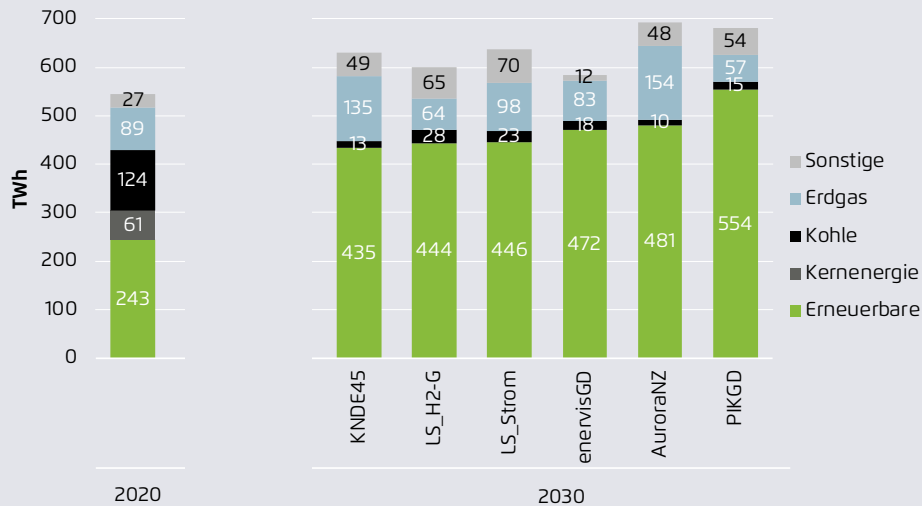


Abbildung: Nettostromerzeugung nach Energieträgern 2020 und in verschiedenen Szenarien im Einklang mit dem Klimaschutzziel von -65% bis 2030*



Quellen: eigene Berechnungen auf Basis AG Energiebilanzen (2021); Aurora Energy Research (2021): AuroraNZ; enervis energy advisors (2021): enervisGD; Fraunhofer ISI/consentec/ifeu/TU Berlin/E&R (2021): LS_H2-G, LS_Strom; Pietzcker/Osorio/Rodrigues (2021): PIKGD; Prognos/Öko-Institut/Wuppertaler Institut (2021): KNDE45.

Hinweis

Die hier betrachteten Szenarien unterscheiden sich hinsichtlich der Herangehensweise und dem Umgang mit den bestehenden Deutschen und Europäischen Klimaschutzzielen. Das bedeutet, dass die Szenarien dem Sektorziel der Energiewirtschaft unterschiedlich nahekommen:

- Nach Angaben der Autoren wird das 2030-Sektorziel der Energiewirtschaft im Wasserstoff-Szenario der Langfristszenarien (LS_H2-G) leicht untererfüllt.
- Im Elektrifizierungs-Szenario der Langfristszenarien (LS_Strom), im KNDE45-Szenario und im AuroraNZ-Szenario wird das Sektorziel der Energiewirtschaft erfüllt.
- In den Szenarien enervisGD und PIKGD wird das Sektorziel der Energiewirtschaft übererfüllt.

Quellenverzeichnis

AG Energiebilanzen (2021): Bruttostromerzeugung nach Energieträgern.

Aurora Energy Research (2021): Aurora NetZero-Szenario.

enervis energy advisors (2021): Scenarios for the European power sector in line with the EU Green Deal (im Erscheinen). Berechnungen im Auftrag von Agora Energiewende.

Fraunhofer ISI/consentec/ifeu/TU Berlin/E&R: Langfristszenarien für die Transformation des Energiesystems in Deutschland. Studie im Auftrag des Bundeswirtschaftsministeriums.

Pietzcker/Osorio/Rodrigues (2021): Tightening EU ETS targets in line with the European Green Deal: Impacts on the decarbonization of the EU power sector.

Prognos/Öko-Institut/Wuppertaler Institut (2021): Klimaneutrales Deutschland 2045. Studie im Auftrag von Agora Energiewende, Agora Verkehrswende und Stiftung Klimaneutralität.