



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Nationaler Aktionsplan Energieeffizienz – Entwicklung der Energieeffizienz und der erneuerbaren Energien

CLEANTECH Initiative

28. Oktober 2015

BMWi, Berlin

Dr.-Ing. Alexander Renner

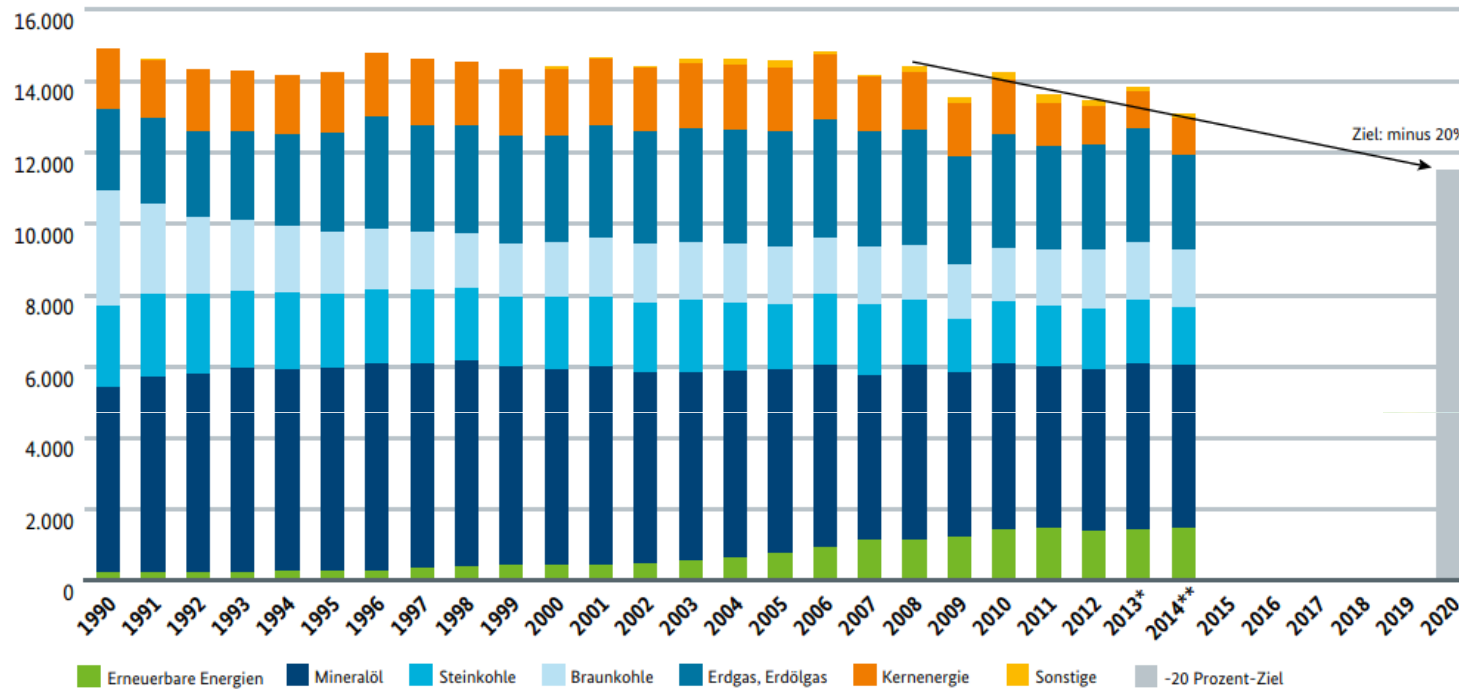
Energiepolitische Grundsatzfragen im Gebäudesektor

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie



Wo wollen wir bis 2020 hin - 20% Primärenergieeinsparung bis 2020 ggü. 2008

unbereinigte Werte in Petajoule (PJ)



