

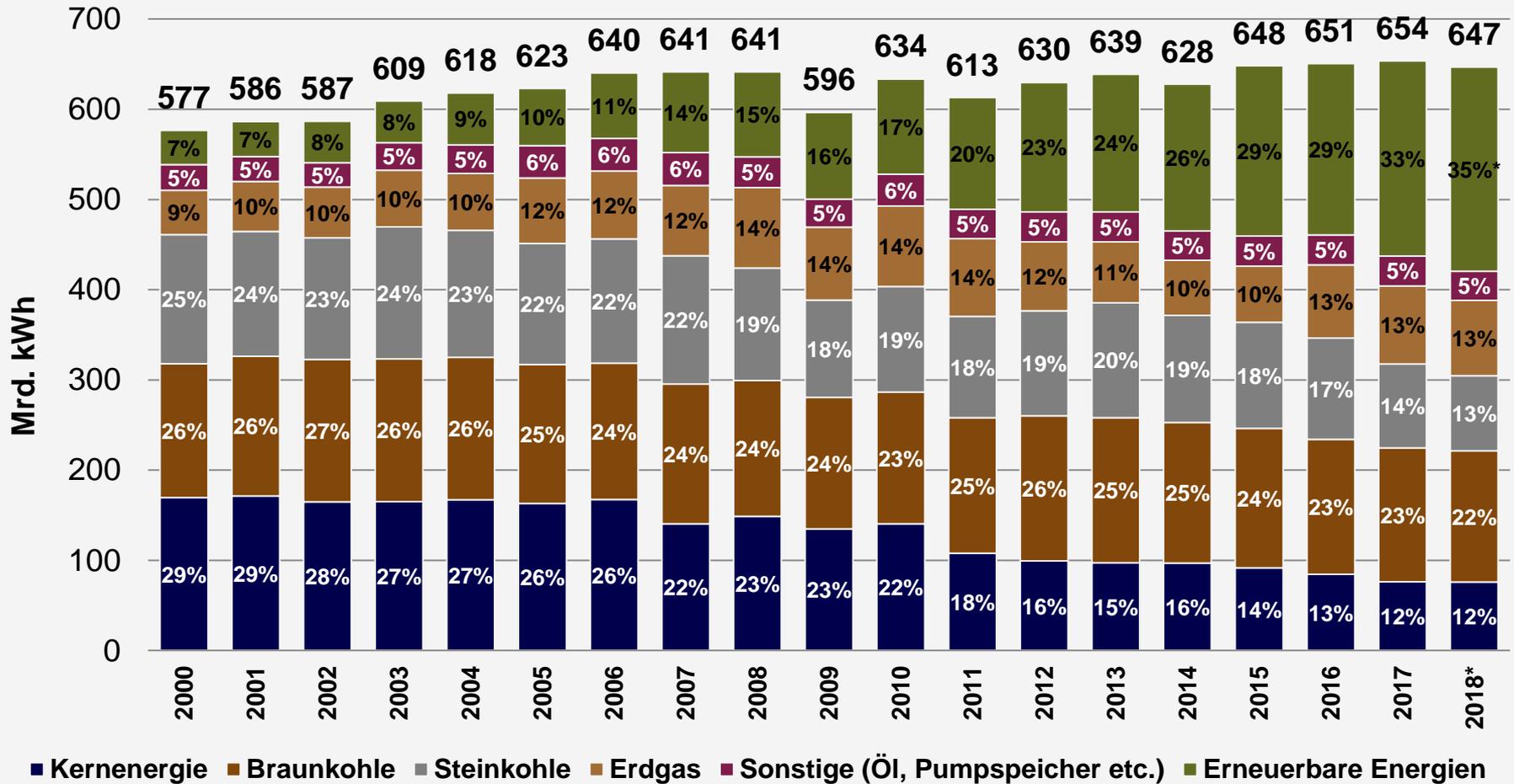
BDEW-Pressekonferenz zur Hannover Messe 2019

Präsentation:

Entwicklung der Stromerzeugung, des Stromverbrauchs und des Kraftwerksparks

Hannover, 01. April 2019

Bruttostromerzeugung seit 2000

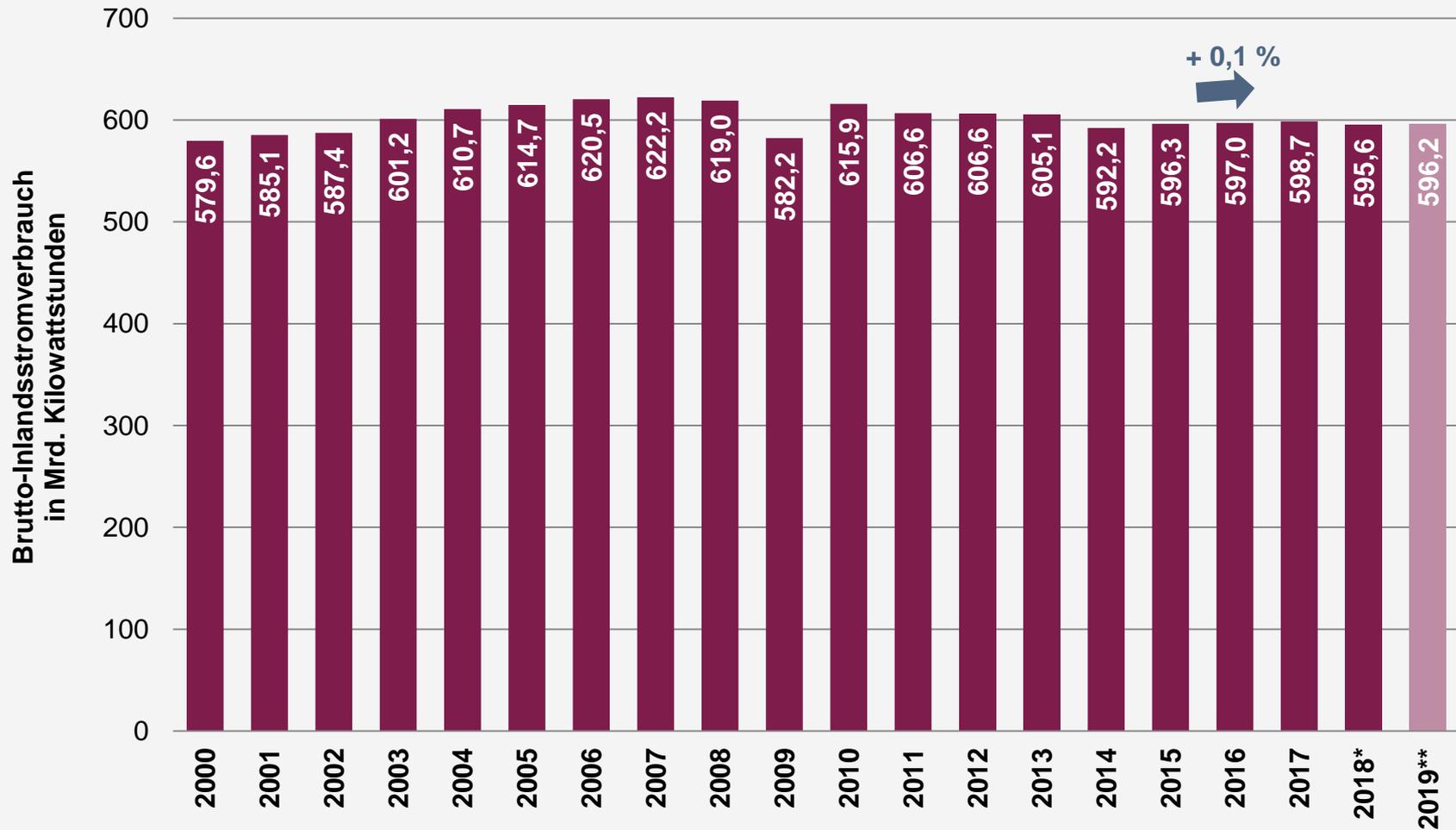


Quelle: BDEW, Stand: 03/2019

* entspricht 38% bezogen auf den Stromverbrauch

**vorläufig

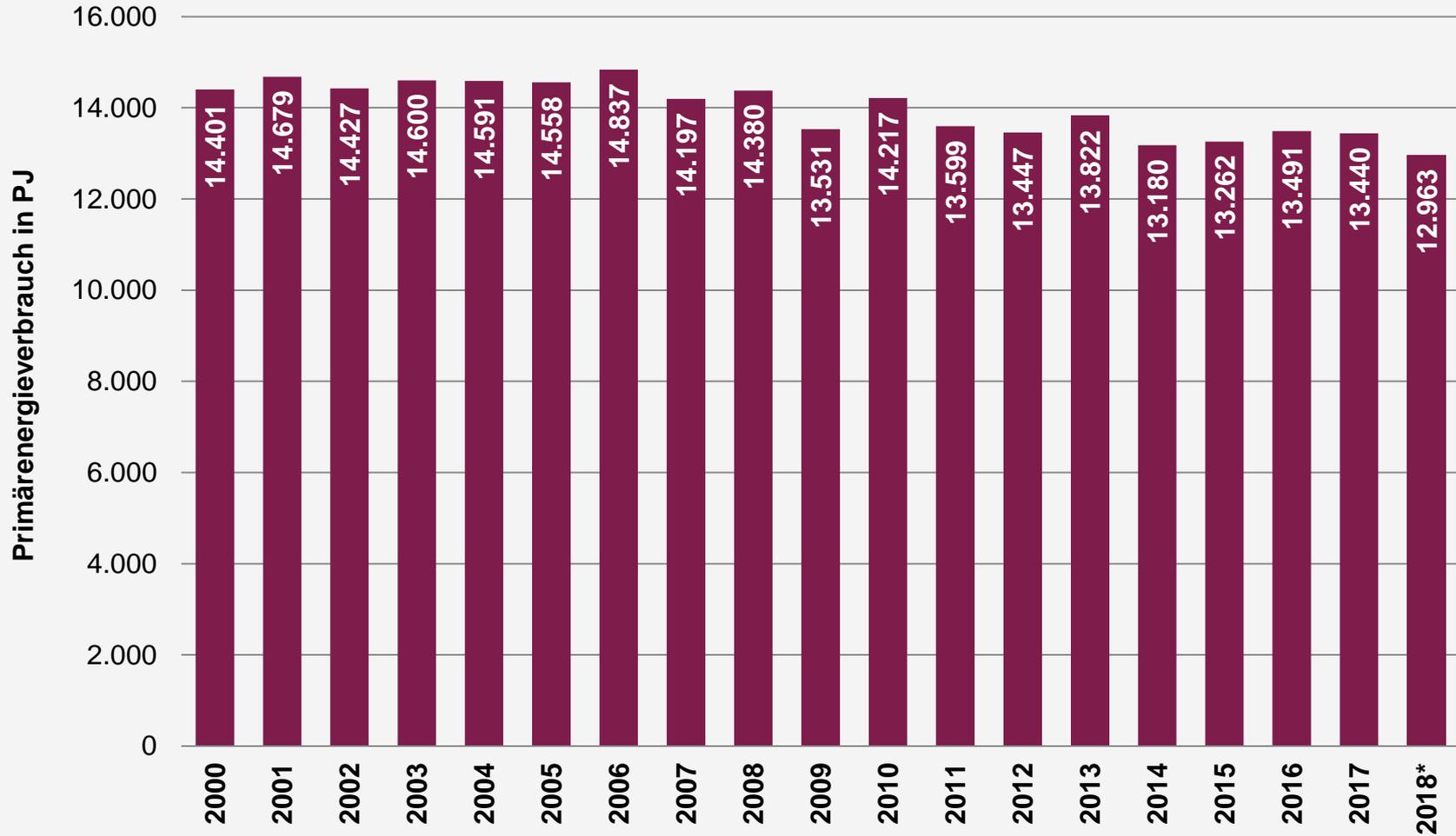
