Klima- und Energie-Modellregion
KEM Energiezukunft Thayaland

Ansbert Sturm

klima+ energie fonds

energie agentur der regionen

Thermische Sanierung & Heizungstausch

Kooperation von Betrieben und Modellregion

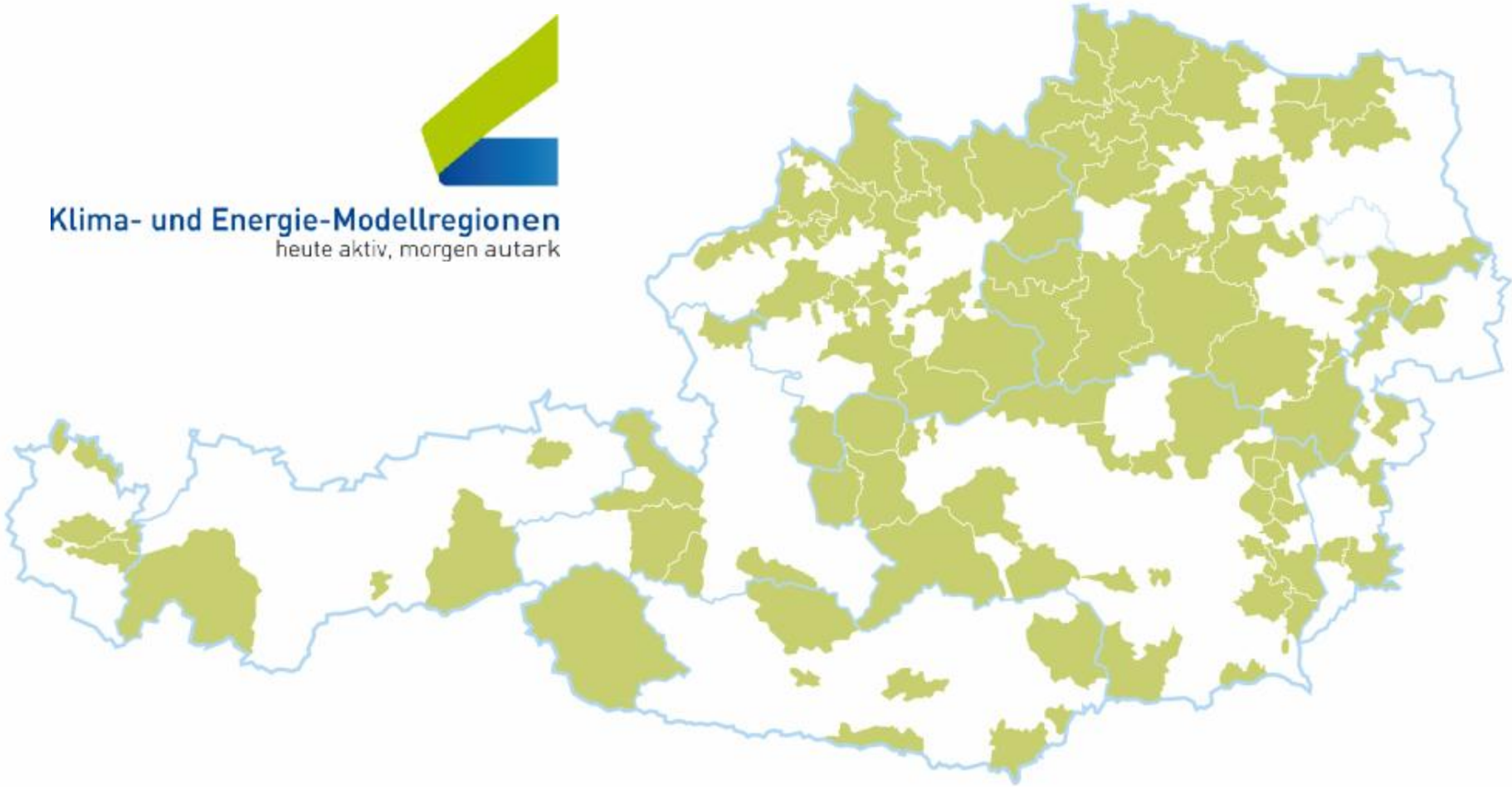
Klima- und Energie Modellregion

- Ø Arbeitsfelder und Struktur
- Ø Fahrplan
- Ø Ziele
- Ø Akteure

106 KEMs in Österreich

Zukunftsraum Thayaland

Klima- und Energie-Modellregionen
heute aktiv, morgen autark



geografische Ausdehnung Klima- und Energie - Modellregionen

klima+ energie fonds

energie agentur der regionen

KEM Zukunftsraum Thayaland

Gesamtziel

„Energieautarkie“

Arbeitsfelder

- **Energiesparen**
- **Erneuerbare Energie**

Energiebereiche

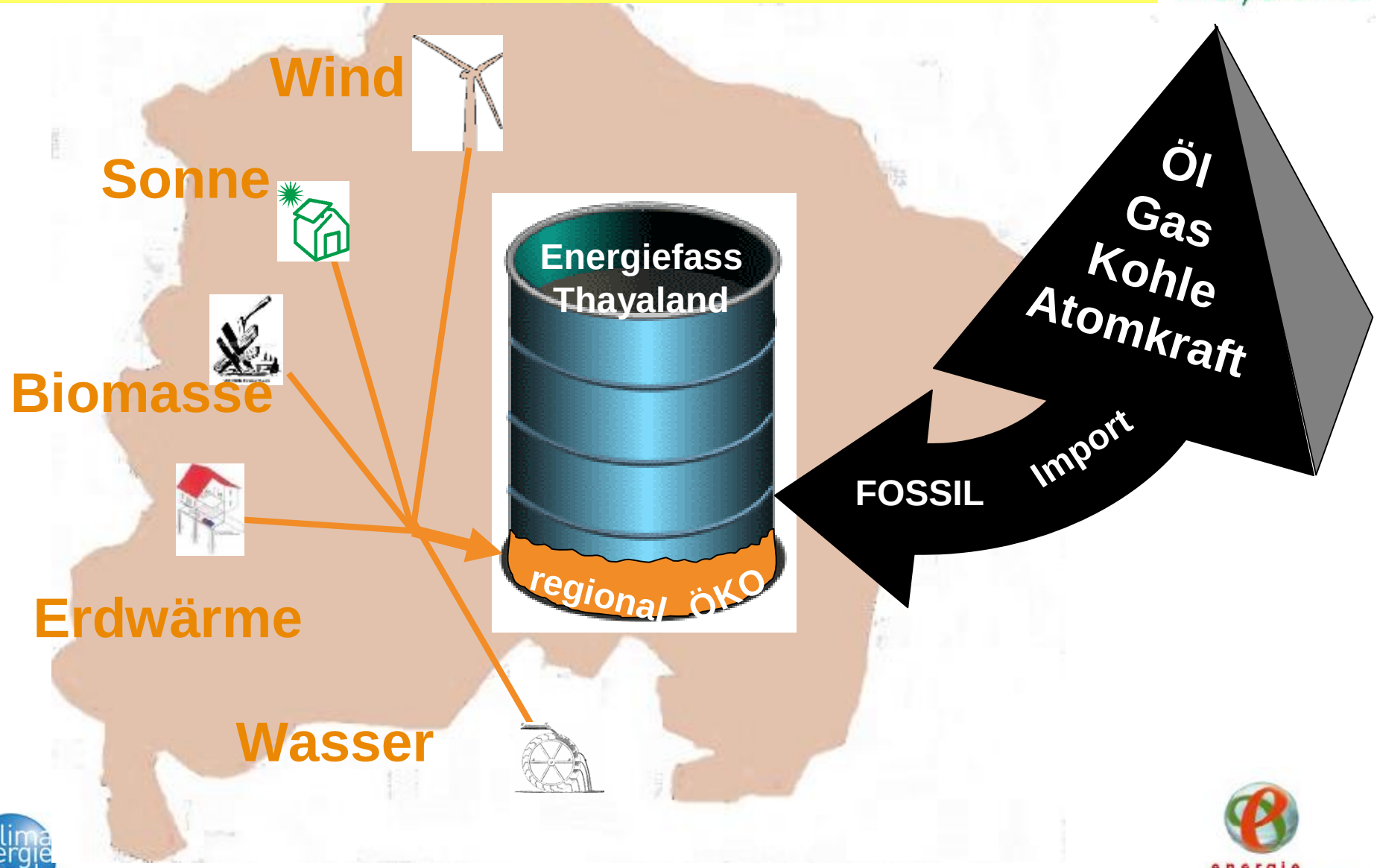
- **Wärme**
- **Elektrizität**
- **Mobilität**

