

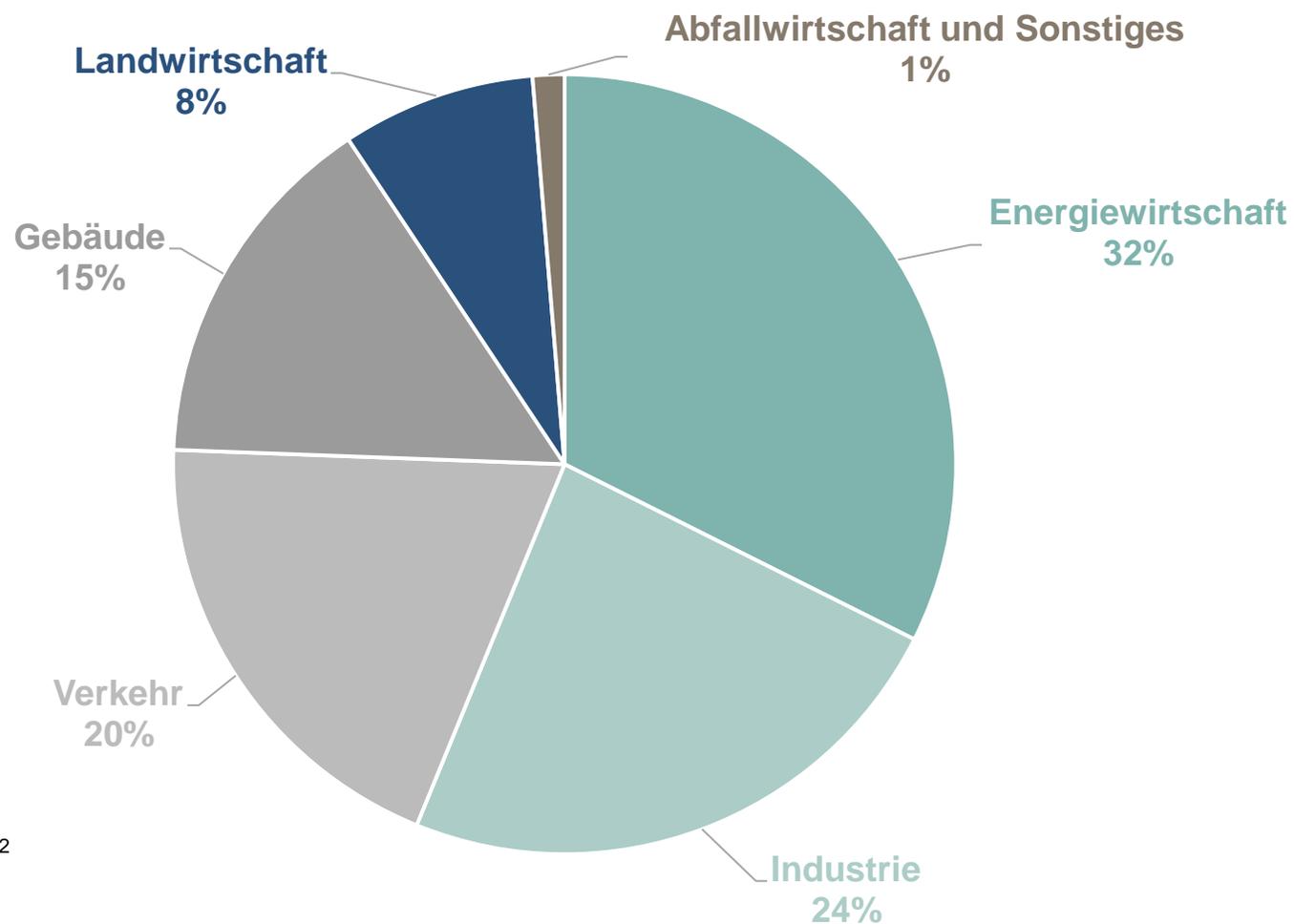
Vier Säulen der Dekarbonisierung des Wärmemarktes

