

Енергийният преход в Германия: въведение

22 март 2022, България (онлайн)

Верена Бренан, *консултант, energiewaechter*



Експортна инициатива Енергия

www.german-energy-solutions.de

✓ нюзлетър на английски език

Информация онлайн

- ✓ информация за германските технологии & решения
- ✓ новини и предстоящи събития и делегации

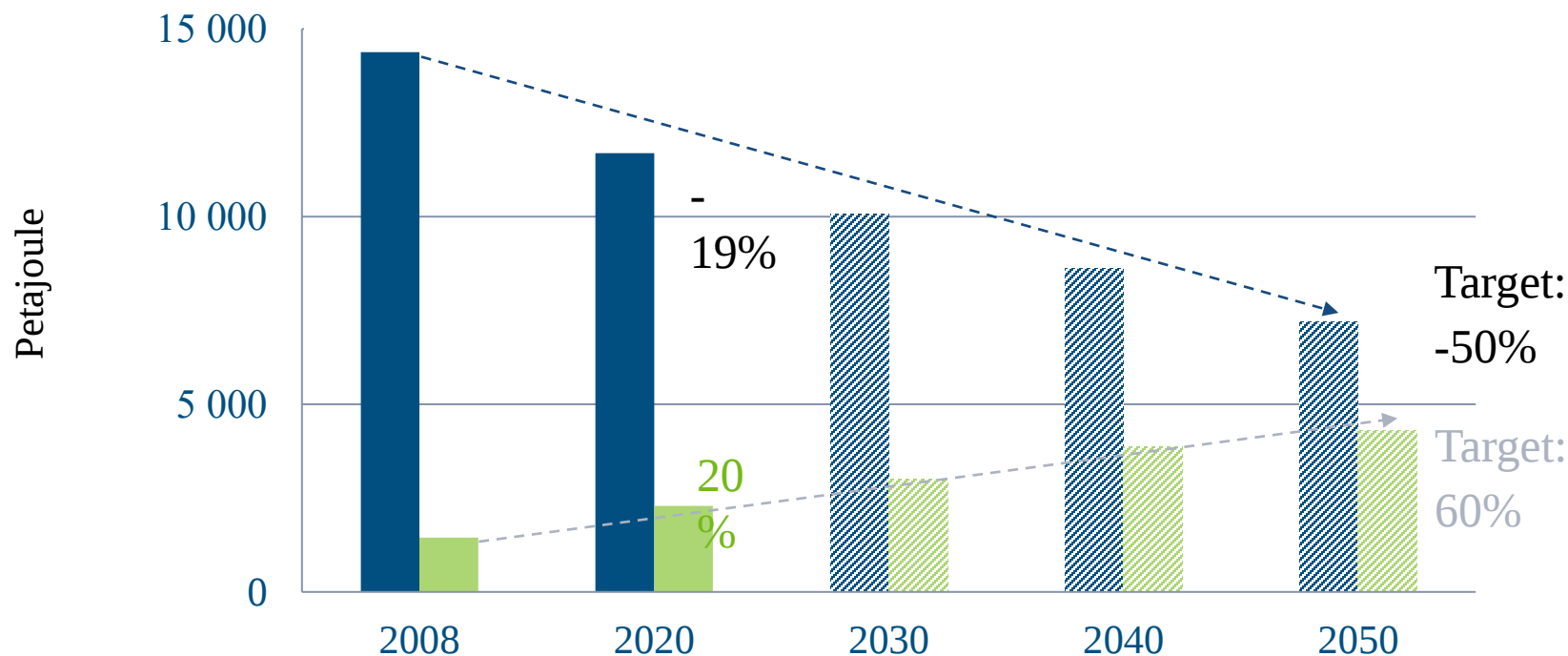
База данни с фирми

- ✓ Търсене на подходящи партньори



Потреблението на енергия ще бъде намалено наполовина, като ВЕИ ще представляват 60% от доставките

