

Агатэ Элерс, отдел Международного сотрудничества

Услуги и опыт Немецкого Энергетического Агентства в реализации СО- и МЧР-проектов.

17.03.2009, Семинар «Подготовка и реализация МЧР-проектов в
Узбекистане и сотрудничество Германии и Узбекистана», Ташкент

Учредители Немецкого энергетического агентства.



Наблюдательный совет «Дены».

Председатель:

- Глос, Михаэль, Федеральный министр экономики и технологий
- д-р Дункрак, Томас, член правления ДЦ БАНК АГ
- д-р фон Хайдебрек, Тессен, член правления Фонда Дойче Банк
- Габриэль, Зигмар, Федеральный министр охраны окружающей среды, природы и реакторной безопасности
- Юнг, Карл Ральф, председатель правления, Альянс альтернативные активы Холдинг ГмбХ
- Кро, Вольфганг, член правления банковской группы KfW
- Тифензее, Вольфганг, Федеральный министр транспорта, строительства и городского развития

Организационная структура «Дена».

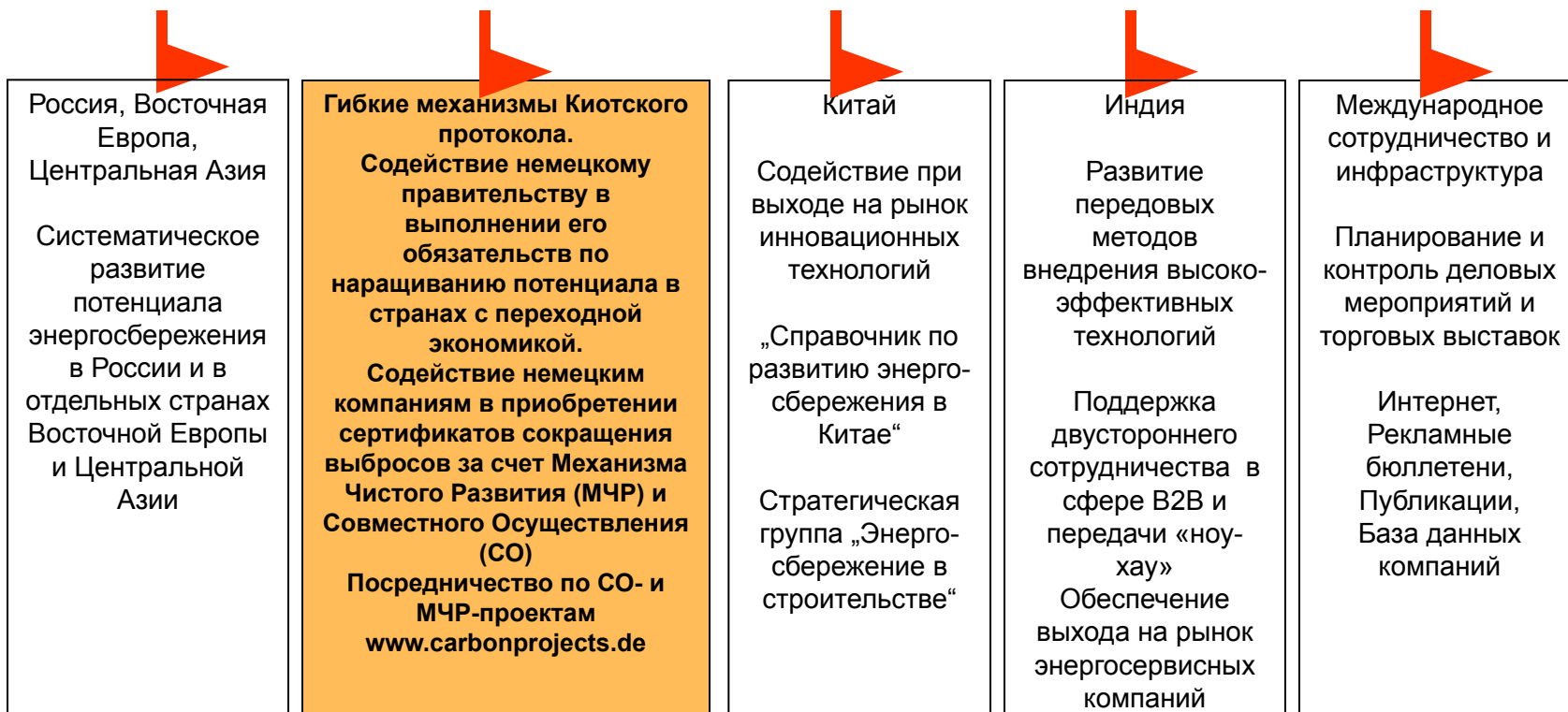