HEMF Talks 2022 – Wärmeversorgung in Gebäuden

Dr. Jens Wichtermann



Treibhausgasemissionen in 2021

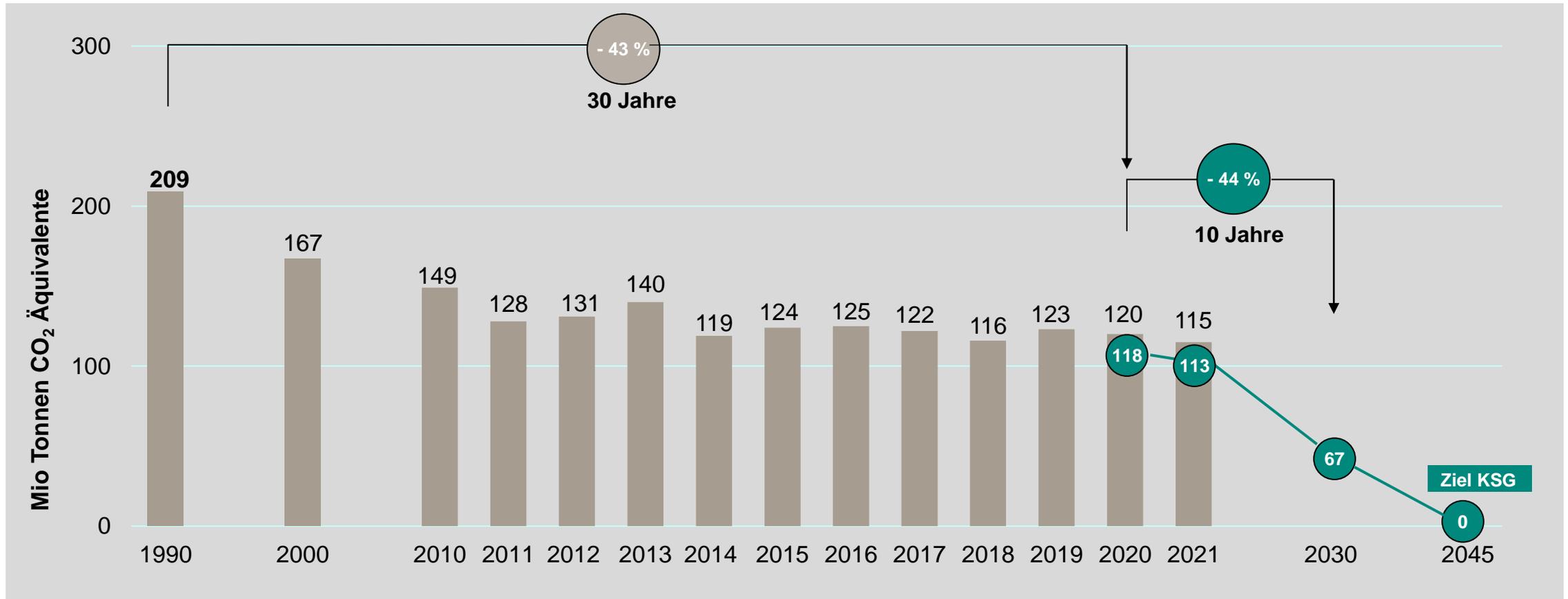


Datenquelle: Umweltbundesamt (UBA) 15.03.2022

Dekarbonisierung des Gebäudesektors wesentlich für das Erreichen der Klimaschutzziele



