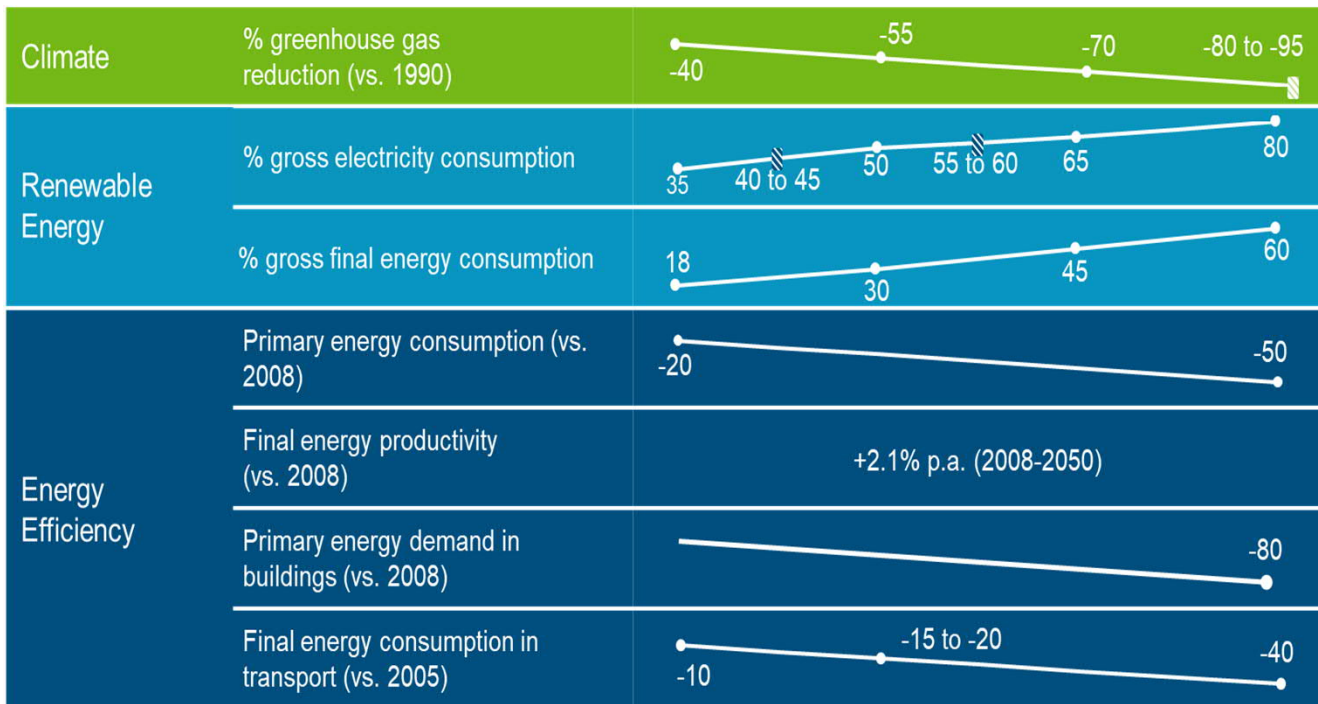


Михаэль Мюллер, Астана, 5 октября 2023 года.

**ПОЛИТИКА СТИМУЛИРОВАНИЯ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В
ГЕРМАНИИ**

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В ГЕРМАНИИ

2020 2025 2030 2035 2040 2045 2050



Изменения в Законе о защите климата:



Чистая нейтральность по выбросам парниковых газов в Германии в 2045 году



Определение целевых показателей для конкретного сектора

ПРИМЕРЫ ПОЛИТИКИ, НАПРАВЛЕННОЙ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В ГЕРМАНИИ

➤ В Германии существует целый ряд мер, направленных, в частности, на повышение энергоэффективности:



Финансовая поддержка

➤ например, программы финансирования



Нормативные документы

➤ например, новый закон об энергоэффективности

➤ Закон об энергетике



Информация & Консультации

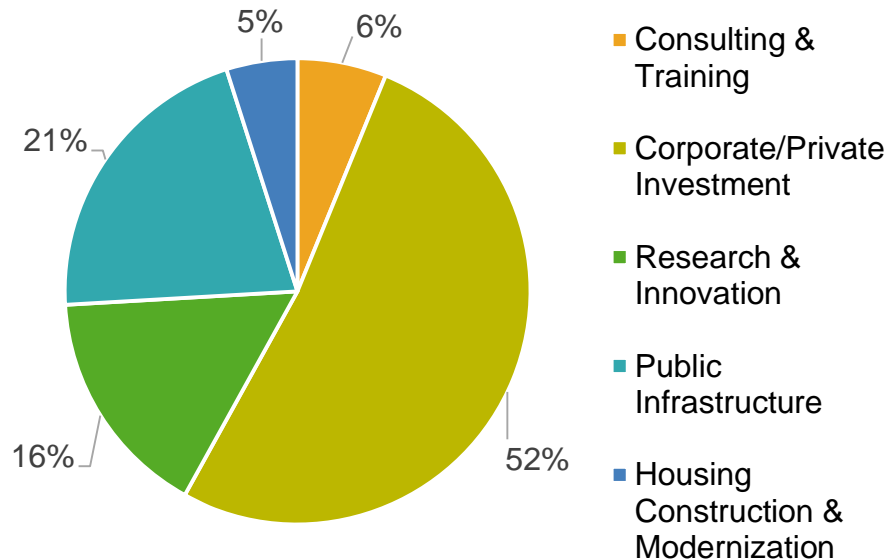
➤ например, инициатива "Сети энергоэффективности"

➤ Инфо-кампании

ПРОГРАММЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГЕРМАНИИ

Из примерно 350 национальных программ финансирования предприятий, **68** направлены на **развитие энергоэффективности и возобновляемых источников энергии**

Значительная часть программ энергоэффективности поддерживает не только реальные корпоративные инвестиции в существующие технологии, но и **консалтинг, НИОКР, инновации**



ПРОГРАММА ФИНАНСИРОВАНИЯ "ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЭКОНОМИКЕ"

Кредиты: [KfW](#) (немецкий государственный банк инвестиций и развития) / **Субсидии:** [BAFA](#)
(Министерство экономики и экспортного контроля)

Модуль	Название	Пример	Субсидия	Максимальная сумма
1	Сквозные технологии	Рекуперация тепла, эффективные машины	30-40 % 50% для малых и средних предприятий	200 тыс. €
2	Технологическое тепло от возобновляемых источников энергии	Биомасса, тепловые насосы	45-55 % 65% для предприятий	15 млн. евро
3	Технологии измерения, контроля и регулирования, сенсорные технологии и программное обеспечение для управления энергопотреблением	Цифровое оборудование и программное обеспечение	30-40 % 50 % для средних предприятий	15 млн. евро
4	Приобретение и установка оборудования (датчиков) и программного обеспечения для управления энергопотреблением	Сокращение выбросов CO ₂	30 % 40-50 % для МСБ	15 млн. евро
5	Продвижение концепций трансформации в направлении климатической нейтральности	CO ₂ балансировка, консалтинговые проекты	40 % 50-60 % + 10% Бонус для участников сети	50 тыс. € 80 тыс. евро для EEN
6	Электрификация малых предприятий (новое)	Модернизация оборудования	для крупных и МСП	200 тыс. €

НОВЫЕ ЗАКОНЫ

- **Новый закон об энергоэффективности: 1) компании с конечным энергопотреблением более 7,5 ГВт-ч в год должны внедрить систему энергетического или экологического менеджмента; 2) компании с конечным энергопотреблением более 2,5 ГВт-ч в год должны в течение 3 лет подготовить и опубликовать конкретные, выполнимые планы реализации всех экономических мероприятий по конечному энергосбережению (мероприятия из EnMS и энергоаудиты)**
- **Закон об энергетике зданий (GEG) призван постепенно обеспечить более эффективную защиту климата в строительном секторе, и в принципе в будущем системы отопления должны работать с использованием не менее 65% возобновляемых источников энергии. Однако первоначально положения GEG будут применяться непосредственно к вновь построенным зданиям только с 2024 года.**

