

Является ли Германия образцовым примером в вопросах защиты климата?

Seite 1

Красная карта для политического и промышленного развития с 1970 года

Растущие запросы потребителя – часто количество вместо качества.

Использование огромных площадей для индустрии и жилья.

Перестройка общества в общество сервисной службы, массивный демонтаж авторынка: в 2007- 40млн транспортных средств, централизованное энергоснабжение от 4 концернов, постоянно растущее потребление энергии и ресурсов, энергоснабжение через использование угля, нефти, газа и урана, массивное загрязнение окружающей среды: воды, воздуха, экосистем, разрушение глобальных соглашений по обеспечению энергоресурсов, недальновидный менеджмент в отношении проблем экологии и климата, длящиеся десятки лет пренебрежение вопросами возобновляемой энергии, борьба с экологическими движениями

Seite 3

История вопроса начиная с 70х годов - упустили своевременную защиту климата

- 1972 Римский клуб. Доклад о положении человечества "Границы развития"
- 1973 1. Нефтяной кризис
- 1976 Конференция по защите климата в Монреале
- 1977 1. Инструкция по теплоизоляции
- 1980 ff Гибель лесов, 2. Нефтяной кризис, реконструкция электростанций (новые фильтры)
- 1982 1. Поправка по усилению 1. Инструкции по теплоизоляции 1977 года
- 1 Авария на реакторе в Чернобыле
- 2 Объединение Германии, 2. Ирано- Иракский конфликт
- 3 Конференция по климату в Рио- де- Жанейро
 - 2. Поправка по усилению 1. Инструкции по теплоизоляции 1977 года
- 1997 Конференция по климату в Киото
- 1998 Красно/ЗЕЛЕНое правление, основная тема: Экология/Энергия, новые эконологи
- 2000 Закон возобновления энергии Erneuerbares Energiengesetz (EEG), 2002 1. Правила экономии энергии ENEV
 - 3. Ирано- Иракский кофликт 2004 2. ENEV
 - 2005 Ураган Катрина
- 2006 Новые директивы ЕС по эффективности построек 2007 3. ENEV

Seite 2

Многочисленные немецкие организации по окружающей среде с 1975 года

Инициативные группы, общества и организации:

Охрана природы: BUND, LBV, клуб альпинистов, Greenpeace, WWF

Энергия: Bund der Energieversorger, Solarverbände

Транспорт: VCD, ADFC, Fuß e.V.

Защита потребителя: потребительские центры, CGB

Политика: GRÜNE, ÖDP

Научная базис: экоинституты, институты окружающей среды, институты экологии строительства, отраслевые агентства по биомассе, DENA, университеты, исследовательские учреждения (ISE, Fraunhofer Institut)

Экология в промышленности: производство солнечной энергии, энергии ветра, гидроэлектростанции, Biomasse Heizkessel Hersteller, Geothermie Naturstromproduzenten

Представители экологии: Франц Альт, Х.-П. Дюрр, Ульрих фон Вайцекер, Амери

Seite 4

Экологические марки

Природная энергия из возобновляемых источников

Техника экономии энергии

Экологическое строительство: Nature Plus

Naturland (экологическое сельское хозяйство)

FSC: устойчивое лесное хозяйство

Электроснабжение

4 основных производителя: **Eon, RWE, Wattenfall, ENBW**

Многочисленные малые предприятия: **Stadtwerke, Regionalversorger**

3 поставщика природной энергии: **Lichtblick, Greenpeace, Schönauer Rebellen**

Seite 5

Программа ЕС по защите климата 2007

Требование ЕС по содействию использованию возобновляемых источников энергии в Германии

Цель 2020

Утроение настоящего объема возобновляемых источников энергии от 6 до 18 %

Снижение эмиссий парникового газа для электростанций и фабрик на 21 %

для транспорта, строений, сельского хозяйства, отходов на 14 %

Предполагаемые издержки на каждого потребителя по этой программе экономии энергии- 3 Евро в неделю

Предполагаемые издержки без программы экономии значительно выше

SZ 24. 1. 2008

Seite 7

Немецкая промышленность и экономика

Лидер мирового рынка по производству ветряной энергии

Лидер мирового рынка по производству солнечной энергии

Лидер мирового рынка по машиностроению— эффективная энерготехника

газовые электростанции, электростанции на биомассе, установки на биогазе, геотермические установки

При профессиональном финансовом менеджменте возможно лучшее развитие

Автомобильная промышленность - преимущественно большие машины, потребляющие много бензина

Ядерные технологии- расщепление ядра, строительство ядерных реакторов, ядерный синтез, предприятия и исследовательские учреждения поглощают около 50 % исследовательского бюджета ЕС

Теплоэлектростанции- планируется строительство 40 крупных теплоэлектростанций

авиатранспорт - дешевый туризм непрерывно растет

Seite 6

Возможности регулирования в Германии

Законы: Внедрение фильтров на электростанциях, в автомобилях, отопительных системах, новый закон о теплоснабжении

штрафы: при несоблюдении рекомендаций по закону

Субсидирование индустрии: дешевый авиабензин, деньги на исследования на АЭС

Программы для частных лиц: субсидии для солнечных установок и кредиты для реконструкции зданий и энергоэффективной техники

развитие директив, норм, правил техники безопасности

Возобновляемый закон энергии EEG – поворот к экоэлектричеству!!!

1999 принят новым красно-зеленым правительством

2000 Закон поддержки источников возобновляемой энергии входит в силу

2007 около 170.000 новых рабочих мест

Закон поддерживается далее новым правительством

Seite 8

Законы и программы по энергии в Германии 2008/2009

1.) Продолжение закона об источниках возобновляемой энергии EEG

Поддержка источников возобновляемой энергии продолжается

Вкладчики капитала в обновляемые источники энергии получают на 20 лет гарантированное возмещение путем подачи электропитания в общественную электросеть для поддержки их рентабельности в будущем. Все потребители электроэнергии оплачивают эту общественно важную программу незначительно повышенными пошлинами. Для использования биомассы в сочетании с самой современной техникой поддержка должна быть увеличена в будущем.

Seite 9

Законы и программы по энергии в Германии 2008/2009

3.) Мобильность экономии энергии

а) Биотопливо

Доля биотоплива в автомобильном топливе должна повысится до 2020 года до 20 %

Особенно учитывать в производстве и транспорте влияние на окружающую среду и устойчивость

б) Планируется новый закон по налогам

С 2009 года налог на новую машину рассчитывается не по величине автомобиля, а по объему выброса выхлопных газов.

Вредные для окружающей среды машины облагаются большим налогом чем раньше.

Налоги на проезд по автостраде для вредных для окружающей среды грузовых автомобилей должны повышаться.

Seite 11

Законы и программы по энергии в Германии 2008/2009

2.) Тепло и топливо

а) Усиление правил экономии энергии ENEC

С 2009 года новые энергостандарты для новостроек, дальнейшее усиление на 30 %.

Требования для реконструкций зданий повышены.

Новое усиление с 2012 года .

б) Запланирован новый закон по отоплению

С 2009 года в новостройках обязаны использоваться источники возобновляемой энергии, например солнечной энергии, биомасса, теплота земли или особо эффективная техника, например комбинированная выработка электрической и тепловой энергии.

Также возможно обязательное пользование при реконструкции.

в) Снабжение биогазом

Доля биогаза в природном газе должна повысится до 2030 на 10 %

Seite 10

Потребление электричества и управление электричеством в Германии

Seite 12