



Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften



ESYS-Deep Dive

Gebäudedaten als Grundlage der Wärmewende: Wie kann die Datenbasis ausgebaut und systematisiert werden?

Prof. Dr. Hans-Martin Henning | Fraunhofer ISE / ESYS-Direktorium

energiesysteme-zukunft.de

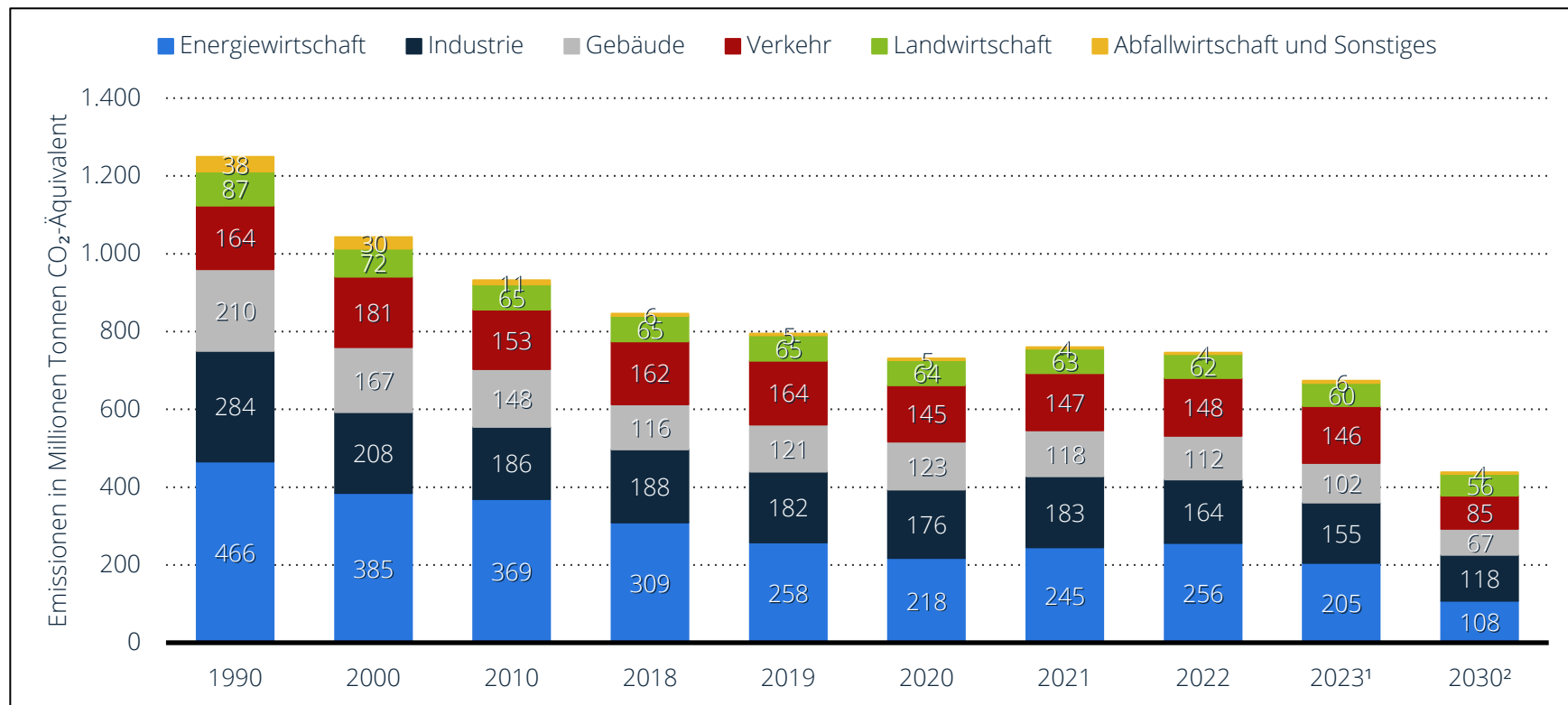
Warum ist der Gebäudebereich wichtig für den Klimaschutz?



Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften

acatech
DEUTSCHE AKADEMIE DER
TECHNIKWISSENSCHAFTEN

UNION
DER DEUTSCHEN AKADEMIEEN
DER WISSENSCHAFTEN



Wofür werden Daten im Gebäudebereich benötigt?



Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften

acatech
DEUTSCHE AKADEMIE DER
TECHNIKWISSENSCHAFTEN

UNION
DER DEUTSCHEN AKADEMIE
DER WISSENSCHAFTEN



Strategische Ausrichtung der Wärmewende



Bestimmung politischer Maßnahmen (z. B. Förderbedingungen)



Evaluierung dieser Maßnahmen

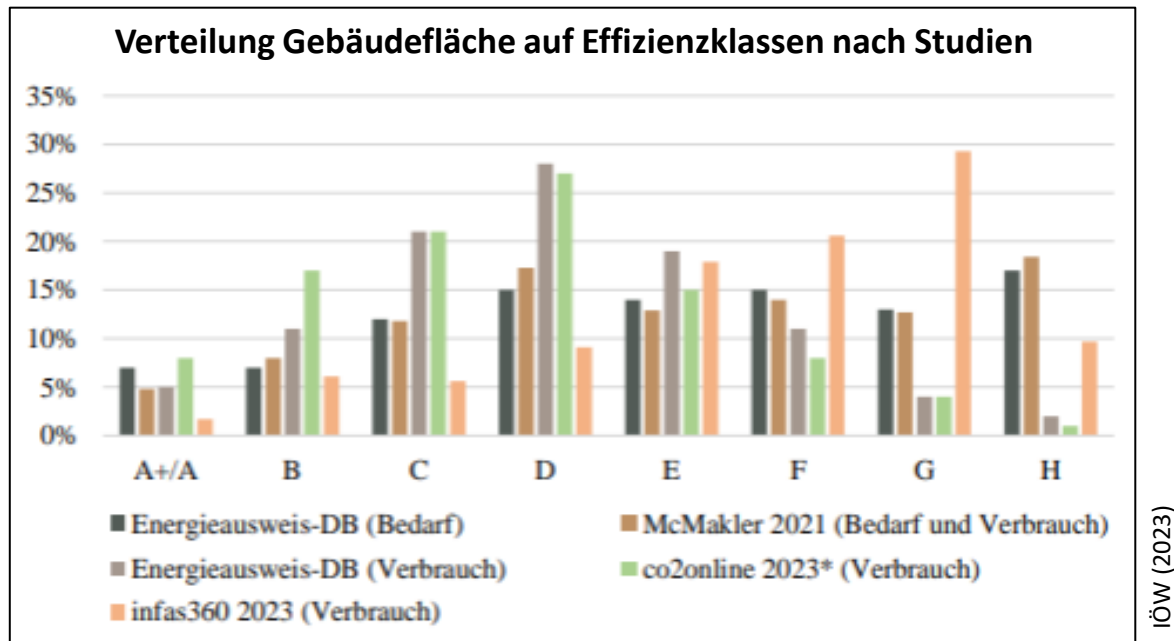


Abbildung realitätsnaher wissenschaftlicher Szenarien



Investitionsentscheidungen durch Eigentümer*innen

Ein kurzer Blick auf bestehende Datenquellen im Gebäudebereich



- Bestehende Datenquellen weisen große Diskrepanz auf.
- Dies verdeutlicht, dass die Datenlage zu energetischen Kennwerten lückenhaft ist.



Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften



Kontakt

Koordinierungsstelle Energiesysteme der Zukunft

Georgenstraße 25

10117 Berlin

Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina
acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften
Union der deutschen Akademien der Wissenschaften