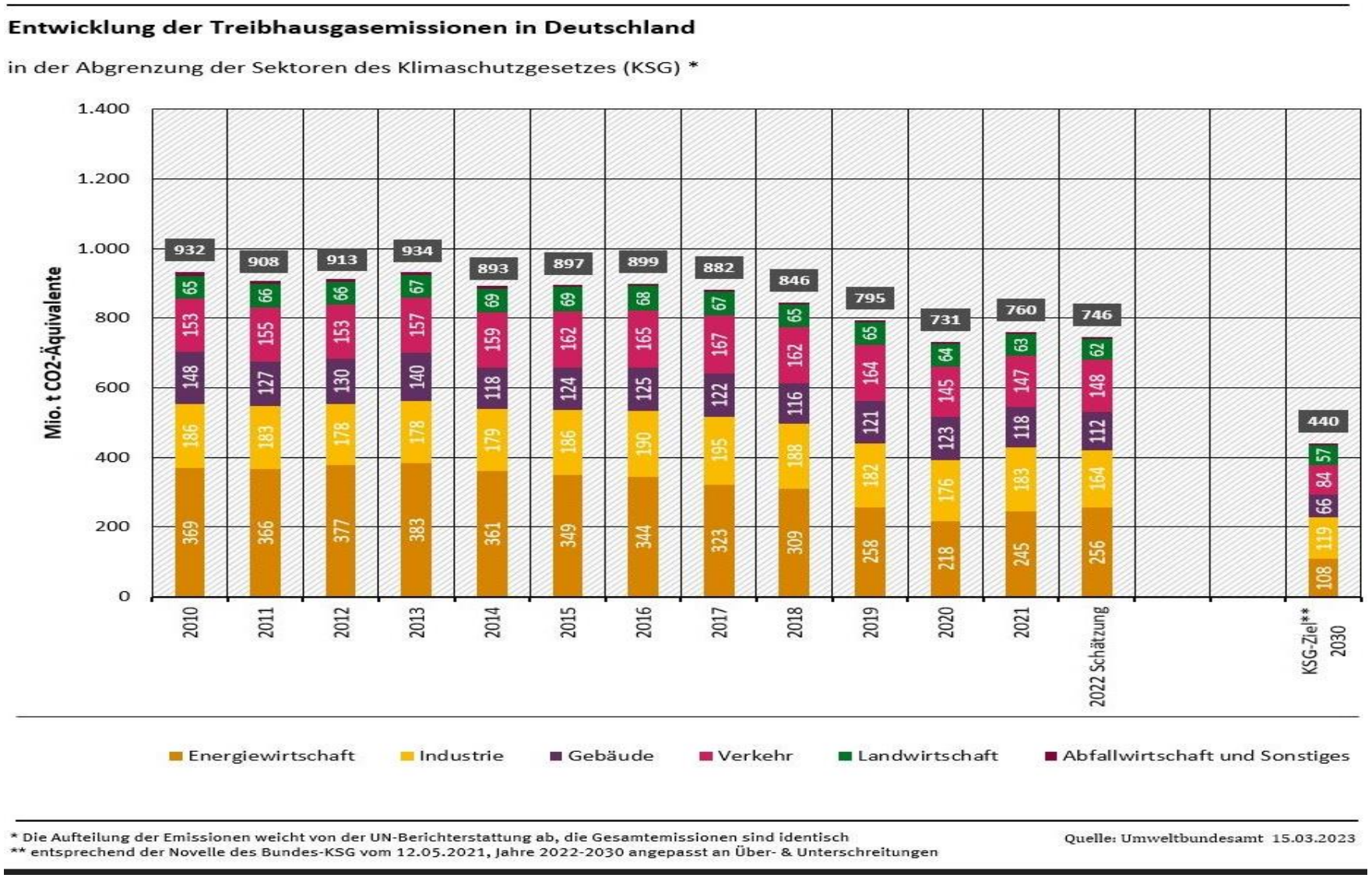
Benefits für Unternehmen der Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg

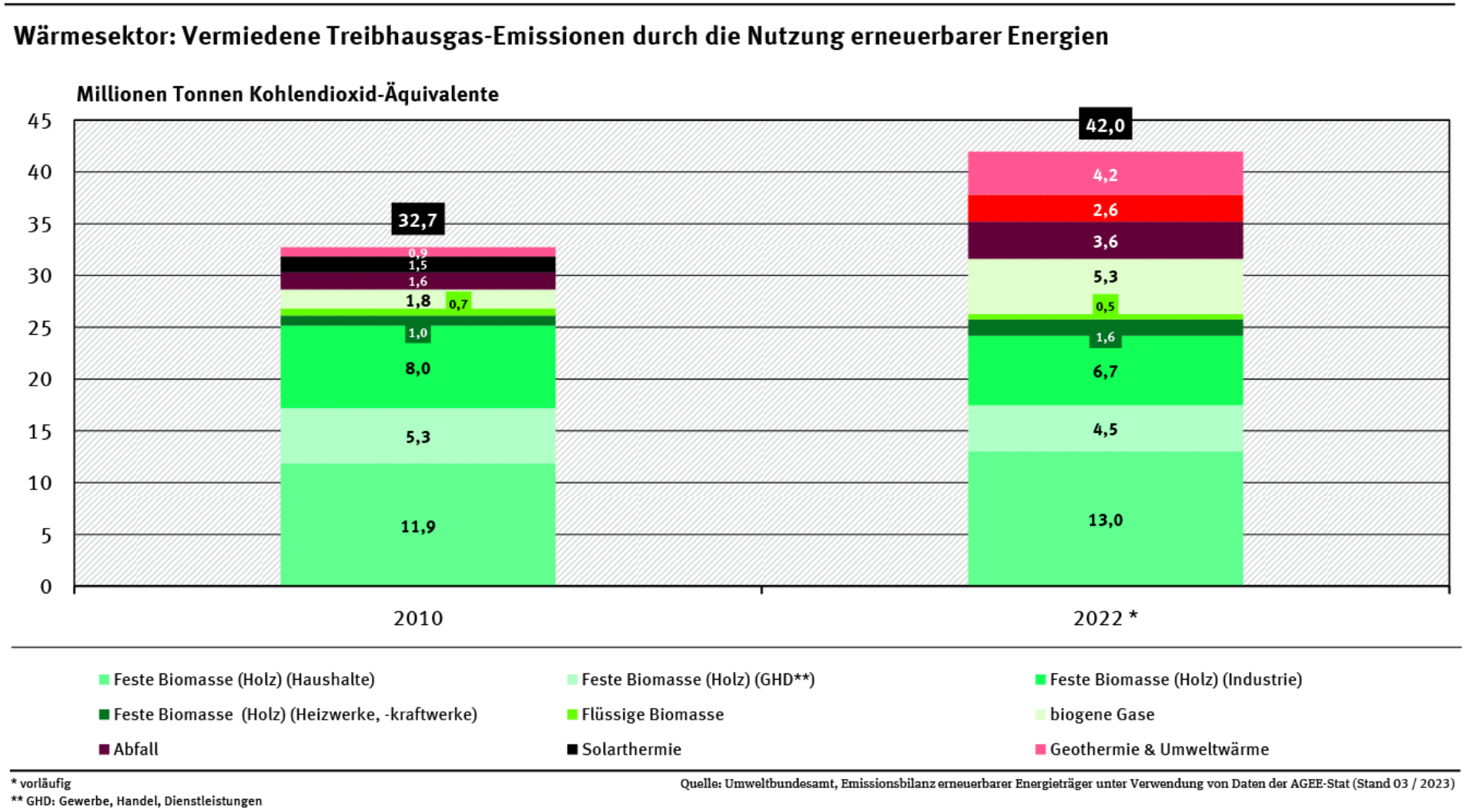
Mut machen jetzt: Nullemissionsplanung in Gebäuden und Quartieren 05.05.2023

CO_2zero e.V. i. G.
Jörg Lorenz
c/o green with IT e.V.
Charlottenstr. 16
10117 Berlin
Tel: +49 (0) 179 4549780

