



Презентация компании E.ON Bioerdgas GmbH

Состояние на: декабрь 2012

E.ON Bioerdgas GmbH

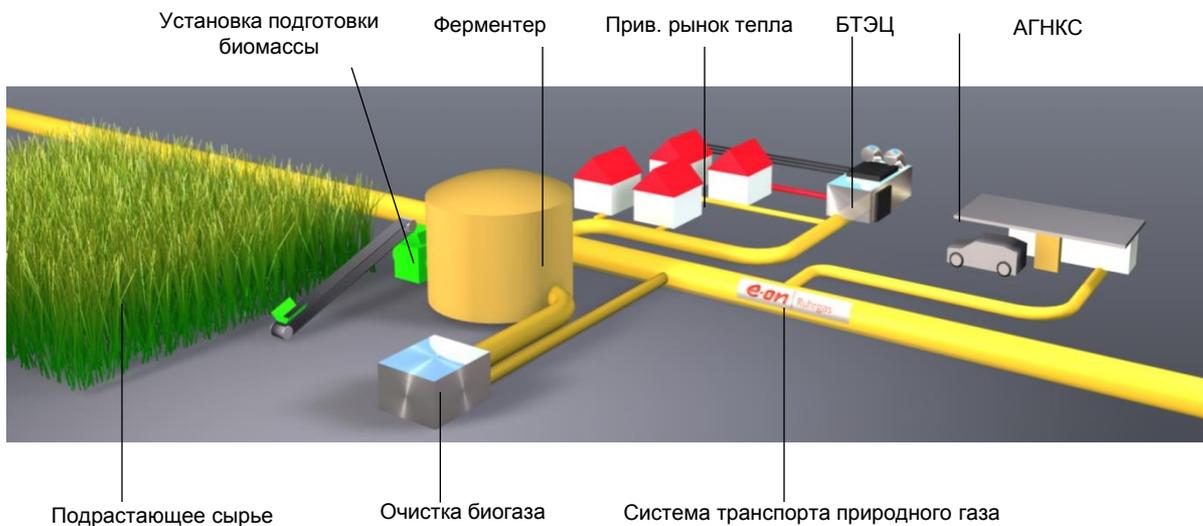
Цель предприятия	Производство и продажа биометаном
Коммерческая деятельность	Эксплуатация установок по производству биометана
Год основания	2007
Головной офис	Эссен
Сотрудники	12
Площадки	5

Бизнесполя

Производство и поставка биогаза

Эксплуатация биогазовых установок

Покупка биометана



Подача биометана в газотранспортную сеть пространственно отделяет его производство от энергетического использования биомассы и делает доступным по всей стране - даже в городских районах.

e-on

Производство и использование биогаза и биометана

Переработка в ток на месте

Биогаз

(Прямая переработка в ток)

БТЭЦ / Прямая переработка в ток



Подача в сеть природного газа

Биометан

(Очистка + подача)

Биометан

Газопровод

Очистка биогаза

Производство тока (БТЭЦ)