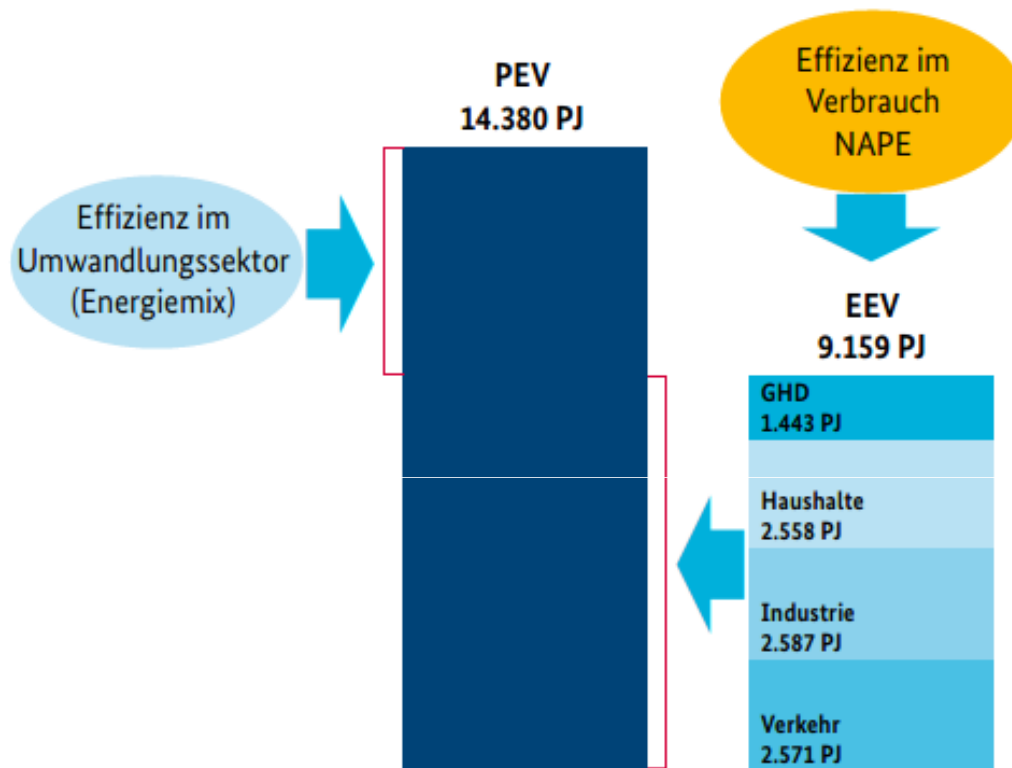
* vorläufig **1. Schätzung

Quelle: AG Energiebilanzen.





Über Energieeffizienz kann ein wesentlicher Teil des Energieverbrauchs in Deutschland adressiert werden



Quellen: BMWi, AG Energiebilanzen.



Im NAPE wurde am 3. Dezember 2014 beschlossen

1. „Sofortmaßnahmen“, z.B.

- **Energieberatung optimieren und die Qualität sichern**
- **CO₂-Gebäudesanierungsprogramm weiterentwickeln**
- **Energieeffizienznetzwerke initiieren**
- **Top-Runner Strategie (national und EU)**
- **Labeling von Heizungsanlagen**



Im NAPE wurde am 3. Dezember 2014 beschlossen

2. „weitere Arbeitsprozesse“, z.B.

- **Energieeffizienzstrategie Gebäude**
- **Energieberatung von Kommunen fördern**
- **Energieeinsparrecht weiterentwickeln**
- **Mietrecht prüfen**
- **Individuell auf Gebäude und Nutzer zugeschnittene Sanierungsfahrpläne entwickeln**
- **Marktanreizprogramm für Erneuerbare fortentwickeln**
- **Standardisierung von technischen Komponenten prüfen**
- **Forschungsnetzwerk „Energie in Gebäuden und Quartieren“**



Im NAPE wurde am 3. Dezember 2014 beschlossen

3. „Energiesparen als Renditechance“, z.B.

- **Wettbewerbliches Ausschreibungsmodell einführen**
- **Contracting fördern (inkl. Ausfallbürgschaften)**
- **KfW Effizienzprogramme weiterentwickeln**
- **Offensive Abwärme Nutzung**
- **Pilotprogramm „Einsparzähler“**
- **Für Effizienzdienstleistungen den Rahmen verbessern**





