

# Использование твердого биотоплива в Германии: торговля гранулами и брикетами.



**ХIII 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%

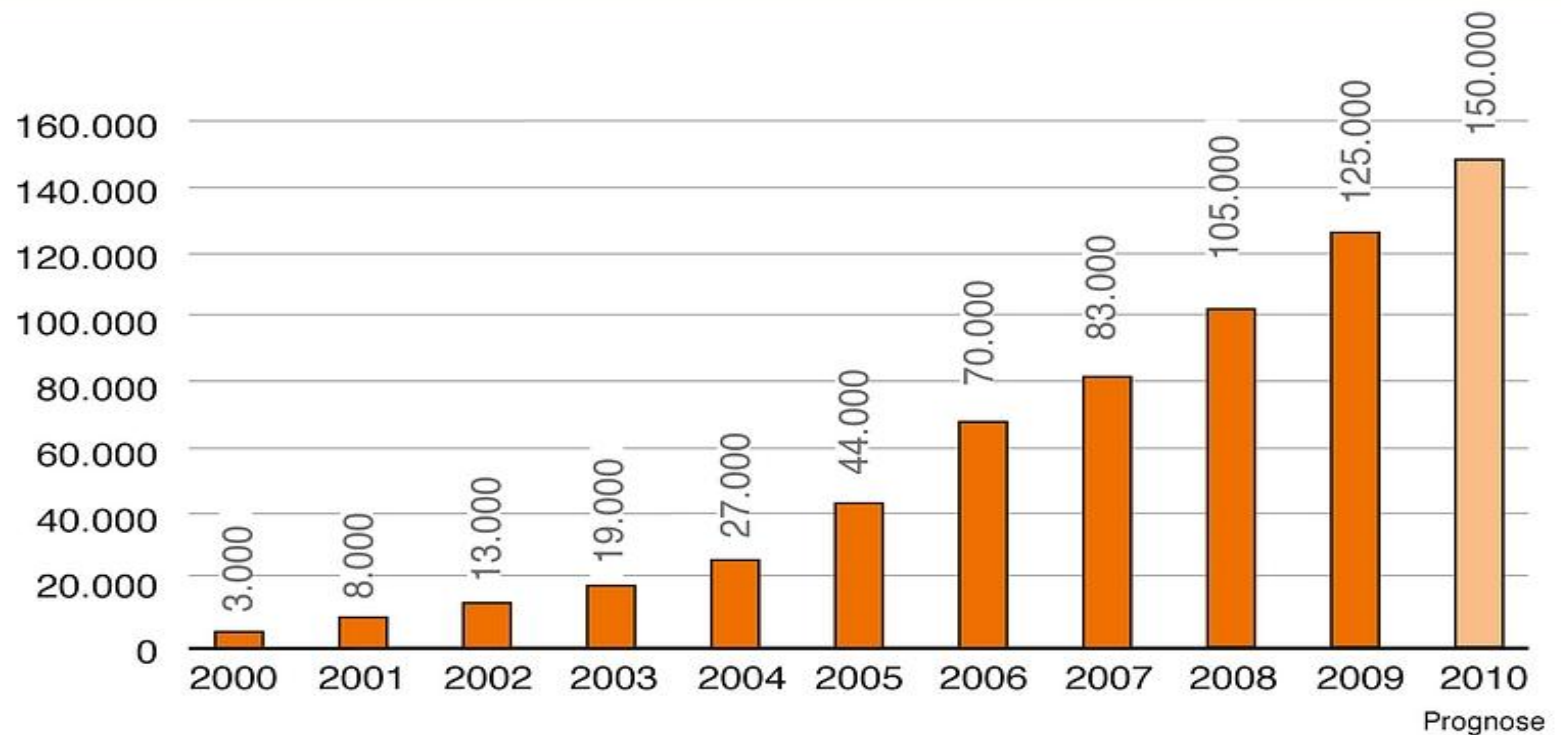
Прочие ВИЭ -  
0,7%

# 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.

## Gesamtbestand an Pelletheizungen in Deutschland

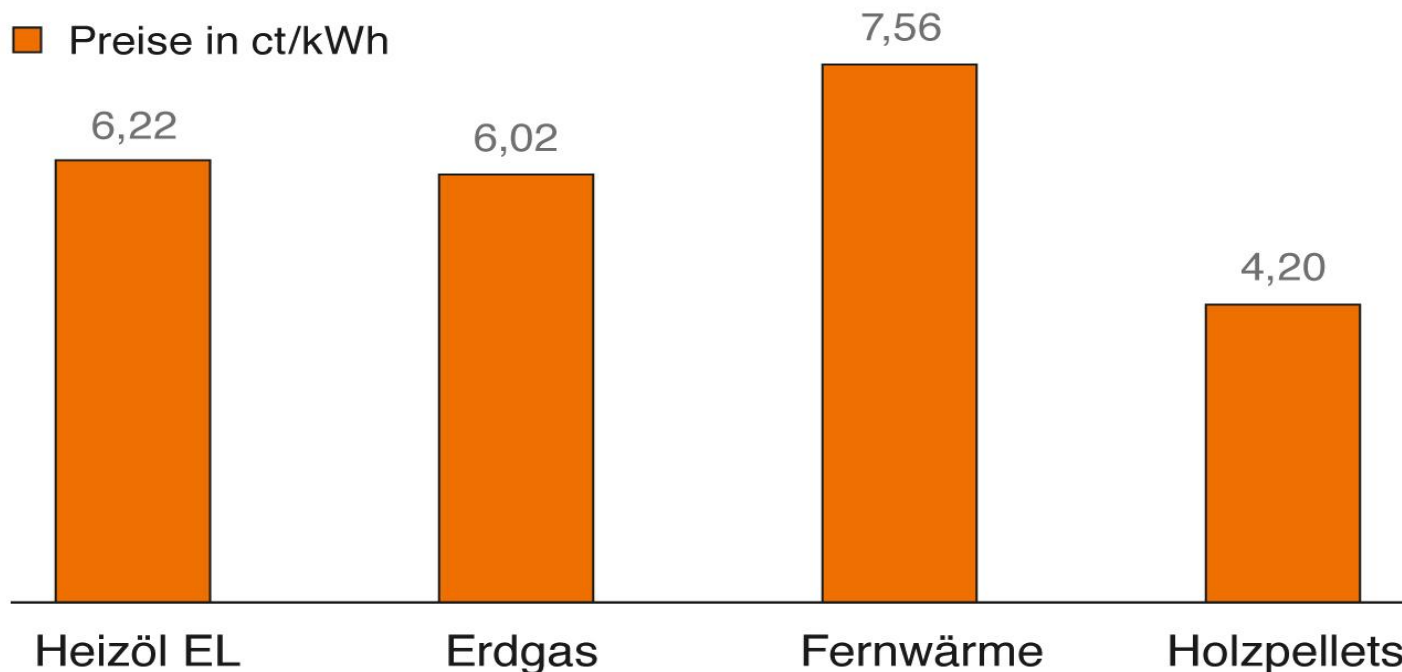


© Deutsches Pelletinstitut