Stromverbrauch seit 2000



Quelle: BDEW; EEFA-Strommodell; eigene Berechnungen; Stand: 03/2019

* vorläufig; ** Prognose

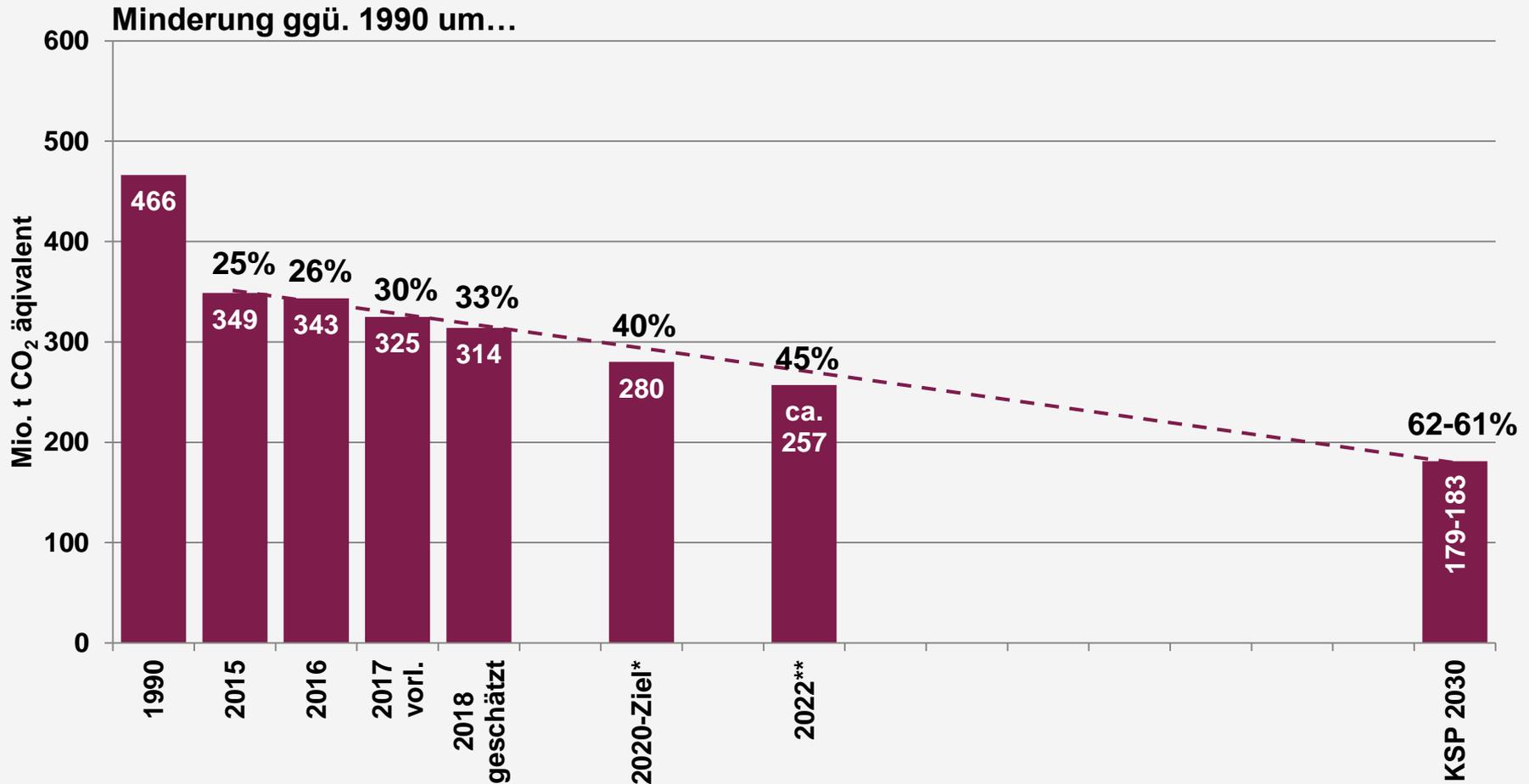
Primärenergieverbrauch seit 2000



Quelle: AG Energiebilanzen; Stand: 03/2019

* vorläufig

Klimaschutzplan 2050: Sektorziel Energiewirtschaft 2030