Сферы компетенции и деятельности «Дены».



Международное сотрудничество.

Цель: существенное повышение уровня энергосбережения и использование возобновляемых источников энергии на мировых рынках

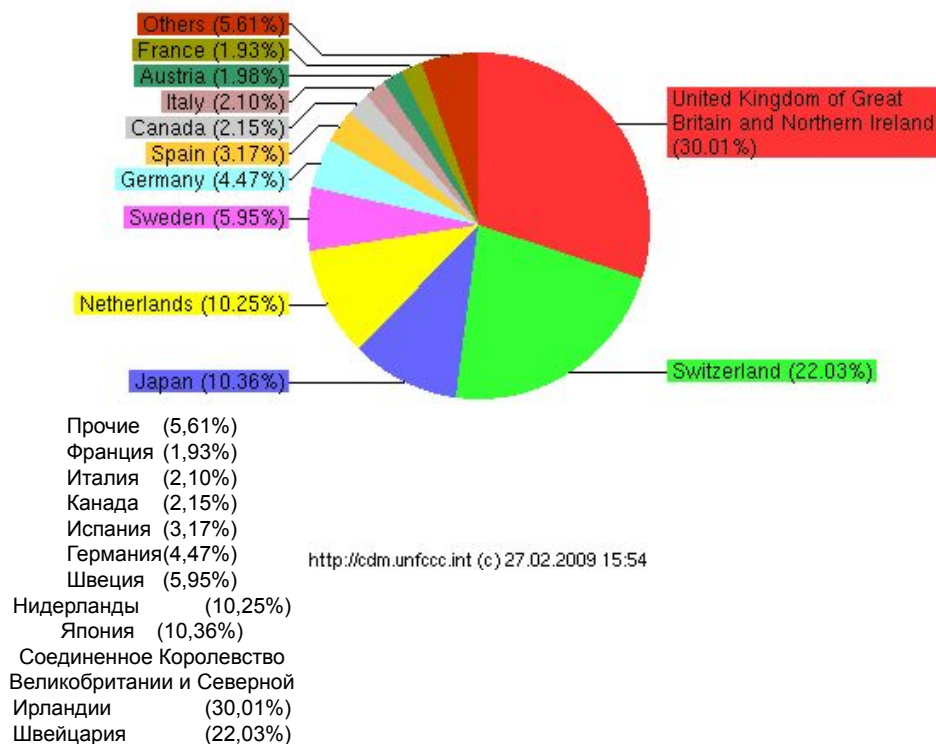


Инициатива СО/МЧР правительства Германии.

- Две основные цели:
 1. Содействие участию немецких компаний в международных проектах СО/МЧР путем налаживания интенсивного сотрудничества с принимающими странами
 2. Содействие в использовании СО/МЧР путем принятия конкретных мер в областях, еще не затронутых СО/МЧР
- Учрежденный банком KfW „Немецкий центр поддержки программ действия“ (www.kfw.de/klimaschutzfonds)
- Разработка новых методик МЧР (напр., в области строительства, транспорта, переработки мусора)
- Федеральный информационный портал (www.jiko-bmu.de) и региональные информационные порталы (напр., www.carbonprojects.de) для всех заинтересованных лиц

Проекты МЧР с немецким участием.