Treibhausgasemissionen im Gebäudesektor

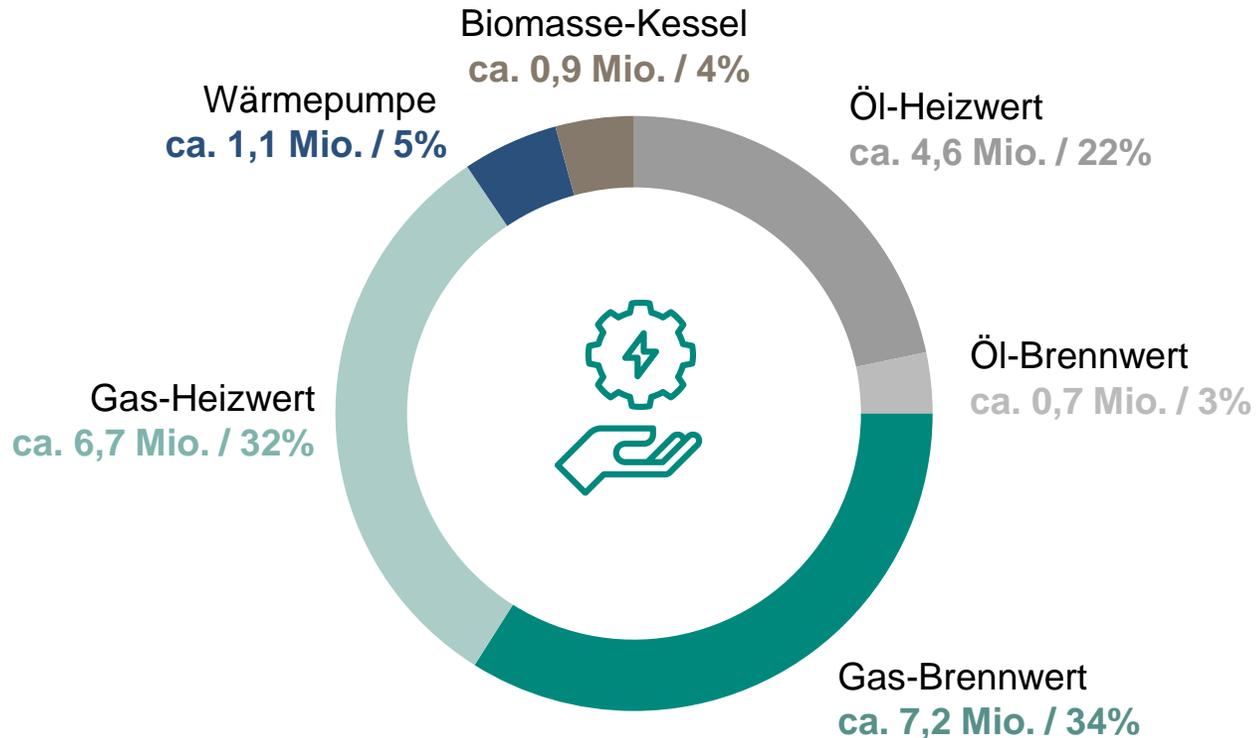


Datenquellen: Umweltbundesamt (UBA) 15.03.2022, Klimaschutzgesetz 2021

Ist Ziel

**2021 erneute Zielverfehlung im Gebäudesektor
Sanierungsgeschwindigkeit muss verdreifacht werden, um das Klimaziel 2030 zu erreichen.**

Heizungs-Anlagenbestand 2020



- > 11 Mio. ineffiziente Heizwertkessel
- > Durchschnittliches Alter der Heizgeräte 17,6 Jahre
- > Austauschquote Heizungsgeräte heute ca. 3% p. a. (675.000 Geräte)

Quelle: BDH 2021

Um das Klimaziel zu erreichen, müssen bis 2030 ca. 11 Mio. ineffiziente Heizwertkessel ausgetauscht werden. Die jährliche Kesselaustauschquote müsste ab sofort auf ca. 1,3 Mio. Kessel p.a. fast verdoppelt werden.

Vier Säulen der Dekarbonisierung im Gebäudesektor

Beschleunigung
der Heizungs-
modernisierung



Dekarbonisierung
der Energieträger



Einbindung
Erneuerbarer
Energien in
Heizungsanlagen



Sanierungsrate der
Gebäudehülle
steigern

Zur Erreichung der ambitionierten Klimaziele im Gebäudesektor sollten alle vorhandenen Optionen genutzt werden.

Anforderung laut Koalitionsvertrag¹ und Maßnahmenpaket der Bundesregierung²

Anforderung an neue Heizungen

„Ab **1. Januar 2024** soll möglichst jede neu eingebaute Heizung auf der Basis von **65 % erneuerbarer Energien** betrieben werden.“



Die Anforderung gilt bei Neubauten und im Bestand³.
Eine Konkretisierung erfolgt im Gebäudeenergiegesetz (GEG).

¹ Koalitionsvertrag zwischen SPD, BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN und FDP vom 24.11.2021

² Maßnahmenpaket des Bundes zum Umgang mit den hohen Energiekosten (Koalitionsausschuss 23.03.2022)

³ Schriftliche Stellungnahme BMWK vom 20.01.2022

Was ist die Heiztechnik-Lösung der Zukunft?