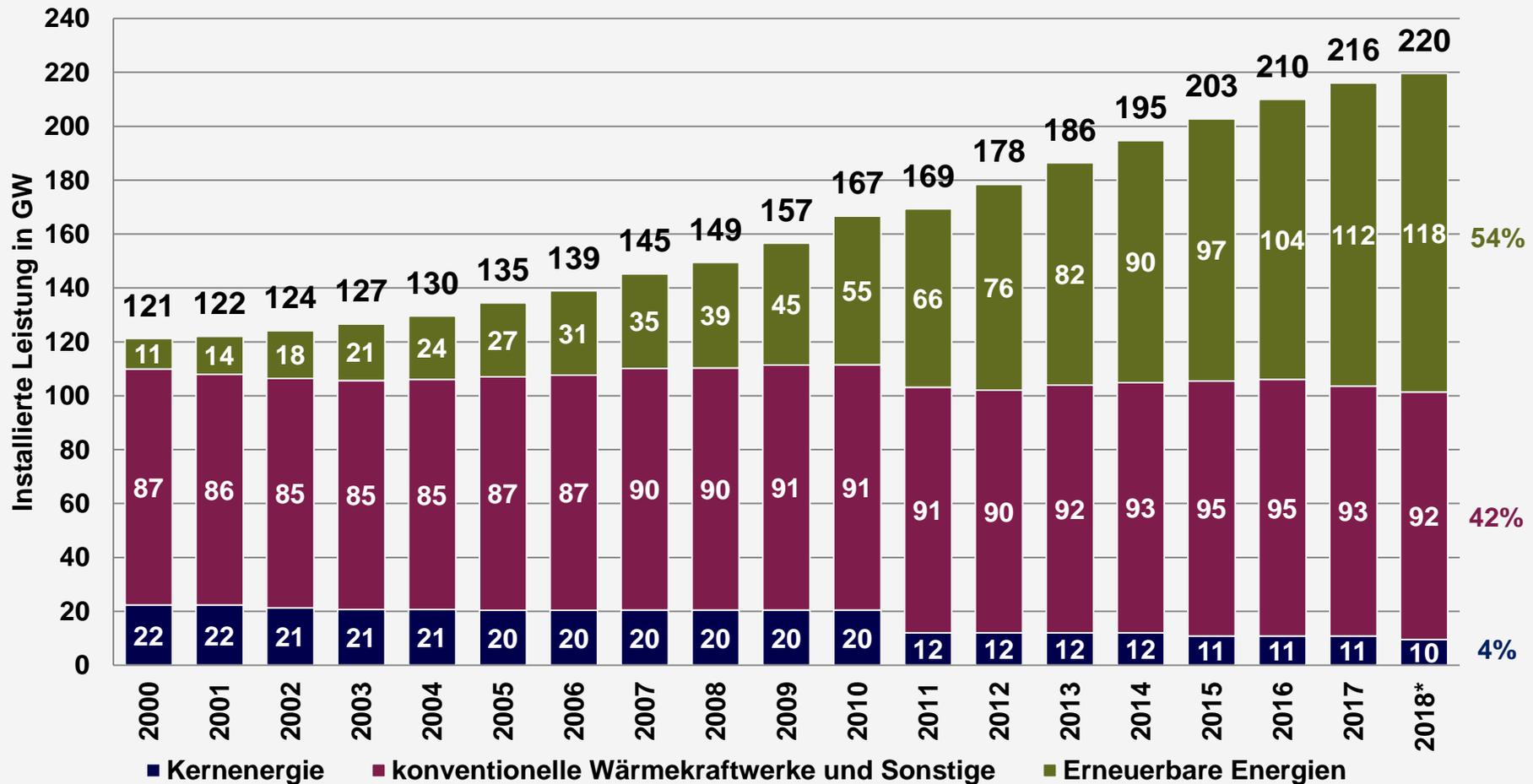


Quellen: BDEW; Projektionsbericht 2017; Klimaschutzplan 2050; Abschlussbericht der Kommission für Wachstum, Strukturwandel und Beschäftigung

* Berechnung für Energiewirtschaft mit allgemeinem 40%-Ziel
** gemäß Abschlussbericht der Kommission für Wachstum, Strukturwandel und Beschäftigung