Зарегистрированные проекты инвесторов из стран Приложения I и стран, не включенных в Приложение I



Страна Количество проектов

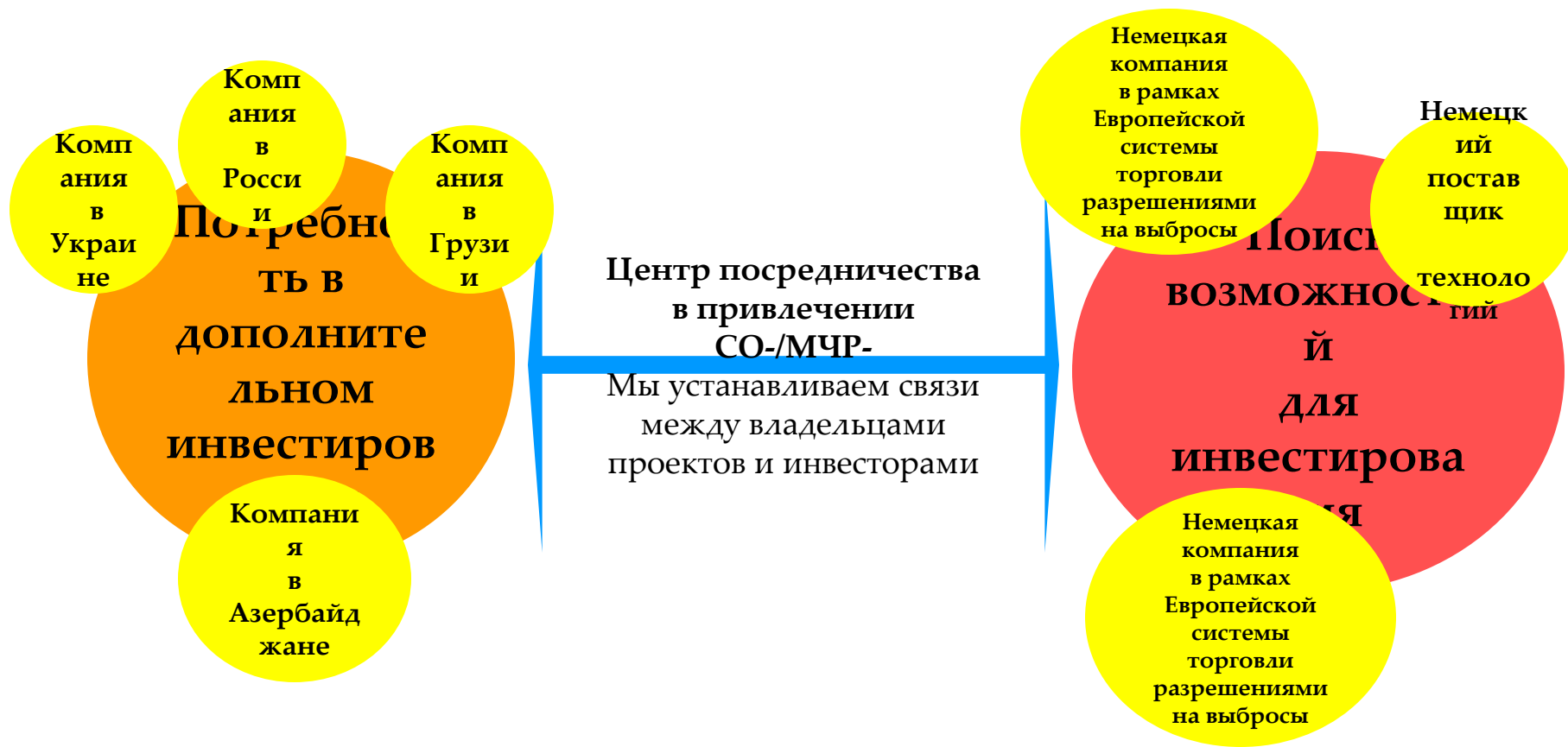
Австрия	35
Бельгия	11
Бразилия	1
Канада	36
Дания	28
Финляндия	26
Франция	34
Германия	79
Италия	37
Япония	183
Люксембург	12
Нидерланды	181
Норвегия	21
Испания	56
Швеция	105
Швейцария	389
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	530

