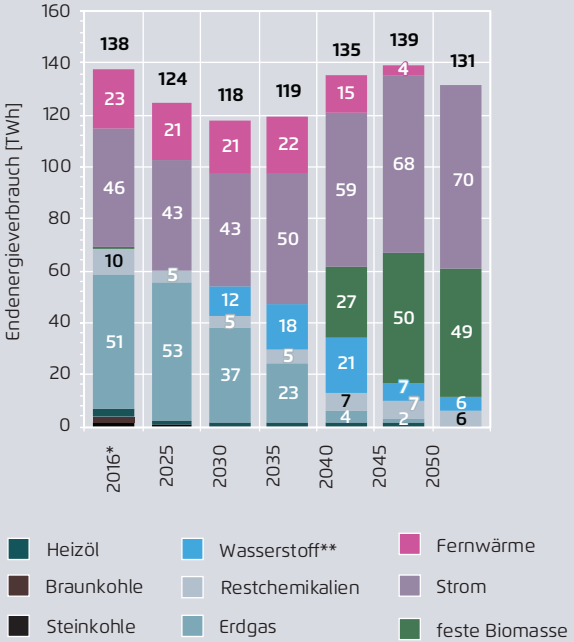

* 2016: statistische Werte (Quelle: AG Energiebilanzen), restliche Jahre: Modellergebnisse

** ohne stoffliche Verwendung von Wasserstoff

*** Nicht berücksichtigt sind Leitungs- und Speicherverluste im Stromsystem sowie Energieaufwände für den Transport der importierten Energieträger und Stoffe. Kunststoffabfälle, feste Biomasse sowie Restchemikalien werden gemäß ihrem Heizwert eingerechnet.

**** Für die in geringem Umfang bezogene Fernwärme wurde für 2045 keine Allokation auf die eingesetzten Primärenergieträge vorgenommen.

Wuppertal Institut (2021)