

**Точки
энергетического
поворота**





Точки энергетического поворота

Энергетический поворот касается каждого в Германии. Созданием новых концепций, от которых может зависеть успех проекта, занимаются:

- Представители научной среды.
- Представители бизнеса.
- Представители академической среды.
- Общественные объединения.

Информация

Представители научной среды



Возврат к
меню

Представители бизнеса



[Возврат к
меню](#)

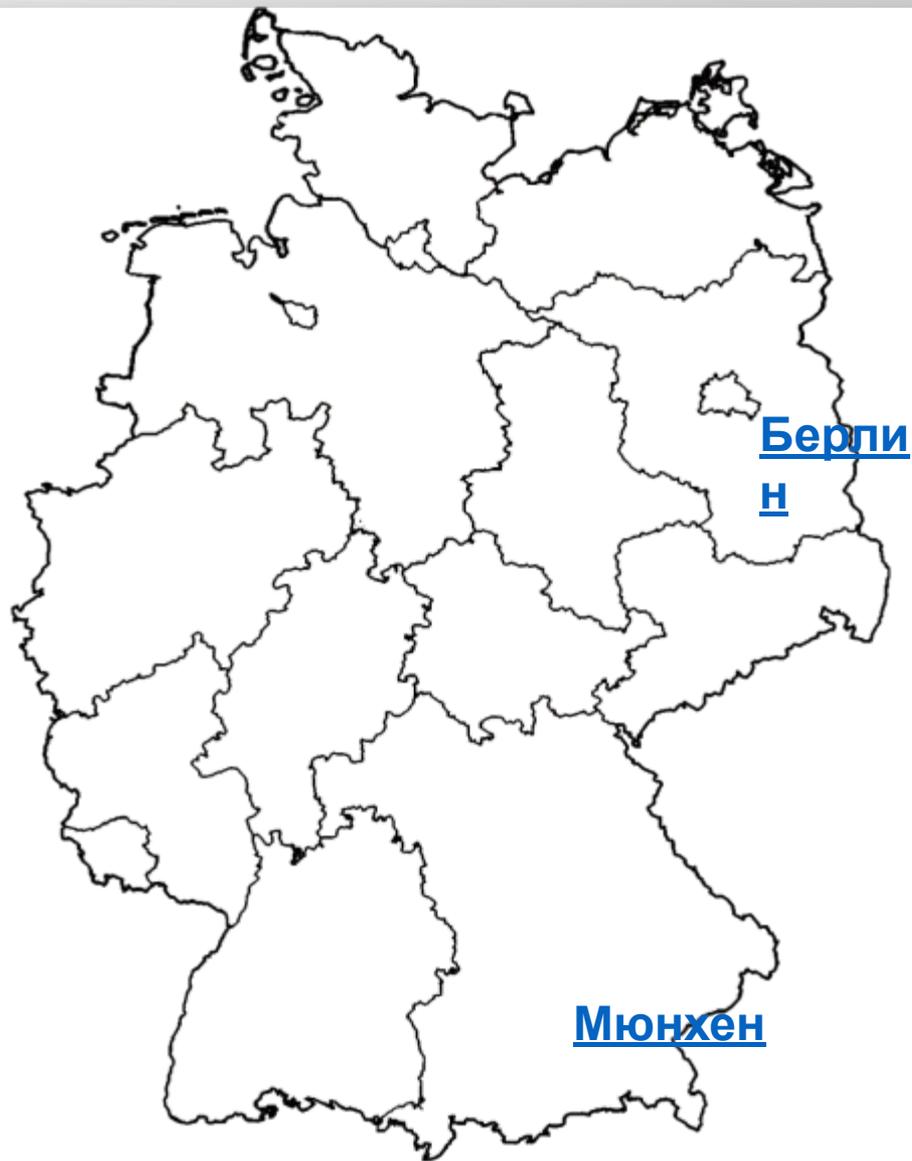


Представители академической среды



[Возврат к
меню](#)

Общественные объединения



[Возврат к
меню](#)



Берлин

Центр Гельмгольца

Вместе с учёными из Сиднейского университета разработал в ходе лабораторных экспериментов нечто вроде «Ускорителя солярных элементов»

www.helmholtz-berlin.de

Сообщество Лейбница

Создало исследовательское объединение, которое занимается социальными инновациями вроде новых форм правительства, которые потребуются в процессе энергоповорота

www.leibniz-gemeinschaft.de

[Возврат к карте](#)