Installierte Leistung der Stromerzeugungsanlagen seit 2000

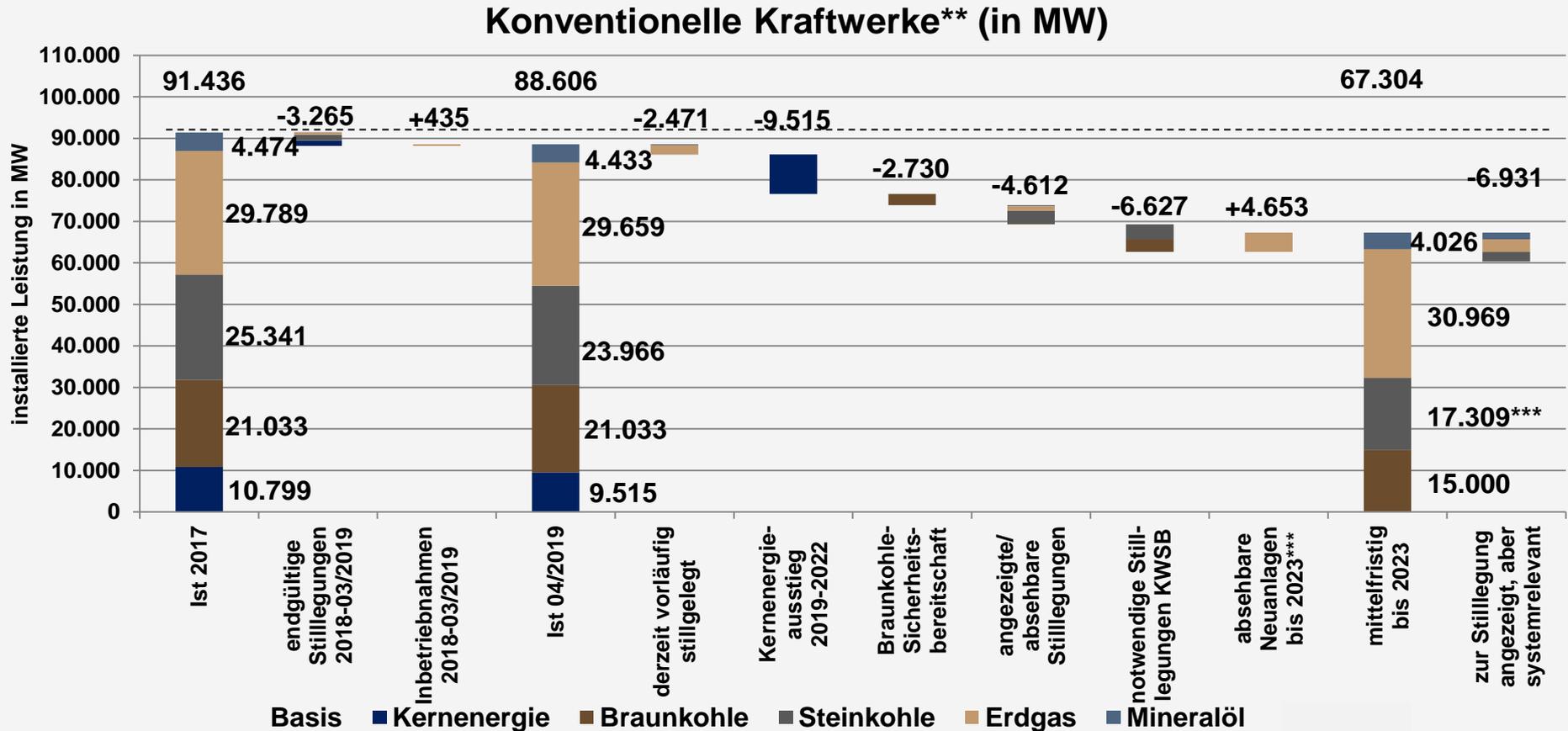
Installierte Leistung in GW



Quelle: BDEW, Stand 03/2019

*vorläufig

Konventionelle Kraftwerke: Derzeit absehbare Entwicklung*



* weitere altersbedingte oder marktliche Stilllegungen möglich

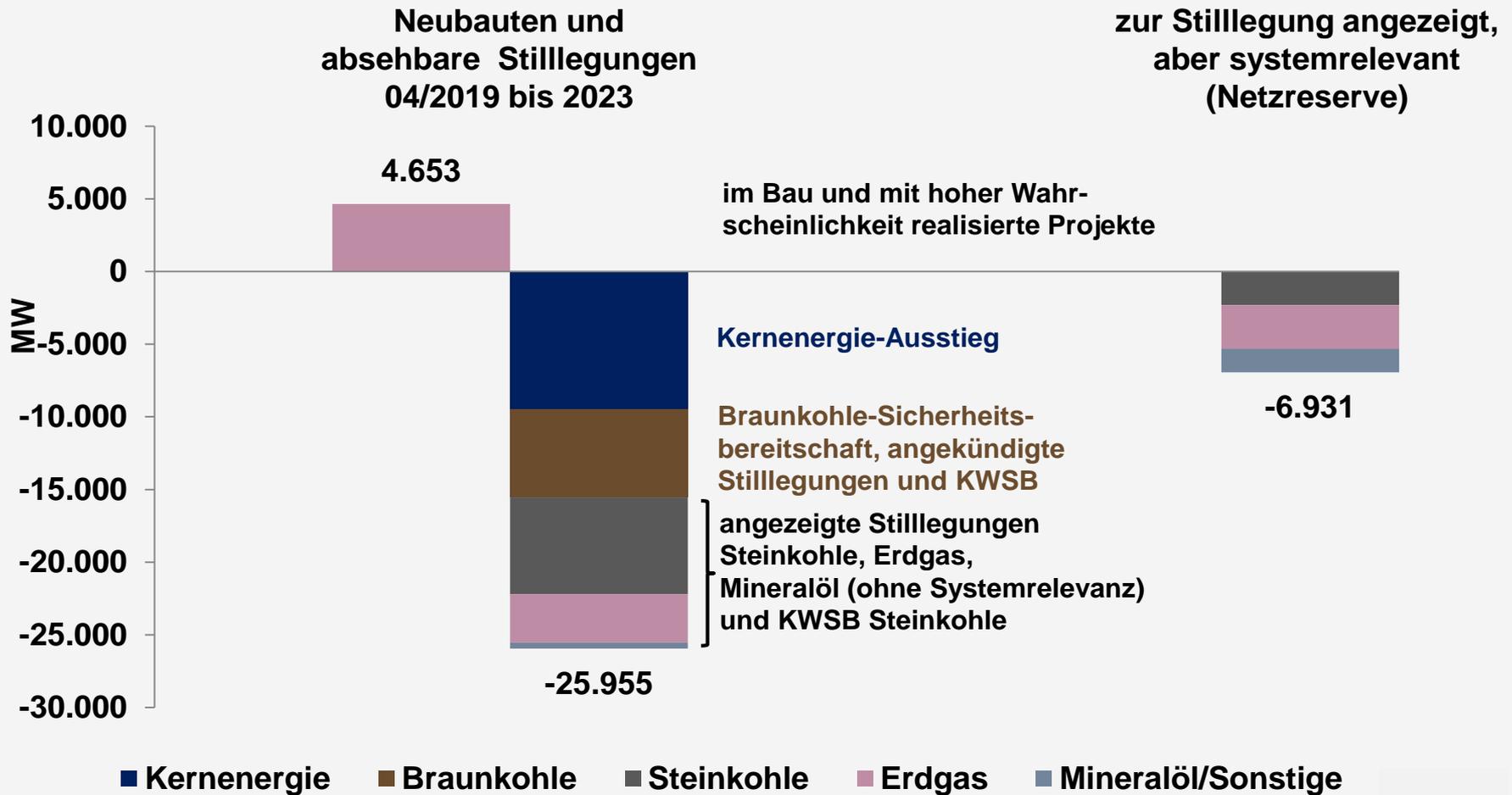
** Kernkraft-, Braunkohle-, Steinkohle-, Gas- und Ölkraftwerke ohne Sonstige