Использование твердого биотоплива в Германии: торговля гранулами и брикетами.





XIII Петербургский Международный Лесной Форум .20 октября 2010 года.

Общая структура потребления энергии в Германии в 2009 г.

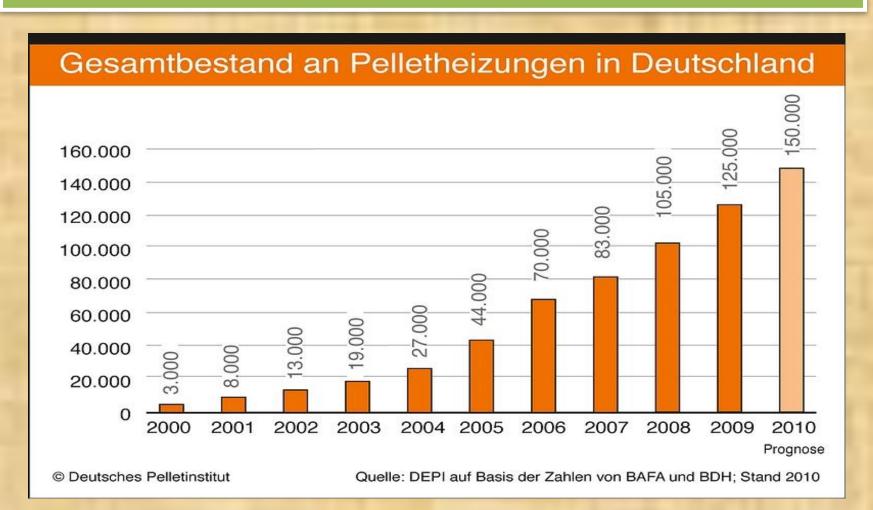
```
1. Ископаемые виды топлива (каменный уголь,
бурый уголь, нефть, природный газ) -
  89,6%
2.Возобновляемые источники энергии(ВИЭ)-
  10,4%
В том числе: Ветровая энергия -
  1,6%
           Биомасса -
  7,2%
           Прочие ВИЭ -
  0,7%
```

Структура потребления тепловой энергии, генерируемой из ВИЭ в Германии в 2009г. Всего 115 Твт.

```
1. Твердое биотопливо из биомассы (в частном
  домовладении)-
                                                 50,4%
2. Твердое биотопливо из биомассы (в коммунальных
  котельных и в промышленности)-
  12,1%
3.То-же в ТЭЦ -
  5,3%
4. Жидкое биотопливо –
  6,7%
5.Биогаз-
                                                  7,6%
6.Солнечная тепловая энергия-
```

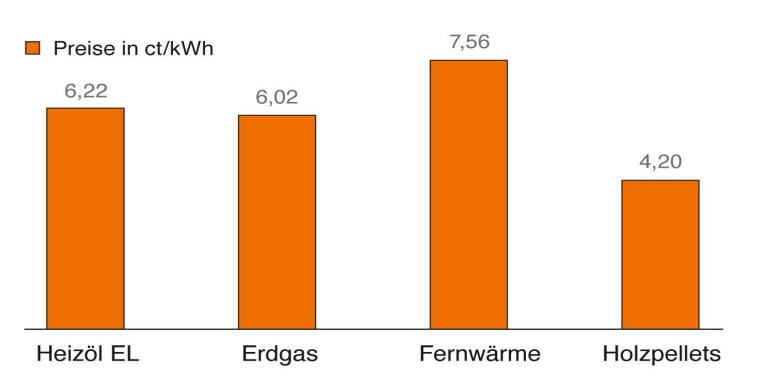
4.1%

Количество пеллетных котлов и каминов в Германии.



Стоимость отдельных видов топлива в ФРГ в перерасчете на евроцент за квт/час.

Brennstoffpreise August 2010



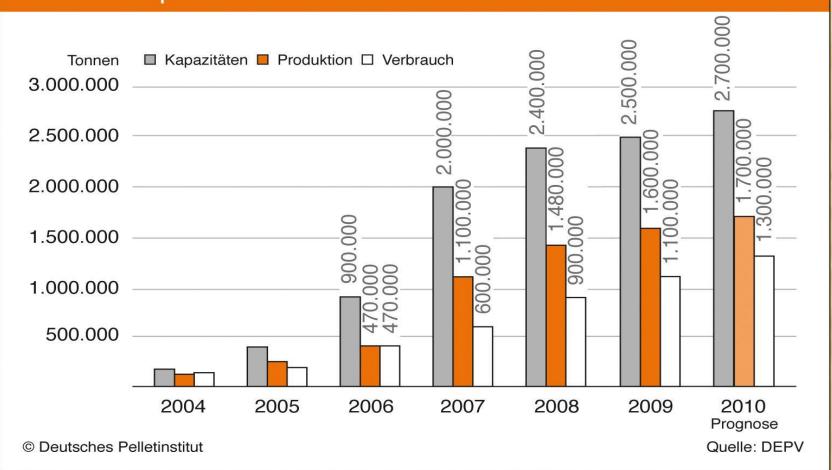
Bezogen auf eine Kilowattstunde Brennwert zum Stichtag 15.08.2010

© Deutsches Pelletinstitut

Quelle: Brennstoffspiegel

Производительность пеллетных заводов в ФРГ и реальный объем выпуска гранул.

Pelletproduktion und Inlandsbedarf in Deutschland



Торговля гранулами и брикетами.

- Пример: в самой населенной федеральной Земле Германии Северный-Рейн-Вестфалия находятся более 50 торговых компаний, специализирующихся на продажах твердого биотоплива. Некоторые из них:
- Ahlert Junior Mineralöle GmbH трейдер компании Aral (торговля нефтепродуктами,сеть A3C). Продают пеллеты с торговой маркой Power Pellets 6 мм DIN+ в мешках по 15 кг,в биг-бэгах и насыпью.Своя логистическая компания.
- **Bauer GmbH**. Трейдинговая компания(нефтепродукты, с 2004 г . биотопливо,в частности пеллеты,брикеты). Торговая марка Bauer Holzpellets и CELSICO. Продукция сертифицирована по DIN+ и DIN 51731 в мешках по 15 кг и насыпью. Своя логистическая компания.
- Enus Pfennings GmbH. Торговля нефтепродуктами, ГСМ и биотопливом. Сеть своих АЗС.Пеллетами начали торговать с 2006 года. DIN+ в мешках по 15 кг и насыпью.
- **Derr Logistik**. Крупнейшая в ФРГ логистическая компания, имеющая в собственности более 100 единиц автотранспорта. В биотопливном бизнесе около года. Имеет сеть филиалов и складов в радиусе 50-100 км от Дюссельдорфа.

Спасибо за внимание.

Lierenfelder Str.39

40231 Düsseldorf

+49-1726776539

+49-21173774692

s.perederi@eko-holz.de

Докладчик: Передерий Сергей Эдуардович

