



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Energy



MITTELSTAND
GLOBAL
ENERGY SOLUTIONS
MADE IN GERMANY

Енергийният преход – Made in Germany

Въведение

*Сгради с ниско потребление на енергия в
публичния сектор*

Марта Кавали
консултант, energiewaechter GmbH
12 май 2020, София



Facilitator



Цели на инициативата

- Принос към световното **опазване на климата**
- **Насърчаване** на възобновяемите енергии и технологиите за енергийна ефективност
- **Представяне** на устойчиви енергийни решения
- **Изпълнение** на проекти
- **Трансфер на ноу-хау**



Информация

www.german-energy-solutions.de

- ✓ Заявка за получаване на бюлетина

Информация онлайн

- ✓ Информация за технологии “Made in Germany”
- ✓ Актуални новини и предстоящи събития
- ✓ Информация за актуални тенденции на пазара

Регистър на фирмите

- ✓ Намерете потенциални бизнес-партньори



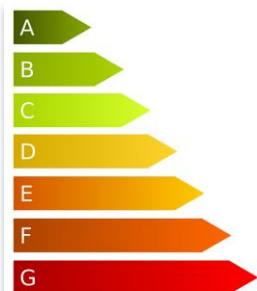
Цели на енергийния преход



Дял на възобновяемите енергии в потреблението на електроенергия

2050: 80%

2020: 35% → 43% (2019)



Намаляване на първичното енергийно потребление

2050: -50% (спрямо 2008)

2020: -20% → -11% (2019)



Изключване на последните АЕЦ

2022

ТЕЦ на въглища

2038

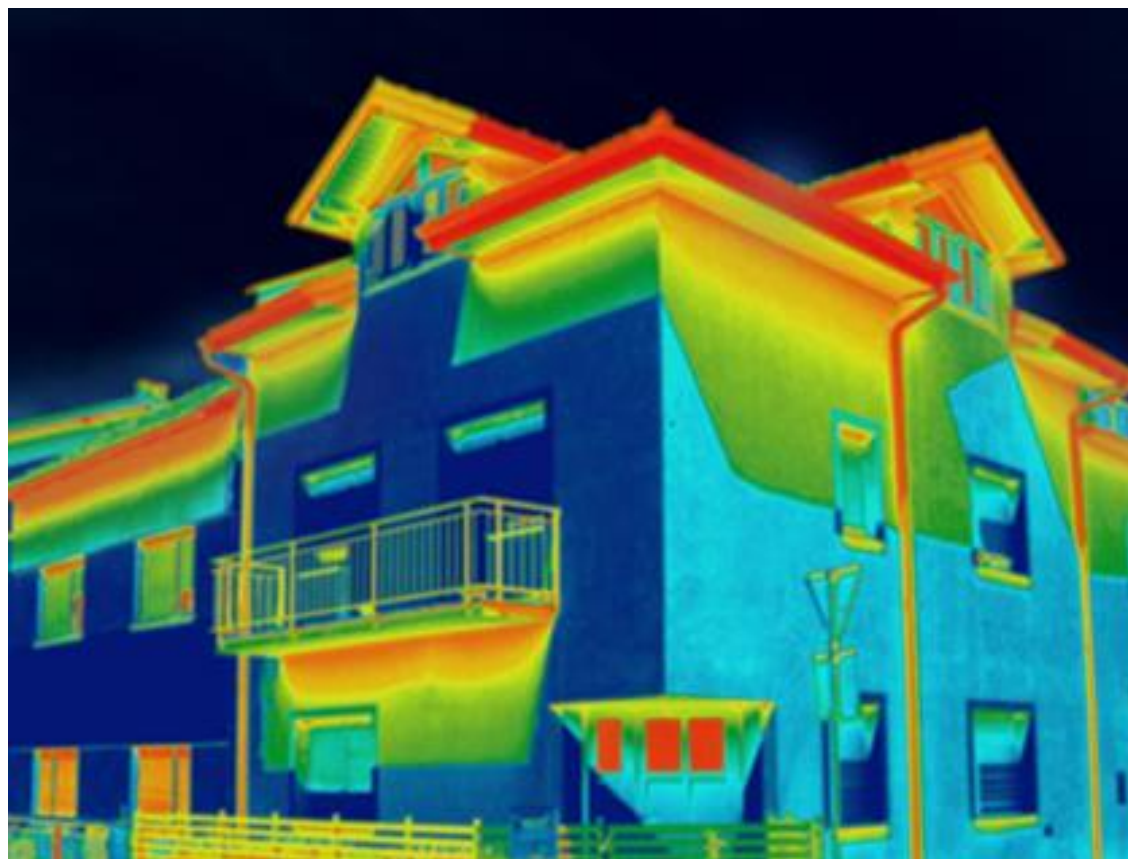


Намаляване на емисиите парникови газове

2050: -80% bis -95% (спр. 1990)