Auf dem Weg zu den 2030-Zielen: IST-Status KSG-Sektoren 2022



Der Wärmesektor: Geothermie taucht auf



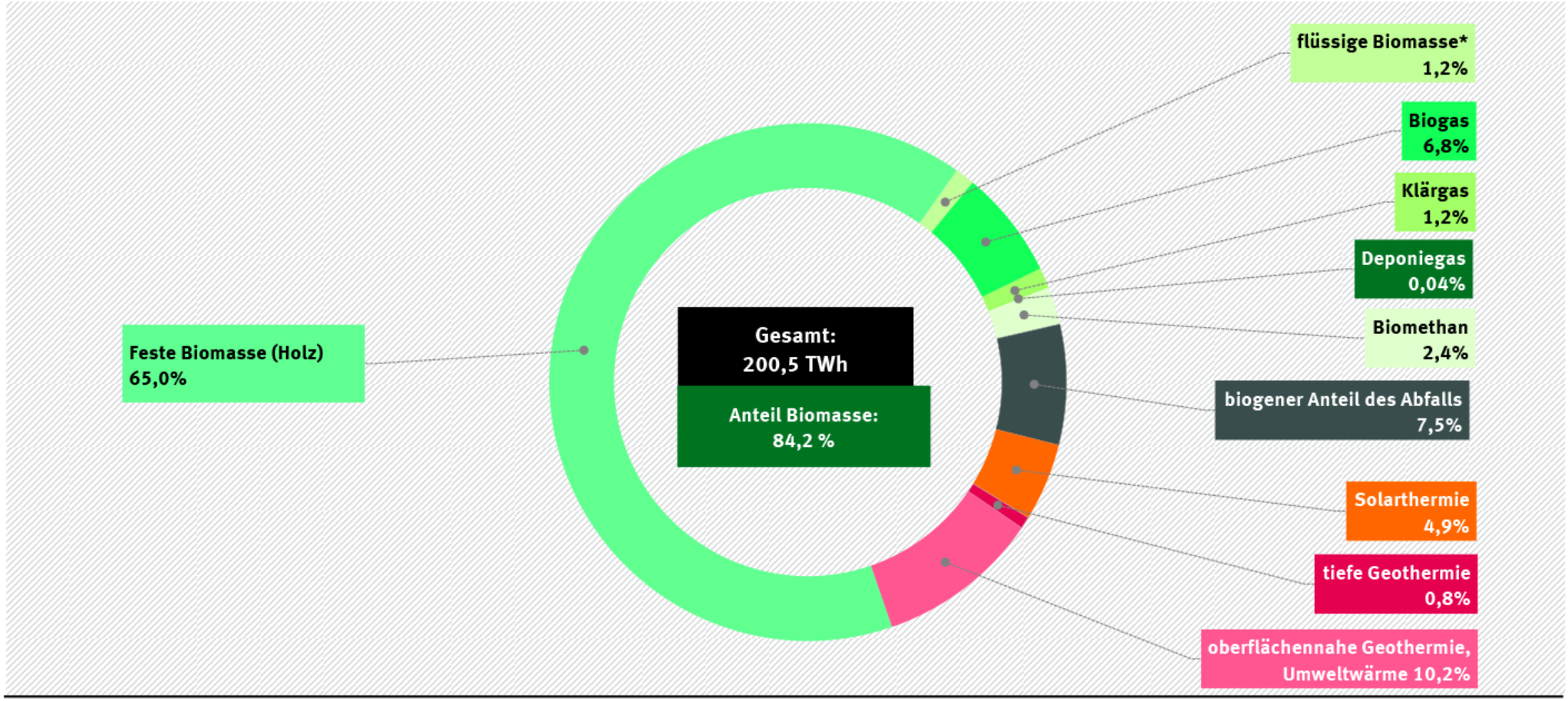
* vorläufig
** GHD: Gewerbe, Handel, Dienstleistungen

Quelle: Umweltbundesamt, Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger unter Verwendung von Daten der AGEE-Stat (Stand 03 / 2023)

Verteilung der regenerativen Energien im Sektor Wärme/Kälte

Erneuerbare Energie für Wärme und Kälte im Jahr 2022

Endenergieverbrauch aus erneuerbaren Quellen für Wärme und Kälte (einschließlich Fernwärme)



* inklusive Biodieselverbrauch in der Land- und Forstwirtschaft, Baugewerbe und Militär

