



**Доклад по отопительным котлам  
для частных и промышленных  
пользователей  
в Германии, Австрии и Швейцарии  
Стимулирование и компенсации**

Секторы рынка тепла	Выработка тепла	Удельный вес на рынке
<b>Биотепло в 2009 г.</b>	100,8 млрд. кВт · ч	7,70%
- твёрдая биомасса	95,7 млрд. кВт · ч	
- биогенная часть отходов	5,1 млрд. кВт · ч	
<b>Биотепло в 2008 г.</b>	102,1 млрд. кВт · ч	7,30%
- твёрдая биомасса	91,6 млрд. кВт · ч	
- биогенная часть отходов	10,4 млрд. кВт · ч	
<b>Биотепло в 2007 г.</b>	84,0 млрд. кВт · ч	6,0 %
- твёрдая биомасса	71,1 млрд. кВт · ч	
- биогенная часть отходов	12,9 млрд. кВт · ч	
<b>Биотепло в 2006 г.</b>	79,7 млрд. кВт · ч	5,80%
<b>Биотепло в 2005 г.</b>	72,2 млрд. кВт · ч	5,10%
<b>Биотепло в 2004 г.</b>	66,2 млрд. кВт · ч	3,90%

Год	Численность	Новые установки
2005	44.000	14.000
2006	69.000	25.000
2007	85.000	16.000
2008	105.000	20.800
2009	130.000	24.960
2010	160.000	29.952
2011	196.000	35.942
2012	239.785	43.131
2013	291.542	51.757
2014	353.651	62.108
2015	428.181	74.530



## Каталогизация автономных установок по диапазонам мощности в DE/AT/CH

Германия		Австрия		Швейцария	