Klima- und Energie-Modellregion Thayaland

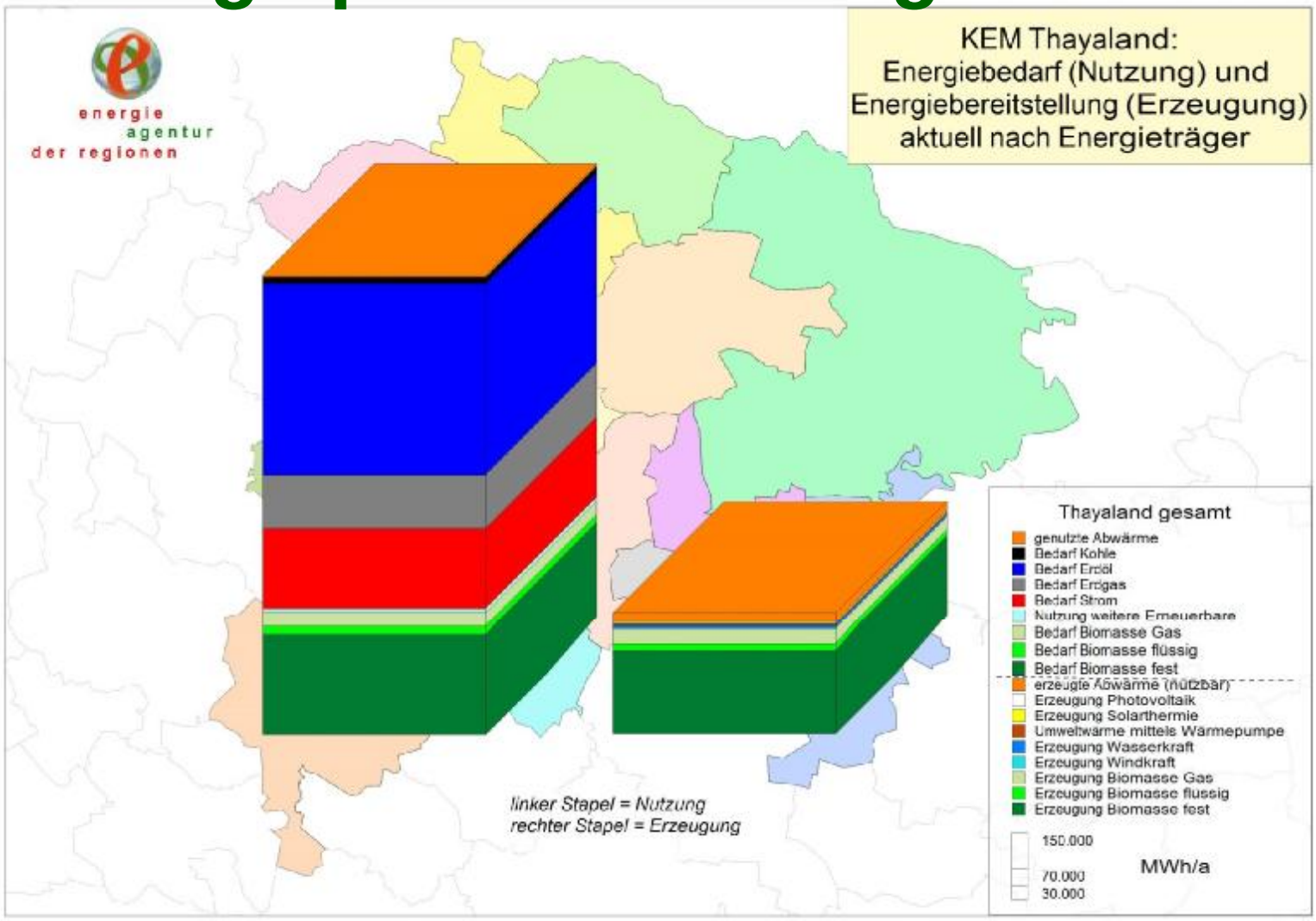
15 Gemeinden

Umsetzungsphase

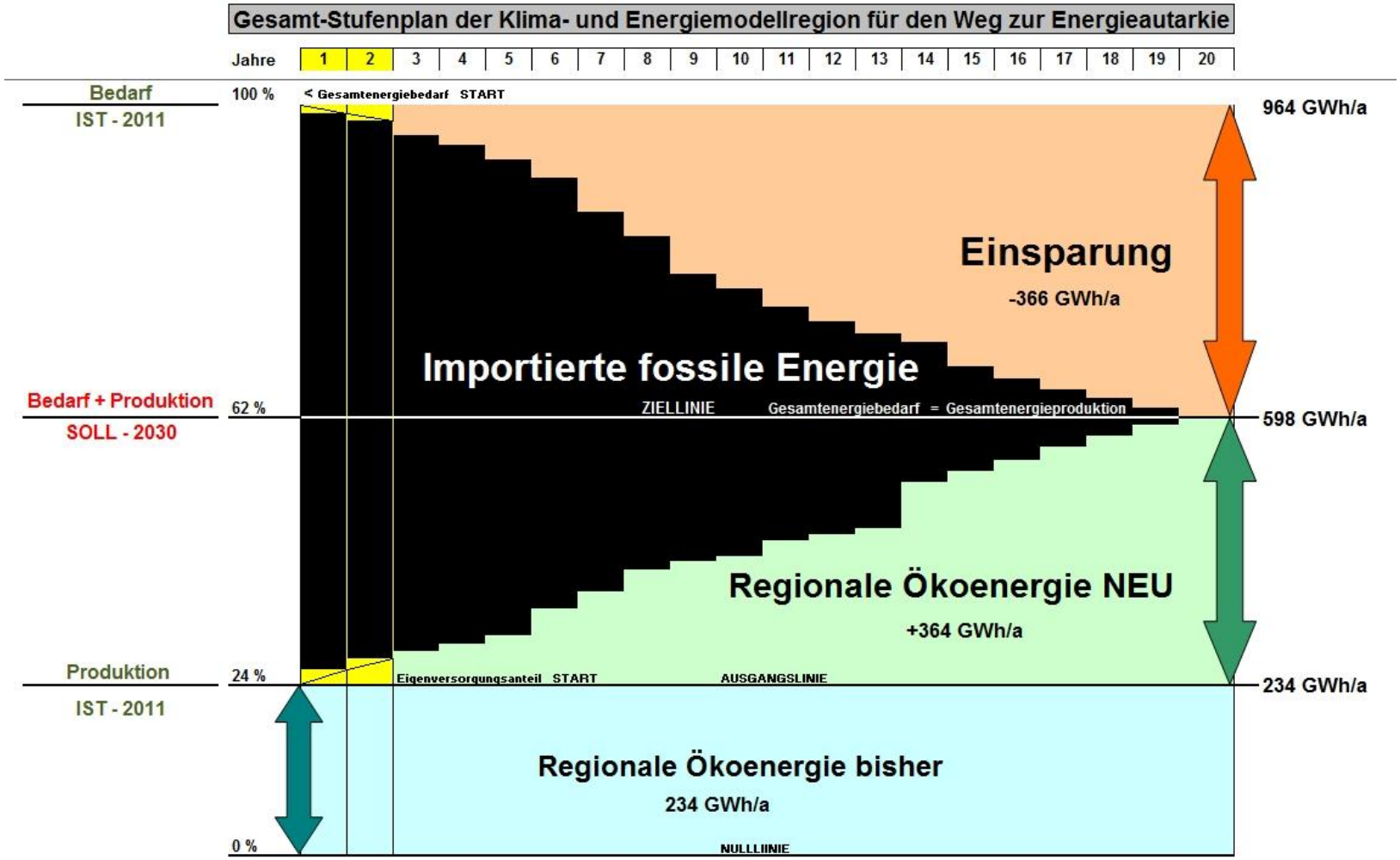