Рынок тепла

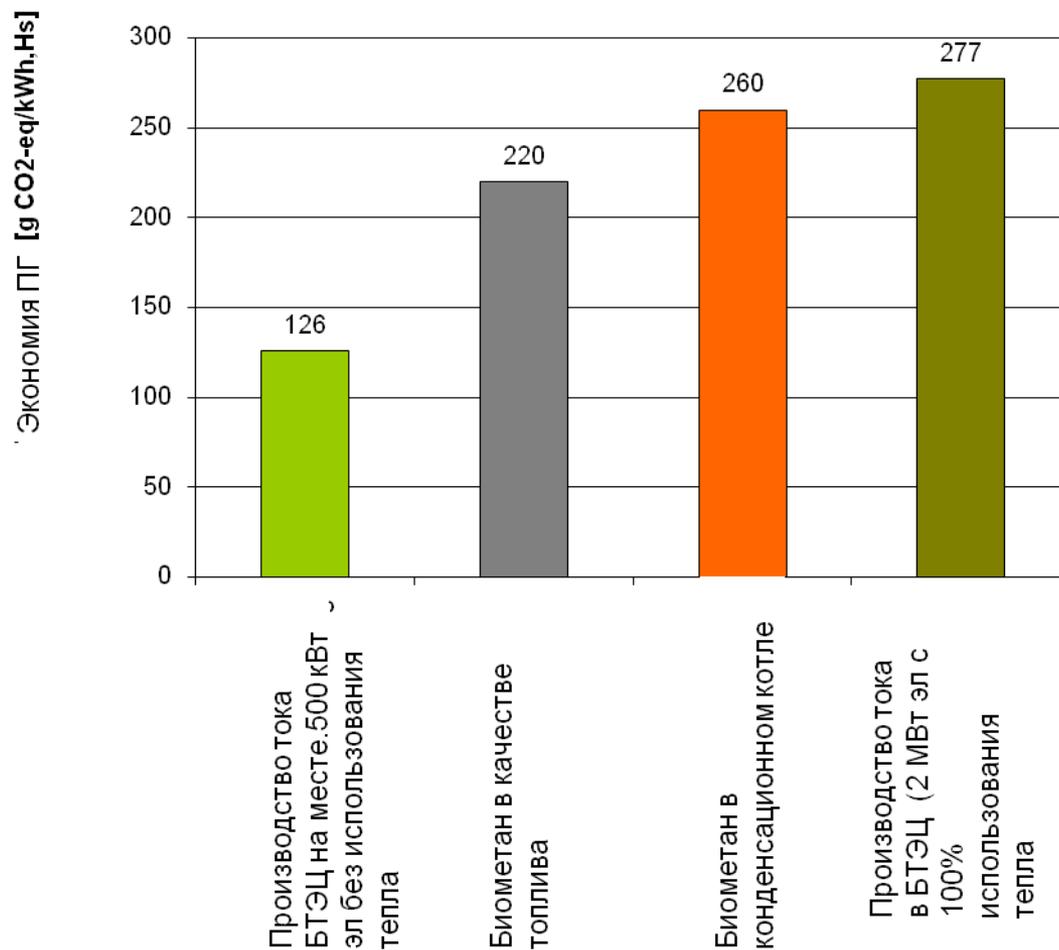
Топливный сектор

НОВОЕ

- Меньше площадок с полной утилизацией тепла

- Более эффективное использование тепла
- Новые пути использования
- Накопление энергии с использованием существующей инфраструктуры

Экономия ПГ при разных способах использования биогаза / биометана



- Биометан значительно снижает выбросы CO₂ при всех способах использования

=> Таким образом, должен быть обеспечен неограниченный доступ ко всем способам использования.

