

SWEET

DeCarbCH : Case Study Zurich

33. Energielunch ebw, 31.3.2022

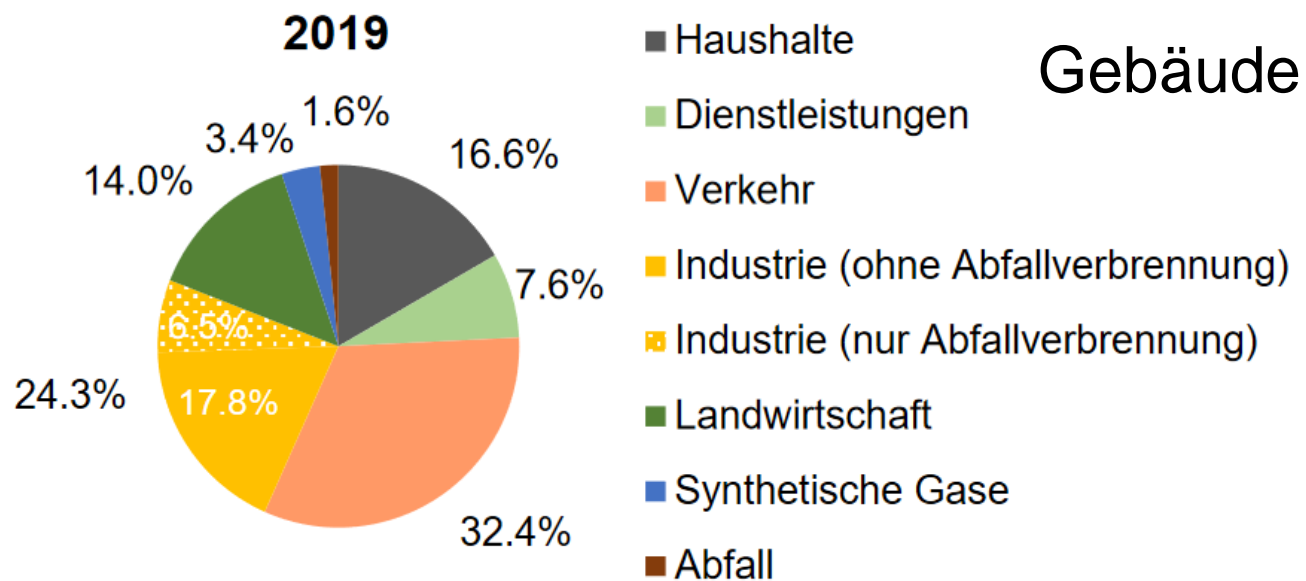
Armin Eberle (ZHAW)



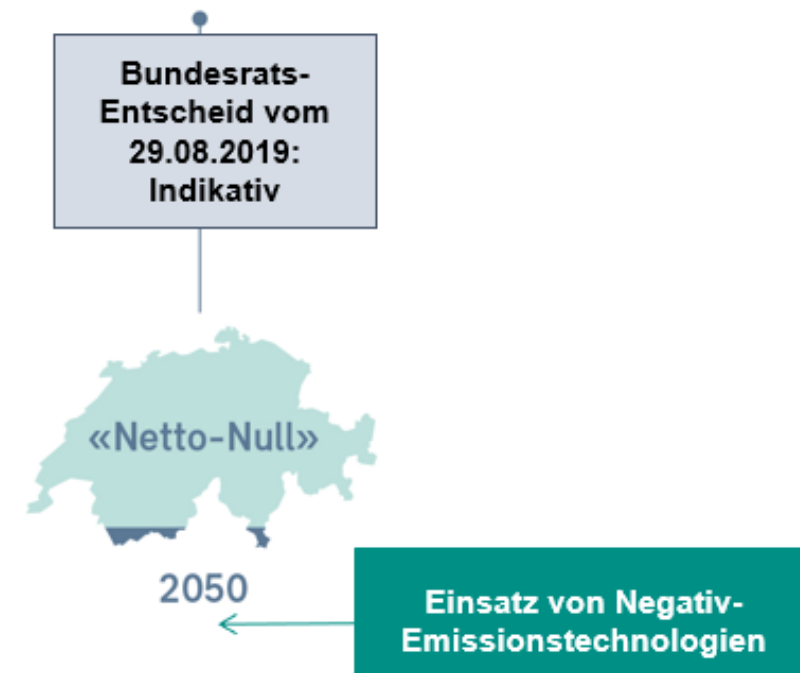
Handlungsbedarf

- Der Gebäudesektor verursacht knapp 25% der CO₂-Emissionen der Schweiz

Ziel innert 20-30 Jahren
0 (Netto Null)!