2010 Modellregion Start



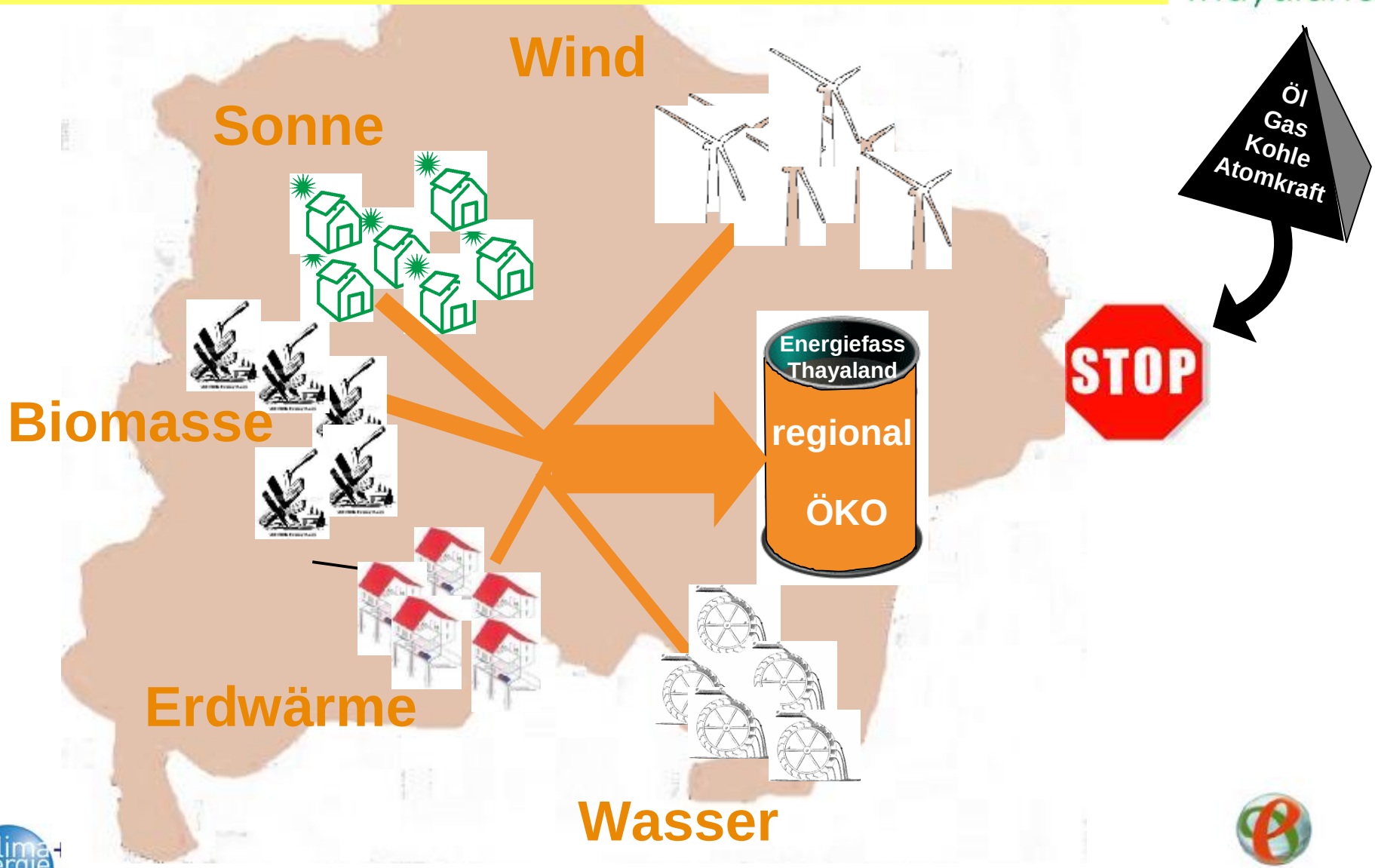
Energiebedarf aktuell - Energieproduktion Region