Проекты E.ON по биометану в Германии



Айнбек
45 ГВтч/г
Производство с 09/2009



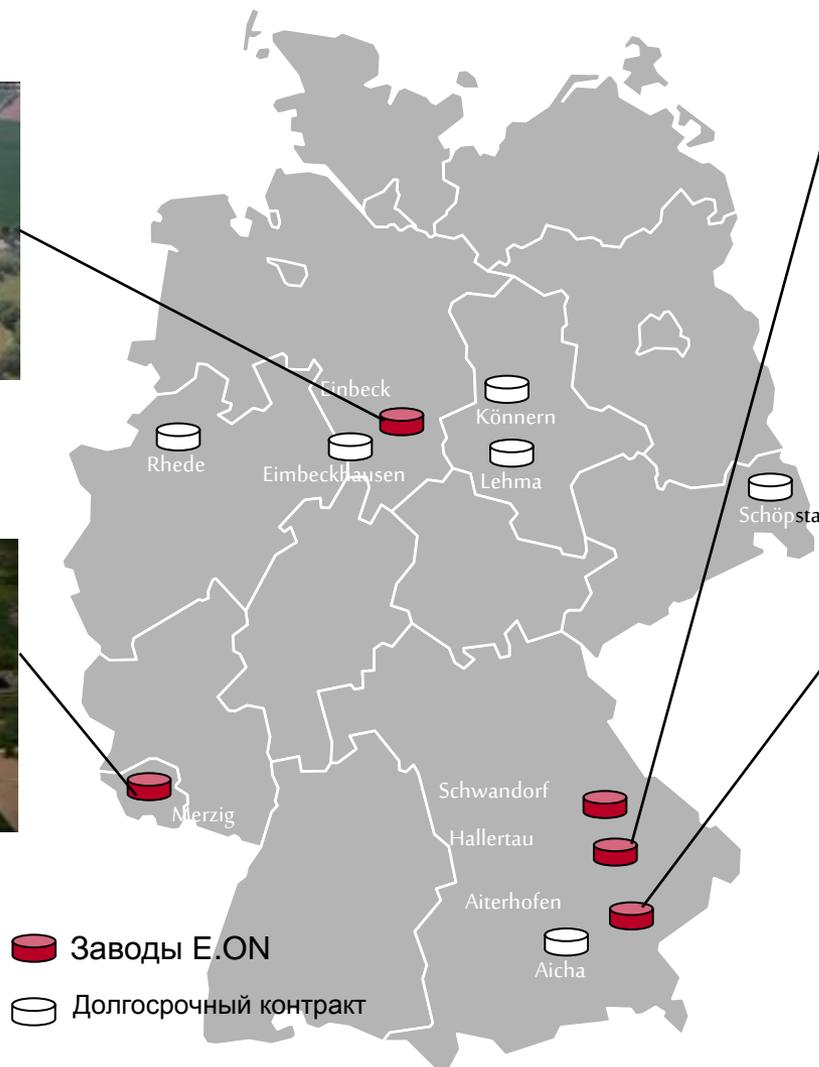
Мерциг
45 ГВтч/г
Производство с 05/2011



Халлертау
90 ГВтч/г
Производство с 05/2012



Айтерхофен
90 ГВтч/г
Производство с 09/2009



Данные завода Швандорф

- Статус: в эксплуатации с 02/2008
- Количество субстрата: 80 000 т/г (кукуруза, трава, силос всех культур)
- Генерируемая энергия: 90 ГВт/г
- Производительность: 10 МВт_{терм}
- Подача: 1 000 м³/ч биометана (2 000 м³/ч сырого биогаза)
- Производство биогаза: мокрое брожение (фирма Шмак)
- Очистка: адсорбция при переменном давлении (фирма Карботех)
- Акционеры: EBG (66,7 %), EBY (33,3 %)



Данные завода Айтерхофен

- Статус: в эксплуатации с 09/2009
- Количество субстрата: 80 000 т/г
(кукуруза, трава, силос всех культур)
- Генерируемая энергия: 91 ГВтч/г
- Производительность: 10 МВт_{терм}
- Подача: 1 000 м³/ч биометана (2 000 м³/ч сырого биогаза)
- Производство биогаза: мокрое брожение (фирма Шмак)
- Очистка: адсорбция при переменном давлении (фирма Карботех)



Данные завода Айнбек

- Статус: в эксплуатации с 09/2009
- Количество субстрата: 45 000 т/г (кукуруза, трава, силос всех культур)
- Генерируемая энергия: 49 ГВтч/г
- Производительность: 5 МВт_{терм}
- Подача: 550 м³/ч биометана (1 100 м³/ч сырого биогаза)
- Производство биогаза: мокрое брожение (фирма МТ Энерги)
- Подготовка: очистка амином (фирма МТ Биометан)



Данные завода Мерциг

- Статус: в эксплуатации с 05/2011
- Количество субстрата: 50.000 t/a (кукуруза, трава, силос всех культур)
- Генерируемая энергия: 50 ГВтч/г
- Производительность: 5 МВт_{терм}
- Подача: 550 м³/ч биометана (1 100 м³/ч сырого биогаза)
- Производство биогаза: мокрое брожение (фирма Аграферм)
- Очистка: физическая промывка (фирма Хаазе Энергитехник)
- Акционеры: EBG (51 %), Enovos (39 %), SW Merzig (10 %)



Данные завода Халлертау

- Статус: в эксплуатации с 05/2012
- Количество субстрата: 100 000 т/г (кукуруза, сечка из хмеля)
- Генерируемая энергия: 90 ГВтч/г
- Производительность: 10 МВт_{терм}
- Подача: 1 000 м³/ч биометана (2 000 м³/ч сырого биогаза)
- Производство биогаза: мокрое брожение (фирма Шмак Биогаз)
- Очистка: промывка водой под давлением (фирма Мальмберг)
- Акционеры: EBG (64,9 %), Högl (25,1 %), HVG (10 %)