Quelle: BAFU: <https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/klima/zustand/daten/co2-statistik.html>



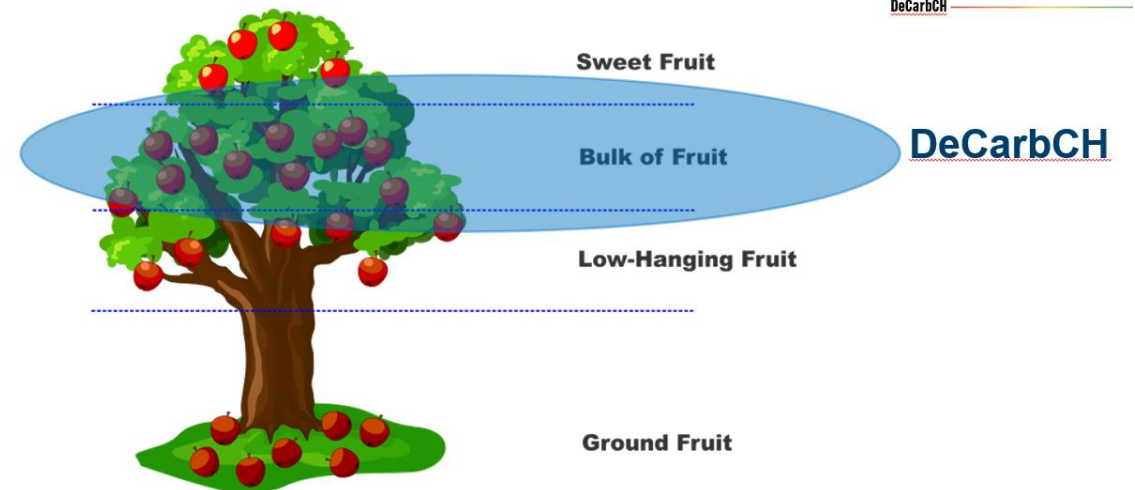
Ziele SWEET DeCarbCH

- DeCarbCH adressiert die Herausforderung der Dekarbonisierung von Wärme und Kälte in der Schweiz innerhalb von drei Jahrzehnten
- Das Gesamtziel des Projekts ist die Erleichterung, Beschleunigung und Risikominimierung bei der Einführung von erneuerbaren Energien zum Heizen und Kühlen im Wohnbereich sowie für den Dienstleistungs- und den Industriesektor.
- Lead: Uni Genf, Prof. Martin Patel
- Dauer: 8 Jahre
- ZHAW:
Sozio-Ökonomie/Recht/Case-Studies



SWISS ENERGY RESEARCH FOR THE ENERGY TRANSITION OVERVIEW CONSORTIA MONITORING

DECARBCH KICK-OFF MEETING • LAURA DING, SFOE • 01.06.2021



Zürich (und Winterthur) haben die gleichen Ziele

Netto Null bis 2040



Ersatz Öl- und Gasheizungen

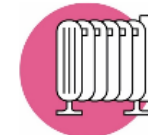
Erforderliche Massnahmen der Stadt Zürich



Ausbau Fernwärme,
Stilllegung Gasnetz



Zusätzliche
Fördergelder für
Heizungsersatz,
Gebäudehülle,
Photovoltaik



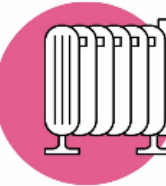
Verbindliche Anforderungen
Heizungsersatz