Небольшие установки	4-50 кВт	Небольшие установки	до 100 кВт	Небольшие установки	<50 кВт
Средние 1 Средние 2	50-500 кВт	Средние установки	> 100-1000 кВт	Средние установки	>50-300 кВт
	500-1000 кВт				
Крупные установки	>1000 кВт	Крупные установки	>1 МВт	Крупные установки 1	300-500 кВт
				Крупные установки 2	> 500 кВт



## Директивы для рынка тепла, действующие на территории всего ЕС

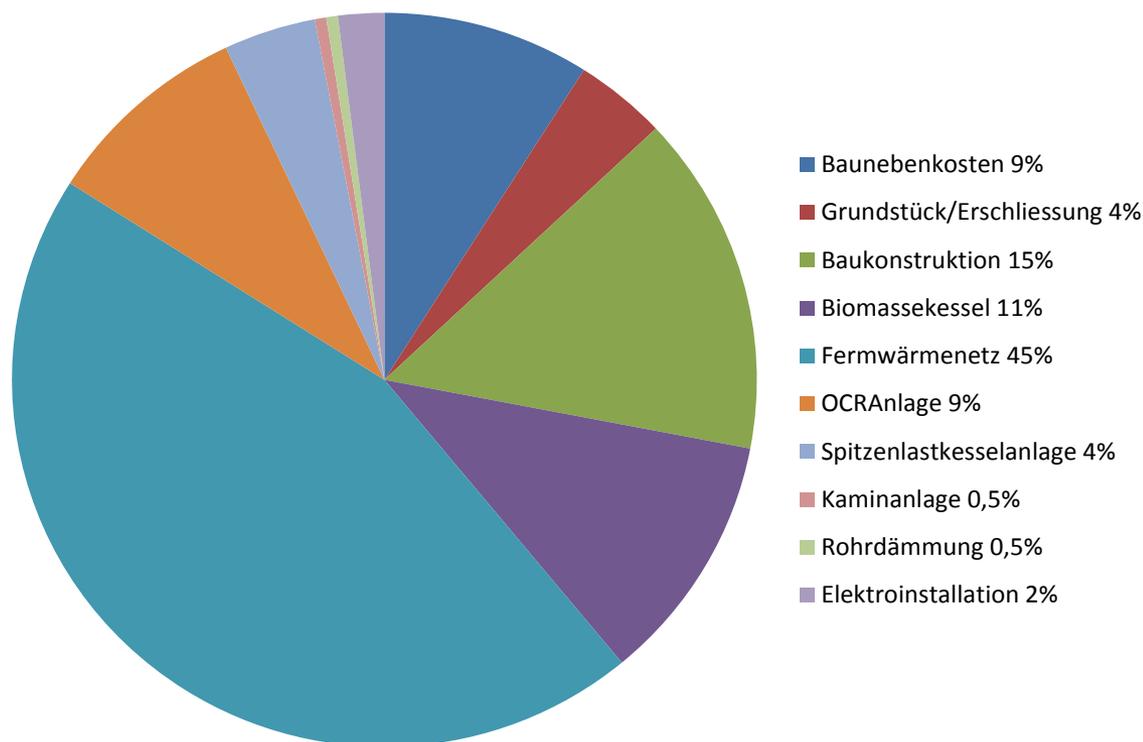
<b>Название</b>	Директива по эко-дизайну (EUPD -	Директива по возведению зданий (EPBD -	BEN – Программная линия IEE (Intelligente Energie Europa)	Использование возобновляемых видов энергии (RES – Renewable Energy Sources Directive): в процессе разработки
	Eco Design of Energy Using Products Directive)	Energy Performance of Buildings Directive)		
<b>Содержание</b>	Оформление и дизайн согласно требованиям по охране окружающей среды, маркировка эффективности энергетической продукции	Общая энерго-эффективность	Проект BEN стартовал в ноябре 2008 г. И должен закончиться в октябре 2011 г.	Усиленное использование возобновляемых видов энергии. Типовые директивы по восстанавливаемым источникам энергии