Im NAPE wurde am 3. Dezember 2014 beschlossen

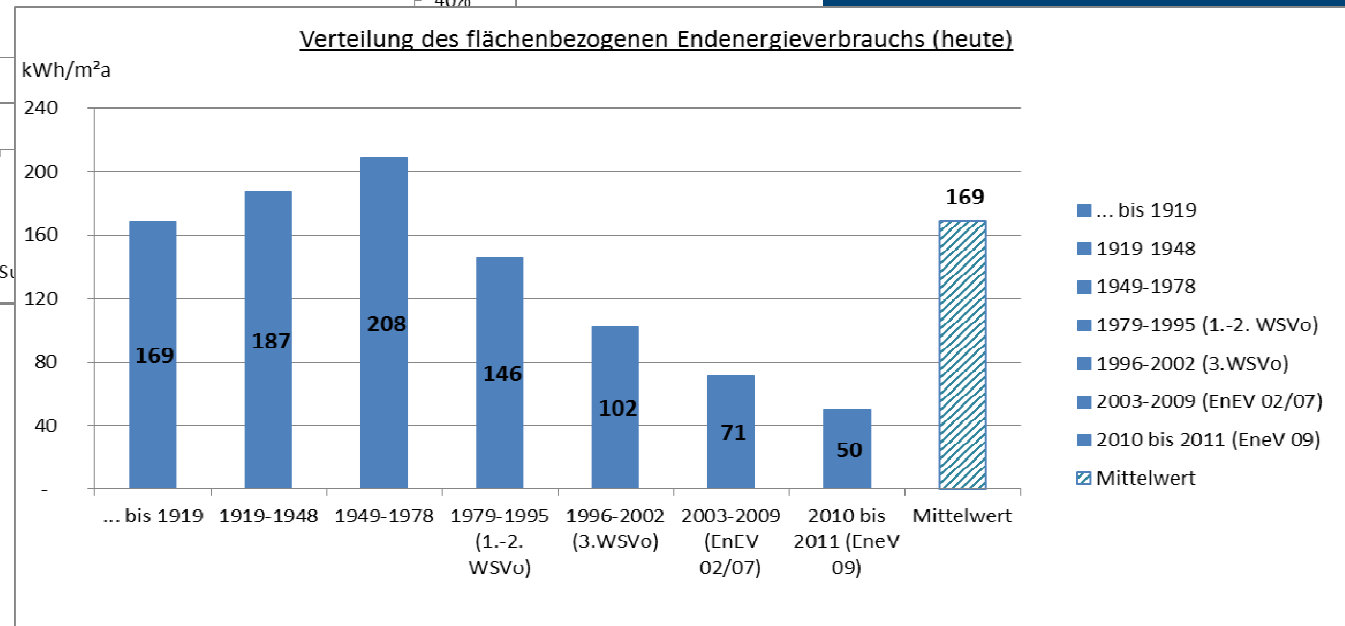
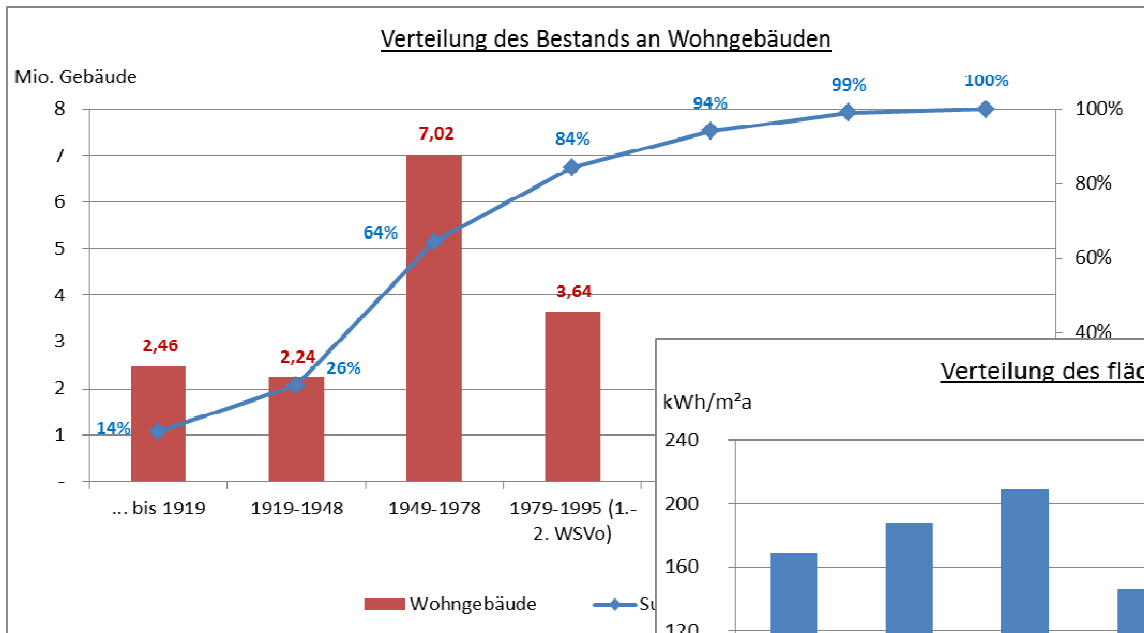
4. Dialoge durch Plattformen, z.B.

