



Елена Лауф, 10.11.2017, Нюрнберг

# НЕМЕЦКО-РОССИЙСКИЙ ДИАЛОГ ОБ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ ЭНЕРГИИ: ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ

# МЫ СОВЕРШАЕМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОВОРОТ

 **ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР**  
по энергоэффективности, возобновляемым источникам энергии и «умным» энергосистемам





 **СВЯЗУЮЩЕЕ ЗВЕНО**  
между политикой, экономикой и наукой

 **МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ ЦЕНТР**  
находящийся в постоянном диалоге с участниками рынка

 **ЧЕТКИЕ И ЯСНЫЕ ЦЕЛИ:**

- Поддержка федерального правительства в вопросах стратегии энергетической политики
- Предметная коммуникация с поставщиками и конечными заказчиками
- Реализация энергоэффективности (ЭЭ) и ее потенциала, включая системную интеграцию

# WIR MACHEN ENERGIEWENDE

-  **Kompetenzzentrum**  
für Energieeffizienz, erneuerbare Energien und intelligente Energiesysteme
-  **Mittler**  
zwischen Politik, Wirtschaft und Wissenschaft
-  **Ministeriumsübergreifend**  
und im ständigen Dialog mit den Marktteilnehmern
-  **Mit klaren Zielen:**
  - Unterstützung der Bundesregierung in ihrer energiepolitischen Strategie
  - Themenorientierte Kommunikation für Endabnehmer und Anbieter
  - Realisierung der Energieeffizienz- und EE-Potenziale inklusive Systemintegration

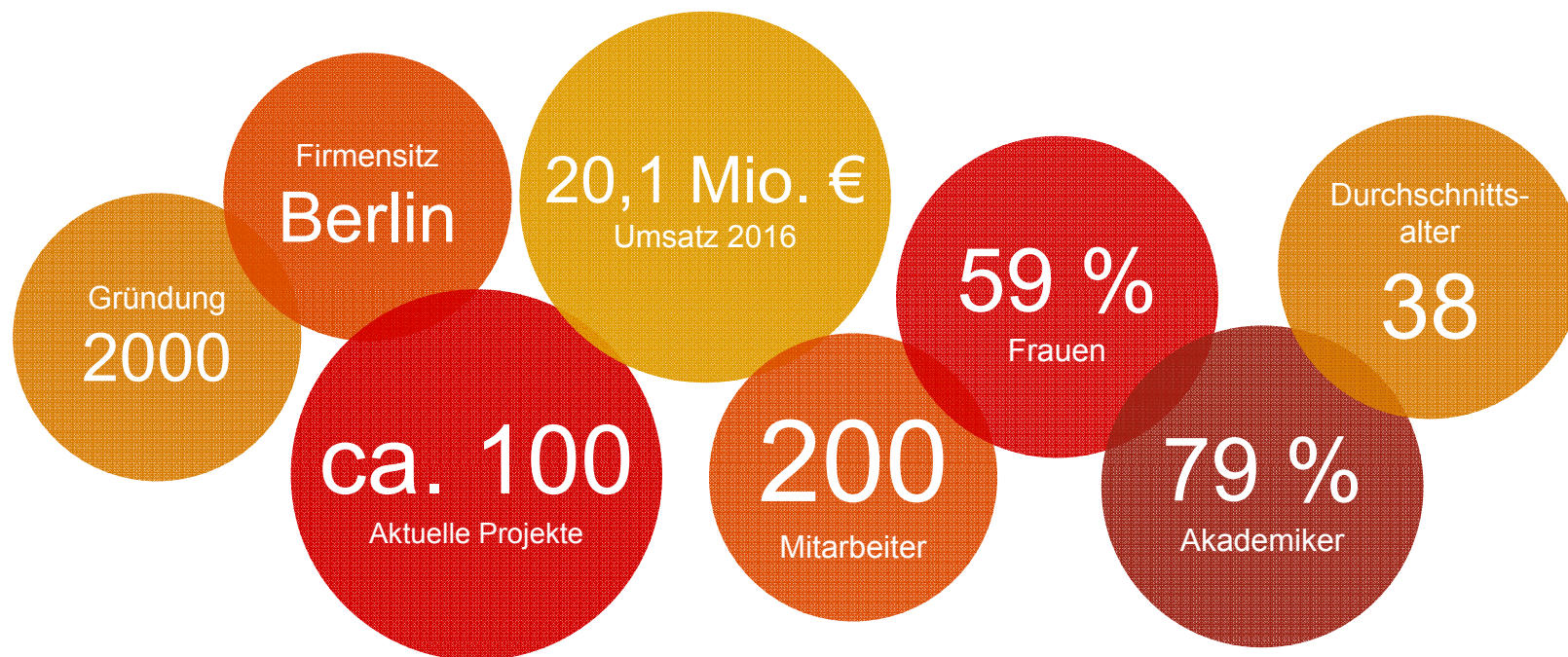
# НАША ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ЦИФРАХ, ДАННЫХ И ФАКТАХ