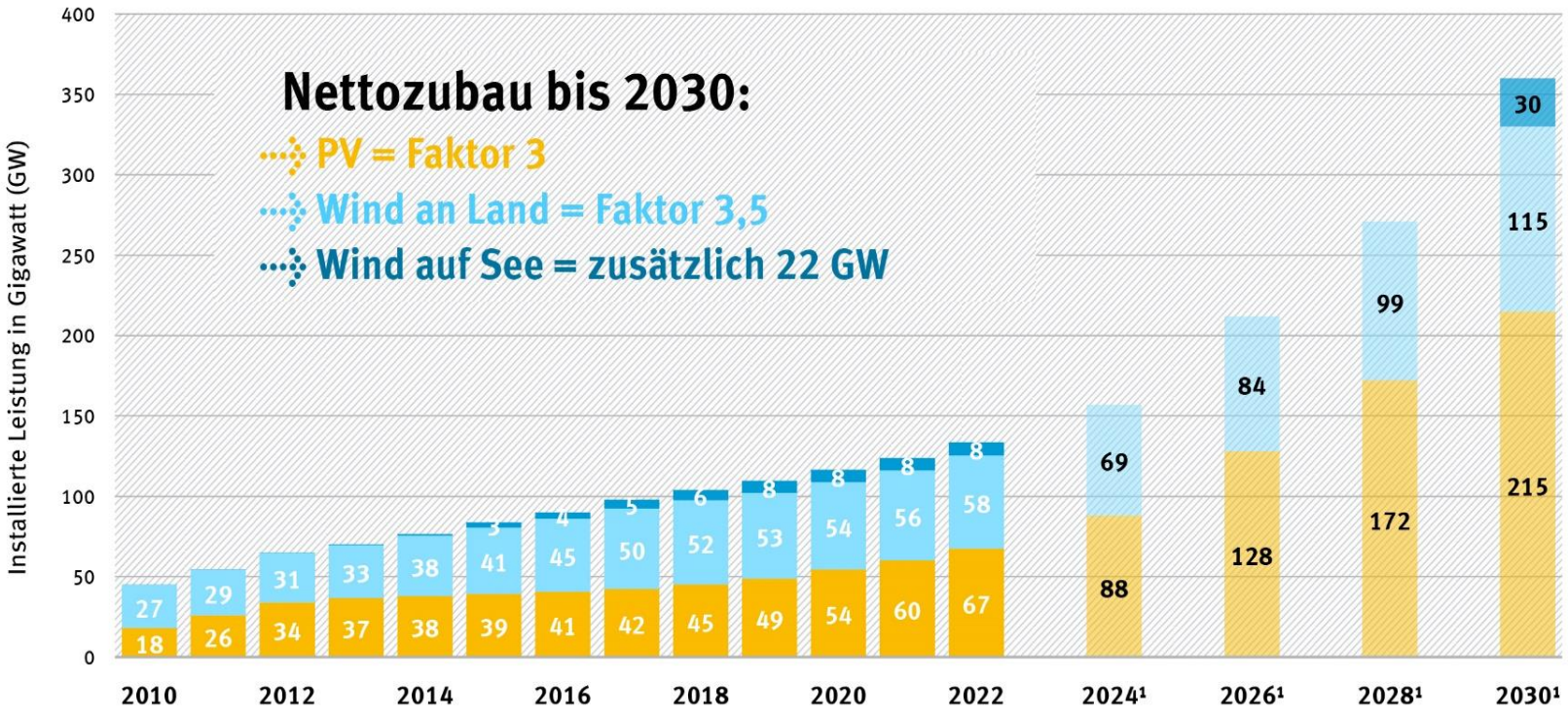
Quelle: Umweltbundesamt auf Basis AGEE-Stat (Stand 03 / 2023)

Auf dem Weg zu den 2030-Zielen

Wie passen die prognostizierten 300 TWh th aus tiefer, mittlerer und oberflächennaher Geothermie hier hinein?

Welche Mengen können darüber hinaus prognostiziert werden?

Installierte Leistung von Photovoltaik- und Windenergieanlagen in Deutschland sowie Ziele der Bundesregierung bis 2030