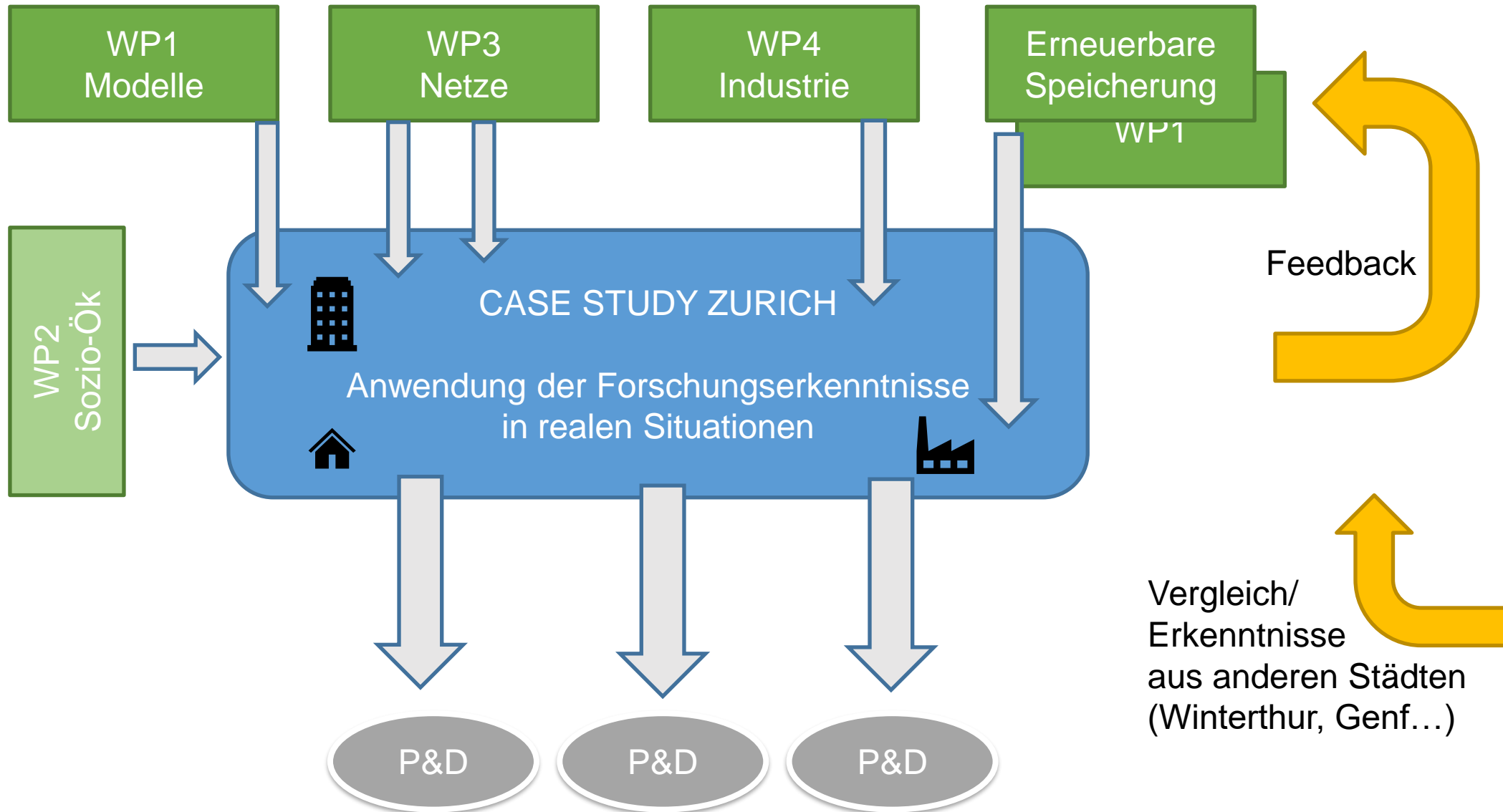
Beschleunigung Dekarbonisierung
der stadt eigenen Bauten



