

Klima- und Energie-Modellregion KEM Energiezukunft Thayaland



Klima- und Energie-
Modellregionen
heute aktiv, morgen autark



Ansbert Sturm



energie
agentur
der regionen

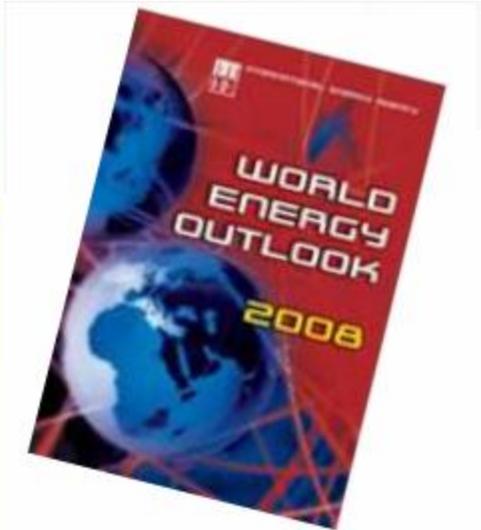
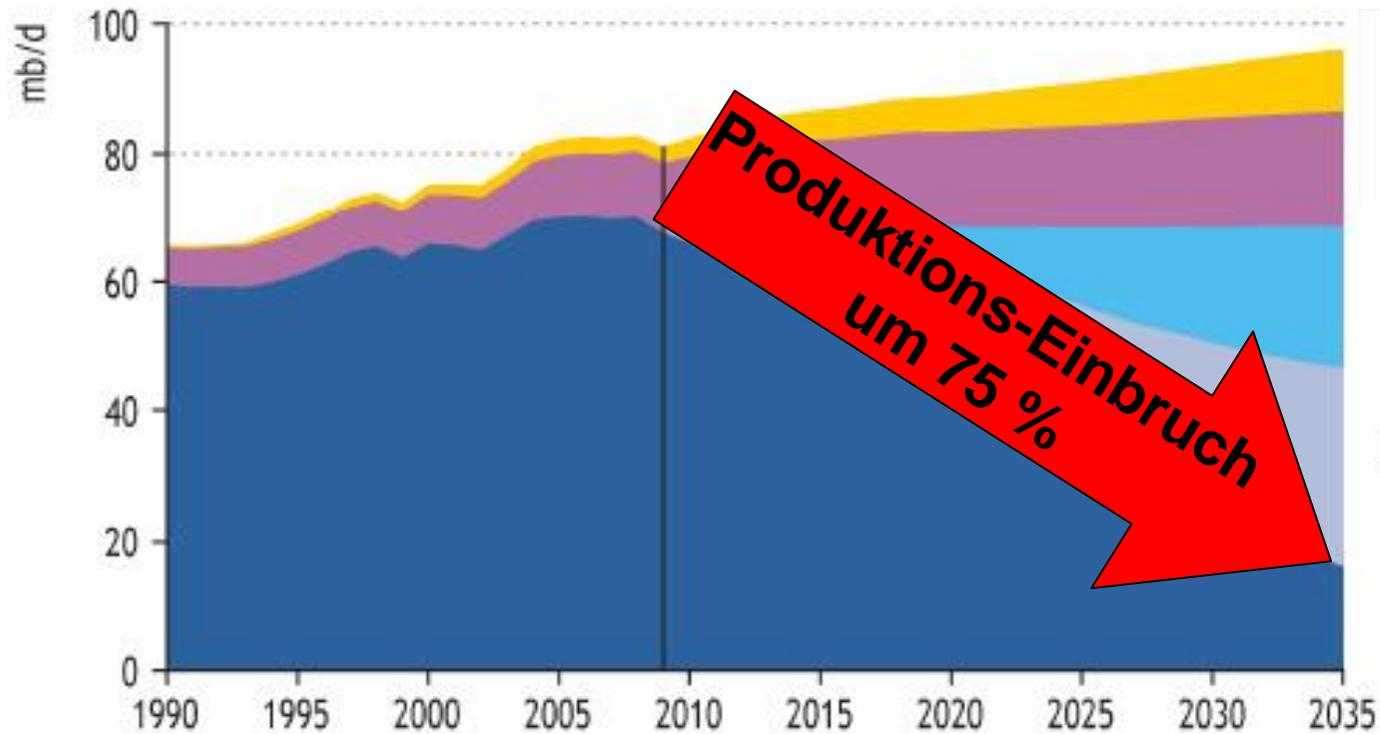
Überblick



- Ø **KEM** - Klima- und Energie-Modellregion
- Ø **Fahrplan** für KEM Thayaland
- Ø **Monitoring** - Ansatz

Erdölwirtschaft am Wendepunkt

- Ø 580 der 780 Ölfelder im Rückgang
- Ø 2007 bereits 80% Rohöl aus Decline Feldern ...



Ø Produktionsrückgang von 68 auf 16 mB/d



Jackpotfrage in der Klimalotterie:



Wenn ein **Pflanz-Biotop** kippt, dann sind die Reaktionen:

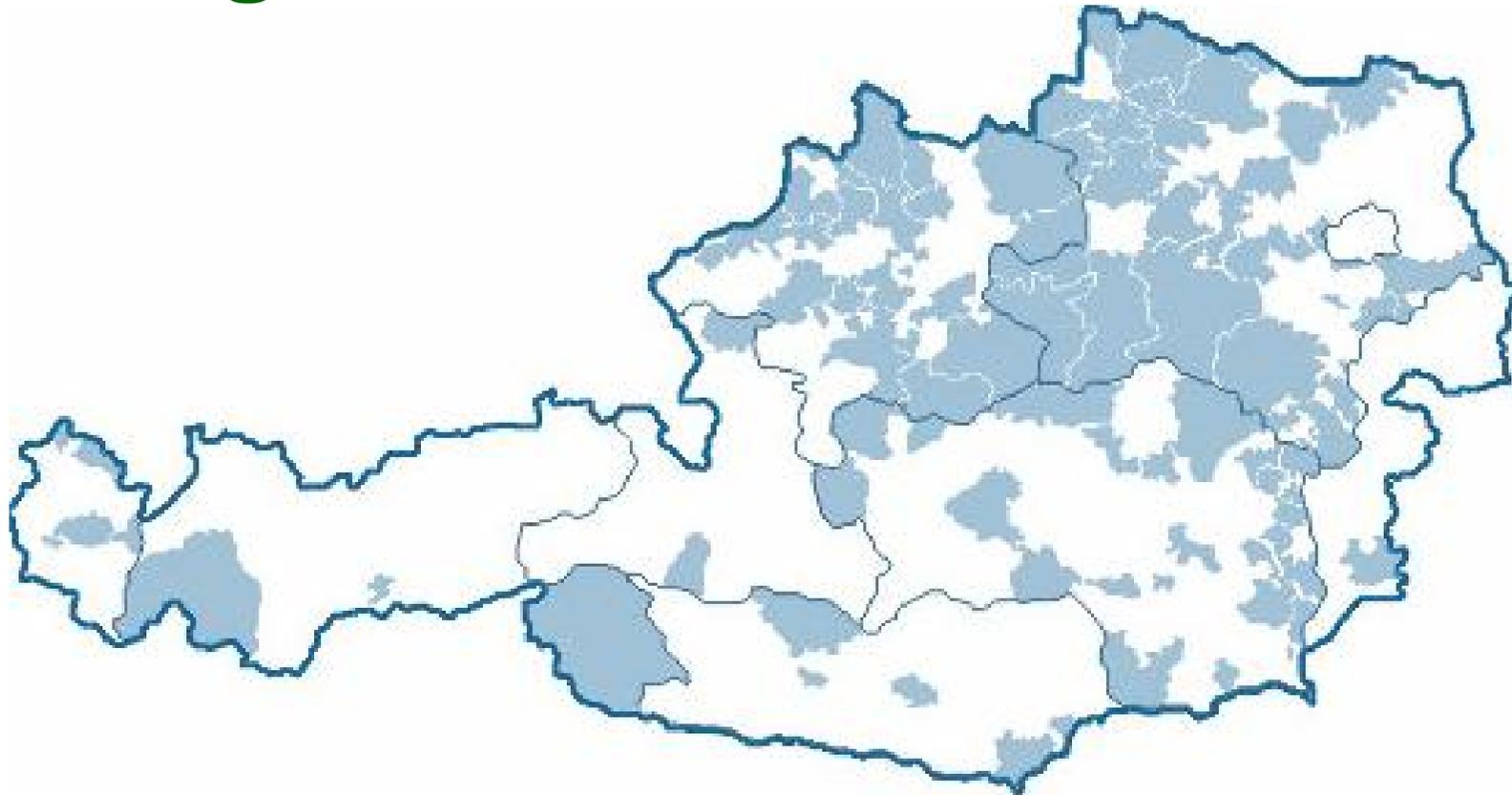
- Wasser wechseln
- Pflanzen, Tiere, Erde wechseln
- Chemiekeule anwenden
- Hobby wechseln und Biotop entsorgen
-



Wie machen wir das beim **Biotop Erde**?



85 Modellregionen in ganz Österreich



Klima- und Energie-
Modellregionen
heute aktiv, morgen autark



Zukunftsraum Thayaland



energie
agentur
der regionen

KEM Zukunftsraum Thayaland



Gesamtziel

„Energieautarkie“

Arbeitsfelder

- Ø Energiesparen
- Ø Erneuerbare Energie

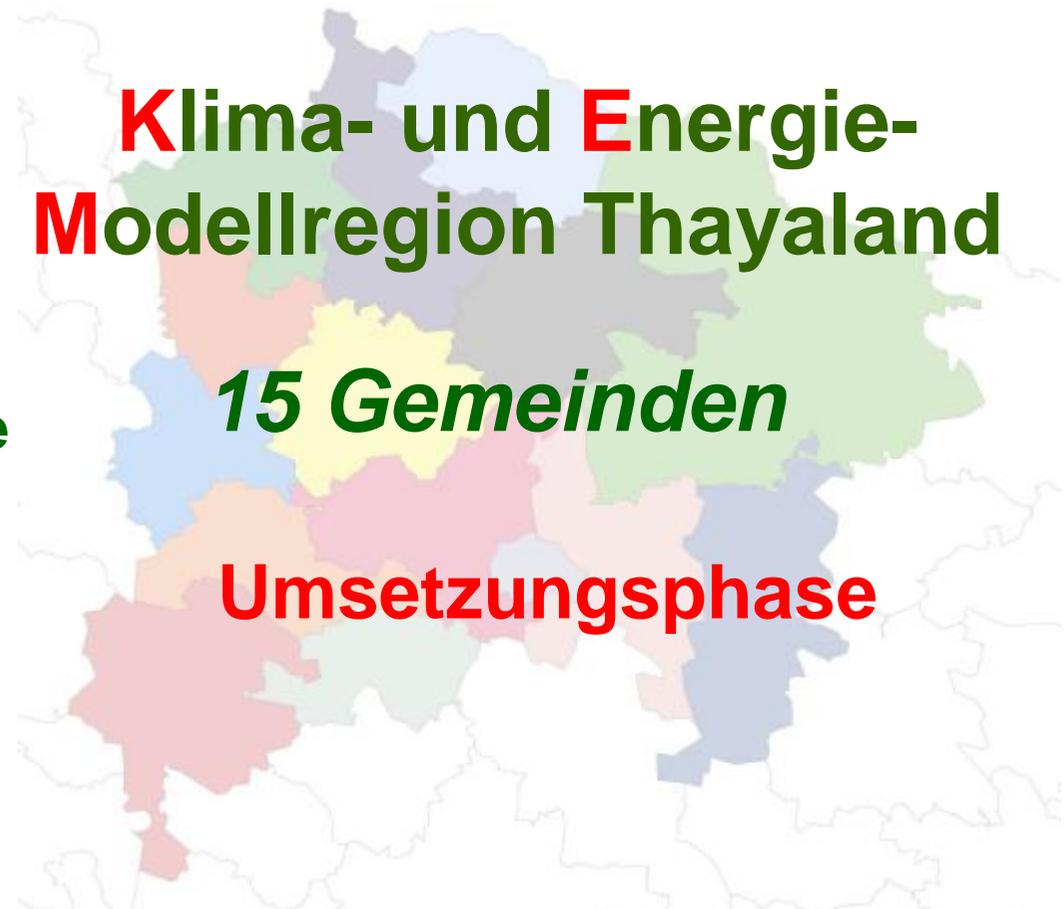
Energiebereiche

- o Wärme
- o Elektrizität
- o Mobilität

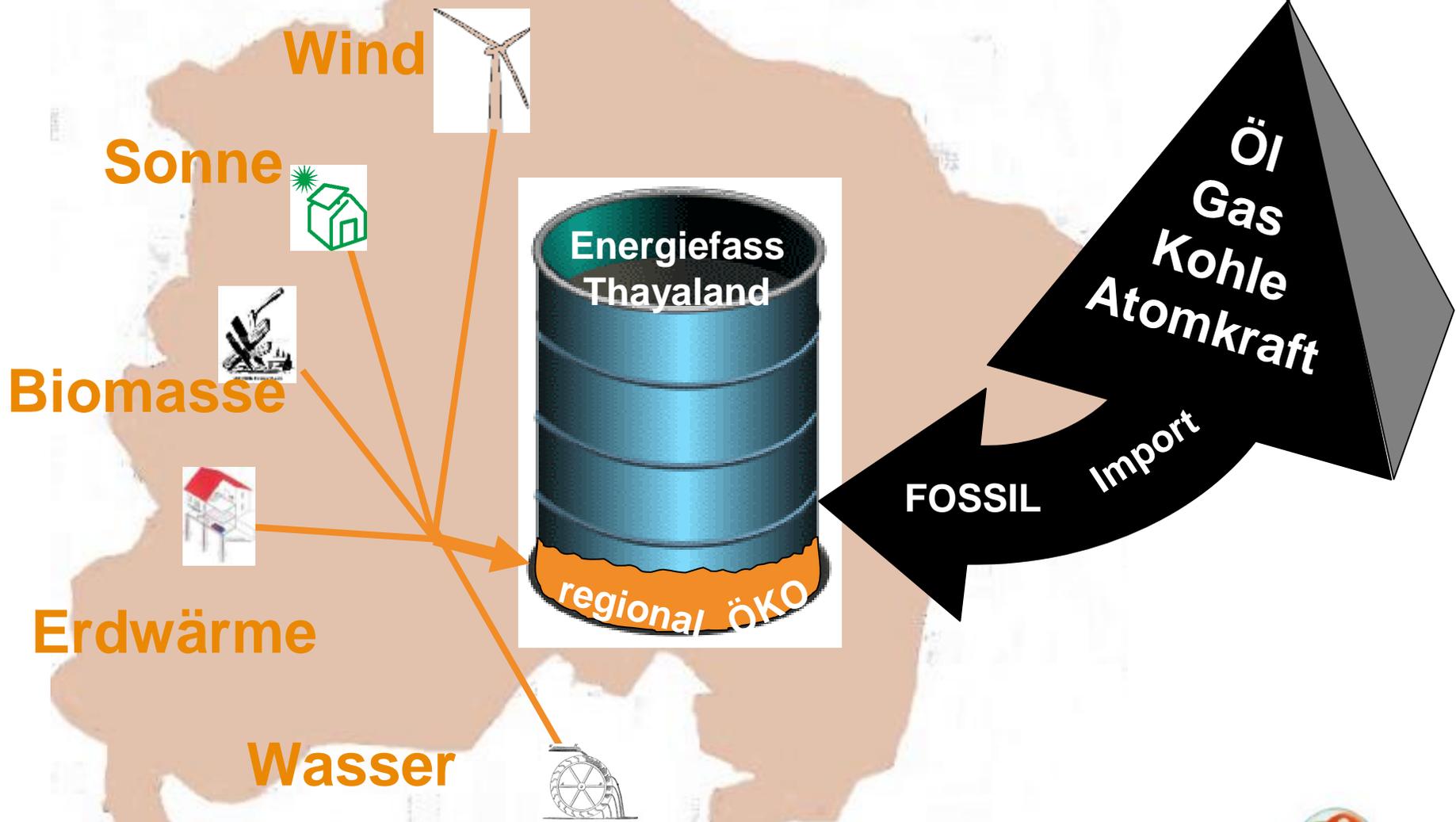
Klima- und Energie- Modellregion Thayaland

15 Gemeinden

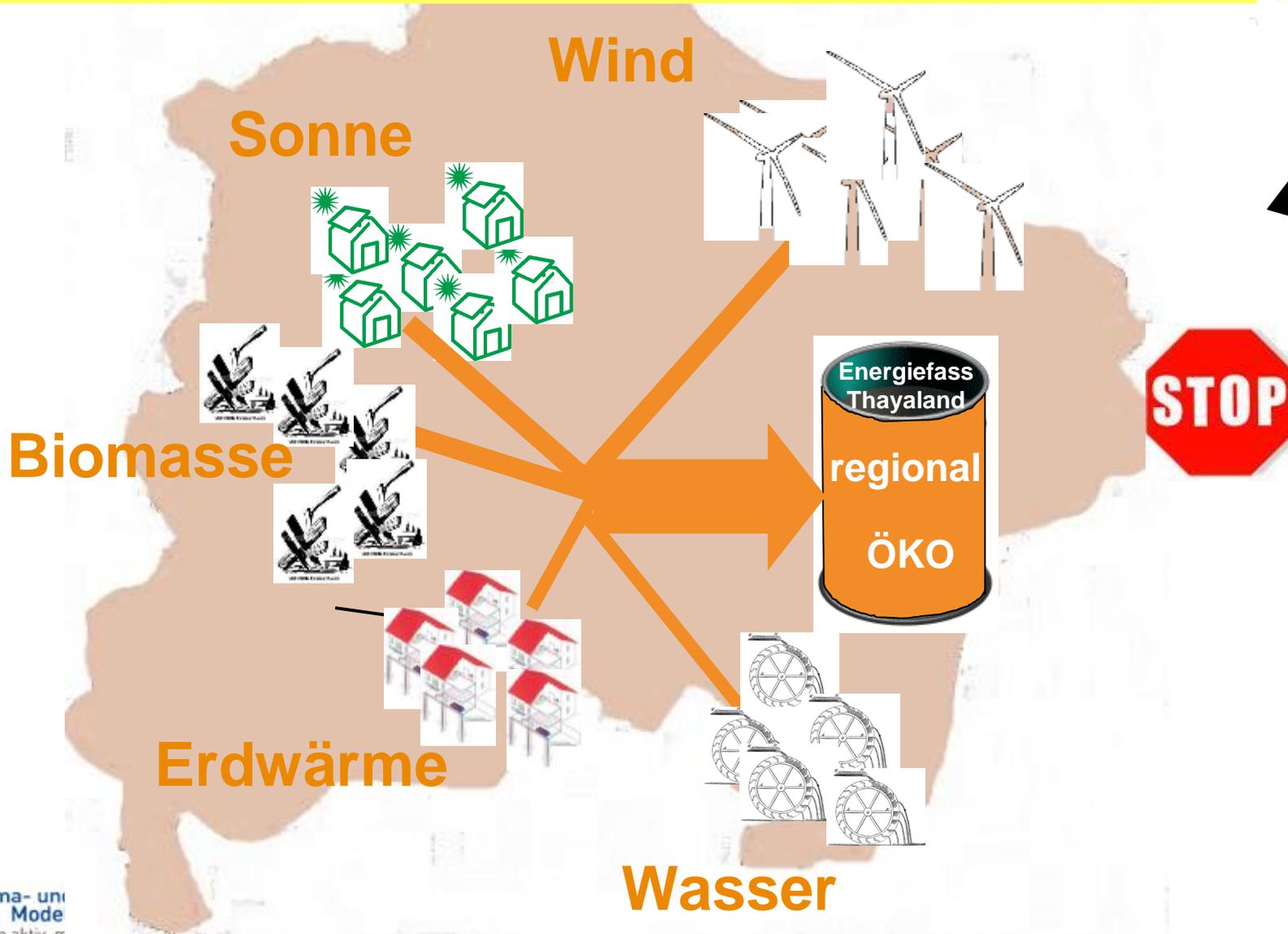
Umsetzungsphase



2010 Modellregion heute



2030 Modellregion morgen

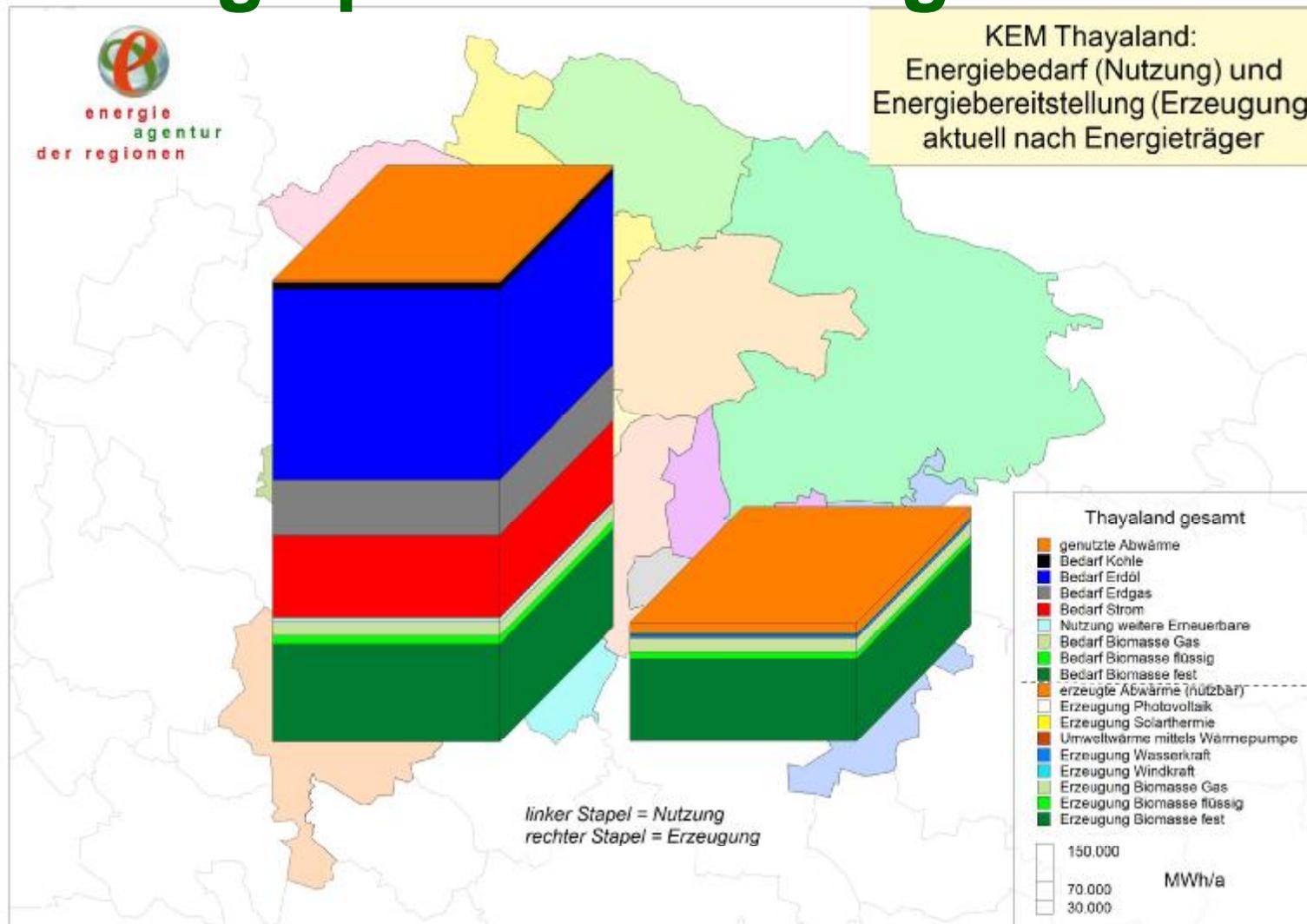


Umsetzungskonzept

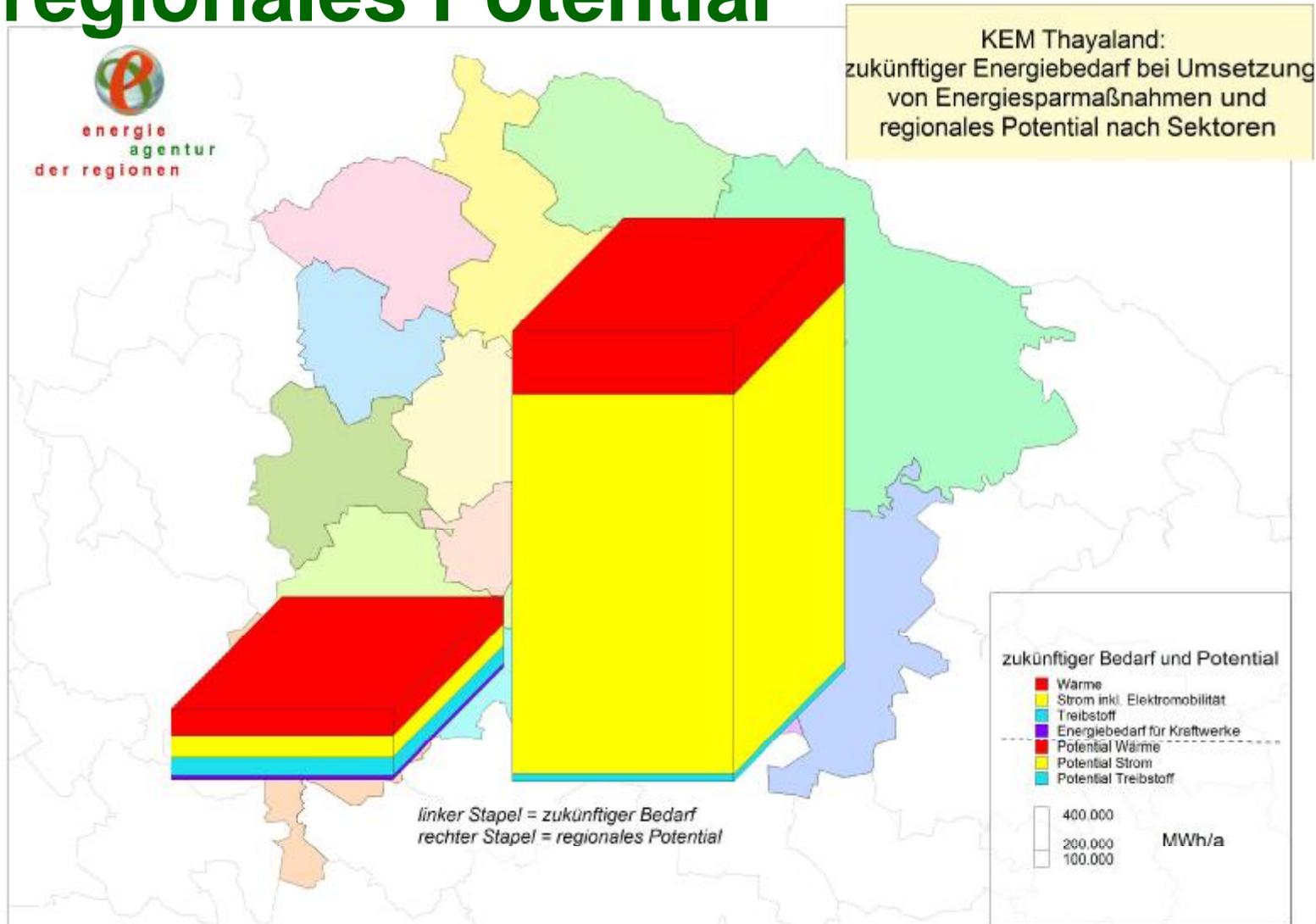


- **Istsituation** – Energiebedarf und Energiebereitstellung
- **Potentiale** – Energiesparen und Erneuerbare
- **Ziel(e)** – Formulierung und Definition
- **Maßnahmen** – Auflistung
- **Umsetzungsplan** – klarer Arbeitsauftrag!

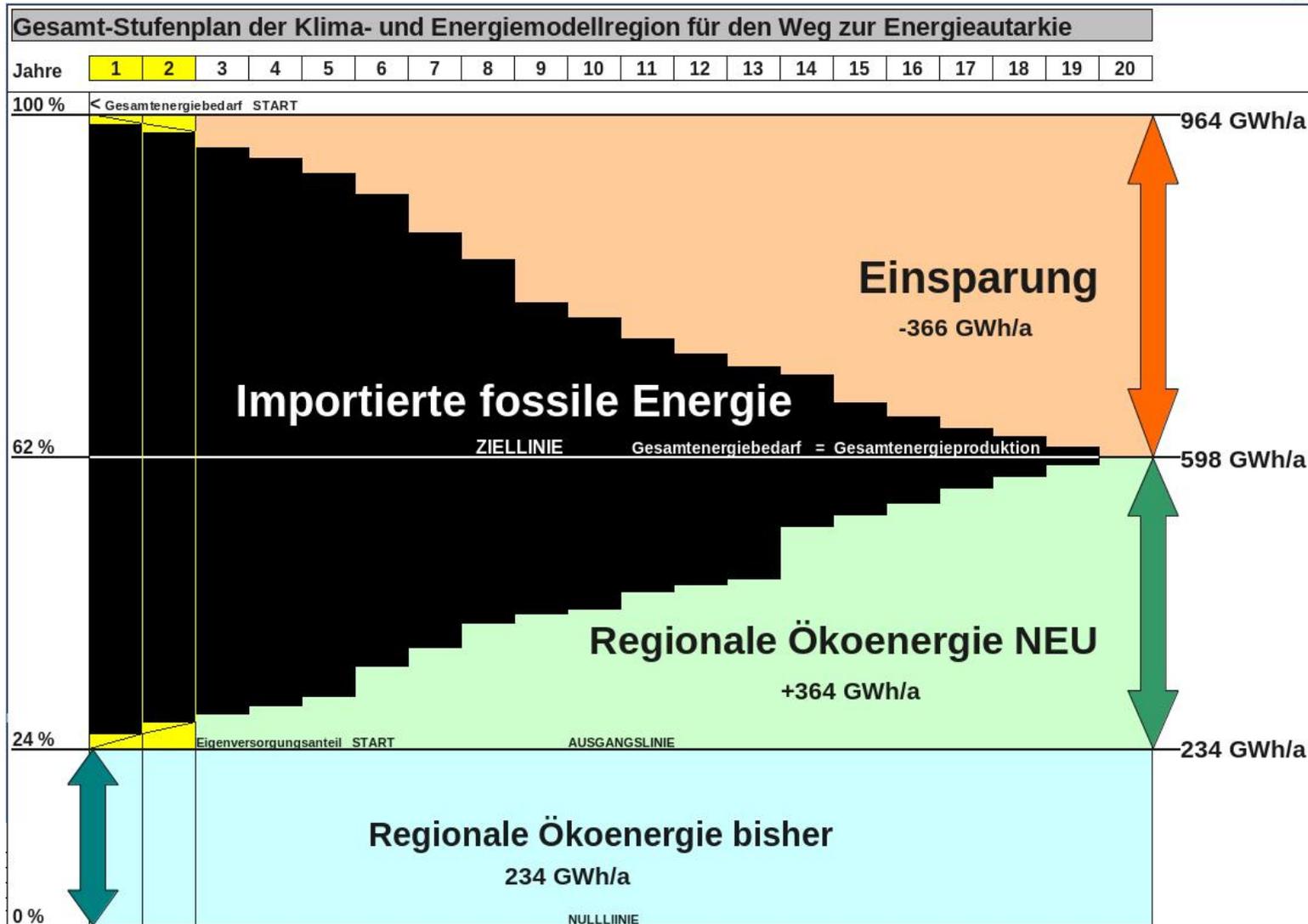
Energiebedarf aktuell - Energieproduktion Region



Zukünftiger Energiebedarf – regionales Potential



Stufenplan KEM Thayaland



Zielkatalog-Energiesparen



KEM Thayaland - Ziele Gesamt 2030								
	Bedarf Ist	Maßnahmenbereich	Ersparnis Ziel		Energiebedarf Ziel	Bereitstellung Ziel		Quelle
	MWh/a		MWh/a	MWh/a	MWh/a	MWh/a	MWh/a	
Elektrizität	155.000	Lenkungsmaßnahmen	7.600	37.800	117.200	268.900 - 151.700 117.200	48.000	Sonnenstrom
		Verhaltensänderung	12.200				210.000	Windstrom
		Wartung und Service	1.400				3.900	Biostrom
		Verbesserung Objekte	2.600				7.000	Wasserstrom
		Neuanschaffung Geräten und Anlagen	14.000					
Wärme	474.700	Lenkungsmaßnahmen	6.100	173.100	301.600	301.600	11.000	Sonnenwärme
		Verhaltensänderung	14.000				270.000	Biowärme
		Wartung und Service	2.000				7.000	Erdwärme
		Verbesserung Geräte, Anlagen, Gebäude	114.000				13.600	Abwärme
		Neuanschaffung von Geräten, Anlagen,	37.000					
Mobilität	339.400	Lenkungsmaßnahmen	4.700	159.700	179.700	179.700	28.000	Biotreibstoff
		Verhaltensänderung	22.000				151.700	151.700 MWh Strom aus dem Kapitel Elektrizität - siehe oben
		Wartung und Service	6.000					
		Verbesserung der Fahrzeuge	3.000					
		Neuanschaffung von Fahrzeugen sowie	124.000					
	969.100			370.600	598.500	598.500		

Umsetzungsbereiche



Klima- und Energie-
Modellregionen
heute aktiv, morgen autark



Zukunftsraum Thayaland



energie
agentur
der regionen

Heizungspumpen - Tauschaktion



Stromeinsparung bis zu
80 %





Aktivitäten zur Unterstützung

- ✓ **Monitoring**
- ✓ **Contracting**
- ✓ **Bürgerbeteiligung**
- ✓ **Finanzierungsmodelle**
- ✓ **Gemeinschaftsaktionen**
- ✓ **Nutzerschulungen**

- ✓ **Energiebuchhaltung für:**
 - Ø **Gemeinden (kostenlos EBH Land NÖ)**
 - Ø **Betriebe (Modell EAR)**
 - Ø **Haushalte (excel)**



Energiemonitoring - Schema



EBH (Energiebuchhaltung) für 13
Klima- und Energie-Modellregionen
betreut durch EAR

M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

KEM
Gemeinden

KEM
Institutionen

KEM
Betriebe

KEM
Haushalte

EBH
für 573
Gemeinden
in NÖ gefördert
und betreut durch
NÖ Lreg

EBH
für
Institutionen in
NÖ
betreut durch
EAR

EBH
für Betriebe
in NÖ,
unterstützt durch
LK und WK,
betreut durch
EAR

EBH
für
Haushalte
in NÖ
betreut durch
EAR



Energie
agentur
der Regionen

Stand 11.12.2011

Veranstaltungen



- Energiebuchhaltung für Betriebe 10.07. Wirtschaftskammer
- Airshow Dobersberg - „Die Zeit fliegt“ 03. bis 05.08. Energiesparen, E-Mobilität, Erneuerbare Energien
- Marktfest in Kautzen 26.08.
- Waldviertelpur 27. bis 29.08.
- Arbeitskreis Modellregion 04.09 in Raabs
- Tag der W4 Linie in Dobersberg am 21.09. und
- Radrekordtag am 22.09.
- Wirtschaftsmesse Handwerkstad(t)t am 22./23.09. Gr. Siegharts
- Energiestammtisch - monatlich
- Trend Messe 26. bis 28.10.

Energie in ständiger Verbesserung

Ansbert Sturm

Zukunftsraum Thayaland

**Klima- und Energie-
Modellregion Thayaland**

Waidhofnerstraße 5

3843 Dobersberg

T.: +43 / (0)2843 / 26135

M.: 0664 / 886 56 246

E.: ansbert.sturm@thayaland.at

www.zukunftsraum-thayaland.at

