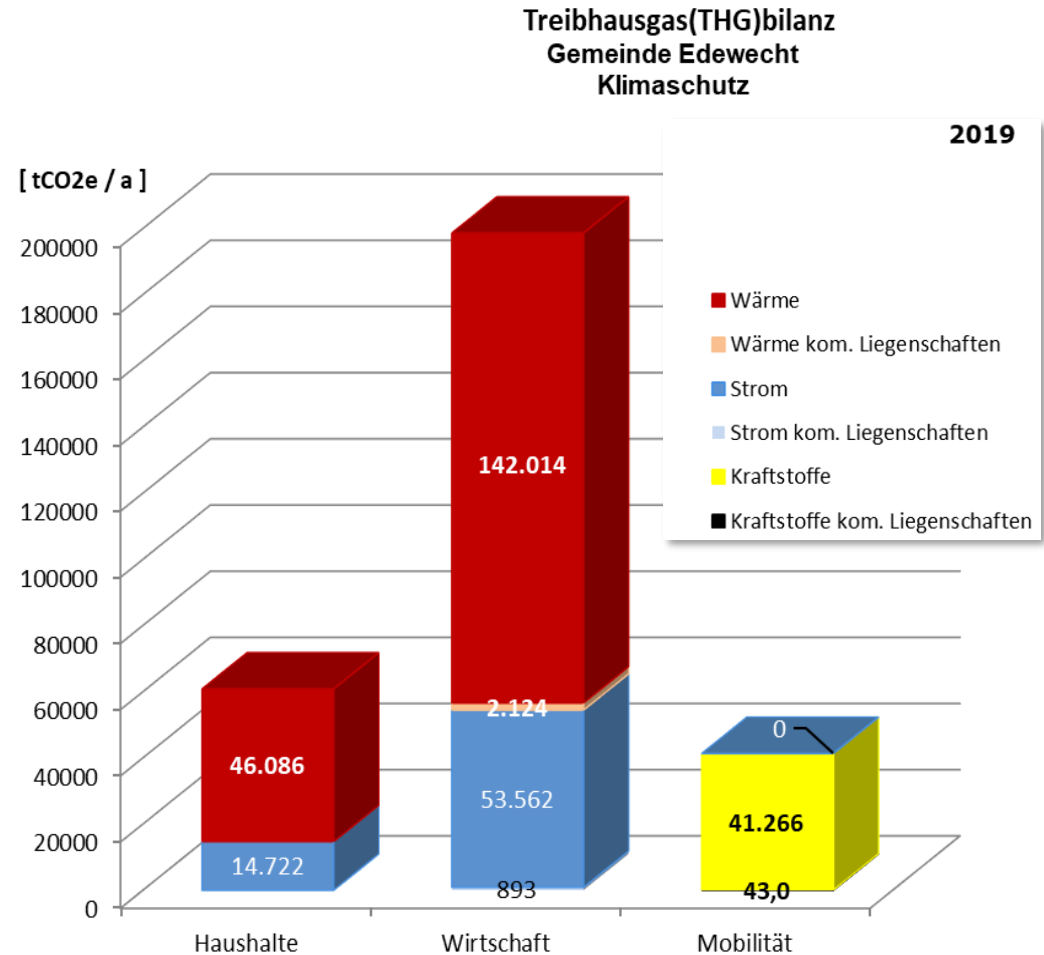
1. Ist-Analyse sowie Energie- und Treibhausgas-Bilanz (THG-Bilanz)
- 2. Potenzialanalyse und Szenarien**
- 3. Treibhausgas-Minderungsziele, Strategien und priorisierte Handlungsfelder**
4. Akteursbeteiligung
- 5. Maßnahmenkatalog**
6. Verstetigungsstrategie
7. Controlling-Konzept
8. Kommunikationsstrategie



Thema heute

# Zur Erinnerung: Energie- und Treibhausgasbilanz – Ausgangssituation

- Treibhausgasemissionen 2019: rund **301.000 Tonnen CO<sub>2e</sub>**
  - Anteil **Wärme**: 63 %
  - Anteil **Strom**: 23 %
  - Anteil **Mobilität**: 14 %
- Treibhausgasemissionen „pro Kopf“: **13,2 Tonnen CO<sub>2e</sub>**
- Erneuerbare Energien Strom 2019: **18 %**
- Erneuerbare Energien Wärme 2019: **5 %**



## „Stellschrauben“ im Bereich Wärme

- **Hoher Sanierungsstandard:**  
energetisch besser als Vorgaben nach Gebäudeenergiegesetz (GEG),  
d.h. jährlicher Wärmebedarf 70 kWh/m<sup>2</sup> statt 80 kWh/m<sup>2</sup>.
- **Schnelle Sanierungsrate:**  
2,0%, d.h. pro Jahr 153 von 7.637 Wohnungen sanieren
- **Heizungstausch:**  
schneller als Sanierungsrate, dabei überwiegend regenerative Systeme
- **Neubau:**  
Ausschließlich regenerative Heizsysteme
- **Solarthermie:**  
Starker Ausbau
- **Biomasse:**  
Kein weiterer Ausbau



## „Stellschrauben“ im Bereich Strom

- **Photovoltaik-Dachflächen**

Zubau um den Faktor 8, d.h. von heute 10 MWp auf 80 MWp  
Leistung (entspricht rund 7.000 Solaranlagen mit 10 kWp)

- **Photovoltaik-Freiflächen**

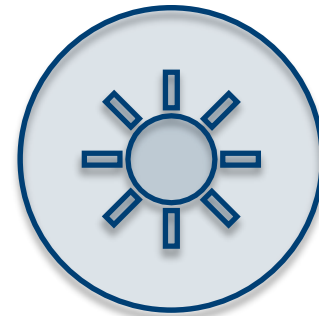
- Unversiegelt: Zubau um den Faktor 5, d.h. von heute 3 MWp auf 12 MWp (entspricht rund 35ha Freifläche)
- Versiegelt (Parkflächen): Zubau von 4 MWp

- **Windkraft**

Zubau um den Faktor 9, d.h. von 4,2 MW auf 38 MW inkl. Repowering  
(entspricht ca. 8-10 neuen Anlagen + 2 Repowering-Anlagen)