Stärkung der
Beratungsangebote



WP06 – Case Study Zurich



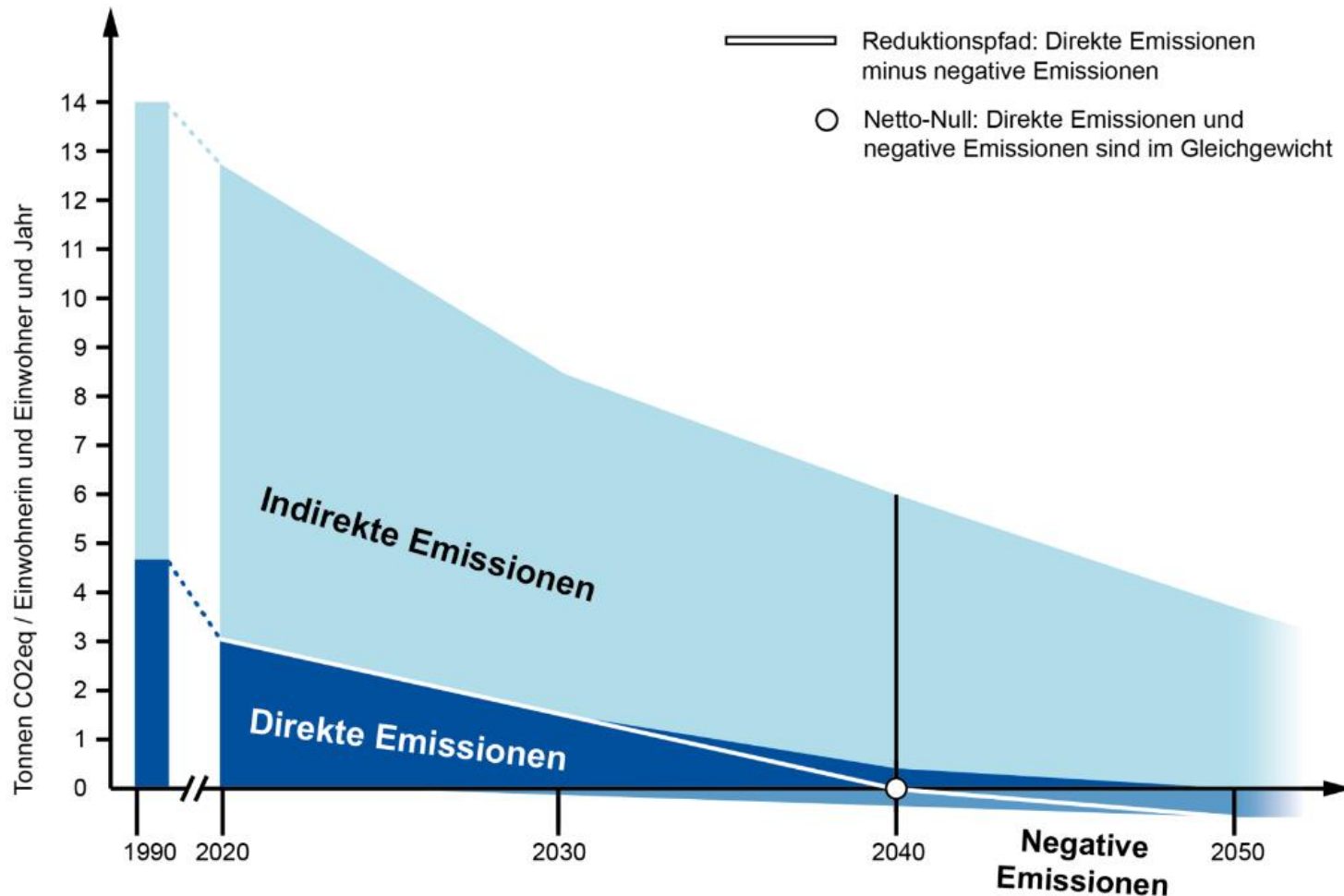
Aufgaben

- Identifikation aktueller Herausforderungen und Lösungsansätze aus der Forschung
- Resultate aus Anwendungsfällen multiplizieren
- Thermische Netze für ZH

Erwartete Resultate

- Konkrete Anwendungsfälle identifizieren
- Rahmenbedingungen und deren Einfluss
- Methoden vergleichbar machen
- Leitfaden für erfolgreiche Transformation

Zusammenarbeit Forschung – Stadt – Wirtschaft zur Erreichung der ambitionierten Ziele



Quelle: https://www.stadt-zuerich.ch/gud/de/index/departement/strategie_politik/umweltpolitik/klimapolitik/klimaschutz/netto-null-treibhausgase.html#die_klimaziele_derstadtzuerich