Енергийна ефективност и цели за ВЕИ в Германия



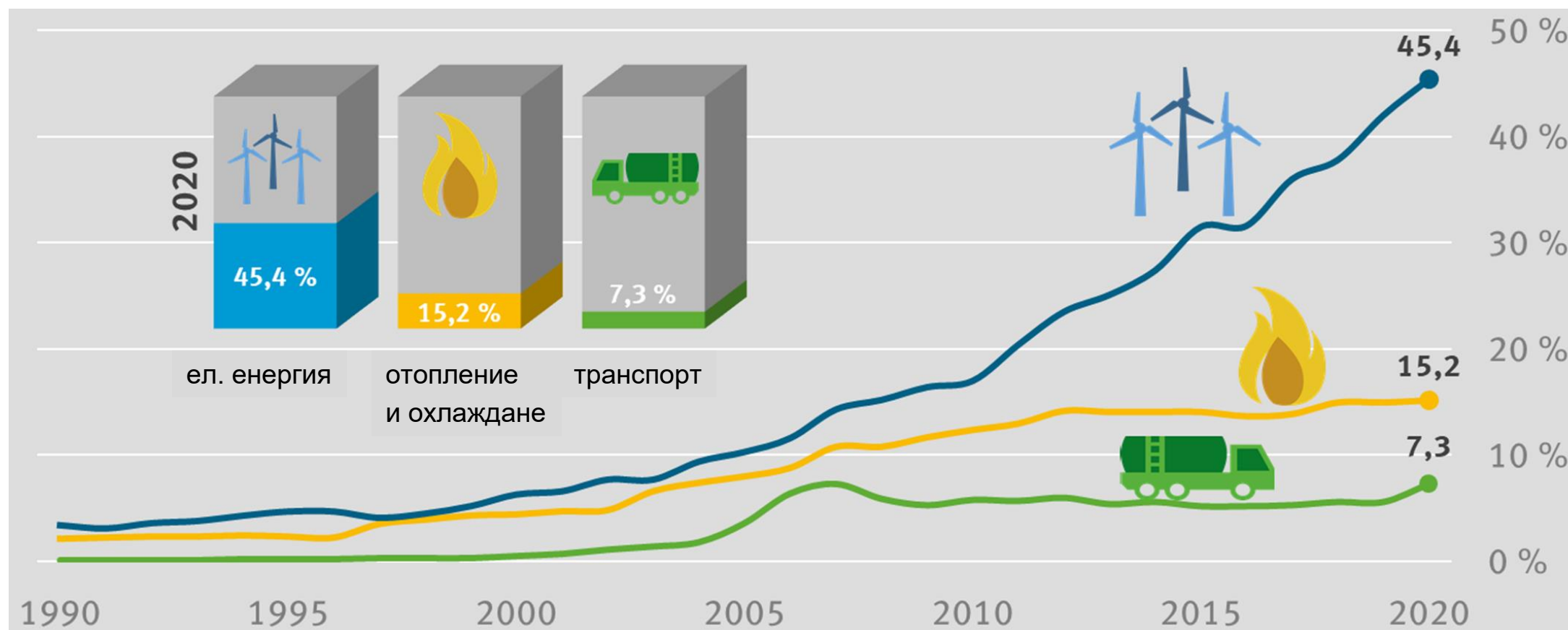
Първично потребление на енергия

- 30% до 2030
- 50% до 2050

ВЕИ в брутното крайно потребление на енергия

- 30% до 2030
- 45% до 2040
- 60% до 2050

Дял на възобновяемите енергийни източници в електроенергийния сектор, за отопление/охлаждане и в транспорта



Source: Umweltbundesamt, basierend auf AGEE-Stat, 02/2021

Мерките за възобновяема енергия са насочени към всички енергийни сектори



Ел. енергия

- Приоритетен достъп и подаване на енергия от ВЕИ
- Схема за подпомагане на производството на енергия от ВЕИ
- Нисколихвени заеми за инвестиции във възобновяема енергия



Отопление

- Закон за отоплението с ВЕИ с изисквания за новите сгради
- Финансова подкрепа чрез Програмата за пазарни стимули



Транспорт

- Квота за намаляване на емисиите от биогорива
- Данъчни стимули за природен газ
- Данъчни облекчения за електрически и водородни превозни средства

Source: Guidehouse 2019 based on BMWi 2019, IEA/RENA 2019 & RESlegal 2019

Новите сгради трябва да изпълняват квота за ВЕИ или да прилагат заместващи мерки

Задължителни мерки за нови сгради в Закона за отоплението с ВЕИ (EEWärmeG)

Използване на ВЕИ за отопление и охлаждане

Квотата за ВЕИ зависи от избора на технология:

- **слънчева енергия:** най-малко 15%
 - **биомаса:** най-малко 50%
 - **биогаз:** най-малко 30%
 - **геотермална енергия:** най-малко 50%
- от цялото потребление за отопление и охлаждане.

or

Заместващи мерки

- Използване на промишлена отпадна топлина или централно отопление
- Когенергация
- По-висок стандарт за ефективност: най-малко 15% над изискванията по Наредбата за икономията на енергия

Source: Guidehouse 2019 based on EEWärmeG 2015

Диалог „Климатично неутрална топлина 2045“: документ за резултатите



През първата половина на 2021 г. Федералното министерство на икономиката и опазването на климата проведе диалога "Климатично неутрална топлинна енергия", чиято цел беше да се обменят мнения с ключовите заинтересовани страни относно целите за климатично неутрално топлоснабдяване и начините за постигането им.

- За постигане на неутрално по отношение на климата топлоснабдяване е необходим микс от различни ВЕИ, отпадна топлина и различни технологии за преобразуване.
- В бъдеще биомасата ще се използва все повече в топлофикационните мрежи и промишлени процеси.
- Делът на производството на топлинна енергия на базата на електроенергия, особено чрез термopомпи, ще нарасне значително, а в преработвателната промишленост ще бъдат необходими големи количества горива на базата на електроенергия, като например зелен водород.

Source:
<https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Publikationen/Energie/dialog-klimaneutrale-waerme-ergebnispapier-publikation.html>

Какво е записано в коалиционното споразумение 2021?

*„ Ще работим за цялостно планиране на отоплението в общините и за разширяване на топлофикационните мрежи. Стремим се към много висок дял на ВЕИ в отоплението и целта ни е до 2030 г. да произвеждаме **50% от топлинната енергия по неутрален за климата начин.** “ (стр. 58)*

За съществуващите инструменти ще бъде направена оценка и проверка на техния капацитет, конкурентоспособност и гъвкавост. Акцентът ще бъде поставен върху осигурени възобновяеми мощности, високоефективни газови електроцентрали с комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия, програма за иновации за газови електроцентрали, готови за H₂, съоръжения за съхранение, мерките за енергийна ефективност и управление на натоварването. (стр. 61)

Source: <https://www.bundesregierung.de/breg-de/service/gesetzesvorhaben/koalitionsvertrag-2021-1990800>

3a КОНТАКТ:

Coordination Office of the German Energy Solutions Initiative

office@german-energy-solutions.de
www.german-energy-solutions.de/en
twitter: @export_EE

energiewaechter GmbH (Durchführer)

Verena Brennan

brennan.energiewaechter@german-energy-solutions.de

www.energiewaechter.de

twitter: @energiewaechter