Инициатива "Диалог по энергетическому переходу"

Инициатива "Диалог по вопросам энергетического перехода" консультирует и поддерживает Федеральное министерство экономики и климата Германии (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, BMWK) в технической разработке PR-кампании "80 миллионов вместе за энергетический переход". Ключевыми темами этого сотрудничества являются выявление заинтересованных сторон, имеющих отношение к кампании, и их интеграция в нее. Это достигается путем проведения совместных диалогов, кампаний для заинтересованных сторон, предоставления коммуникационных пакетов с текстами, графикой и публикациями на сайте Energiewechsel.de, а также организации мероприятий и онлайн-семинаров. Эти мероприятия посвящены таким актуальным темам, как краткосрочные меры по экономии энергии и газа, расширение использования возобновляемых источников энергии, программы финансирования федерального правительства Германии, энергоэффективная реконструкция зданий и энергоэффективные технологии для промышленности и торговли.

- **Срок реализации проекта:** Апрель 2020 г. - декабрь 2023 г.
- **По заказу:** Федерального министерства экономики и климатических мероприятий
- **Целевые группы:** Ассоциации и институты компаний, представляющих интересы, частные домохозяйства и муниципалитеты



www.energiwechsel.de

Офис Инициативы по созданию сетей энергоэффективности и защиты климата

Инициатива "Сети" представляет собой совместную инициативную группу, спонсорами которой являются федеральное правительство и 21 ассоциация и организация, представляющая экономику Германии. Она опирается на предыдущий проект, действовавший с 2014 по 2020 год (Initiative Energieeffizienz-Netzwerke). По всей Германии будет создано от 300 до 350 новых сетей компаний. Цель - сэкономить 9-11 тераватт-часов конечной энергии или дополнительно 5-6 млн. метрических тонн CO₂ за счет обмена опытом и разработки мер к концу 2025 года. dena координирует, облегчает и поддерживает эту инициативу в качестве своего офиса, как и на первом этапе.

- **Срок реализации проекта:** 2015-2020 гг.; 2021-2025 гг.
- **Заказчик:** BMWK
- **Партнеры:** BMWK; BMUV; 21 ассоциация из сферы экономики; многочисленные региональные и национальные партнеры по сотрудничеству, правительства земель, мультипликаторы
- **Целевая группа:** компании всех отраслей (промышленность, квалифицированные рабочие, торговля и энергетика)



© shutterstock/Dmitrydesign

www.effizienznetzwerke.org

ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ : СЕТЕВАЯ ПЛАТФОРМА В КАЗАХСТАНЕ



Запущен по программе Института при поддержке KazEnergy

- Разработка платформы по энергоэффективности в промышленности, способствующей обмену знаниями и опытом между компаниями.
- Поддержка активного обмена между промышленными компаниями, например, на основе подхода сетей энергоэффективности в Германии/в мире.



Актуальность:

- Политика:
 - Вклад в достижение национальных и международных целей в области энергоэффективности и защиты климата
 - Прямой контакт с промышленным сектором и возможность обмена опытом
 - Добровольная инициатива демонстрирует уверенность в экономике и тем самым мотивирует к участию
- Экономика:
 - Прозрачность энергетических потоков, затрат и потенциала экономии
 - Постоянное снижение затрат на электроэнергию
 - Источник информации по актуальным темам энергетической и климатической политики, программам финансирования, технологиям и т.д.

КОНТАКТЫ

Михаэль Мюллер
Руководитель отдела
энергоэффективности
Тел: +49 (0)30 66 777 - 713
Michael.Mueller@dena.de