wie bspw. Gichtgas-Kraftwerke oder thermische Abfallbehandlung

*** darin enthalten 2.309 MW Netzreserveanlagen (aktueller Stand)

**** im Bau oder mit hoher Wahrscheinlichkeit realisierte Anlagen, KWK-Ausschreibungen bis 2023 (ca. 960 MW), bes. netztechn. Betriebsmittel (1.200 MW)

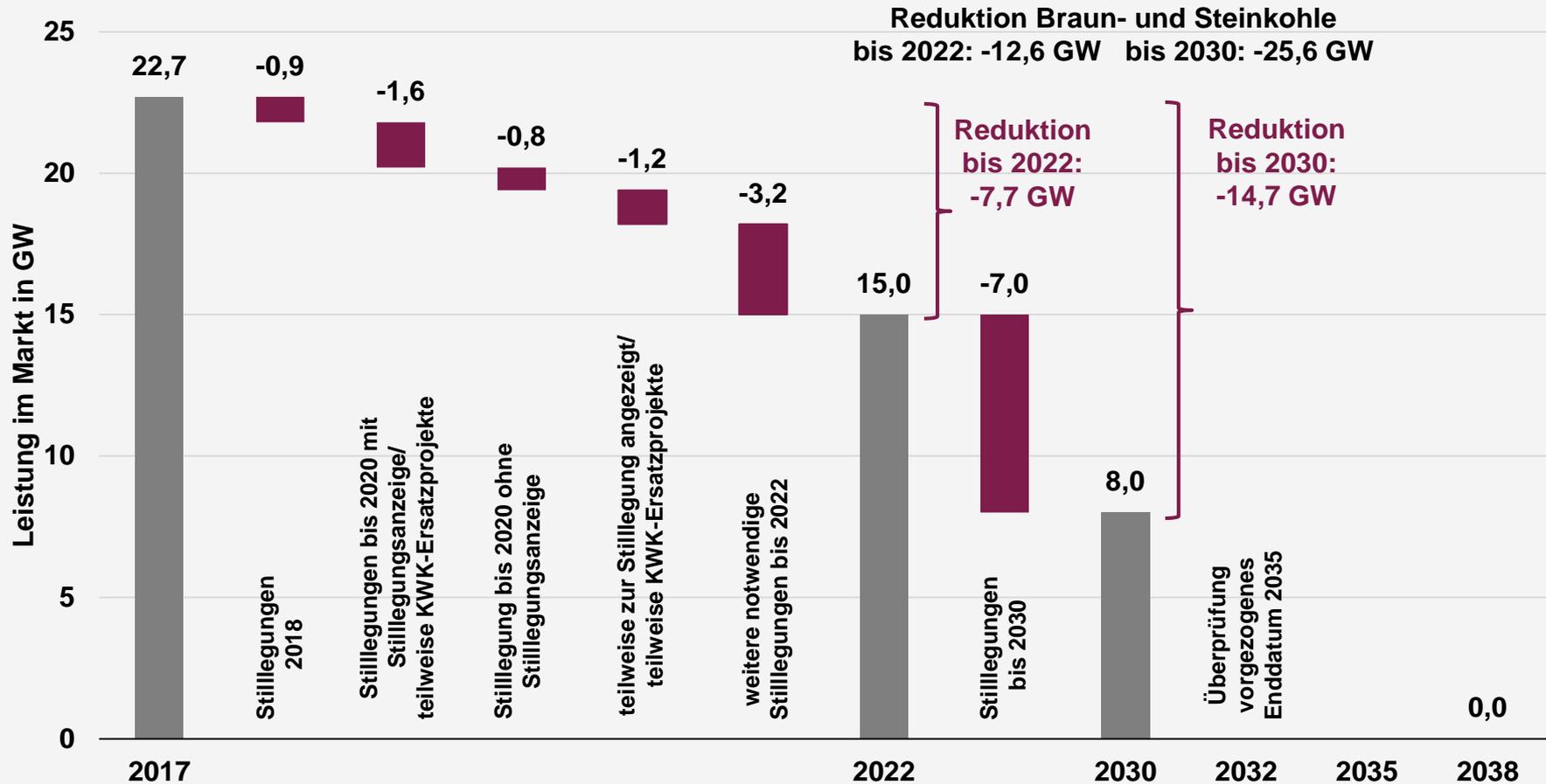
Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis Bundesnetzagentur); Stand 29.03.2019