2020: -40% → -32% (2019)

Енергийната ефективност предлага висок потенциал за икономии от страна на собствениците на сгради и наемателите



Цел:

Намаляване на първичната необходима енергия в сградния сектор с 80% до 2050

Мерки:

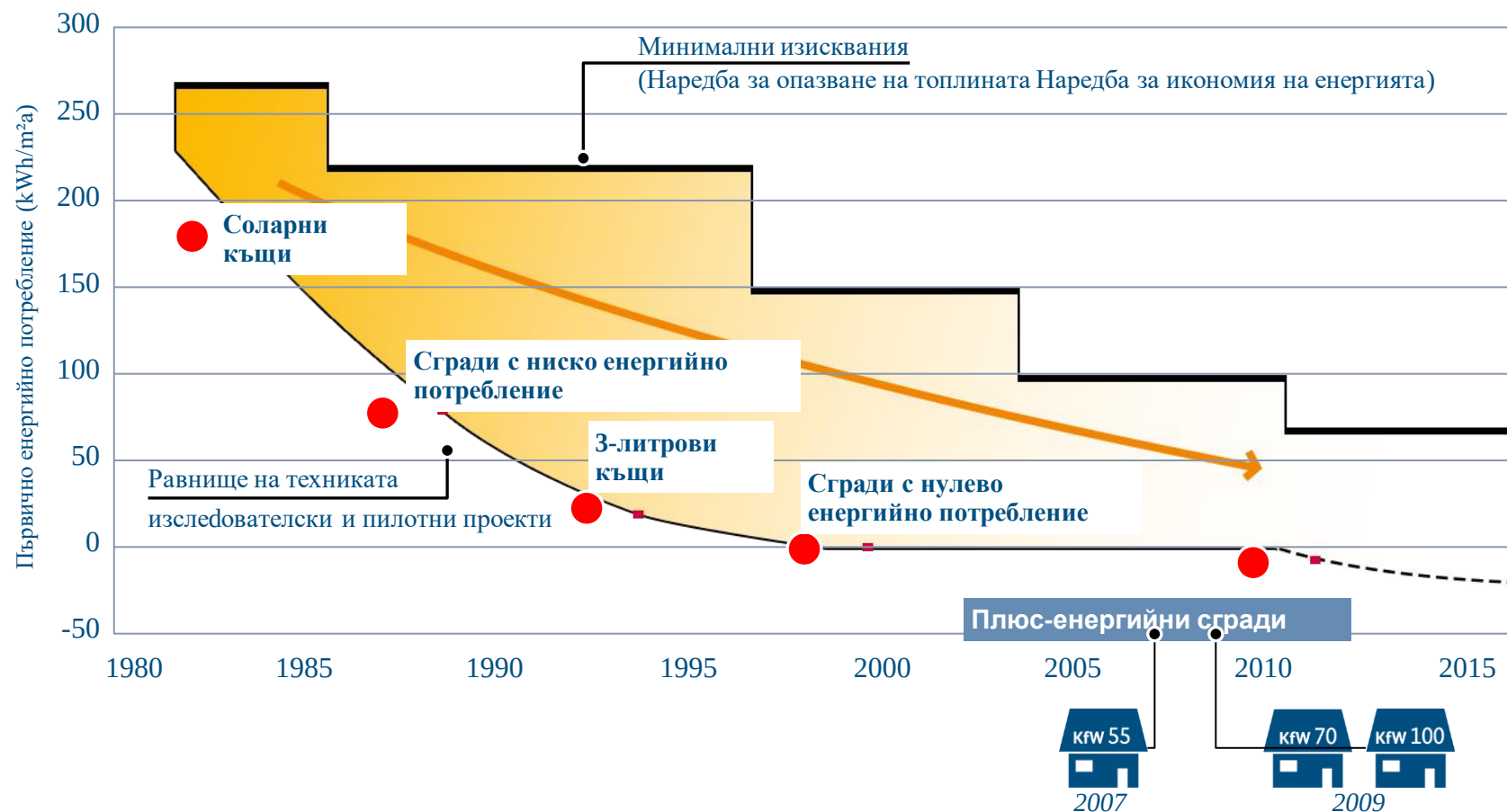
Комбинация от вече съществуващи и нови мерки в цялостна стратегия, напр. със система за финансово стимулиране, законодателна рамка и специфични цели за различните сгради.