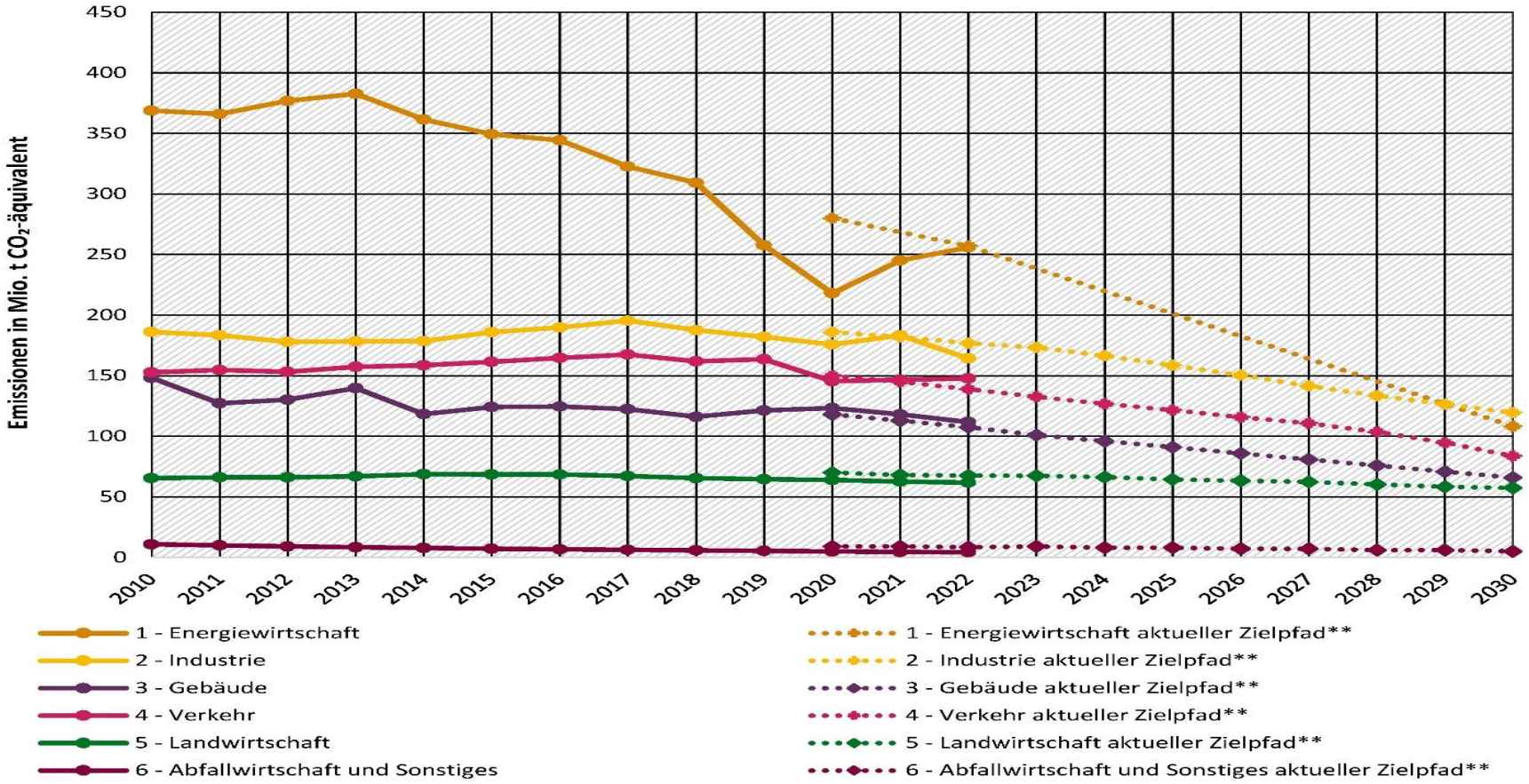
¹ Zielwerte für die Jahre 2024, 2026, 2018 und 2030 laut EEG 2023, für Offshore Wind Zielwert 2030 lauf Wind-auf-See-Gesetz (WindSeeG)

Quelle: Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat); Stand: Februar 2023

Auf dem Weg zu den 2030-Zielen: SOLL-Darstellung KSG-Sektoren

Entwicklung und Zielerreichung der Treibhausgasemissionen in Deutschland

in der Abgrenzung der Sektoren des Klimaschutzgesetzes (KSG)



* Die Aufteilung der Emissionen weicht von der UN-Berichterstattung ab, die Gesamtemissionen sind identisch
** entsprechend der Novelle des Bundes-KSG vom 12.05.2021, Jahre 2022-2030 angepasst an Über- & Unterschreitungen

Quelle: Umweltbundesamt 13.03.2023

Auf dem Weg zu den 2030-Zielen

Quellen

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2022-12-09_climate-change_50-2022_emissionsbilanz_erneuerbarer_energien_2021_bf.pdf

https://www.umweltbundesamt.de/daten/umweltindikatoren/indikator-energieverbrauch-fuer-gebaeude#die-wichtigsten-fakten

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

CO_2zero e.V. i. G.
Jörg Lorenz
kommunikation@co2zero.group