- **Strombasierte Heizungen (insb. Luft- und Erd-Wärmepumpen)**

Zubau um den Faktor 160: Potential 80 GWh Energie pro Jahr,  
heute: 0,5 GWh

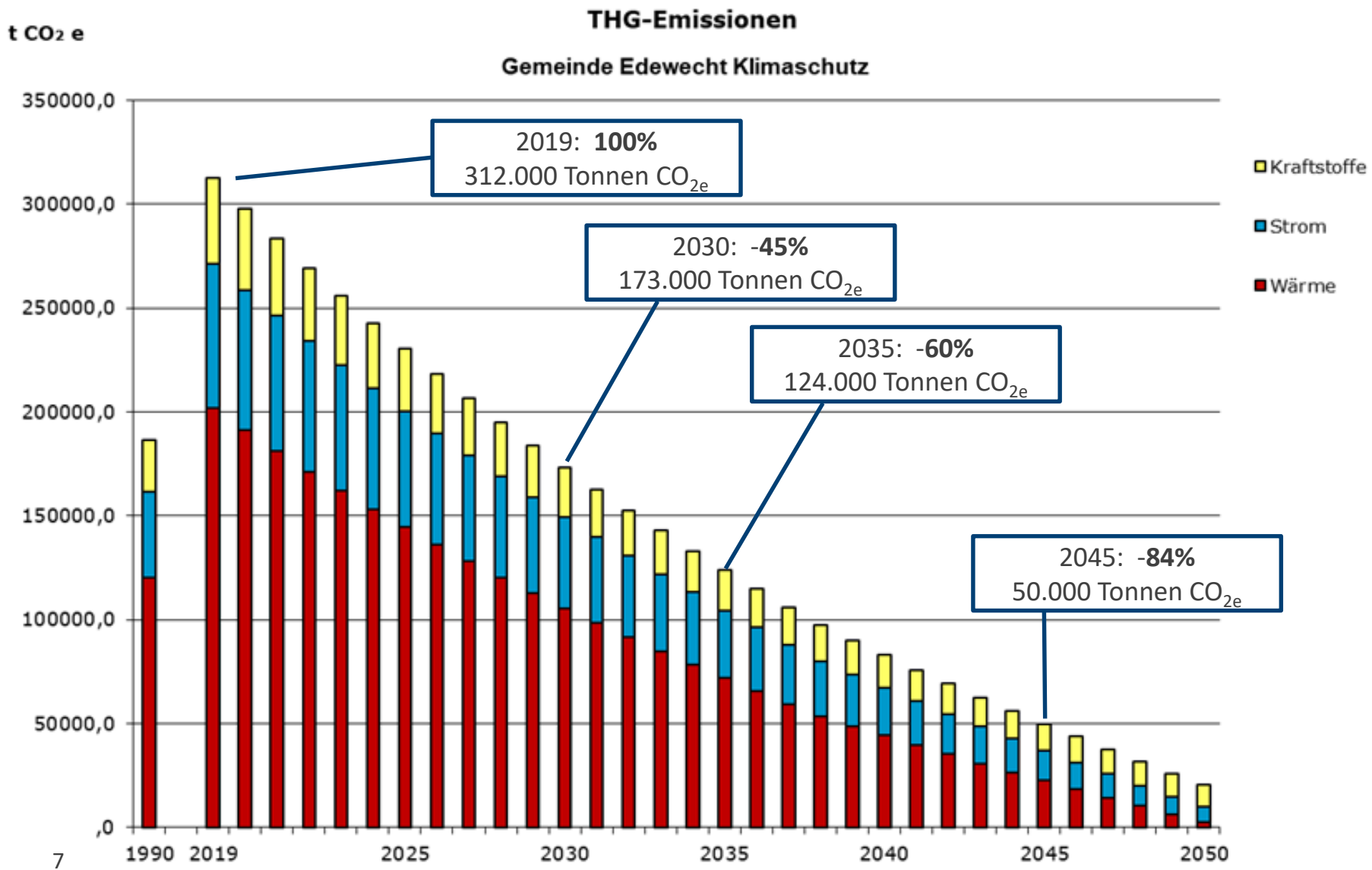


## Mobilität

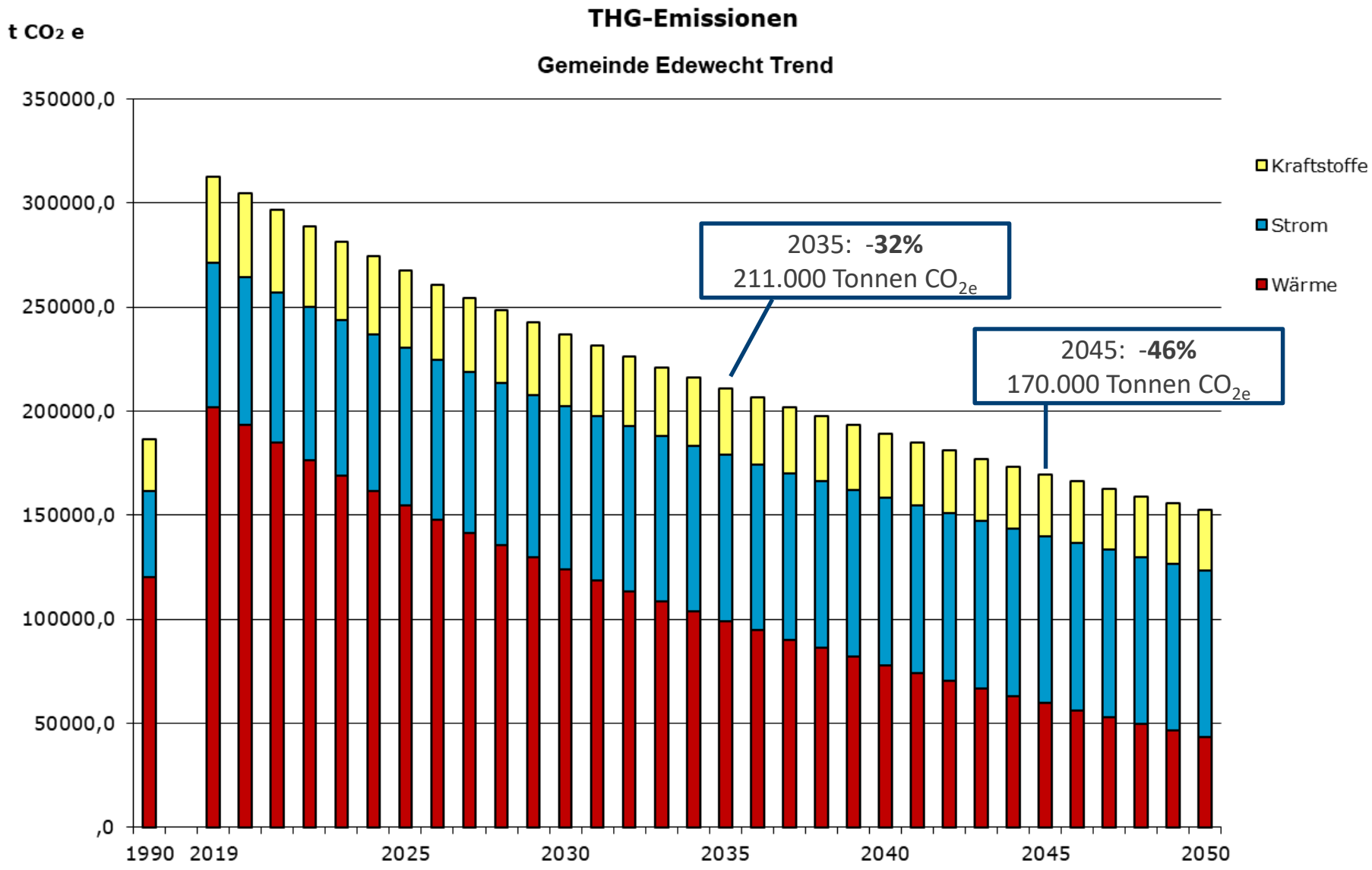
- **Motorisierter Individualverkehr**  
leichter Rückgang
- **ÖPNV**  
leichte Verlagerung auf den ÖPNV
- **Güterverkehr**  
Leichte Zunahme
- **Elektromobilität und alternative Kraftstoffe bis 2050:**
  - 97 % PKW elektrisch
  - 95 % LKW elektrisch
  - 100% Busse elektrisch



# Klimaschutz-Szenario – Edewechts Pfad zur Treibhausgasreduktion



# Trend-Szenario – Reduktionspfad ohne zusätzliche Klimaschutz-Anstrengungen





# Beschlussvorschlag 1: Klimaschutz-Szenario und Klimaschutz-Ziele

Dem vorgestellten **Klimaschutz-Szenario** sowie den daraus abgeleiteten **Klimaschutz-Zwischenzielen** wird zugestimmt:

- 2030: 45% Treibhausgasreduktion gegenüber 2019 (173.000 Tonnen CO<sub>2e</sub>)
- 2035: 60% Treibhausgasreduktion gegenüber 2019 (124.000 Tonnen CO<sub>2e</sub>)
- 2045: 84% Treibhausgasreduktion gegenüber 2019 (50.000 Tonnen CO<sub>2e</sub>)
- Die Gemeinde Edeweicht strebt eine bilanziell **treibhausgasneutrale Stromversorgung** mit lokal erzeugten Erneuerbaren Energien **bis 2030** an.

Den sechs übergeordneten **Handlungsfeldern** des Klimaschutzkonzepts:

- Bauen, Sanieren & Wärmewende
- Erneuerbare Energien
- Mobilität
- Bildung, Beratung & Beteiligung
- Klimaanpassung und Treibhausgas-Senken
- Klimaneutrale Verwaltung

wird zugestimmt.