Потсдам

Институт изучения последствий изменения климата

Исследует вопрос, как энергетический поворот
может сблизить ЕС и страны третьего мира

www.pik-potsdam.de

[Возврат к
карте](#)



Фрайбург

Институт солярных энергосистем им. Фраунгофера

Изучает естественно-научные и технические
принципы использования энергии солнца,
разрабатывает прототипы и демонстрационные
установки

www.ise.fraunhofer.de

[Возврат к
карте](#)



Кёльн

Германский центр авиации и космонавтики

Вместе с партнёрами по проекту из Юго-Восточной Азии установил первую солнечную электростанцию, использующую силу пара для привода в действие турбины

www.dir.de

[Возврат к
карте](#)



Бремерхафен

Институт энергии ветра и технологии энергетических систем Общества имени Фраунгофера

Разработал плавающие ветряные турбинные
системы для глубин свыше 40 метров

www.iwes.fraunhofer.de

[Возврат к карте](#)



Квикборн - Ольденбург

Квикборн

**Schleswig-Holstein Netz
AG**

Работает с
поставщиком
электроэнергии E.ON
над созданием умной
электросети на
острове Пелльворм в
Северном море

www.sh-netz.com

Ольденбург

EWE AG

Создал консорциум
энергетических и
коммуникационных
технологий и сумел
перенести принцип
Cloud Computing на
мир энергетики

www.ewe.de

[Возврат к
карте](#)



Берлин

Yunicos AG

Позволяет выравнивать колебания напряжения сети с помощью «парков батарей» и «изолированных электростанций» и тем самым поддерживает развитие экологической энергетики

www.yunicos.com

Renewables Akademy

Предлагает курсы и услуги в разных странах мира, информирует о возобновляемых источниках энергии

[Возврат к карте](#)

www.renac.de



Мюнхен

BMW AG

Вместе со своими партнёрами VW, RWE и Siemens работает над созданием стандартов инфраструктуры для подзарядки электромобилей. Это должно дать импульс для продвижения электромобильности.

www.bmwgroup.com

Siemens AG

Исследует новые технологии энергоэффективного транспорта и видит в этом ключевой момент для интеграции возобновляемых источников энергии в электросеть

www.siemens.com

[Возврат к
карте](#)



Швандорф - Амберг

Schmack Biogas GmbH (Viessmann Group)

Начал эксплуатацию самой крупной биогазовой установки в своём классе в бельгийской провинции Лимбург. Производимой на ней электроэнергии достаточно для обеспечения 6500 домохозяйств в год

www.schmack-biogas.viessmann.com

Deprag Schulz GmbH & Co.

Разработал инновационный турбинный генератор. Он преобразует газ (возникающий, например, в ходе производственных процессов) в электрический ток

www.deprag.com

[Возврат к карте](#)



Бишберг - Ветцлар

Schteinhaeuser GmbH & Co. KG

Продаёт технологию,
которая позволяет
владельцам домов
использовать геотермию на
участках минимальной
площади

www.ht-steinhaeuser.de

Bosch Thermotechnik GmbH

Создал онлайн-портал,
который позволяет клиентам
самостоятельно
смоделировать свой
энергоэффективный дом по
индивидуальному плану

www.bosch-thermotechnik.de

[Возврат к
карте](#)



Аллендорф - Эссен

Viessmann GmbH & Co. KG

Представил свой экологический проект «Effizienz Plus», который продемонстрировал, что энергетические и экологические цели на 2050 год могут быть достигнуты уже сегодня — с помощью имеющейся техники

www.viessmann.de

RWE AG

Поставил перед собой грандиозную цель, что до 2025 года 75% всех мощностей RWE должны быть свободны от CO₂ или содержать минимум этого газа

www.rwe.com

[Возврат к
карте](#)



Майнц - Вёррштадт

Stadt Werke Mainz AG

Вместе с Linde, Siemens и университетом Рейн-Майн создал «Энергетический парк Майнц», где производится водород с помощью энергии ветра

www.stadtwerke-mainz.de

[Возврат к карте](#)