Quelle: DEPI auf Basis der Zahlen von BAFA und BDH; Stand 2010

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

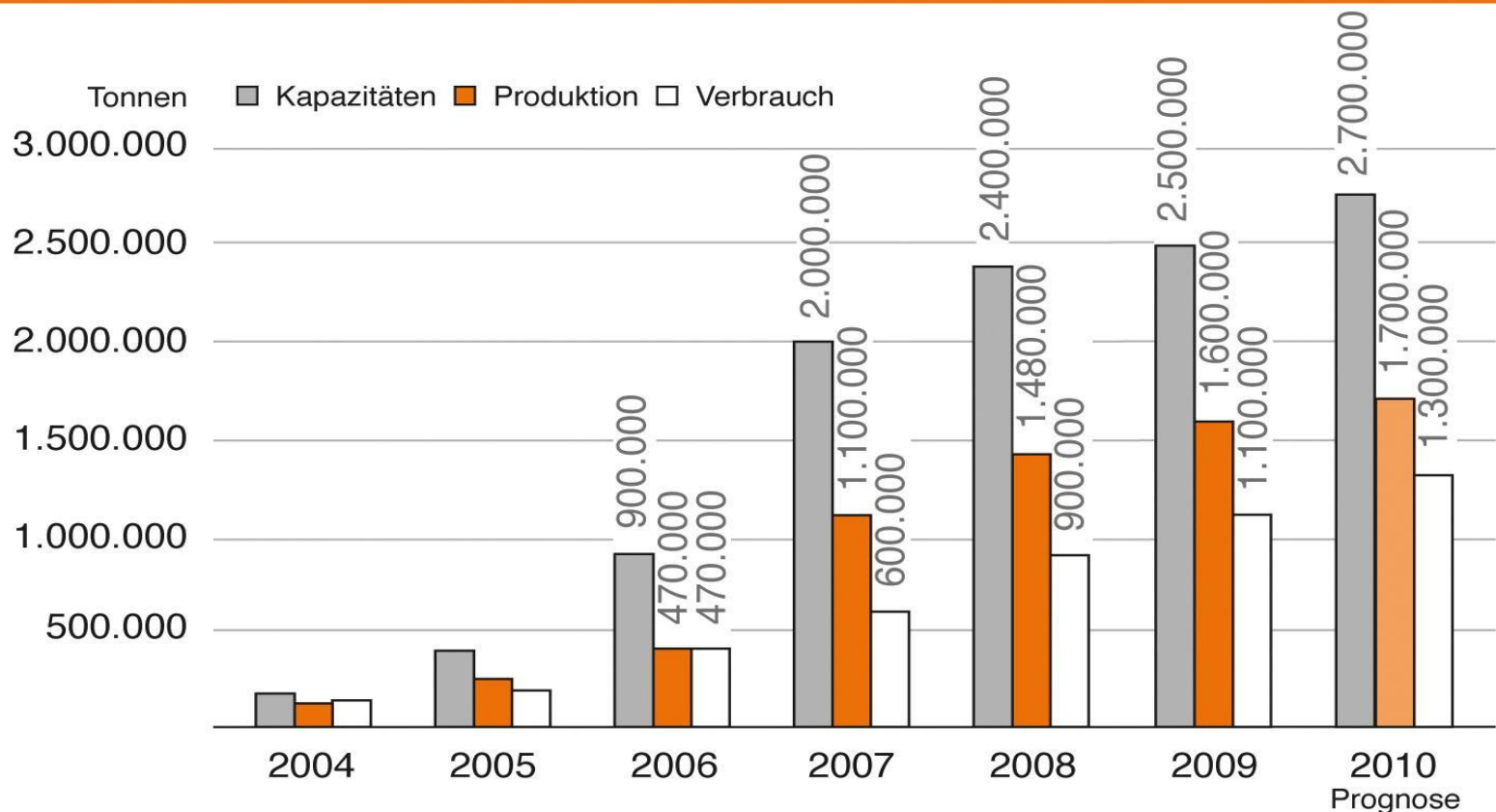
## Brennstoffpreise August 2010



Bezogen auf eine Kilowattstunde Brennwert zum Stichtag 15.08.2010

# 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 АЗС). 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