Санирането на сградния фонд до нискоенергийно потребление е решаващ фактор за успеха на енергийния преход



Quelle: Edelman.ergo, Ecofys 2016

Регламентите за енергийната ефективност на сградите следват развитието на техниката



Quelle: Fraunhofer IBP, BMWi 2014, Ecofys 2017

Възможност за избор от страна на собствениците на нови сгради съгласно Германския закон за отоплението с възобновяеми енергийни източници

Задължителни мерки за ново строителство от 2009

Използване на ВЕИ

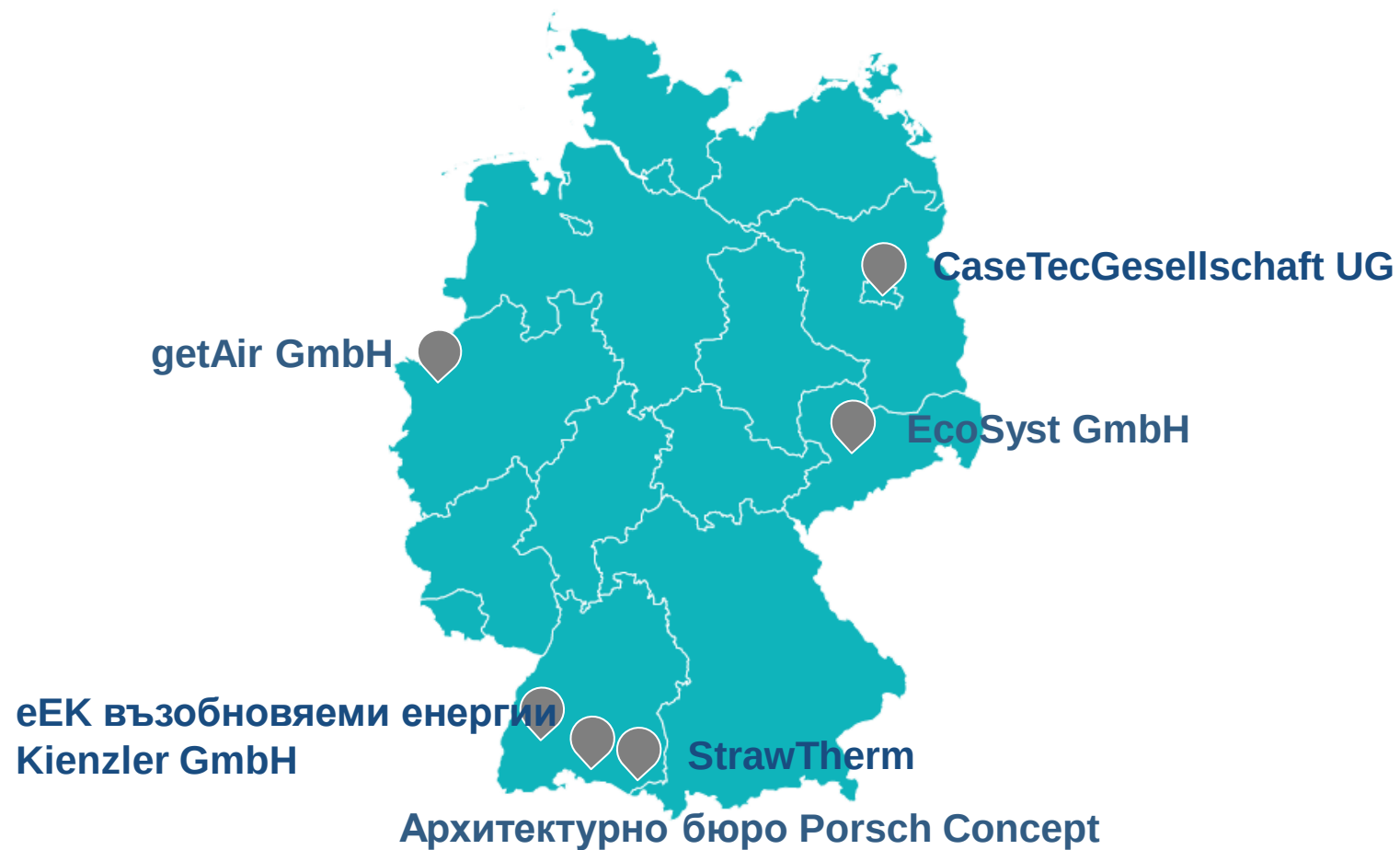
- Слънчева енергия: мин. 15% от енергийните нужди
- Биомаса: мин. 50%
- Биогаз: мин. 30%
- Геотермална енергия: мин. 50%

или

Алтернативни мерки

- Използване на индустриална отпадна топлина или децентрализирани мрежи за доставка на топлина
- Когенерация
- По-високи стандарти за ефективност: мин. 15% над изискванията на Наредбата за икономия на енергията

Участващи фирми от Германия





Federal Ministry
for Economic Affairs
and Energy



MITTELSTAND
GLOBAL
ENERGY SOLUTIONS
MADE IN GERMANY

Благодаря за вниманието!

German Energy Solutions Initiative (координиращ офис)

+49 (0)30 5408 793 53 | office@german-energy-solutions.de

www.german-energy-solutions.de

Twitter: @export_EE

energiewaechter GmbH (фасилитатор)

Марта Кавали

+49 30 797 444 1-19 | mc@energiewaechter.de

www.energiewaechter.de



Facilitator