Juwi AG

Продает ветряки собственного производства на мировом рынке и осваивает производство энергии из солнца и воды

www.juwi.de



Штутгарт - Карлсруэ

Transsolar Energietechnik GmbH

Участвовал в разработке
энергетической
концепции для экогорода
Masdar City в Абу-Даби

www.transsolar.com

EnBW AG

Разработал умную розетку,
которая сама распознаёт
время, когда
электрический ток
особенно дешёв

www.enbw.com

[Возврат к
карте](#)



Бремен - Мюнстер

Университет Бремена

Разместил на крышах своих институтов солярные установки и показал пример использования возобновляемых источников энергии и университете

www.uni-bremen.de

Вестфальский университет имени Вильгельма в Мюнстере

Создал Исследовательский центр «Батарей» (MEET), где ведутся разработки новой системы накопления энергии

www.uni-muenster.de

[Возврат к карте](#)



Магдебург - Галле

Университет имени Отто фон Герике в Магдебурге

Создал междисциплинарную группу молодых исследователей, которая занимается созданием новых материалов для накопления термической энергии

www.uni-magdeburg.de

Университет имени Мартина Лютера в Галле-Виттенберге

Занимается поиском решений по выработке электрического тока с помощью инфракрасного света

www.uni-halle.de

[Возврат к карте](#)



Кассель - Эрланген

Университет Касселя

В рамках специального исследовательского проекта исследует вопрос социального измерения энергоповорота

www.uni-kassel.de

[Возврат к карте](#)

Университет Эрлангена-Нюрнберга

В рамках проекта SiSoFlex ведет разработку инновационных солярных элементов с высоким уровнем эффективности

www.uni-erlangen.de



Мюнхен - Кёльн

Технический университет Мюнхена

Создал междисциплинарную инициативу, в рамках которой ведутся исследования в сфере электромобильности и разработки возобновляемых источников энергии

www.tum.de

Университет Кёльна

Опубликовал исследование под названием «Тренд Электричество 2022 – Тест с нагрузкой для энергетического поворота»

www.uni-koeln.de

[Возврат к
карте](#)

Ахен

Рейнско-Вестфальская Высшая техническая школа в Ахене

Реализует
исследовательский проект,
в рамках которого
анализируются
экономические,
технические и
экологические выгоды
аккумуляторов в крупных
электросетях

www.rwth-aachen.de



[Возврат к
карте](#)



Берлин

Германское энергетическое агентство GmbH

Развивает рынки для энергоэффективных проектов и возобновляемых источников энергии, сотрудничает с представителями политики, бизнеса и гражданского общества

www.dena.de

Союз окружающей среды и охраны природы в Германии BUND

Активно участвует в ускорении выхода их атомной и угольной энергетики, выступает против угольных шахт, технологии гидравлического разрыва пластов и прочих технологий, которые тормозят энергоповорот

www.bund.net

Федеральный союз «Энергия ветра» e. V.

Выступает за скорейшую реализацию в Германии перспективы 100% энергетического тока из ВИЭ»

www.wind-energie.de

Федеральный союз энергетики и гидроэкономики e. V.

Поддерживает предприятия энергоснабжения в реализации новых законов и поправок к законам на практике

www.bdew.de

Федеральный союз «Возобновляемые источники энергии» e. V.

Выступает за улучшение рамочных условий для ВИЭ и в рамках рекламной кампании рассказывает об их преимуществах по сравнению с ископаемыми энергоносителями

www.bee-ev.de

Совет по устойчивому развитию

Консультирует Федеральное правительство по вопросам реализации и дальнейшего развития национальной стратегии устойчивости

www.nachhaltigkeitsrat.de

[Возврат к карте](#)

Мюнхен

Германская академия технических наук acatech

Координирует
деятельность
Исследовательского
форума
«Энергоповорот»,
который является
диалоговой платформой
для всех участников
энергетического
поворота

www.acatech.de

[Возврат к
карте](#)





Источники информации

- <http://powerpointstore.com/188-energetika-i-priroda.html>
- Слайд 24
<http://interavers.com/programms/rejnsko-vestfalskij-tehnikeskij-universitet-ahena-rheinisch-westfalische-technische-hochschule-aachen-rwth/>
- Слайд 26
<http://euni.ru/ucheba/vysshee-obrazovanie/v-germanii/universitety/muenchen/tum>

[Возврат к
МЕНЮ](#)