- **Plattform Gebäude**
- **Plattform Energieeffizienz**





Wo liegen die Potenziale?



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Sanierungsbedarf im Gebäudebestand

Ein Beitrag zur Energieeffizienzstrategie Gebäude

Zielerreichung durch Effizienz und erneuerbare Energien

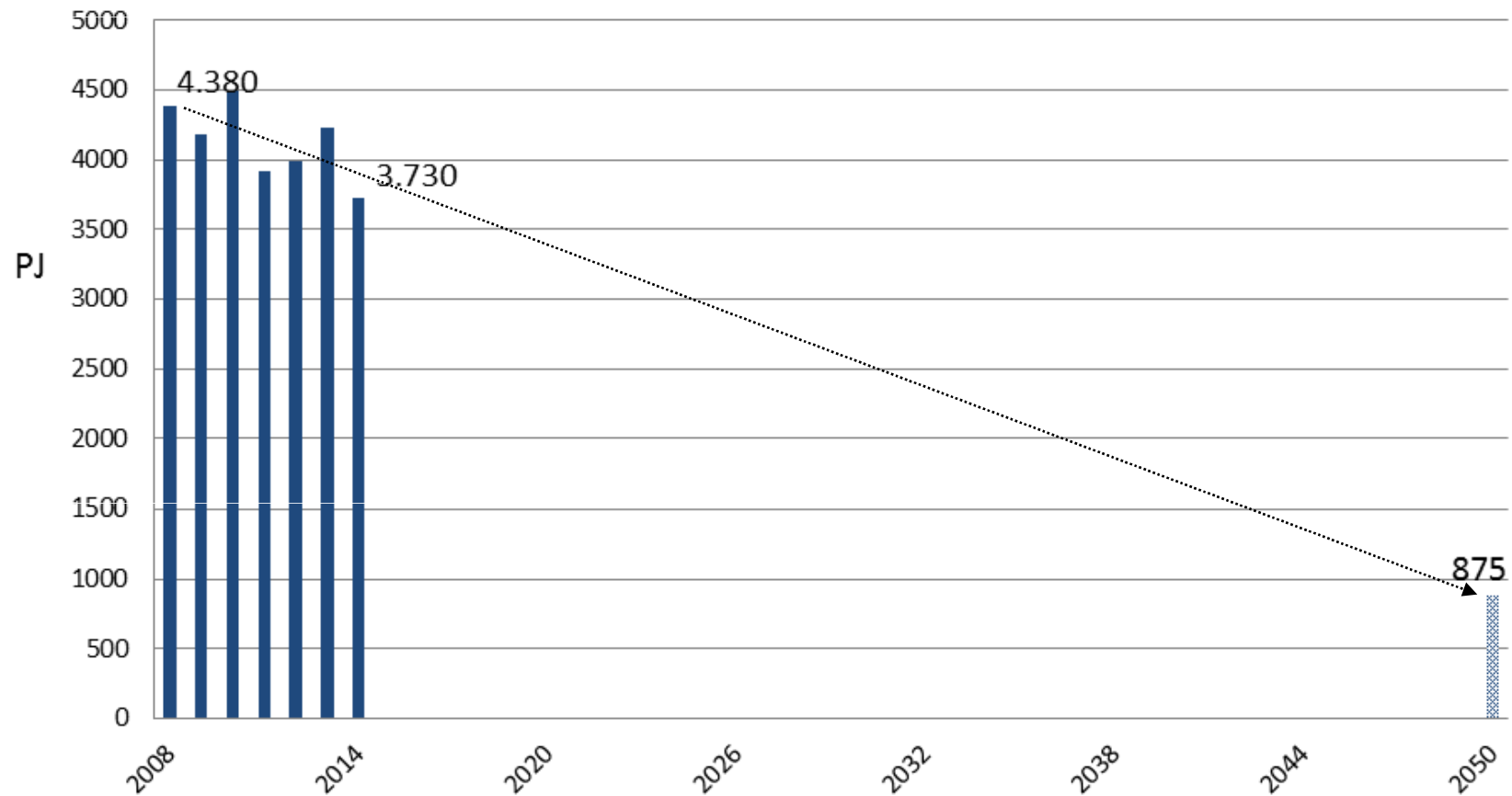
- **Ziel: 80% weniger fossile Energieträger durch eine Kombination auf Energieeffizienz und Erneuerbare**
- **Restriktionen im Bereich der Gebäudehülle, der Anlagentechnik und des Gebäudebestands (Denkmale, etc.) sowie**
- **maximale Potenziale bei den Erneuerbaren zeigen, dass dem Zielpfad Grenzen gesetzt sind,**
- **aber dass wir das Ziel aus heutiger Sicht und mit heute verfügbaren Techniken erreichen können**