### Количество действующих в Австрии отопительных установок на биомассе

Год	1989-2003	2004	2005	2006	2007	2008	1989 - 2008
<b>Древесная щепа</b>	27199	2855	3856	3949	3056	4056	45011
<b>Топливные пеллеты</b>	21959	6077	8874	10467	3915	11101	62393
<b>Средние установки мощностью от 100 кВт до 1000 кВт</b>	3060	369	653	777	522	639	6020
<b>Крупные установки мощностью от 1 МВт</b>	440	43	78	82	88	57	788

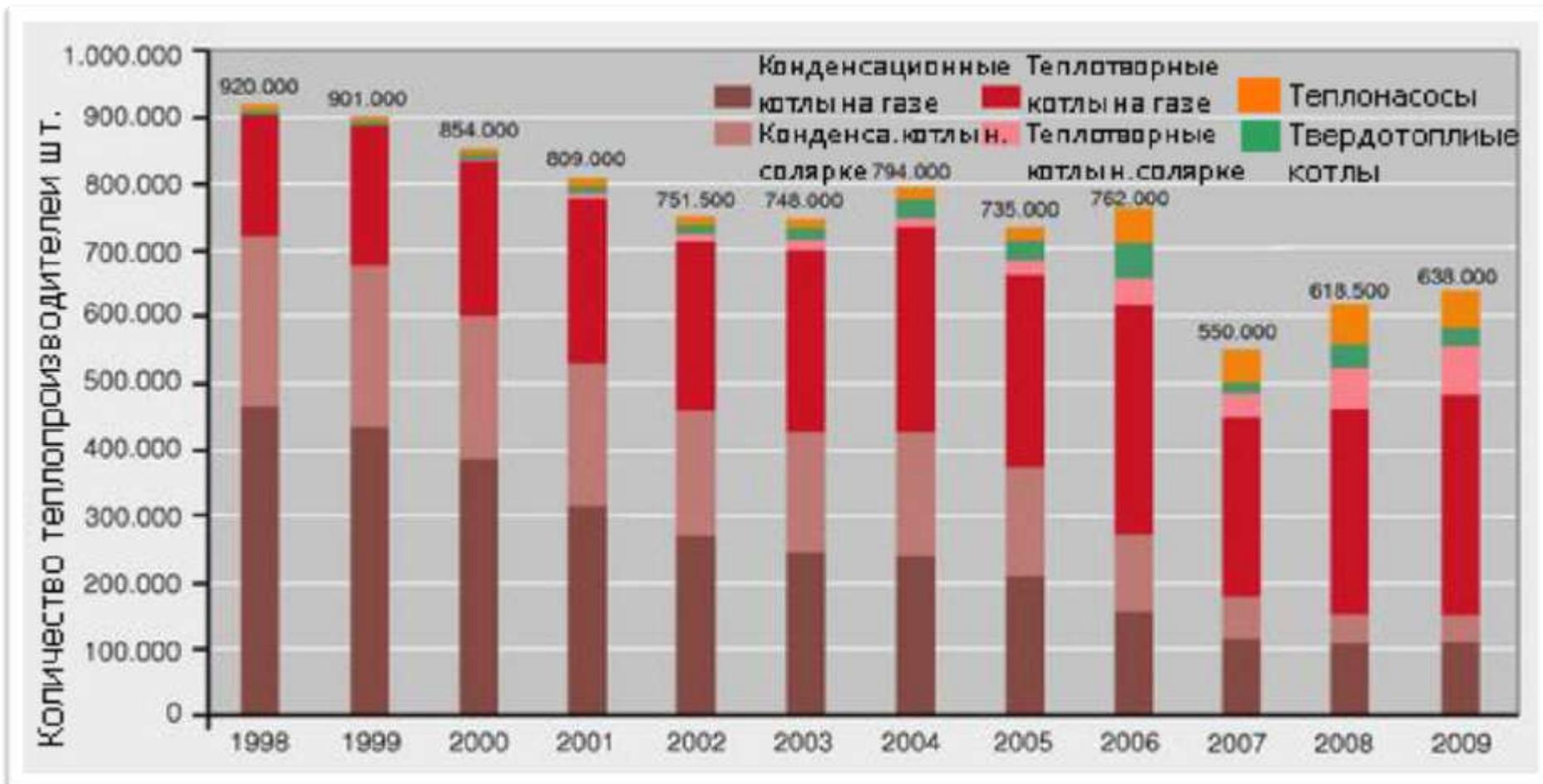
Источник: статистика Федерального ведомства по вопросам охраны окружающей среды Австрии, 2008