Neubau und absehbare Stilllegungen von konventionellen Kraftwerken*



*Kernkraft-, Braunkohle-, Steinkohle-, Gas- und Ölkraftwerke ohne Sonstige wie bspw. Gichtgas-Kraftwerke oder thermische Abfallbehandlung
Quellen: BDEW, Bundesnetzagentur; Stand: 29.03.2019

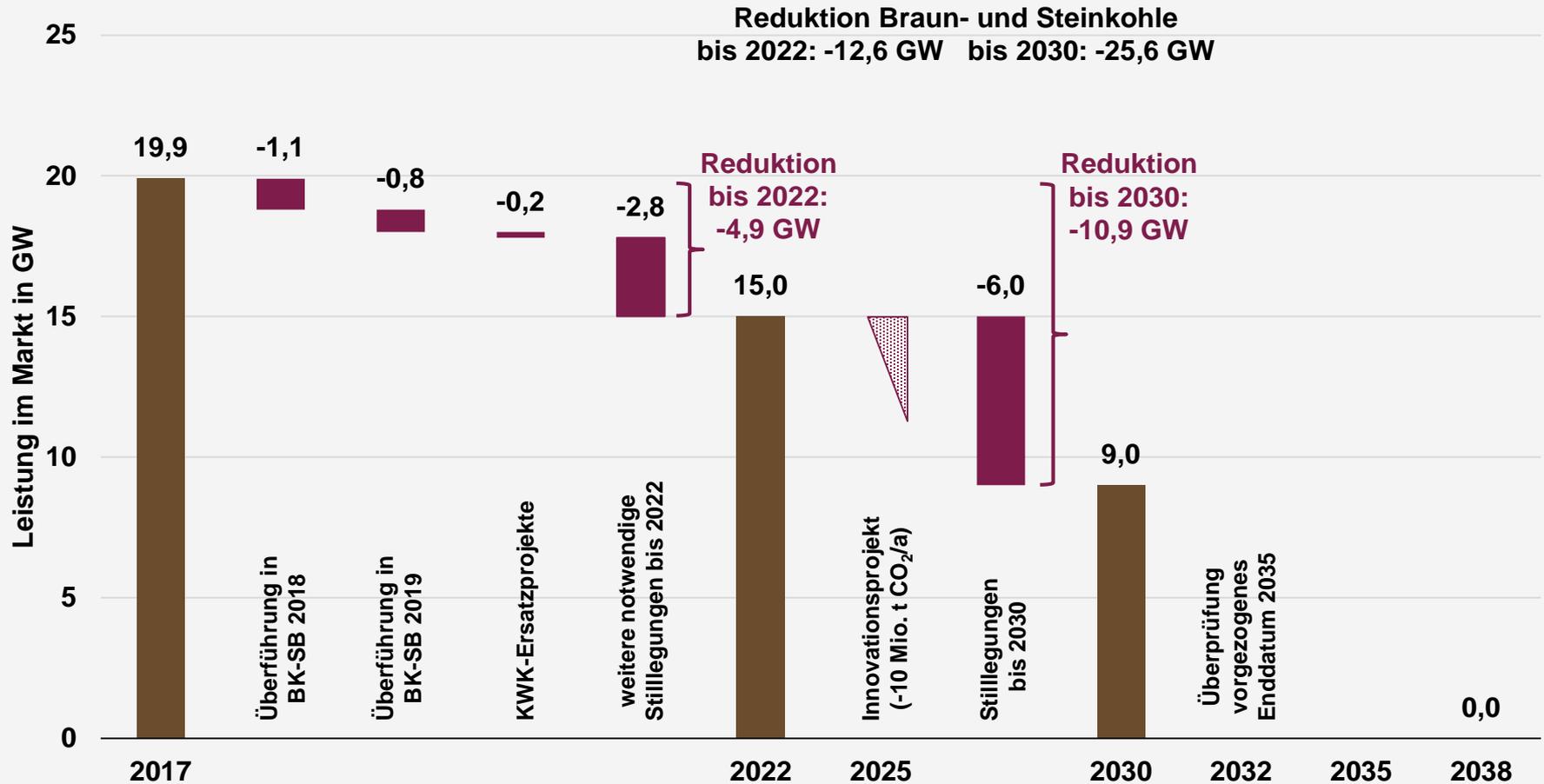
Ergebnis der KWSB: Reduktion der Steinkohle (Leistung im Markt*)



* Das Kraftwerksprojekt Datteln 4 ist in der Darstellung nicht berücksichtigt, da nur die installierte Leistung im Markt abgebildet wird. Die Kommission empfiehlt für bereits gebaute, aber noch nicht im Betrieb befindliche Kraftwerke eine Verhandlungslösung, um diese Kraftwerke nicht in Betrieb zu nehmen.