* Примечание: в проекте может участвовать несколько стран

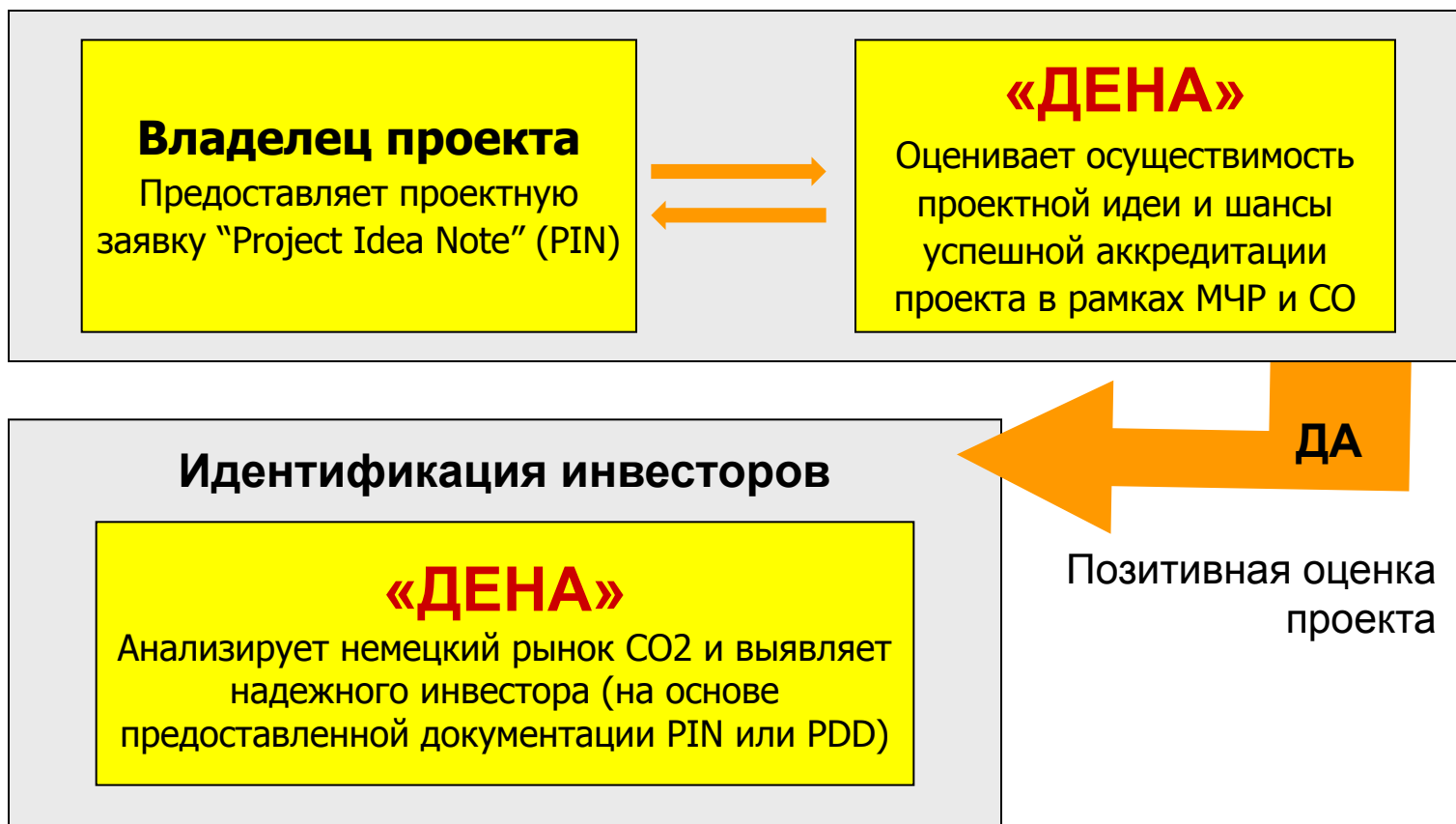
Цели центра посредничества в привлечении СО-/МЧР- инвесторов.