## Доля инвестиционных затрат в процентах



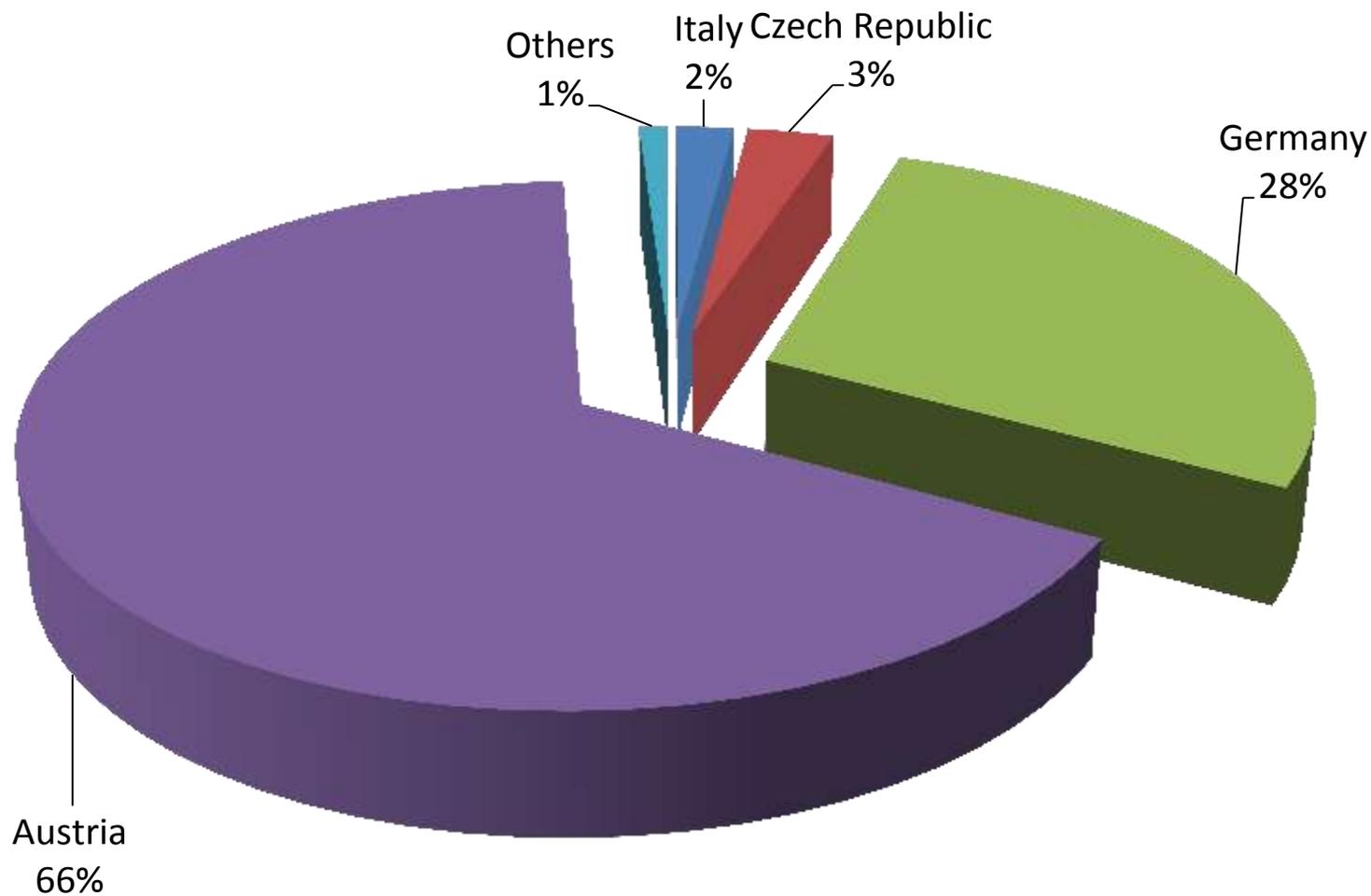
- дополнительные/побочные строительные расходы 9%
- земельный участок/освоение 4%
- строительная конструкция 15%
- котел на биомассе 11%
- сеть теплоцентрали 45%
- установка OCR 9%
- котёл для покрытия пиковой нагрузки 4%
- дымовая труба 0,5%

Источник: UTC/ Turboden – Пример для Turboden C600 CHP. Turboden – ведущая компания на мировом рынке в сегменте установок OCR



Источники: BDH, данные по рынку отопительных систем за 2009 г.

Лидеры в сегменте приборов малой мощности по странам-производителям



Уважаемые дамы и господа, позвольте мне пользоваться этой возможностью проинформировать и пригласить Вас к участию в 3. и 4. Украинском Бизнесфоруме в Берлине, которые будут проходить

**23.05 - 24.05 и 20.06-21.06. 2011**

в Берлине на территории самого крупного Технопарка и Кластера Германии в Адлерсхофе,  
[www.adlershof.de](http://www.adlershof.de)

## Мы можем организовать для Вас на Форуме

- 1) Встречи с представителями фирм, производителей и исследовательских учреждений
- 2) Встреча и переговоры с производителями с целью совместного производства, сборки и сервиса
- 3) Посещение 1-2 фирм с целью сотрудничества
- 4) Привлечение партнеров для реализации Вашего проекта или проектов.
- 5) Поиск финансирования проектов. Укр. проекты имеют шансы получить финансирование, если их квалифицированно и грамотно подготовить, передать нам.
- 6) Найти партнера для СП
- 7) Участие в пилотных проектах
- 8) Налаживание контактов между ассоциациями, нетворкинг

*Спасибо за Ваше внимание*

