



**Erfahrungsaustausch bayerischer Landkreise
Energieeffizienz im Gebäudebereich
7. März 2012
Universität Bayreuth**



6 Meilensteine in den vergangenen 11 Jahren im Bereich Energie

- 2000 Start der Agenda 21 auf Landkreisebene
- 2003 Start der Energieberatung für Landkreisbürger/innen und Gemeinden
- 2005 Verabschiedung des Landkreis-Leitbildes
- 2008 Einrichtung des Energieforums
- 2009 Beschluss des Energie-Leitzieles 20/20/20
- 2010 Start der Energie Allianz



Meilenstein 1

Agenda 21 – Prozess im Landkreis Donau-Ries

Projekte mit Bezug Gebäudesanierung aus dem Arbeitskreis
Siedlung, Verkehr und Energie:

- Energie-Touren
- Wettbewerb energetische Altbausanierung
- Wanderausstellung der Wettbewerbsergebnisse
- Energieberatung
- Landkreis-Leitbild



Meilenstein 2 Kooperation Energie-Beratung

- Impuls durch Bauinnung Donau-Ries
- Erarbeitung der Kooperationsgrundlagen durch „Start-Team“
- Start der Beratungen im Juni 2003
- Ständige Erweiterung der Kooperation
- Unverminderte Inanspruchnahme
- Ca. 100 Beratungen / Jahr
- Kostenlose Dienstleistung
- Übernahme des Modells durch die Landkreise DLG und GZ
- Koordination: Stabsstelle KE



Meilenstein 3

Verabschiedung des Landkreis - Leitbildes

- Im Dezember 2004 verabschiedet der Kreistag das Landkreis – Leitbild
- Dieses Leitbild bildet bis heute die Basis für viele Prozesse im Landkreis
- Und die Grundlage für die politische Schwerpunkt-Setzung
- Umfangreicher Part für den Bereich Energie



Landkreis
Donau-Ries
„Fit für die Zukunft“

Bündnis für Familie

Lernender Landkreis

Energie

Die Zukunftssäulen

ENERGIE



Energie-Forum Partner

1. Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
2. Bauinnung Donau-Ries
3. EnBW Ostwürttemberg DonauRies Aktiengesellschaft (EnBW ODR AG)
4. Energieberatungskoooperation des Landkreises
5. erdgas schwaben gmbh
6. Fachverband Biogas e. V. Regionalgruppe Schwaben-Nord
7. Fachgemeinschaft Ölwärme & Service Dillingen Donau-Ries Wertingen
8. Freier Architekt und Energieberater
9. Handwerkskammer für Schwaben
10. IHK Regionalversammlung Donau-Ries
11. Kaminkehrer-Innung Schwaben
12. Landkreis Donau-Ries
13. Lechwerke AG
14. Technologie Centrum Westbayern
15. Waldbesitzervereinigung Nordschwaben e.V.



Energie-Forum

Ziele und Aufgaben

1. Datenbasis als Grundlage für Zielformulierung
2. Leitziel-Vorschlag für den Landkreis formulieren
3. Vorschlag für Ziel- und Maßnahmenkatalog erarbeiten
4. Handlungspaket(e) schnüren
5. Vorschlag zur Zielüberprüfung erarbeiten



Meilenstein 5 Energie-Leitziel 20/20/20

- 2008 Erarbeitung einer Datenbasis für den Landkreis
- Basisjahr: 2007
- 2009 Formulierung eines Energie-Leitzieles
- Kreistags-Beschluss: 20. Juli 2009



Meilenstein 6 Energie-Allianz

- Idee zur Energie-Allianz: Januar 2010
- Ausarbeitung der Details: Energieforum in zwei Treffen
- Kreistags-Beschluss Energie-Allianz: 20. Juli 2010
- Offizielle Unterzeichnung Energie-Allianz: 22. Juli 2010
- Gründungspartner: Partner Energie-Forum
- Ist eine gemeinsame Erklärung des Landkreises Donau-Ries und der Partner zur Erreichung des Energie-Leitzieles
- Ist ein offenes Bündnis
- 26. Januar 2012: 3. Erweiterung auf 29 Partner



Energie-Allianz Handlungsfelder

- Energieeffizienz und Energieeinsparung
- Nutzung von Energie aus erneuerbaren Energieträgern
- Stärkung, Pflege und Ausbau des lokalen Netzwerkes im Bereich Energie



Basisjahr 2007

Stromerzeugung: ~450 Mio kWh

93% der erzeugten Mengen stammen aus erneuerbaren und nachwachsenden Energieträgern:

Groß-Wasserkraftanlagen der Stromversorger (51%)

EEG: Biogas/Biomasseanlagen (34%)

EEG: Photovoltaik (6%)

EEG: Kleinwasserkraftanlagen (1%)

EEG: Windkraft (1 Anlage, 1%)

Die Stromerzeugung stieg von 2006 auf 2007 um 18%:

Steigerung um 68% Biogas/Biomasse

Steigerung um 43% Photovoltaik

450 Mio kWh Stromerzeugung entsprechen ~ 64% des Stromverbrauchs



Basisjahr 2007

Gesamtenergieverbrauch: ~ 2.700 Mio kWh

Anteil erneuerbarer / nachwachsender Energieträger: ~ 24%

~ 670 Mio kWh (~ 450 Mio kWh Strom, 252 Mio kWh Holz)



Energie-Leitziel 20 / 20 / 20

Bis 2020

Energie-Einsparung 20%

Steigerung des Anteils erneuerbarer und nachwachsender
Energieträger um 20%

Gesamtverbrauch 2007 ~ 2.700 Mio kWh

Davon 20% ~ 540 Mio kWh

-> Gesamtverbrauch 2020 ~ 2.160 Mio kWh

-> Anteil Erneuerbarer 2020 ~ 1.210 Mio kWh (670 + 540)

Entspricht ~ 56%



Ziel 20/20/20

Eine Steigerung um 105 GWh bei der Stromerzeugung bedeutet für die Gesamtenergiebilanz, dass bereits ein Fünftel bzw. 20 % der Steigerung im Bereich erneuerbare Energie erreicht ist (540 GWh bis 2020).

Eine Steigerung im Stromverbrauch von 8 % bedeutet in Bezug auf die Gesamtenergiebilanz von 2007 eine Steigerung um 2 %.



Herausforderungen

- Komplexes Thema
- Überforderung der Zielgruppen – privat wie kommunal
- Spannungsfeld Eigenverantwortung – Wunsch nach „Einfachheit“, Entscheidung „von oben“
- Kosten
- Investitionsverhalten (Finanzierung mit Eigenkapital) und ständige klein-klein Sanierung statt Komplettsanierung (nach 30 Jahren)



Weitere Planungen

- Ab Herbstsemester Vortragsreihe zum Thema gemeinsam mit der Stadt Donauwörth an der Volkshochschule
- Wettbewerb für Privathaushalte und Kommunen zur Auslobung von Vorzeigeobjekten
- Beitritt der Sparkasse zur Energie Allianz und Erarbeitung von Projekten zur energetischen Sanierung





Gemeinsam Zukunft gestalten