- Идентификация новых МЧР- и СО-проектов при взаимодействии с местными партнерами
- Отбор портфолио МЧР- и СО-проектов
- Посредничество между владельцами МЧР-/СО-проектов и немецкими инвесторами
- Содействие в передаче технологий и «ноу-хау» немецких компаний за счет МЧР и СО
- Целевая аудитория:
 - Немецкие фирмы, действующие в рамках Европейской системы торговли разрешениями на выбросы
 - Немецкие поставщики технологий, ориентированные на экспорт
 - Потенциальные разработчики проектов в странах относящихся и не относящихся к Приложению I

Цели центра посредничества в привлечении СО-/МЧР- инвесторов.



Услуги «ДЕНЫ»: Оценка проектов и идентификация инвесторов.



Компетенция «ДЕНА» в области СО/МЧР.

- **Прямой доступ к большому числу потенциальных инвесторов в Германии**
- **Контакты с поставщиками технологий в области СО/МЧР**
 - **74 компании зарегистрированы в Центре посредничества (февраль 2009)**
- **Знание специфики рынка СО₂ в Германии**
- **Хорошие связи с правительственными учреждениями и уполномоченными органами во многих странах реализации проектов и в Германии**
- **Техническое «ноу-хау» в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии**

Региональный фокус.

- Выбор ключевых рынков при содействии местных партнеров
 - Восточная Европа – Россия, Украина, новые члены ЕС
 - Кавказ
 - Центральная Азия
 - Юго-восточная Европа
- Отбор имеющихся портфолио
 - «ДЕНА» при сотрудничестве с партнерами на месте (Тунис)
 - Взаимодействие с «ДЕНА» через организации и институты

Взаимодействие с владельцами проектов.

- Оказание содействия при разработке проектной заявки
- Проверка проектной заявки (PINs) и содействие в ее разработке, при необходимости
- Предварительная проверка проекта и информирование владельца о том, может ли проект быть включен в портфолио или требуется его дополнение
- После позитивного ответа и включения проекта в портфолио:
- Анализ немецкого рынка с точки зрения поиска потенциальных инвесторов или покупателей ССВ/ЕСВ
- В случае необходимости, выявление поставщиков оборудования
- Предоставление PIN контактной информации владельцев проекта немецким инвесторам для установления прямого взаимодействия
- Дальнейшие переговоры ведутся непосредственно между владельцем проекта и инвестором

Взаимодействие с инвесторами.

- Специализированная информация о потенциальных инвесторах и владельцах проектов - Центр посредничества в привлечении СО-/МЧР- инвесторов (брошюры, форумы, выставка КарбонЭкспо (CarbonExpo))
- Предоставление общественно доступной информации в качестве обзора портфолио на специальной странице сайта «ДЕНЫ» (www.carbonprojects.de)
- Идентификация новых СО-/МЧР-проектов при сотрудничестве с местными партнерами JI/CDM
- Отбор проектов для портфолио
- Информирование немецких компаний по электронной почте о каждом новом проекте, включенном в портфолио
- Оказание содействия в установлении контактов с владельцами проектов и в разработке и подписании соглашения о покупке сокращений выбросов

Процедура:

Предварительная информация предоставление полной проектной документации, после того как интерес к проекту был выражен в форме заявления о намерениях (LoI)

Центр посредничества в привлечении СО-/МЧР- инвесторов: определение СО-/МЧР-проектов.

Nr.	Проект	Тип	Страна	Сокращение выбросов в год	Период кредитования	Общие инвестиции	Необходимые инвестиции	Проектная документация	Письмо одобрения LoE/LoA
1.	Энергия ветра	Возобновляемая энергия	Грузия	19.705 tCO ₂ e	2010-2031	26,9 млн €	22,9 Mio €	PIN	да
2.	Газ из органических отходов	Утилизация отходов	Украина	30.500 tCO ₂ e	2009-2019	1,1 млн €	770.000 €	PIN	нет
3.	Газ из органических отходов	Утилизация отходов	Украина	36.000 tCO ₂ e	2009-2018	1,4 млн €	1,2 Mio €	PIN	да
4.	Газ из органических отходов	Утилизация отходов	Украина	46.000 tCO ₂ e	2009-2019	1,9 млн €	1,7 Mio €	PIN	да
5.	Меры по повышению уровня энергосбережения и перевод НПЗ с нефти на газ	Энергосбережение в промышленности	Азербайджан	179.100 tCO ₂ e	2009-2019	100.000 - 150.000 €	negotiable	PIN	да
6.	транспортирующий газ	Нефтегаз	Россия	33.530 tCO ₂ e	2008-2012	5,1 млн€	PDD development	PIN	да
7.	Гидроэнергетика	Возобновляемая энергия	Грузия	20.235 tCO ₂ e	2011-2032	6,69 млн€	5 Mio €	PDD	да
8.	Биогаз	Сельское хозяйство	Украина	53.822 tCO ₂ e	2009-2012	7,56 млн €	none	PIN	да

Сайт www.carbonprojects.de

Содержание:

- Информация о СО/МЧР
- Регистрационная форма для немецких фирм
- Портфолио проектов
- Информация о тендерах
- Документы и ссылки

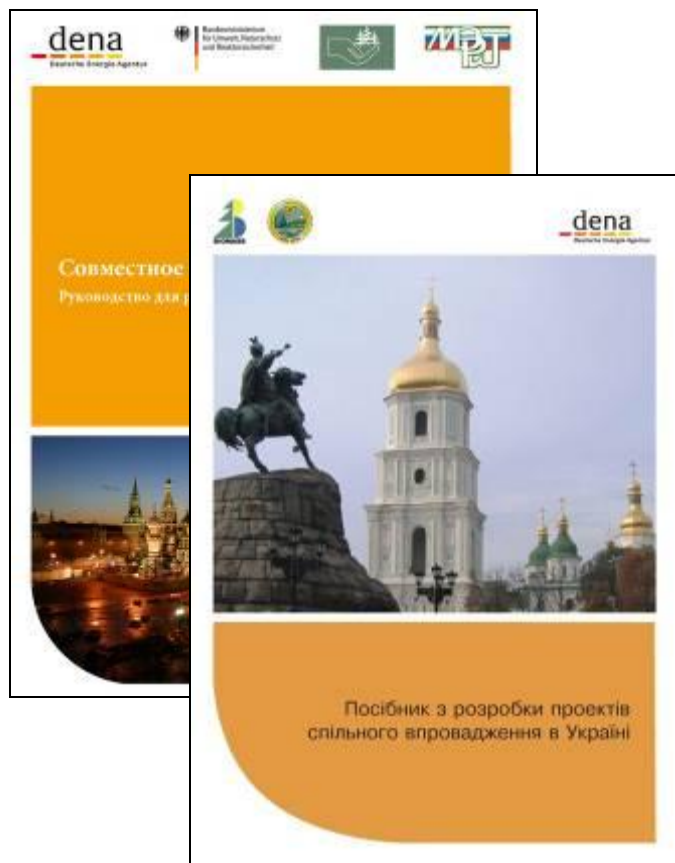


Наш опыт I.

Разработка двусторонних СО портфолио – оказание содействия инвесторам

- Россия (сентябрь 2004 – апрель 2005)
 - Модернизация ТЭЦ
 - Энергосбережение в промышленности
 - Реконструкция городских систем теплоснабжения
 - Подключение конечных потребителей к региональным сетям теплоснабжения
- Румыния (сентябрь 2005 - апрель 2006)
 - Реконструкция ТЭЦ и генерирующих станция
 - Реконструкция системы горячего водоснабжения
 - Энергия ветра
- Украина (октябрь 2005 – март 2006)
 - Строительство ТЭЦ
 - Реконструкция и модернизация генерирующих станций
 - Использование газа из органических отходов

Наш опыт II.



- Разработка руководства по Совместному Осуществлению для российских компаний (2006) – обновленная версия 2008 - и для украинских компаний (2007)
 - Киотский протокол и гибкие механизмы
 - Основы реализации СО-проектов в России и в Украине
 - Виды СО-проектов: продажа сертификатов от реализации проектов с привлечением немецких инвесторов
 - Законодательные и рамочные условия в Германии
 - Законодательные и рамочные условия в России/Украине
 - База данных
 - Предварительная проверка проектов
 - Таблица расчетов сокращения выбросов
 - Шаблон PDD
 - Обзор наиболее релевантных акторов в области СО
 - Методологии и базовая линия

Наш опыт III.



- Форум инвесторов инициатива климатических технологий, СО/МЧР Восточная Европа, Кавказ и Центральная Азия, 14.-16.10.2007, г. Лейпциг

- Презентации проектов: Армения, Азербайджан, Белоруссия, Босния и Герцеговина, Болгария, Грузия, Казахстан, Киргизия, Македония, Молдавия, Польша, Украина и Узбекистан
- Виды проектов: транспортирующий газ, газ из органических отходов, биогаз, биомасса, ветер, энергия ветра, энергоэффективность в промышленности и домашних хозяйствах и т.д..



- Семинар по созданию потенциала: Реализация СО-/МЧР-проектов в Центральной Азии, 13.-14.12. 2007, Алматы

- Цель: идентификация потенциала МЧР-проектов в различных секторах и меры по устранению барьеров для реализации проектов
- Участники из Казахстана, Киргизстана, Узбекистана, Таджикистана и Туркменистана

Наш опыт IV.



- Семинар по теме потенциал энергосбережения в сфере жилищного теплоснабжения, 12.11. – 14.11. 2008, Казахстан

- Цель: Выявление потенциала энергосбережения в области жилищного теплоснабжения, реализуемого с помощью СО, в регионах Алматы и Кустанай



- Семинар по наращиванию потенциала программного СО и МЧР (programmatic JI/CDM), 23.11. – 25.11.2008, Цейтен

- Участники из: Армении, Азербайджана, Хорватии, Чехии, Эстонии, Франции, Грузии, Казахстана, Киргизии, Монголии, Нидерландов, Польши, России, Сербии, Украины и Узбекистана
- Типы проектов: энергосбережение в области освещения, энергоэффективное отопление, энергоэффективность зданий, возобновляемые источники энергии – в особенности, биогаз, транспорт

Наши партнеры.

- Существующие договоры о сотрудничестве:
Азербайджан, Россия, Тунис
 - Договоры о сотрудничестве на стадии обсуждения:
Армения, Украина, Босния и Герцеговина, Македония
 - Сотрудничество без заключения договора:
Албания, Македония, Грузия
- Балтийские страны, Чехия, Венгрия, Словакия, Хорватия:
небольшой потенциал для реализации СО- и МЧР-проектов в этих странах

Контактные данные:

Агатэ Элерс

Немецкое энергетическое
агентство (dena)

отдел Международного сотрудничества

Email: elers@dena.de

Спасибо за внимание!