## dena в диалоге с общественностью в 2016 году:

- 6,5 млн посещений сайтов dena
- Распространение 225 000 публикаций
- Публикация свыше 3 400 статей в печатных и около 1 100 статей в электронных средствах массовой информации
- Порядка 4 800 посетителей на мероприятиях, проводимых dena

# WIR SIND AUCH ZAHLEN, DATEN, FAKTEN



## dena im Dialog in 2016:

- 6,5 Millionen Seitenaufrufe auf dena-Websites
- Vertrieb von 225.000 Publikationen
- Über 3.400 Artikel in Print- und rund 1.100 Artikel in Online-Medien
- Rund 4.800 Besucher auf dena-Veranstaltungen

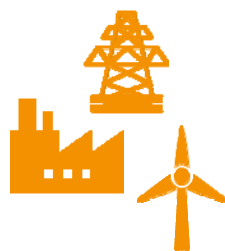
# НАШИ ЧЕТЫРЕ СТОЛПА

## ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Экспертно-аналитический центр и координаторы для внедрения энергетического поворота

## «УМНЫЕ» ЭНЕРГОСИСТЕМЫ



Интеграция, оптимизация и экспертно-аналитический центр

## КОММУНИКАЦИЯ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ



Координатор – связующее звено между политикой, промышленностью и обществом

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Внедрение стратегии энергетического поворота на зарубежных рынках

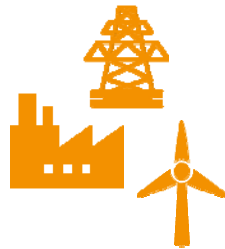
# UNSERE VIER SÄULEN

## ENERGIEEFFIZIENZ



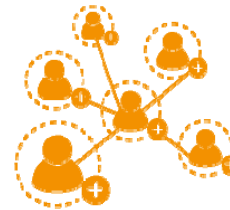
Thinktank und Moderator für die Etablierung der Energiewende

## INTELLIGENTE ENERGIESYSTEME



Integration, Optimierung und Thinktank

## STAKEHOLDER-PROZESSE



Moderator an der Schnittstelle von Politik, Wirtschaft und Gesellschaft

## INTERNATIONALE AKTIVITÄTEN



Vermarktung der Energiewende im Ausland

# МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ



## **Berlin Energy Transition Dialogue 2016**

Создание концепции и реализация официальной рамочной программы Международной конференции по вопросам энергетического поворота правительства Германии



## **Информирование об энергетическом повороте на международном уровне**

Осуществление разнообразных мер поддержки правительства Германии в процессе информирования об энергетическом повороте на международном уровне



## **Экспортная инициатива в сфере энергетики**

Реализация мер по содействию международному трансферу технологий и ноу-хау в области энергетики



## **Программа агентства dena «Renewable Energy Solutions (RES)»**

Участие в демонстрационных проектах в различных областях применения возобновляемых источников энергии



# ENERGIEWENDE INTERNATIONAL: PROJEKTBEISPIELE



## Berlin Energy Transition Dialogue 2016

Konzeption und Umsetzung des offiziellen Rahmenprogramms für die internationale Energiewendekonferenz der Bundesregierung



## Internationale Energiewendekommunikation

Unterstützung der Bundesregierung bei der Kommunikation der Energiewende im internationalen Kontext mit unterschiedlichen Maßnahmen



## Exportinitiative Energie

Umsetzung von Maßnahmen zur Förderung des internationalen Technologie- und Know-how Transfer im Energiebereich



## dena-Renewable-Energy-Solutions-Programm (RES-Programm)

Weltweite Demonstrationsvorhaben für unterschiedliche Anwendungsfelder im Bereich erneuerbare Energien

# РОССИЙСКО-ГЕРМАНСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО: АКТУАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ



- СОТРУДНИЧЕСТВО В РАМКАХ РОССИЙСКО-ГЕРМАНСКОЙ РАБОЧЕЙ ПОДГРУППЫ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
- ЭКСПЕРТНАЯ РАБОТА ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
- ТРАНСФЕР ЗНАНИЙ: ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЕ ПОЕЗДКИ, СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ
  - Российско-германские энергетические форумы
  - Визит немецких экспертов в Россию (2016)
  - Выездные презентации энергоэффективность в зданиях (2015/2016)
  - Визит российской делегации в Германию (2017)

# DEUTSCH-RUSSISCHE ZUSAMMENARBEIT: AKTUELLES



- **MITARBEIT IN DER UAG  
ENERGIEEFFIZIENZ UND ERNEUERBARE  
ENERGIEN**
  
- **FACHLICHER AUSTAUSCH  
ENERGIEEFFIZIENZ IN GEBÄUDEN UND  
ANLAGEN**
  
- **KNOWHOW-TRANSFER: STUDIENREISEN.  
WORKSHOPS. VERANSTALTUNGEN**
  - Deutsch-Russische Energieforen
  - Besuch deutscher Experten in Russland (2016)
  - Roadshow Gebäude-Energieeffizienz (2015/2016)
  - Russische Delegation in Deutschland (2017)

# ЭКСПЕРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ в сфере энергоэффективность В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

- СРАВНЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ
- СРАВНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ПОДДЕРЖКИ
- СРАВНЕНИЕ КЛАССИФИКАЦИИ ЗДАНИЙ
- ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ



# FACHARBEIT IM BEREICH ENERGIEEFFIZIENTES BAUEN

- VERGLEICH VON GESETZLICHEN UND TECHNISCHEN RAHMENBEDINGUNGEN
- VERGLEICH VON FÖRDERMECHANISMEN
- VERGLEICH VON GEBÄUDEEFFIZIENZKLASSEN
- EMPFEHLUNGEN ZUR STEIGERUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ



# ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- **ВВЕДЕНИЕ ЛИМИТОВ НА МАКСИМАЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ КОНЕЧНОЙ И ПЕРВИЧНОЙ ЭНЕРГИИ И ВЫБРОСЫ CO<sub>2</sub>**
- **ВВЕДЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ, СТРОИТЕЛЕЙ И ЭНЕРГОАУДИТОРОВ**
- **ВВЕДЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПО КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ИЛИ ЭКСПЕРТОВ, СОСТАВЛЯЮЩИХ ДЕКЛАРАЦИИ, ЗАКЛЮЧЕНИЯ И АКТЫ О КЛАССЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПАСПОРТА ЗДАНИЙ**
- **ВВЕДЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТОВ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ И СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТНЫХ ДОКУМЕНТОВ**
- **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОГРАММ ПОДДЕРЖКИ**

# WICHTIGSTE EMPFEHLUNGEN

- **EINFÜHRUNG VON HÖCHSTEN END- UND PRIMÄRENERGIEBEDARF, SOWIE CO2-EMMISSION**
- **EINFÜHRUNG VON HAFTPFLICHT FÜR PLANER, BAUFIRMEN UND ENERGIEAUDITOREN**
- **EINFÜHRUNG VON PFLICHTANFORDERUNGEN AN DIE QUALIFIKATION VON ENERGIEAUDITOREN, DIE BERICHTE UND AUSWEISE ÜBER DIE ENERGIEEFFIZIENZ DER GEBÄUDE AUSSTELLEN**
- **EINFÜHRUNG VON SOFTWARE FÜR ENERGIEBEDARFSBERECHNUNG UND BERICHTSAUSTELLUNG**
- **VERBESSERUNG VON FÖRDERMECHANISMEN**

# AKTUELLE ZUSAMMENARBEIT IM BEREICH ERNEUERBARE ENERGIE



## WORKSHOP „ERNEUERBARE ENERGIE IN RUSSLAND: POTENZIAL FÜR DEUTSCHE UNTERNEHMEN“

- am 23. November in Berlin
- Dena-Workshop in Kooperation mit dem Energieministerium der RF und mit Unterstützung des BMWi
- Marktpotenziale für die Nutzung erneuerbarer Energie in Russland
- Perspektiven in den russischen Regionen in den Bereichen Windenergie, Solarenergie und Bioenergie sowie Kooperationsmöglichkeiten zwischen den Regionen und deutschen Unternehmen



# АКТУАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В СФЕРЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ



## ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР „ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ В РОССИИ: ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ НЕМЕЦКОГО БИЗНЕСА“

- 23-го ноября в Берлине
- dena-семинар в сотрудничестве с Министерством энергетики Российской Федерации и при поддержке Министерства экономики и энергетики Германии (BMWi)
- Потенциал рынка возобновляемой энергетики в России
- Перспективы сотрудничества российских регионов между собой и с немецким бизнесом в областях ветровой, солнечной и биоэнергетики

# AUSBLICK DER TÄTIGKEITEN IN RUSSLAND ПЕРСПЕКТИВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ

➤ ДИАЛОГ С ПРАВИТЕЛЬСТВОМ  
(SAG И UAG)

➤ INSTITUTIONELLER DIALOG  
(UAG UND SAG)

➤ ВИЗИТ ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ  
ЭНЕРГЕТИКА

➤ UNTERNEHMERREISE  
ERNEUERBARE ENERGIEN

➤ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТ В  
МУНИЦИПАЛИТЕТАХ

➤ ENERGIEEFFIZIENZ IN  
KOMMUNEN

- Выставки
- Мероприятия

- Wanderausstellung
- Veranstaltungsreihe

➤ РАБОЧАЯ ГРУППА

➤ FACHAUSTAUSCH BAU

➤ ПИЛОТНЫЙ РЕГИОН

➤ MODELLREGION

# БОЛЬШОЕ СПАСИБО! VIELEN DANK!

Elena Lauf

Expertin, Architektin, energieeffiziente Gebäude, Osteuropa

lauf@dena.de

www.dena.de