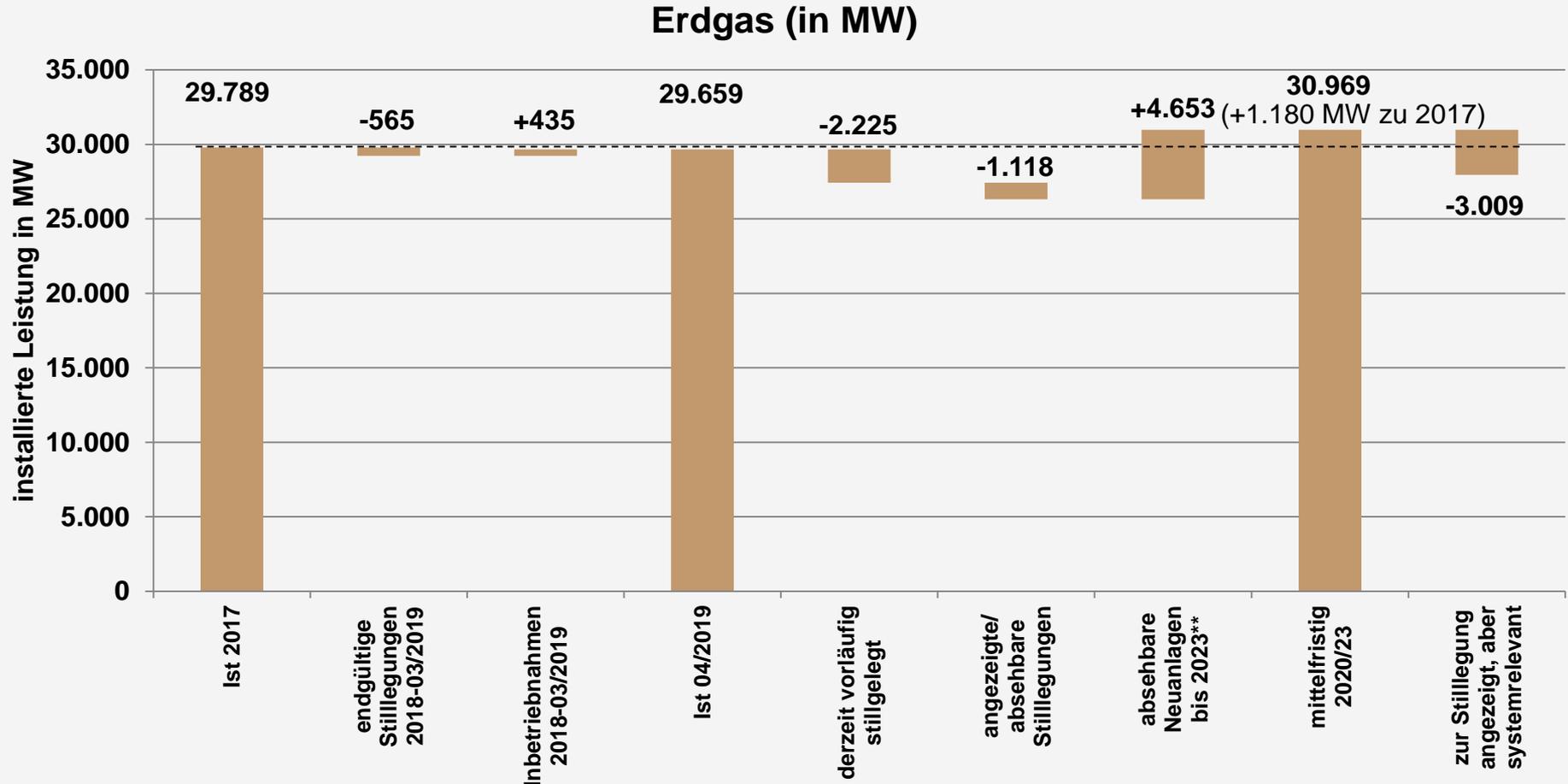
Quelle: BDEW auf Basis des Abschlussberichts der Kommission „Wachstum, Strukturwandel und Beschäftigung“ S. 29 und S. 70-75

Ergebnis der KWSB: Reduktion der Braunkohle (Leistung im Markt)



Quelle: BDEW auf Basis des Abschlussberichts der Kommission „Wachstum, Strukturwandel und Beschäftigung“ S. 29 und S. 70-75

Erdgas: Derzeit absehbare Entwicklung*



* weitere altersbedingte oder marktliche Stilllegungen möglich

** im Bau oder mit hoher Wahrscheinlichkeit realisierte Anlagen, KWK-Ausschreibungen bis 2023 (ca. 960 MW), bes. netztechn. Betriebsmittel (1.200 MW)

Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis BNetzA); Stand 29.03.2019