



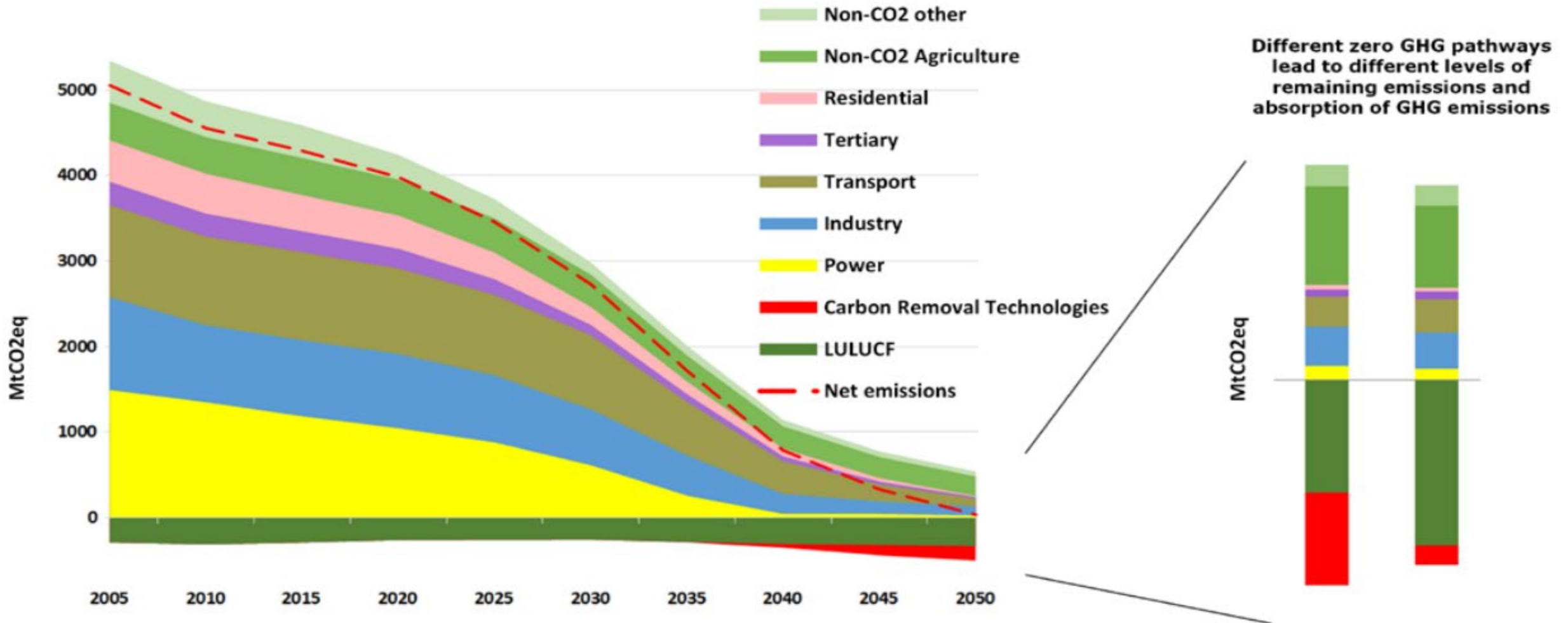
**27.06.2024
Forum**

Panel 1.3

**Dos und don'ts auf dem
Weg zur Klimaneutralität**

ChatGPT: Hier ist das Bild, das eine klimaneutrale Wärmeversorgung in einem Mehrfamilienhaus darstellt. Es zeigt verschiedene nachhaltige Lösungen wie Solarzellen auf dem Dach, eine kleine Windturbine, gut isolierte Fassaden und moderne Heizsysteme wie Wärmepumpen und Geothermie. Diese Lösungen sind so gewählt, dass sie kostengünstig und praktisch für die Mieter sind.

Das Ziel Netto-Null beinhaltet das Ziel „Keine CO2-Emissionen bei Gebäuden“, d.h. Klimaneutralität



Historisch gewachsen Bis 2019 – Minderung CO₂

1. Wärmedämmung

reduziert den Energieverbrauch so weit wie möglich:
ständige Verschärfung H_T'

2. Erneuerbare Energien

decken den Restenergiebedarf:
ständige Verschärfung Primärenergiebedarf

3. Anlagenoptimierung

„ist auch nicht falsch“.

Blick aufs Ziel Seit 2020 – Null CO₂ 2045

1. Erneuerbare Energien

sorgen für Klimaneutralität:
konsequente Erschließung aller Quellen, consequente Sektorenkopplung, Nutzung von Fernwärme und Strom: klimaneutral 2045

2. Energieeffizienz

ermöglicht den nachhaltigen Einsatz erneuerbarer Energien:
zero carbon ready-Standard für die Energienachfrage und deren
Temperaturniveau, abhängig von der Art der Energieversorgung

3. Gebäudeautomation und Smart Home

stellen Energieeffizienz sicher:
konsequente Unterstützung über BetriebskostenV, Datennutzung
und Interoperabilität