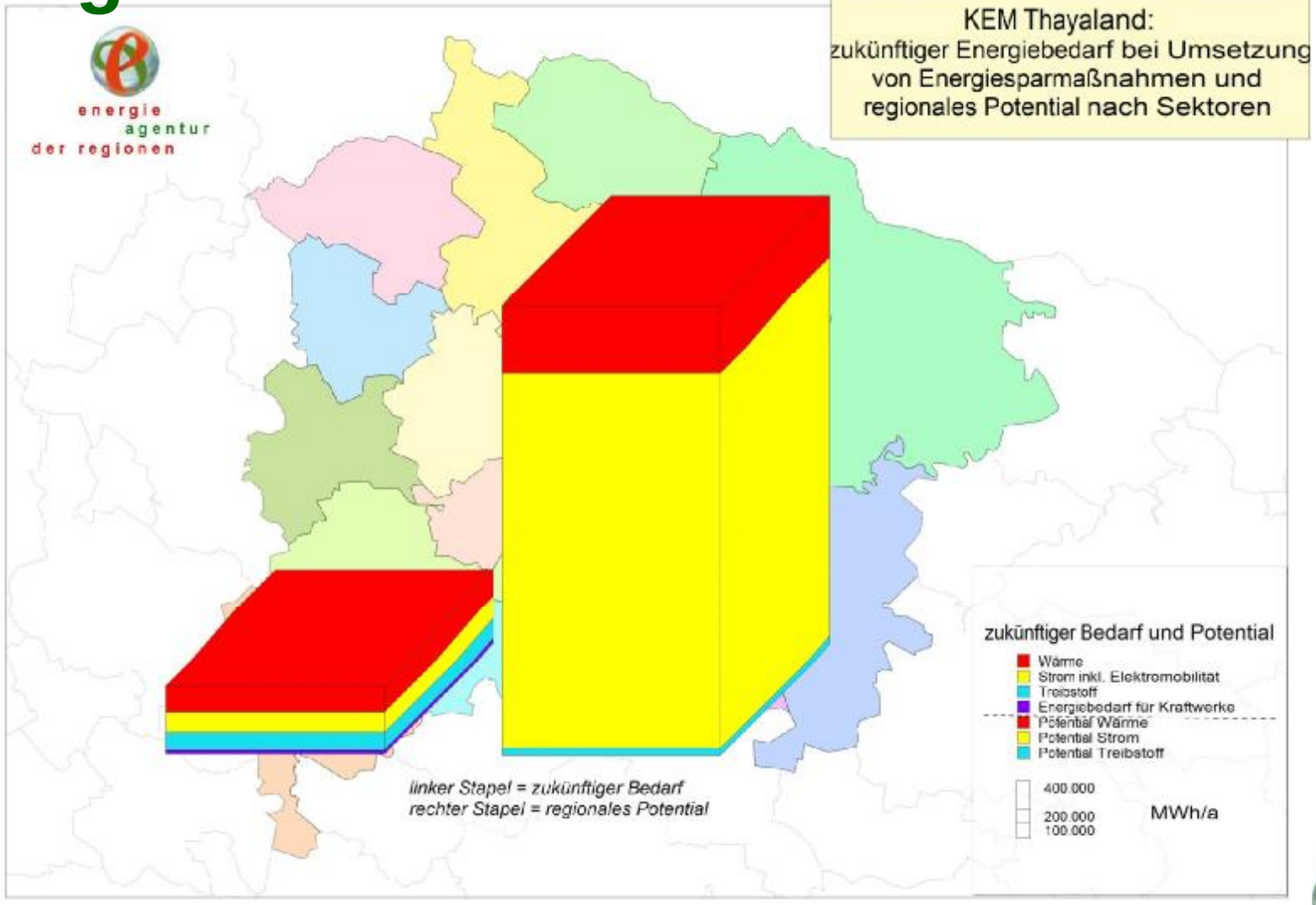
Stufenplan KEM Thayaland



2030 Modellregion morgen



Zukünftiger Energiebedarf – regionales Potential



Energie Einsparziele

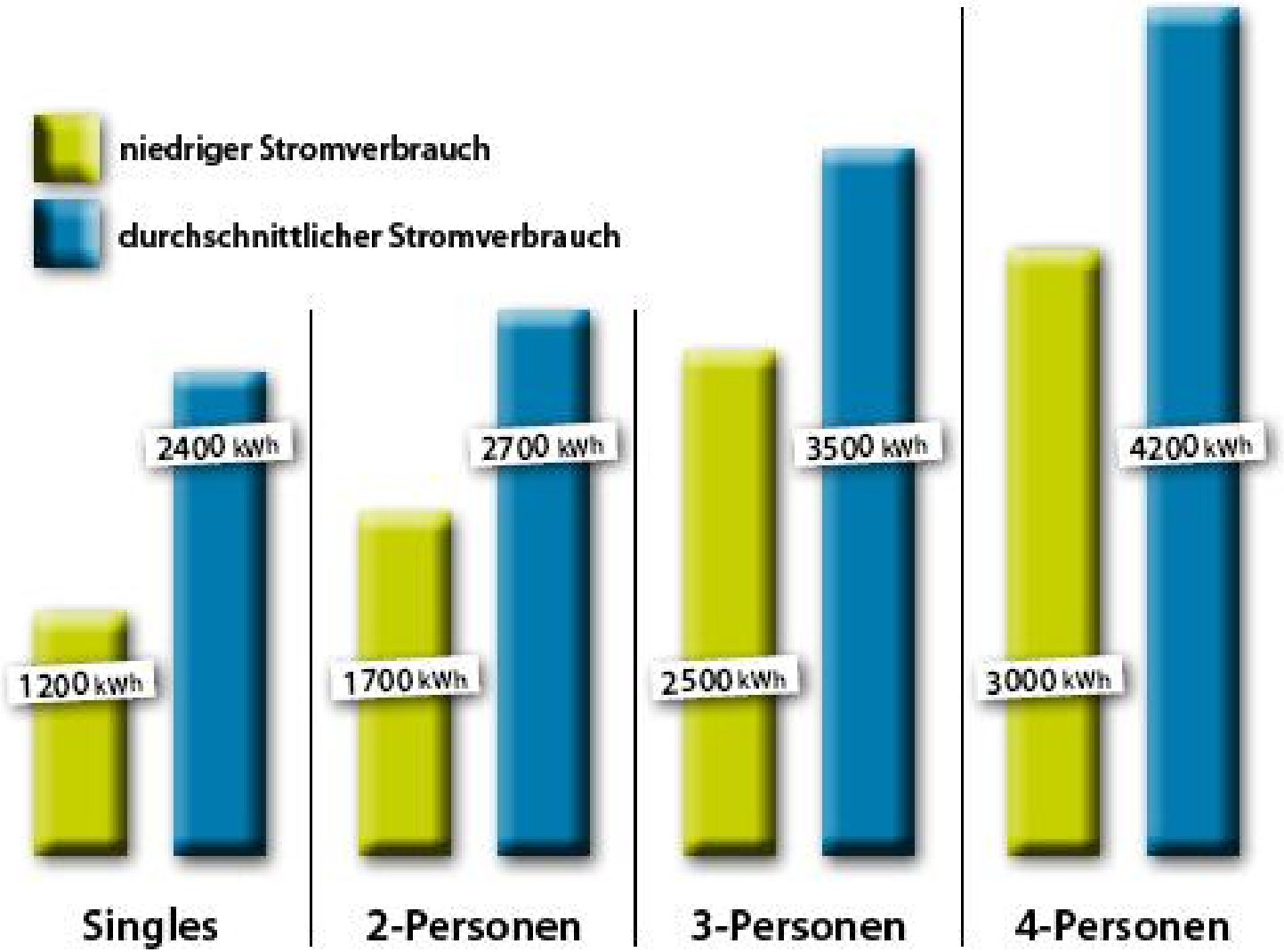
KEM Thayaland - Ziele Gesamt 2030								
	Bedarf Ist	Maßnahmenbereich	Ersparnis Ziel		Energiebedarf Ziel	Bereitstellung Ziel		Quelle
	MWh/a		MWh/a	MWh/a	MWh/a	MWh/a	MWh/a	
Elektrizität	155.000	Lenkungsmaßnahmen	7.600	37.800	117.200	268.900 - 151.700 117.200	48.000	Sonnenstrom
		Verhaltensänderung	12.200				210.000	Windstrom
		Wartung und Service	1.400				3.900	Biostrom
		Verbesserung Objekte	2.600					
		Neuanschaffung Geräten und Anlagen	14.000				7.000	Wasserstrom
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					
		Neuanschaffung von Geräten, Anlagen,	37.000				13.600	Abwärme
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		