Energieeffizienzstrategie Gebäude

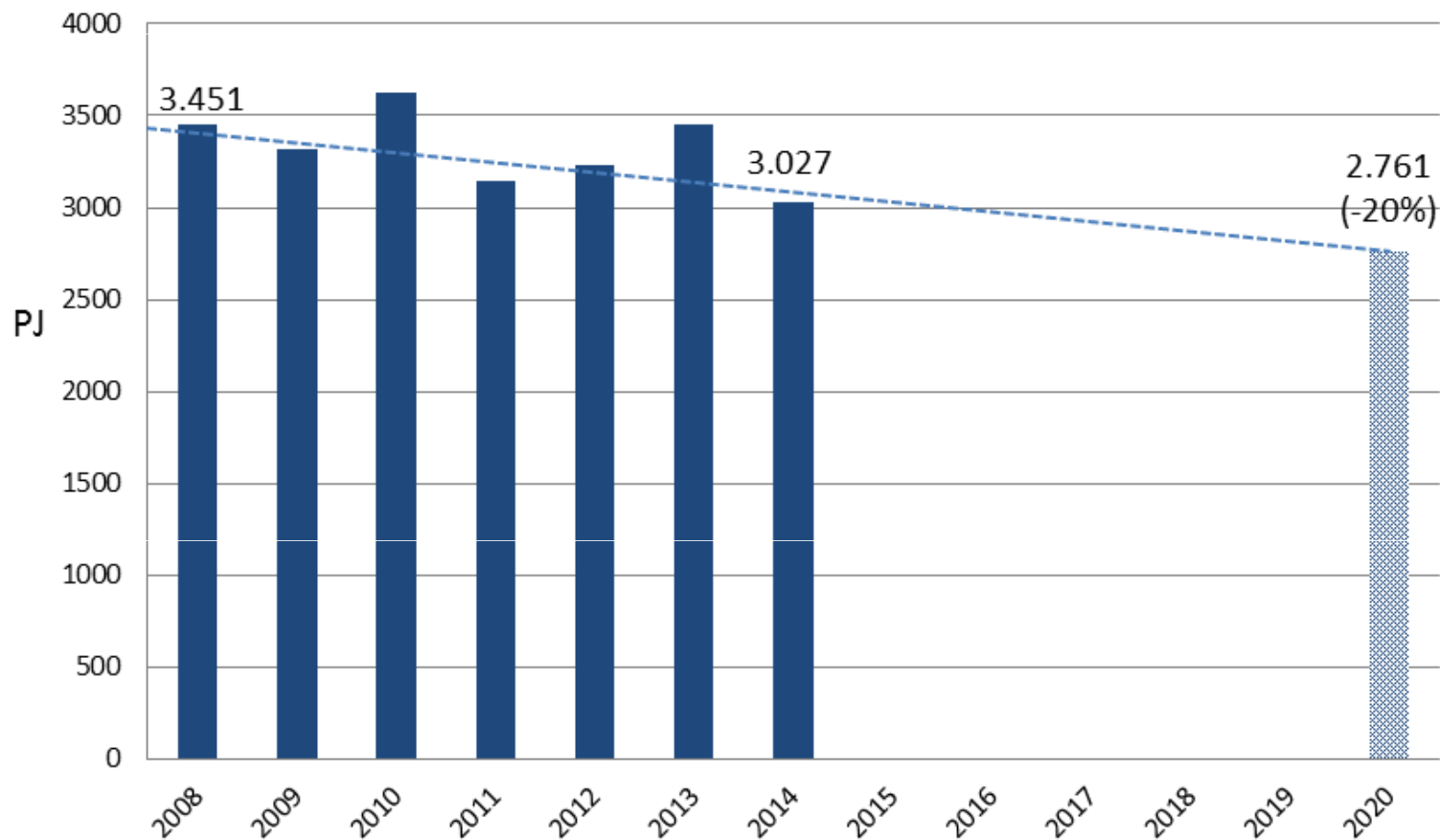
Verbrauch nicht erneuerbarer Primärenergie seit 2008 und „Zielfoto 2050“





