

Ausschuss für Landwirtschaft, Klima- und Umweltschutz

Anlage zur Vorlage Nr. 2022/FB I/3758

Zwischenstand Klimaschutzkonzept Edeweicht

15.03.2022

FB I – Klimaschutz – Ross

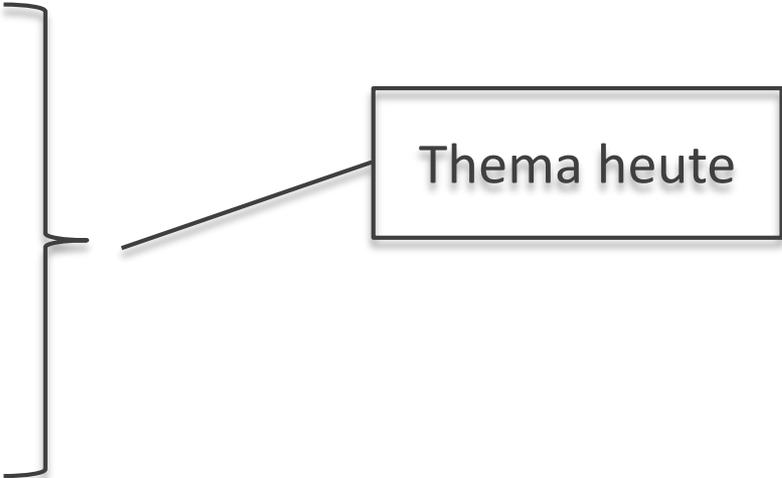
Für Klimaschutz in

Edeweicht



Pflichtbestandteile des Klimaschutzkonzepts

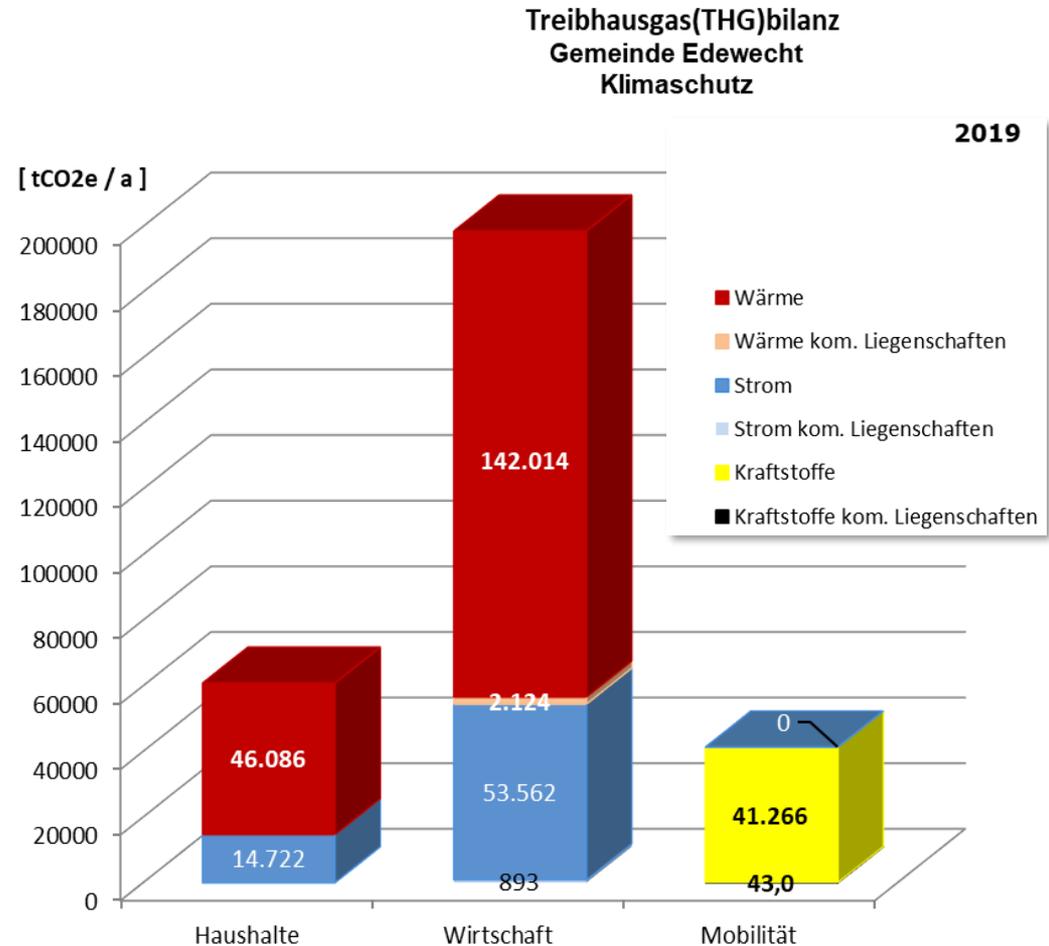
1. Ist-Analyse sowie Energie- und Treibhausgas-Bilanz (THG-Bilanz)
- 2. Potenzialanalyse und Szenarien**
- 3. Treibhausgas-Minderungsziele, Strategien und priorisierte Handlungsfelder**
4. Akteursbeteiligung
- 5. Maßnahmenkatalog**
6. Verstetigungsstrategie
7. Controlling-Konzept
8. Kommunikationsstrategie



Thema heute

Zur Erinnerung: Energie- und Treibhausgasbilanz – Ausgangssituation

- Treibhausgasemissionen 2019: rund **301.000 Tonnen CO_{2e}**
 - Anteil **Wärme**: 63 %
 - Anteil **Strom**: 23 %
 - Anteil **Mobilität**: 14 %
- Treibhausgasemissionen „pro Kopf“: **13,2 Tonnen CO_{2e}**
- 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/m² statt 80 kWh/m².
- **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**

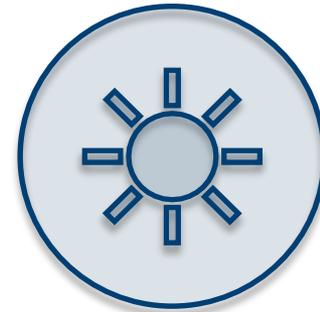
- Unversiegelt: Zubau um den Faktor 5, d.h. von heute 3 MWp auf 12 MWp (entspricht rund 35ha Freifläche)
- Versiegelt (Parkflächen): Zubau von 4 MWp

- **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

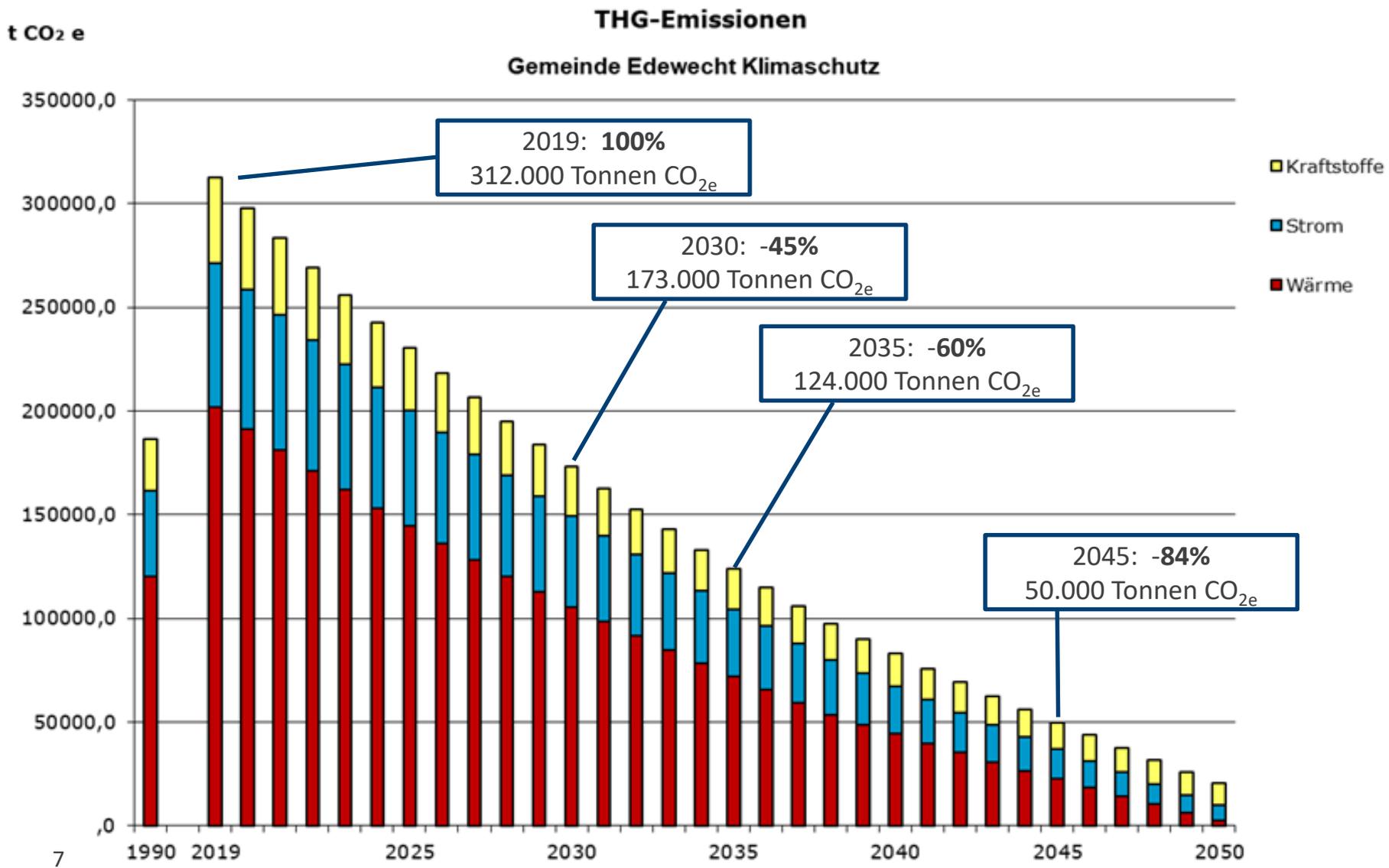


Mobilität

- **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