24 %

36 %

47 %

Stromverbrauch im Haushalt



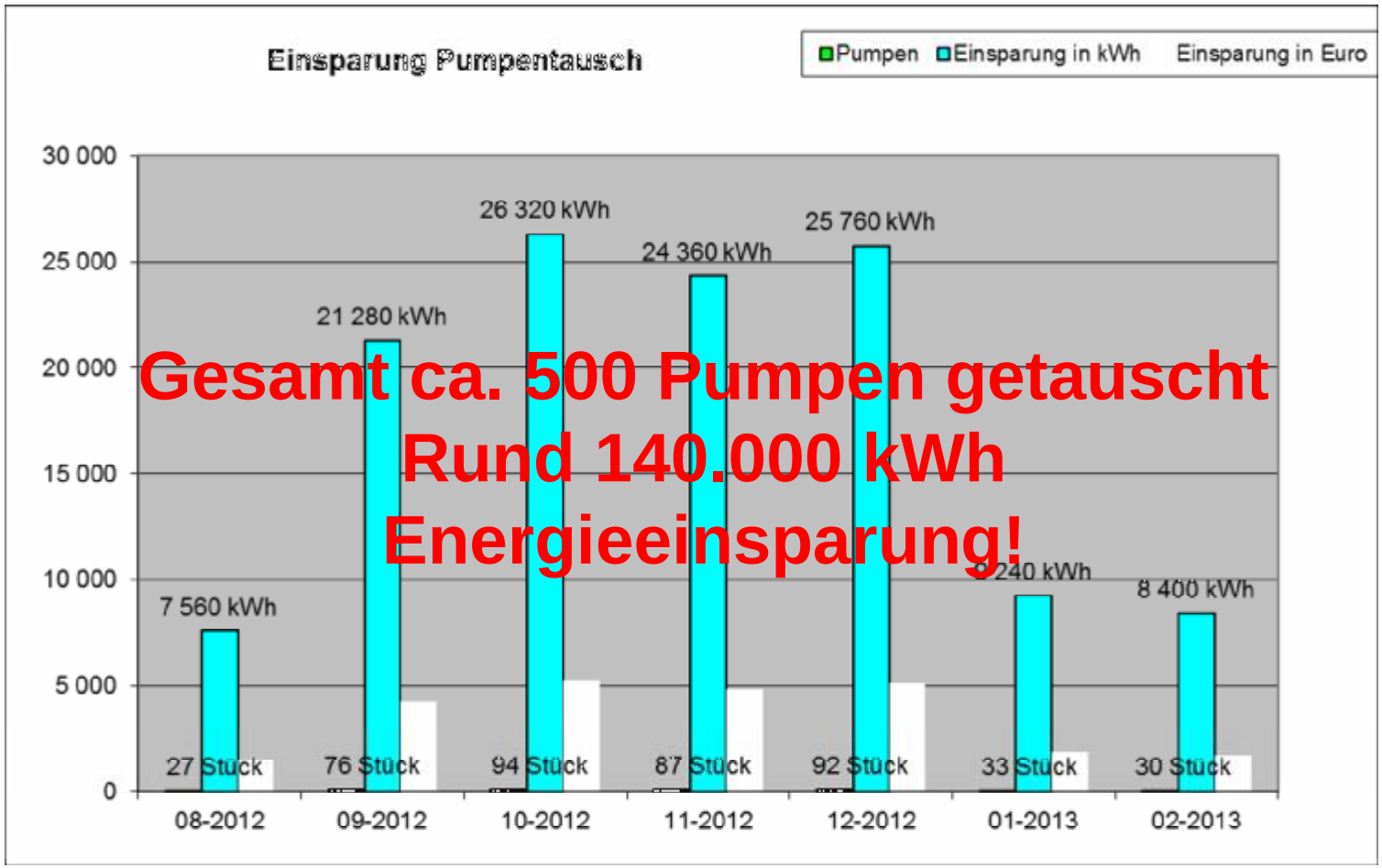
Heizungspumpen - Tauschaktion

Stromeinsparung bis zu 80 %

75 € Förderung für Pumpentausch

www.thayaland.at/kem

Ergebnisse: Pumpentauschaktion



Gesamt ca. 500 Pumpen getauscht
Rund 140.000 kWh
Energieeinsparung!

Gerätetausch

75 €

75 €

Effizienzklasse

A++, A+++

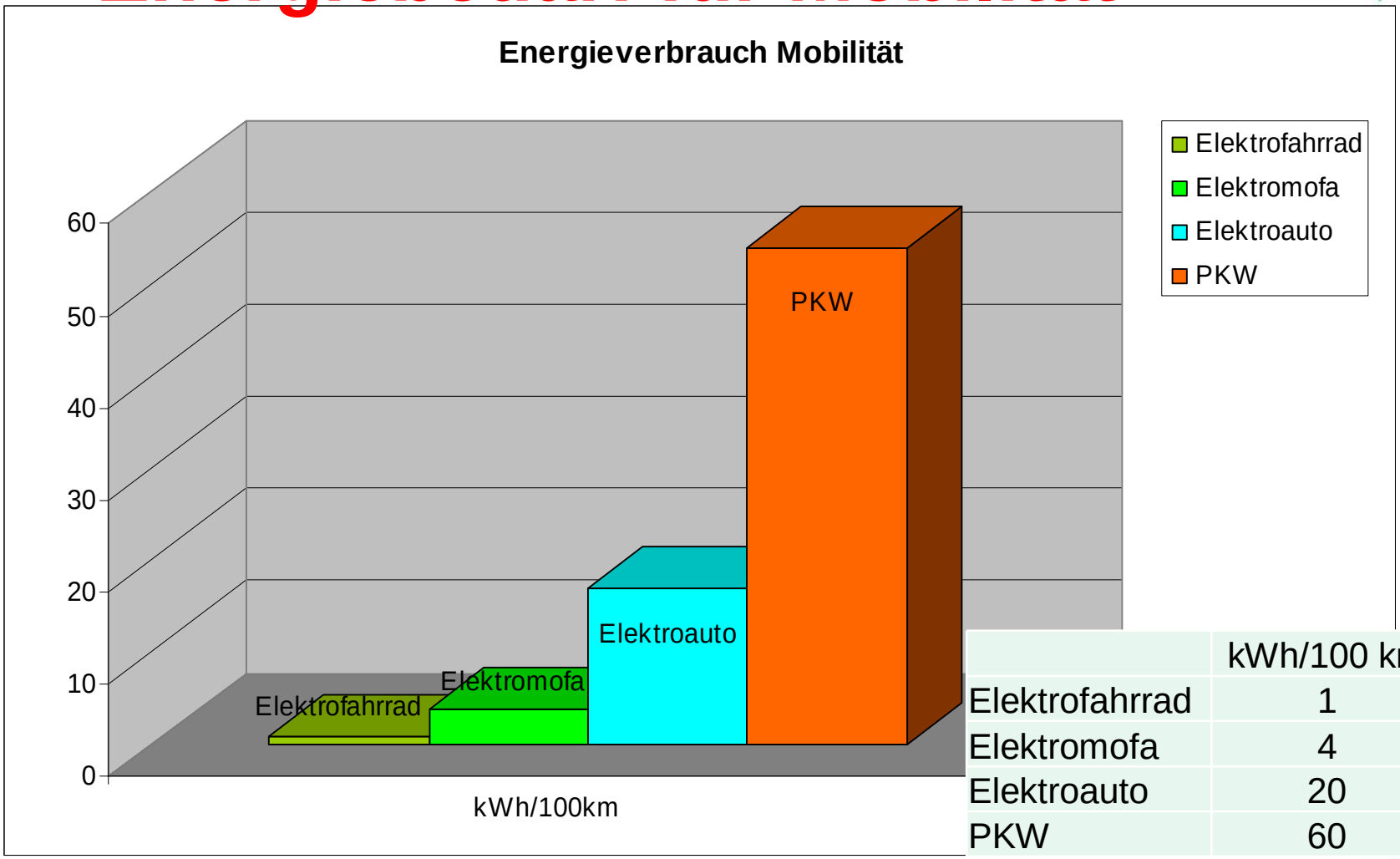
Strom-Spar-Förderung

100 €

100 €

75 €

Energiebedarf für Mobilität



	kWh/100 km
Elektrofahrrad	1
Elektromofa	4
Elektroauto	20
PKW	60

Elektroauto

Regionale Energieflüsse

ü …Abflüsse reduzieren und stoppen
ü …Rückflüsse verstärken
ü …Regionale Kreisläufe ausbauen