Energieeffizienzstrategie Gebäude

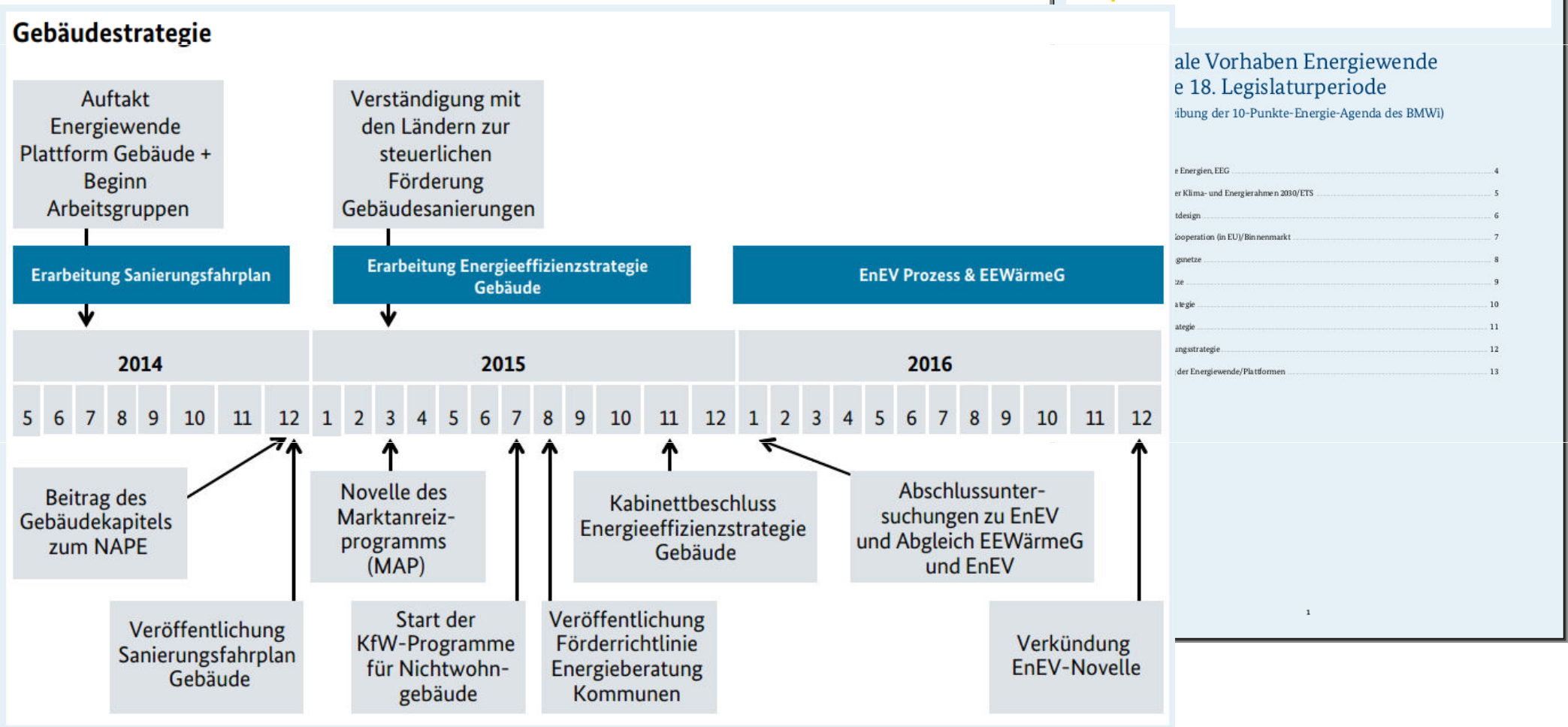
Verbrauch Endenergie seit 2008 und „Zielfoto 2020“





Energieeffizienzstrategie Gebäude

Planung Umsetzung Gebäudethemen des NAPE





Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Nationaler Aktionsplan Energieeffizienz – Entwicklung der Energieeffizienz und der erneuerbaren Energien

CLEANTECH Initiative

28. Oktober 2015

BMWi, Berlin

Dr.-Ing. Alexander Renner

Energiepolitische Grundsatzfragen im Gebäudesektor

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie