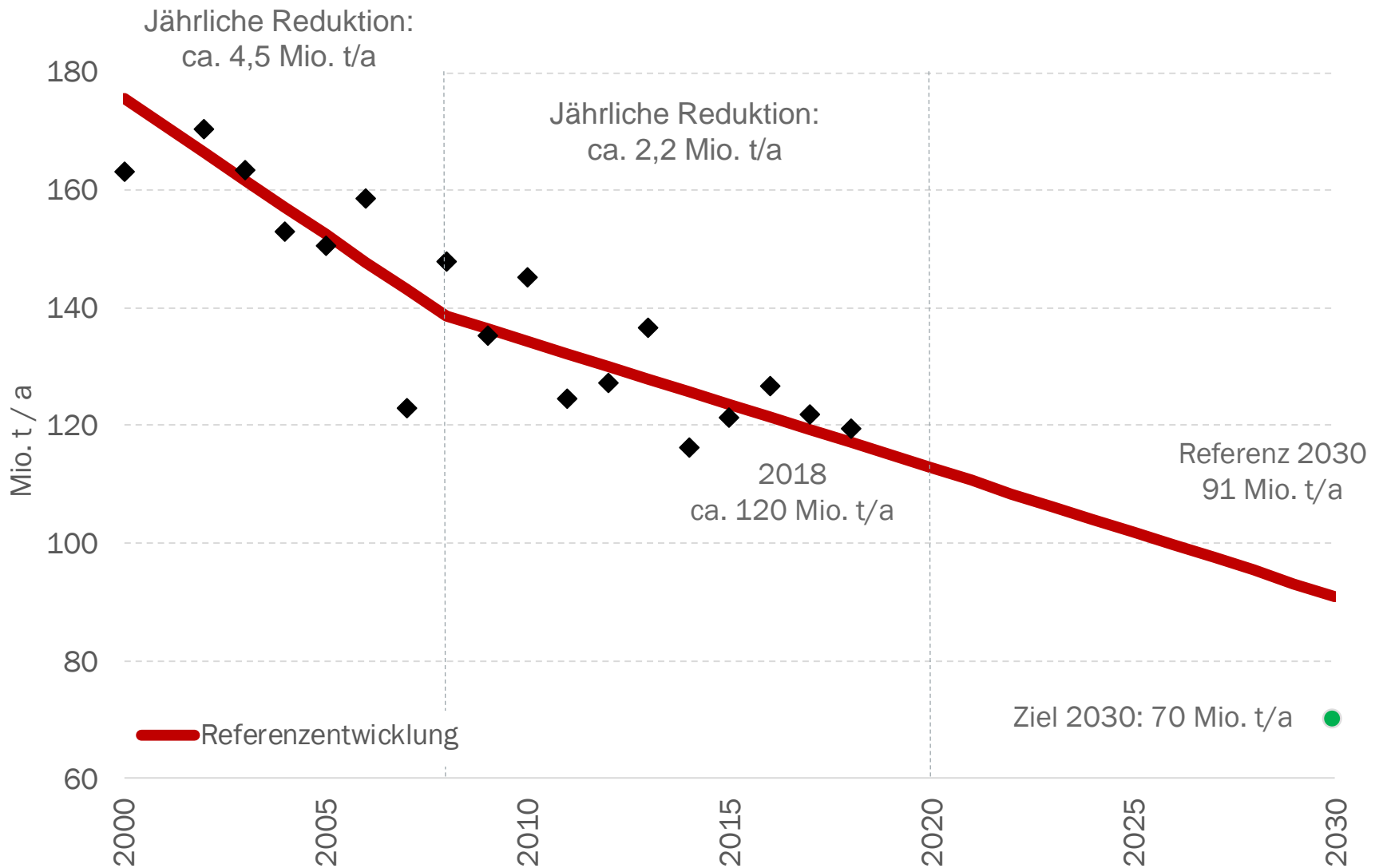


Handlungsbedarf im Gebäudesektor bis 2030

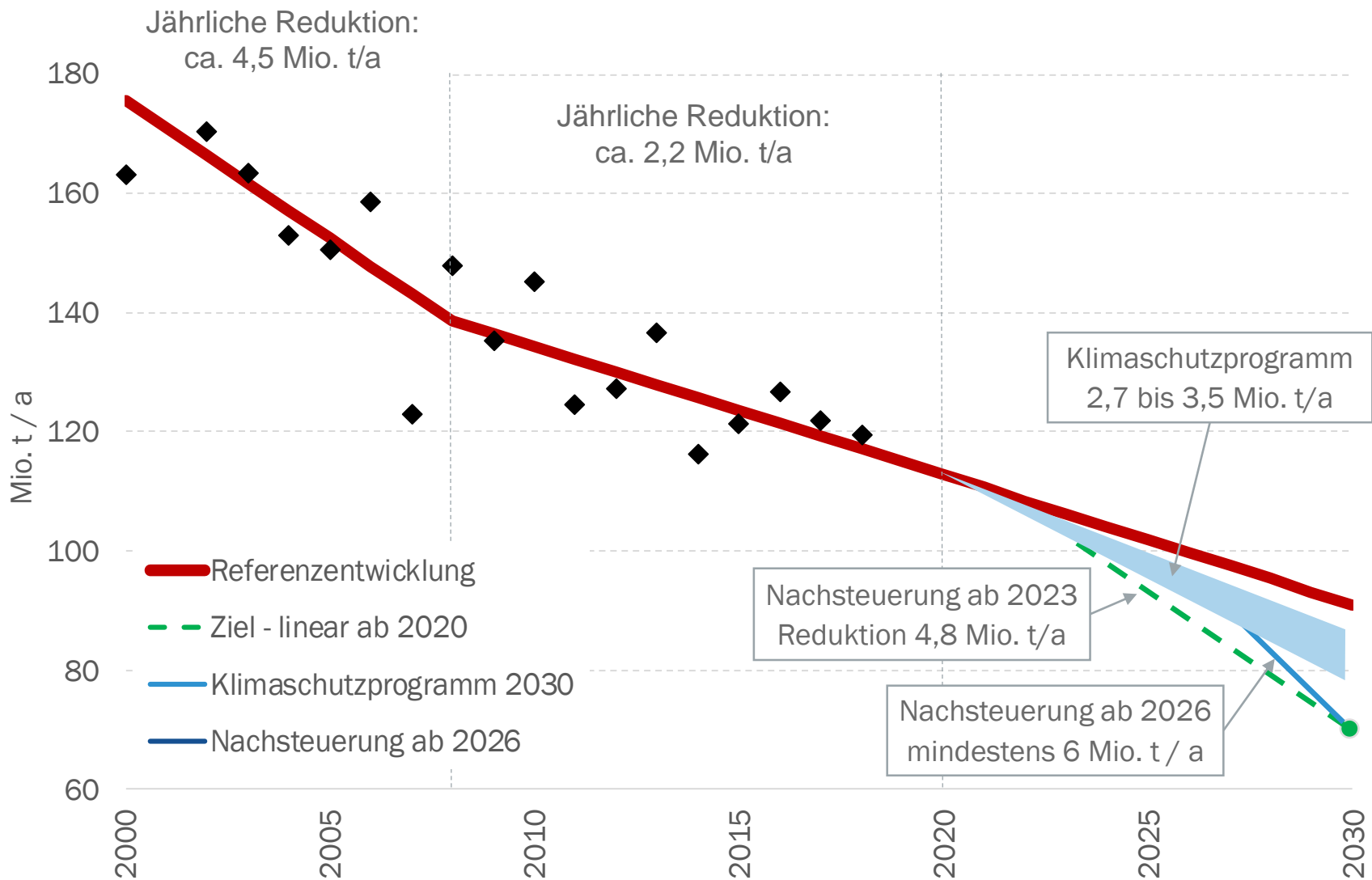
Roadmap Energieeffizienz
1. Sitzung der AG Gebäude

THG-Emissionen des Gebäudesektors



Quellen: Prognos: Energiewirtschaftliche Projektionen und Folgeabschätzungen 2030/2050. Dokumentation von Referenzszenario und Szenario mit Klimaschutzprogramm 2030. 10. März 2020.
Öko-Institut, Fraunhofer ISI, IREES: Treibhausgasemissionsminderungswirkung des Klimaschutzprogramms 2030 (Kurzbericht). Climate Change 12/2020. März 2020.

THG-Emissionen des Gebäudesektors



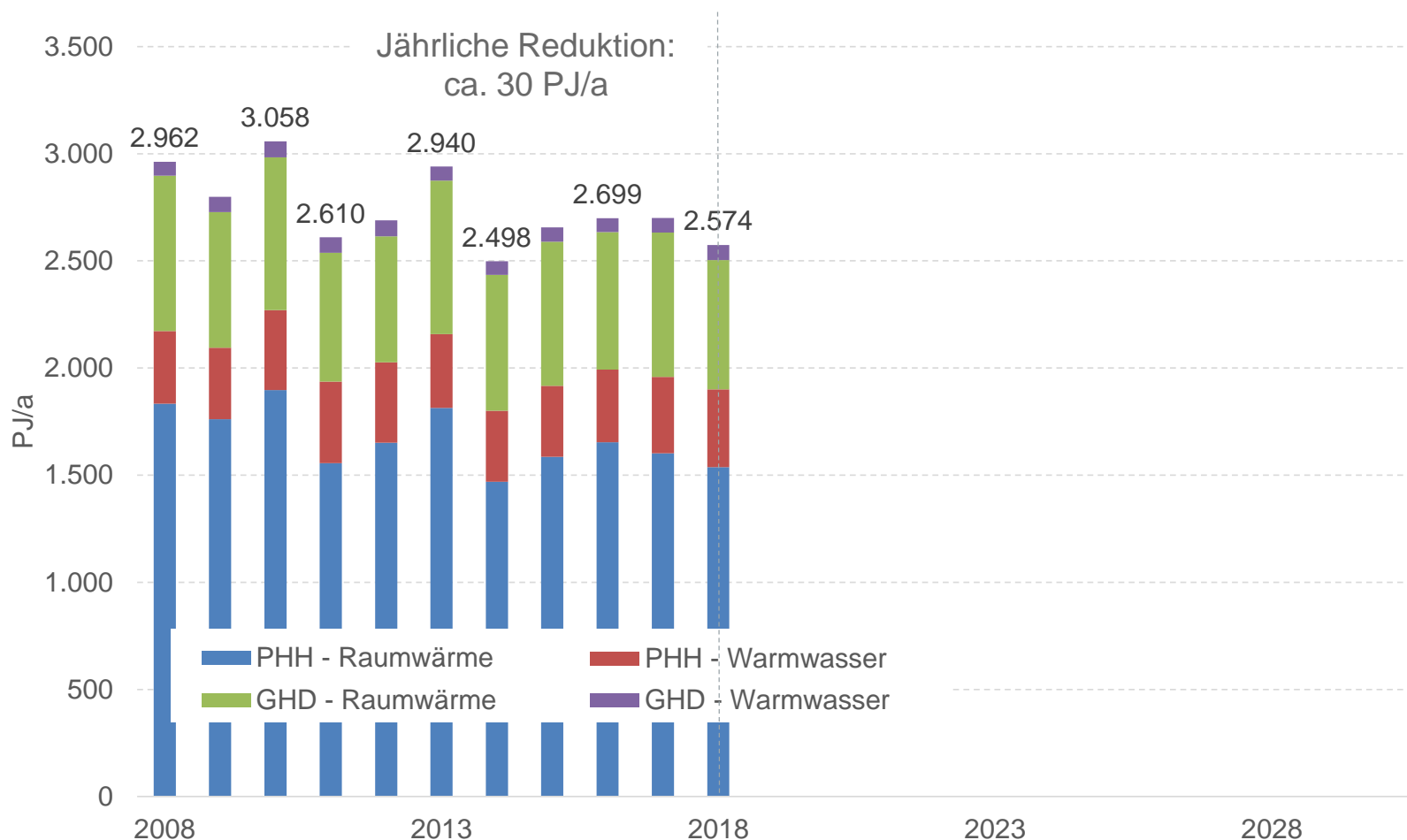
Quellen: Prognos: Energiewirtschaftliche Projektionen und Folgeabschätzungen 2030/2050. Dokumentation von Referenzszenario und Szenario mit Klimaschutzprogramm 2030. 10. März 2020.
 Öko-Institut, Fraunhofer ISI, IREES: Treibhausgasminderungswirkung des Klimaschutzprogramms 2030 (Kurzbericht). Climate Change 12/2020. März 2020.

Energieeffizienzstrategie 2050

Übergeordnetes Ziel als Beitrag zum EU-Effizienzziel:

Reduktion des Primärenergieverbrauchs um 30% ggü. 2008

Endenergieverbrauch für Raumwärme und Warmwasser (PHH und GHD)



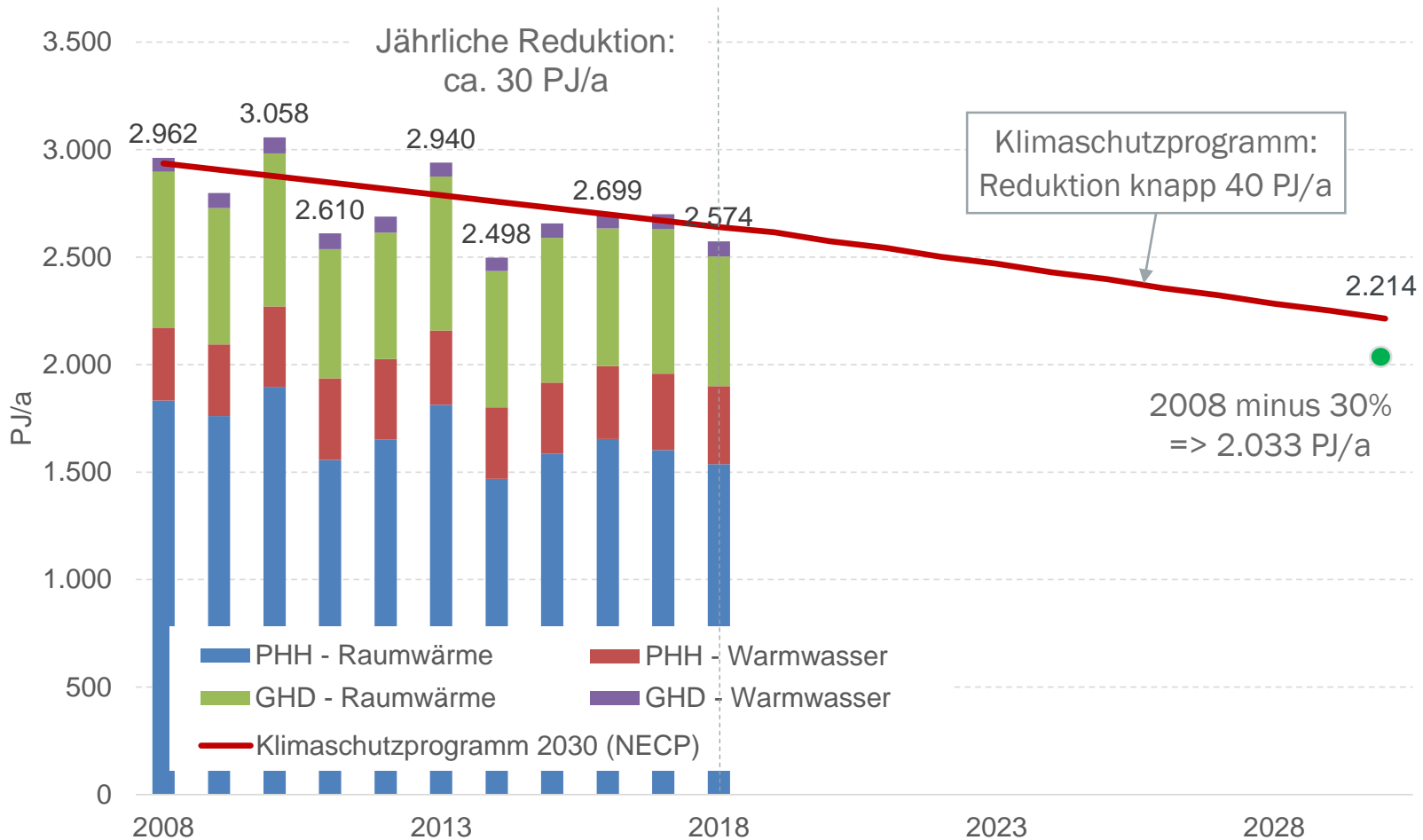
Quellen: BMWi Energiedaten

Prognos: Energiewirtschaftliche Projektionen und Folgeabschätzungen 2030/2050. Dokumentation von Referenzszenario und Szenario mit Klimaschutzprogramm 2030. 10. März 2020.

Energieeffizienzstrategie 2050

Übergeordnetes Ziel als Beitrag zum EU-Effizienzziel:
Reduktion des Primärenergieverbrauchs um 30% ggü. 2008

Endenergieverbrauch für Raumwärme und Warmwasser (PHH und GHD)



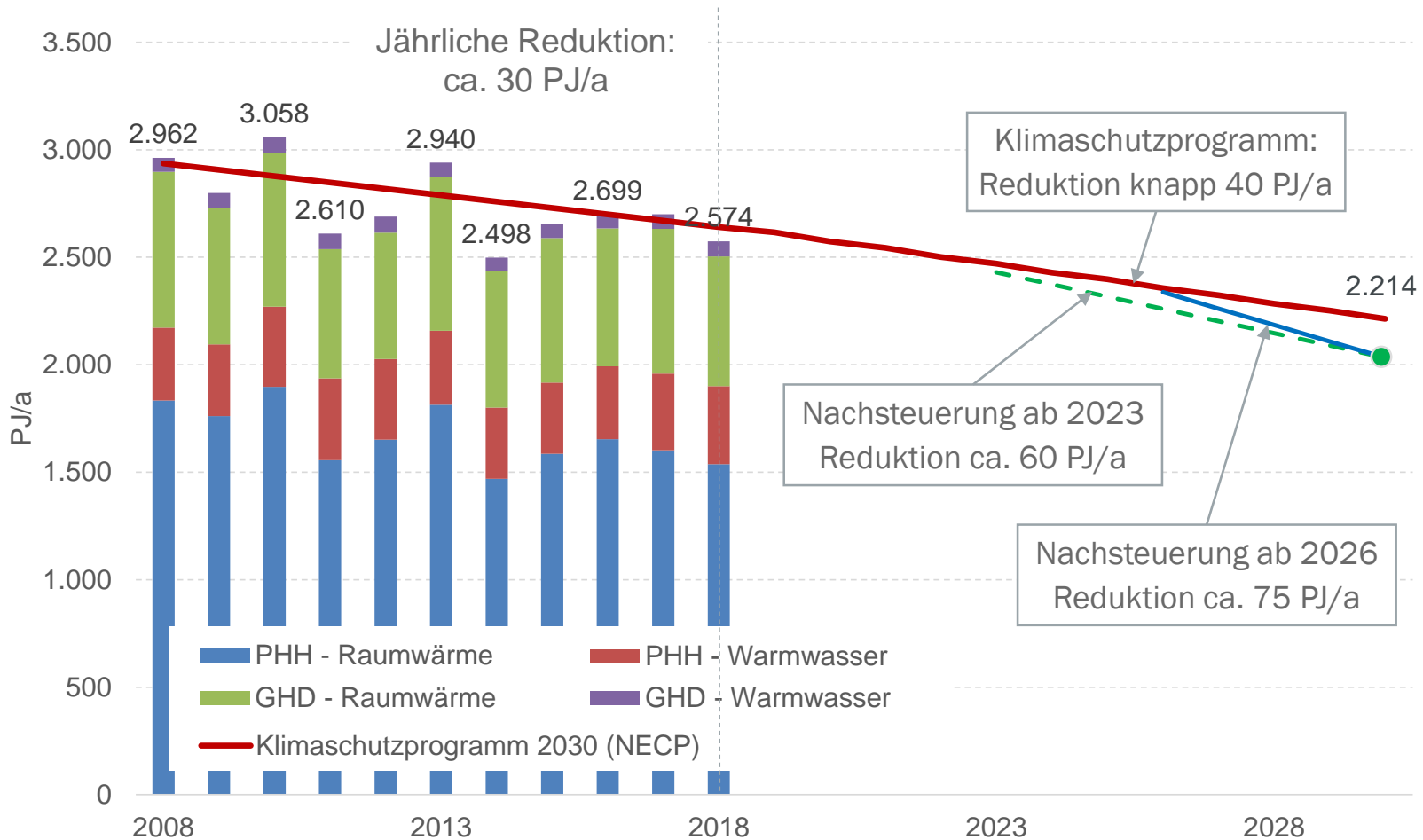
Quellen: BMWi Energiedaten

Prognos: Energiewirtschaftliche Projektionen und Folgeabschätzungen 2030/2050. Dokumentation von Referenzszenario und Szenario mit Klimaschutzprogramm 2030. 10. März 2020.

Energieeffizienzstrategie 2050

Übergeordnetes Ziel als Beitrag zum EU-Effizienzziel:
Reduktion des Primärenergieverbrauchs um 30% ggü. 2008

Endenergieverbrauch für Raumwärme und Warmwasser (PHH und GHD)

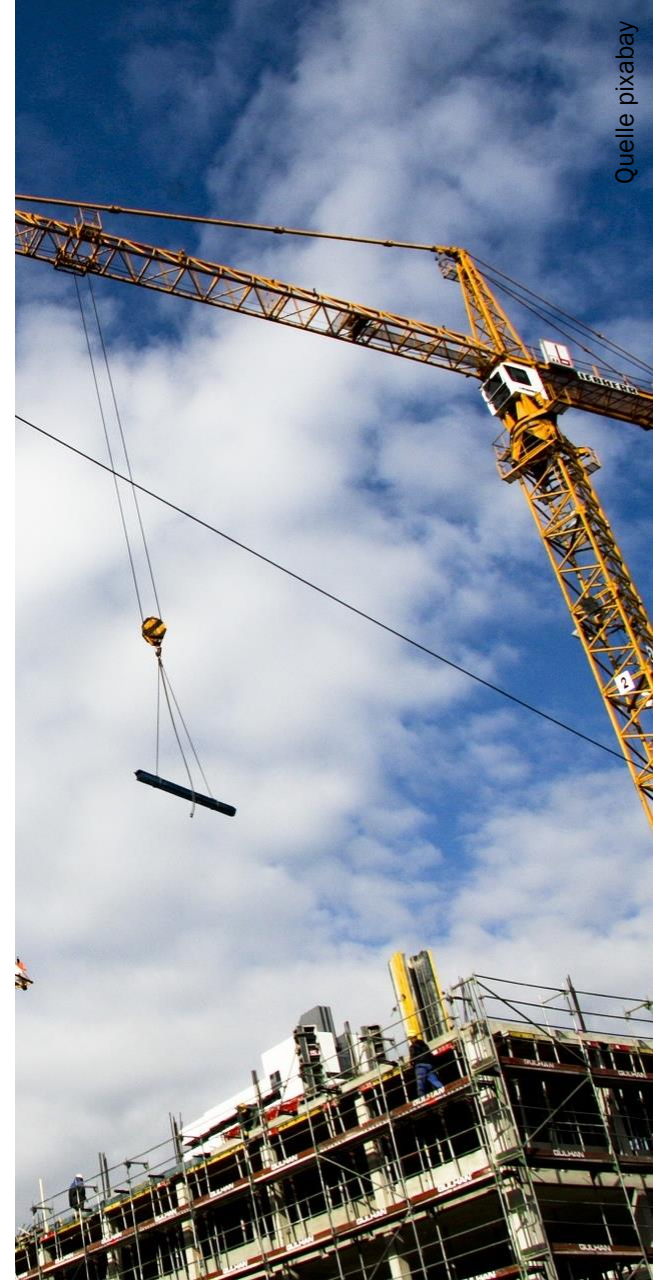


Quellen: BMWi Energiedaten

Prognos: Energiewirtschaftliche Projektionen und Folgeabschätzungen 2030/2050. Dokumentation von Referenzszenario und Szenario mit Klimaschutzprogramm 2030. 10. März 2020.

Handlungsbedarf im Gebäudesektor bis 2030

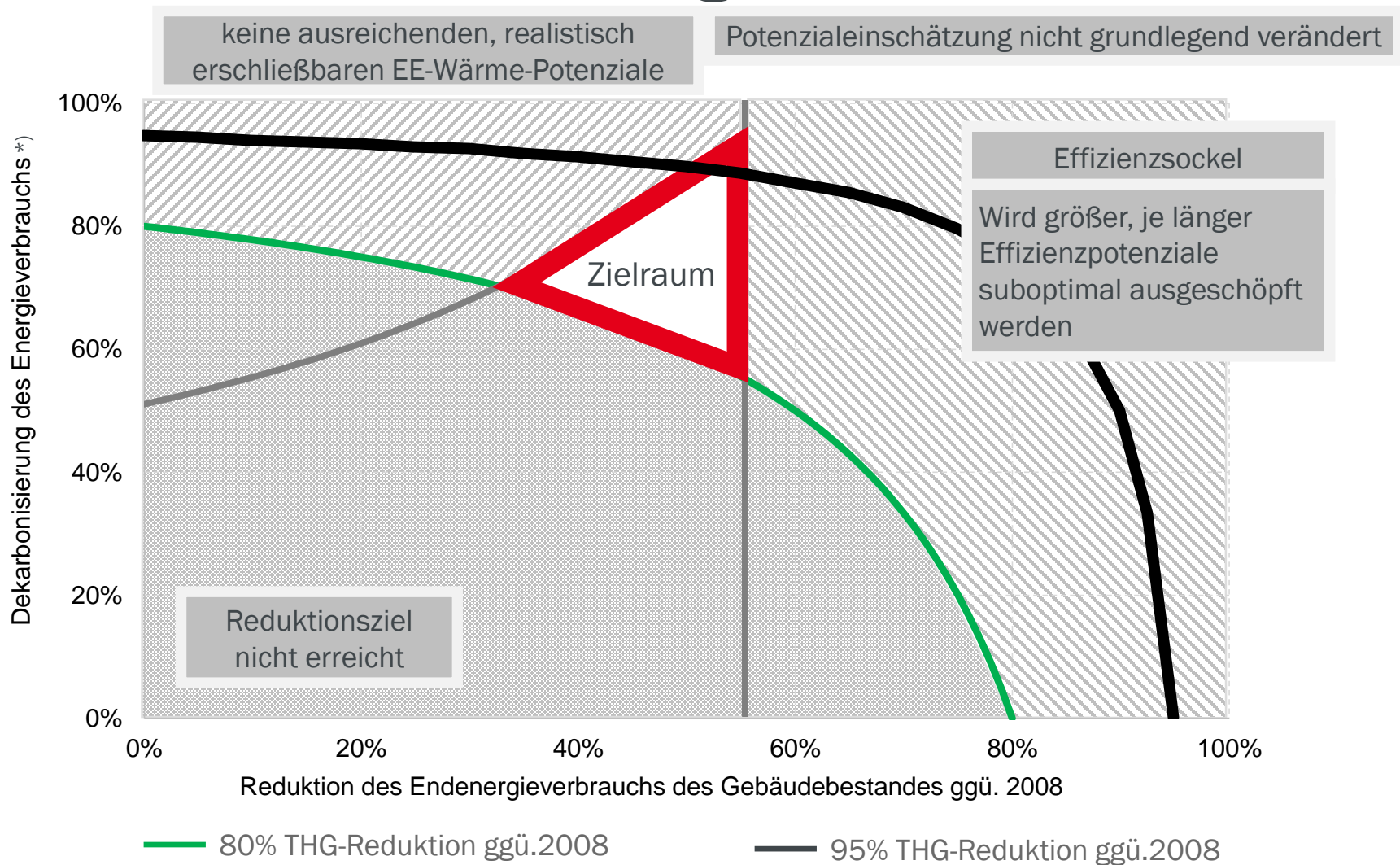
Wie kritisch ist das Verfehlen der 2030er Ziele?



Quelle pixabay

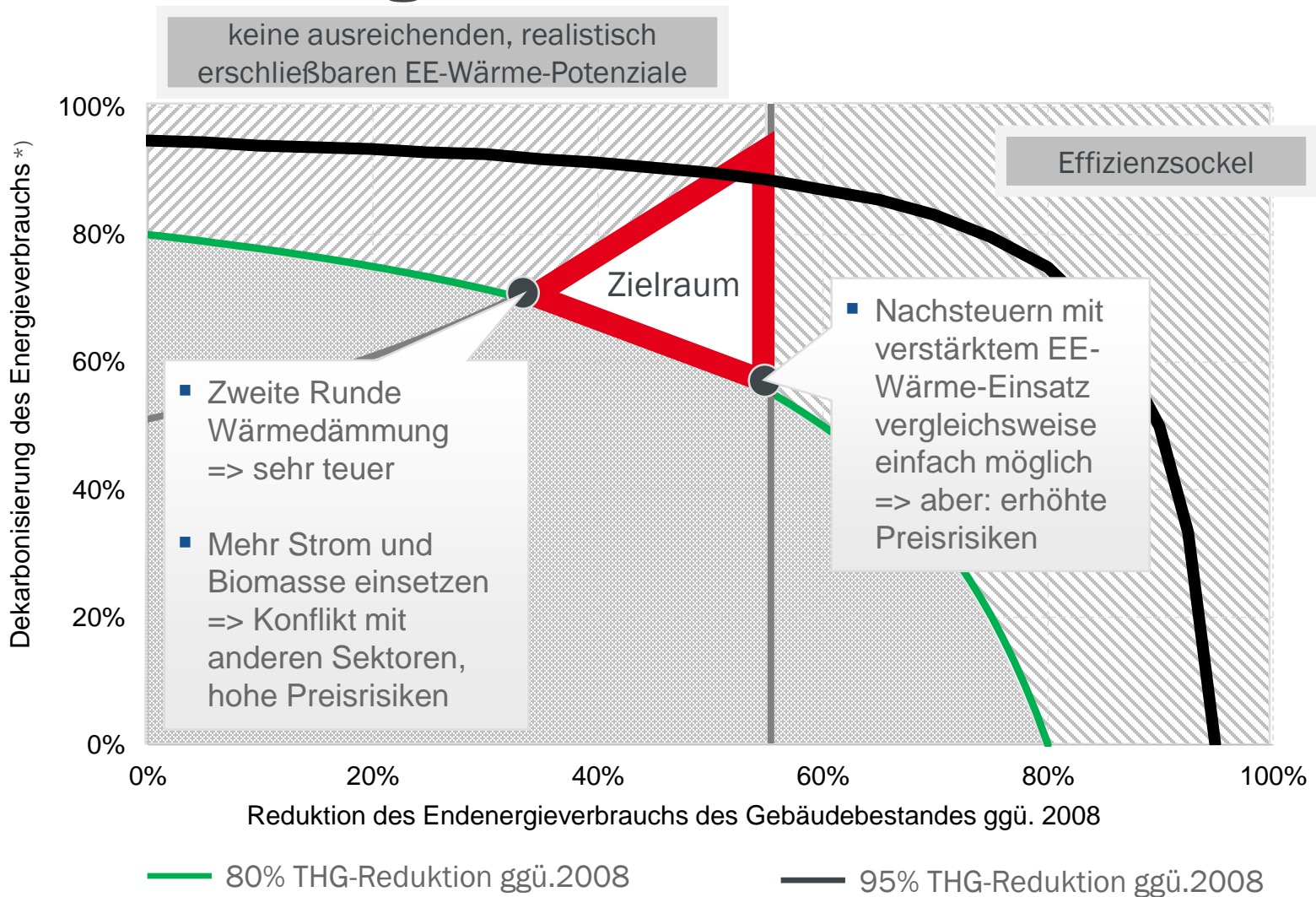
Zielkorridor der Effizienzstrategie Gebäude

Was hat sich seit 2015 geändert?



Quelle: Prognos/ifeu/IWU 2015

Was passiert, wenn Zielsetzungen im Bereich Energieeffizienz verfehlt werden?

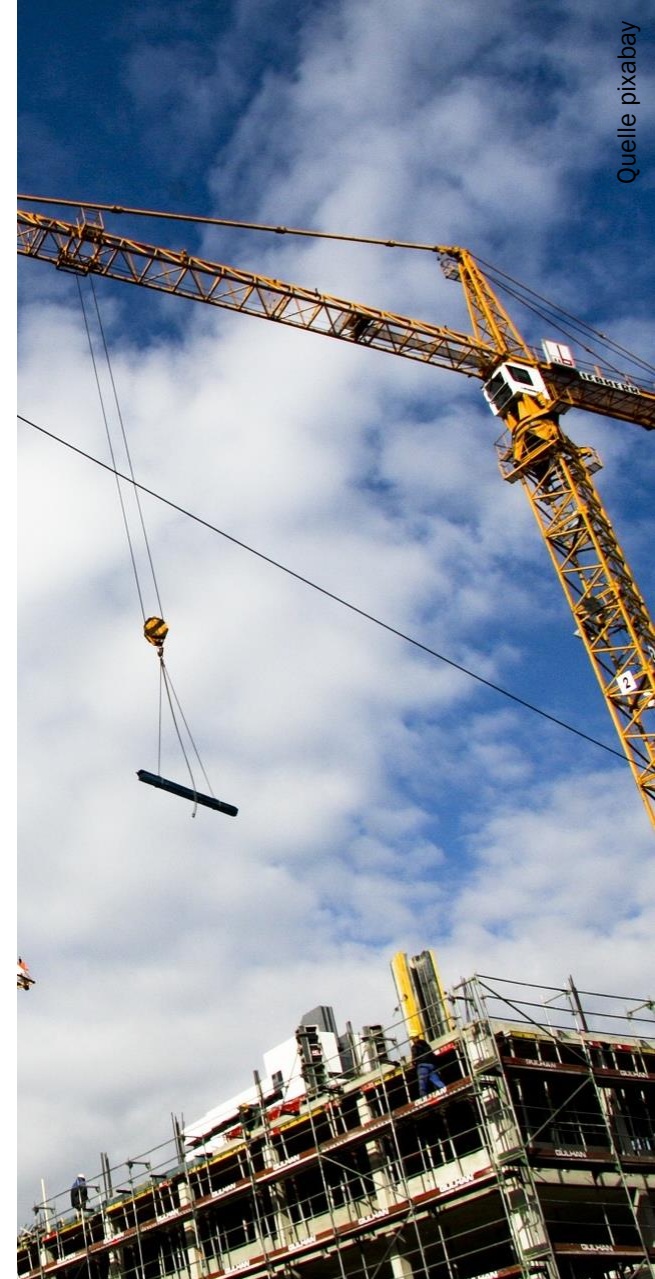


Quelle: Prognos/ifeu/IWU 2015

Handlungsbedarf im Gebäudesektor bis 2030

Wie kritisch ist das Verfehlen der 2030er Ziele?

- Zu geringe Impulse für Energieeffizienz führen zu einer deutlich höheren Nachfrage nach begrenzt verfügbaren erneuerbaren Energien.
- Langfristige Folgen
 - steigende Kostenrisiken im Bereich Wohnen
 - steigende Kostenrisiken im NWG-Bereich
 - sinkende Robustheit des Energiesystems
 - steigende Kosten für die Zielerreichung
 - hohe Kosten durch Effort sharing.
- Handlungsbedarf?
=> Deutliche Verbesserung der Energieeffizienz



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Nils Thamling

Themenfeldleiter Wärmemarkt
Wirtschaft, Energie, Infrastruktur

 +49 30 520059 - 271

 nils.thamling@prognos.com

Adresse

Goethestraße 85,
10623 Berlin

Impressum/Disclaimer

Kontakt

Prognos AG
Goethestraße 85
10623 Berlin

Telefon:
+49 30 52 00 59-210

Fax:
+49 30 52 00 59-201

E-Mail:
info@prognos.com

www.prognos.com
twitter.com/prognos_ag

© Prognos AG, 2020

Alle Inhalte dieses Werkes, insbesondere Texte, Abbildungen und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei der Prognos AG. Jede Art der Vervielfältigung, Verbreitung, öffentlichen Zugänglichmachung oder andere Nutzung bedarf der ausdrücklichen, schriftlichen Zustimmung der Prognos AG.

Stand: 12. Dezember 2019

Wir geben Orientierung.

Prognos AG – Europäisches
Zentrum für Wirtschaftsforschung
und Strategieberatung