Geld bleibt in der Region:
durch Energiesparen

Energieausgaben
ca. 40 Mio. Euro/a

Geld bleibt in der Region :
durch Ökoenergie aus der Region

Akteure in der KEM

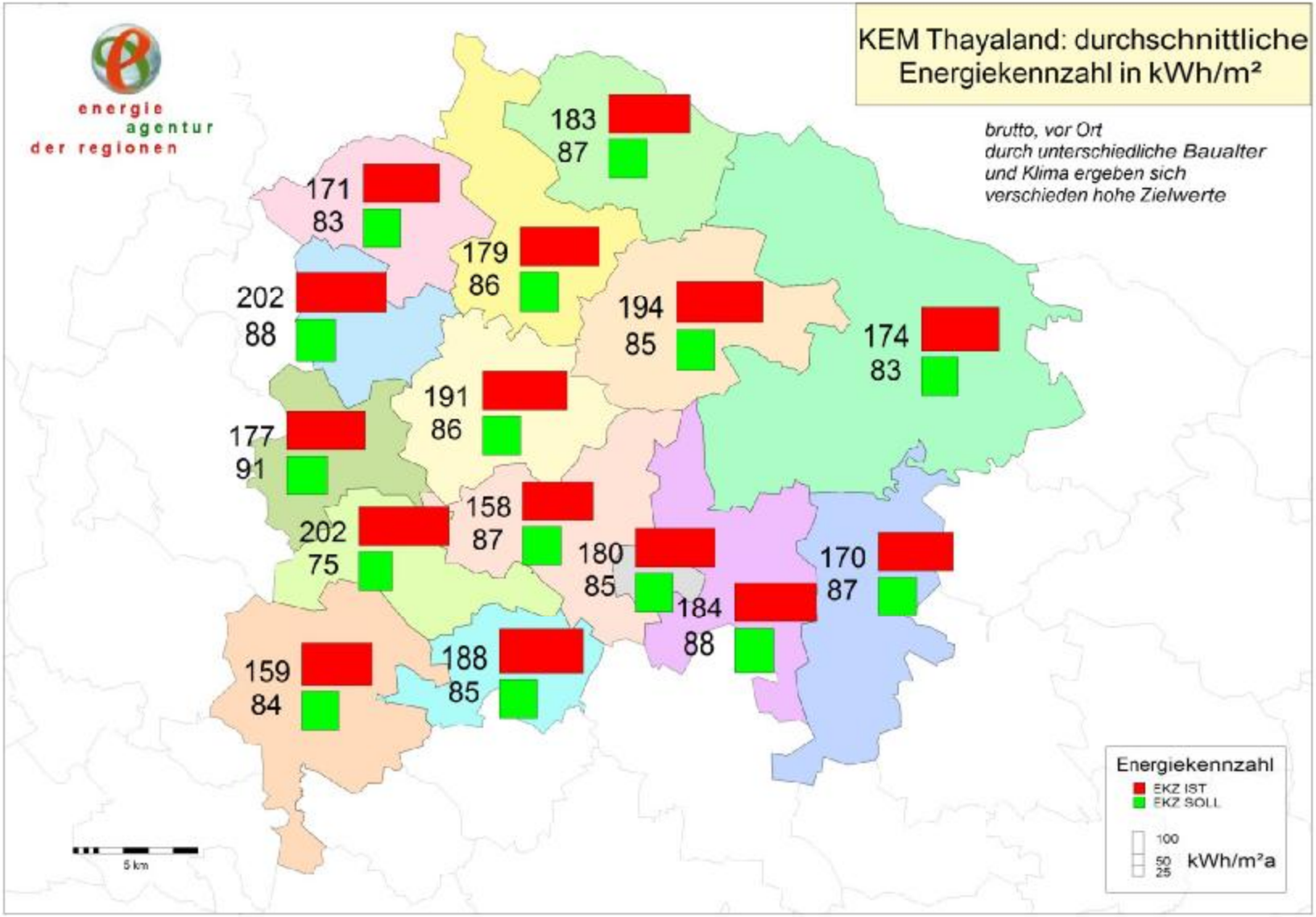
- MRM und Arbeitskreis

- Betriebe
- Haushalte
- Gemeinden

Arbeitskreis - Modellregion

Regelmäßige Treffen ca. alle 2 Monate

Energiekennzahlen



Ausgewählte Projekte

3 Mustersanierungen:

Projektkosten 250.000 – 1.480.000 € exkl.

max. 600.000 förderbar

- ü **bauliche Maßnahmen 45%**
- ü **Haustechnik 25%**
- ü **Photovoltaik 800 €/kWp (2012)**
- ü **weitere Zuschläge z.B. Klimaaktiv**

Volksschule Waidhofen

Volksschule Windigsteig

Gemeindeamt Kautzen

… gemeinsam an der Energiewende arbeiten

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

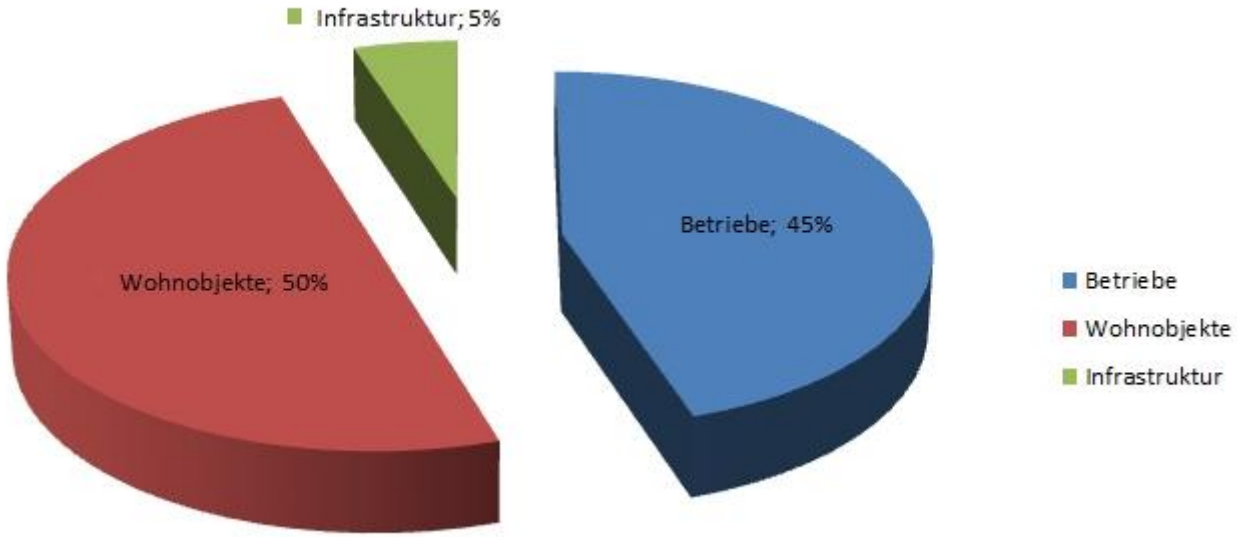
Förderungen Elektroauto und Photovoltaik in der KEM

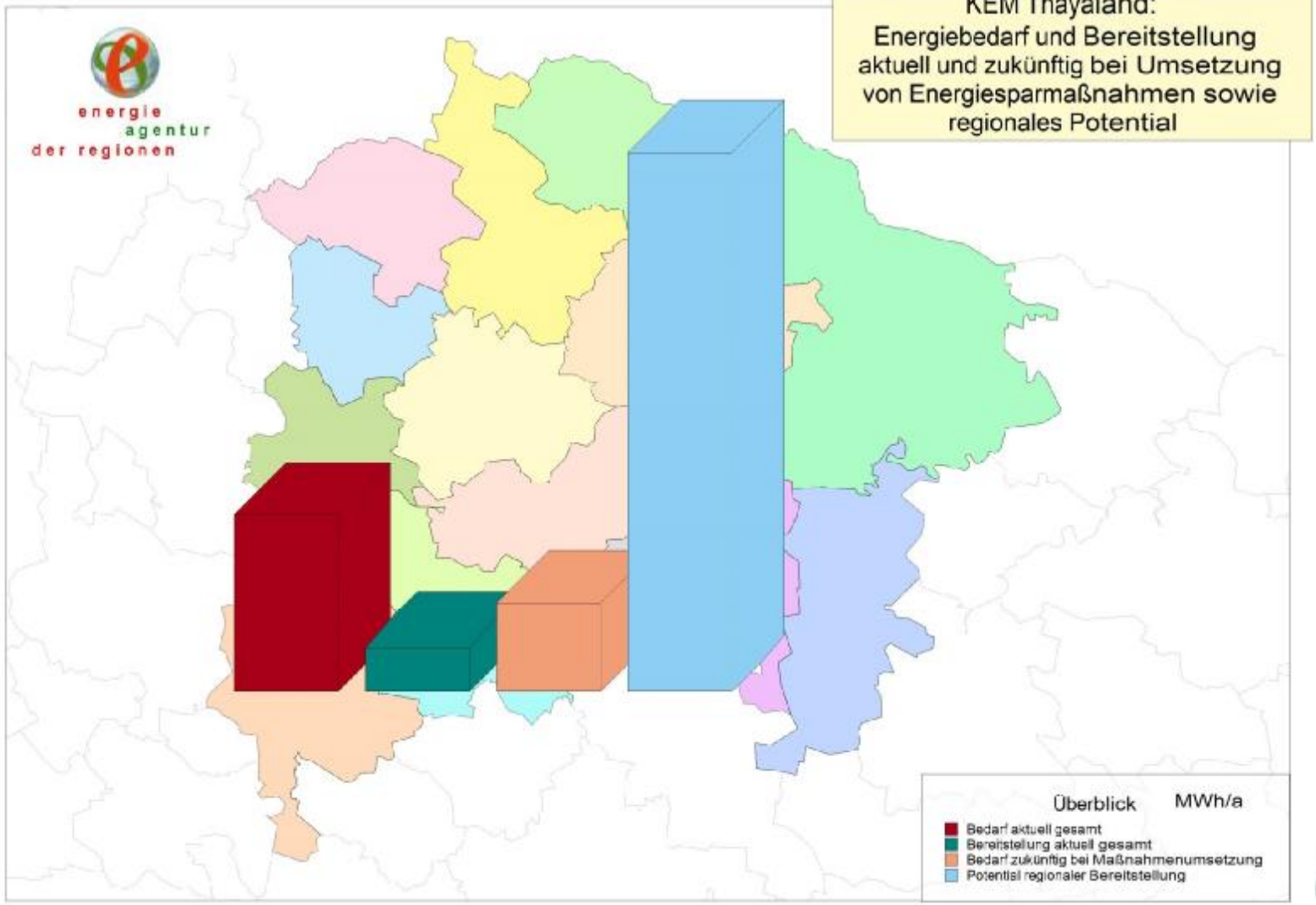
Mehrspurige E-Fahrzeuge
4.000 Euro/FZG

+ E-Ladestation 400 Euro

+ KEM-Photovoltaikanlagen
2 bis 5 kW_{peak} pro Fahrzeug
Investitionskostenzuschuss 30 %
Wichtig: bei Interesse rasch melden!

Strombedarf – KEM Thayaland



Aktuelle Erzeugung: ca. 10% in der Region

Energiebedarf – Bereitstellung
Ist und Potential