

# Ecoheat4eu

## Projektvorstellung

Ass. iur. Stephan Orita, Referent Recht und Europa AGFW e.V.,  
Frankfurt am Main

Projektvorstellung Ecoheat4EU: Rechtliche Rahmenbedingungen für  
Fernwärme in Europa und Konsequenzen für Deutschland

27. Juni 2011, InterContinental Berlin

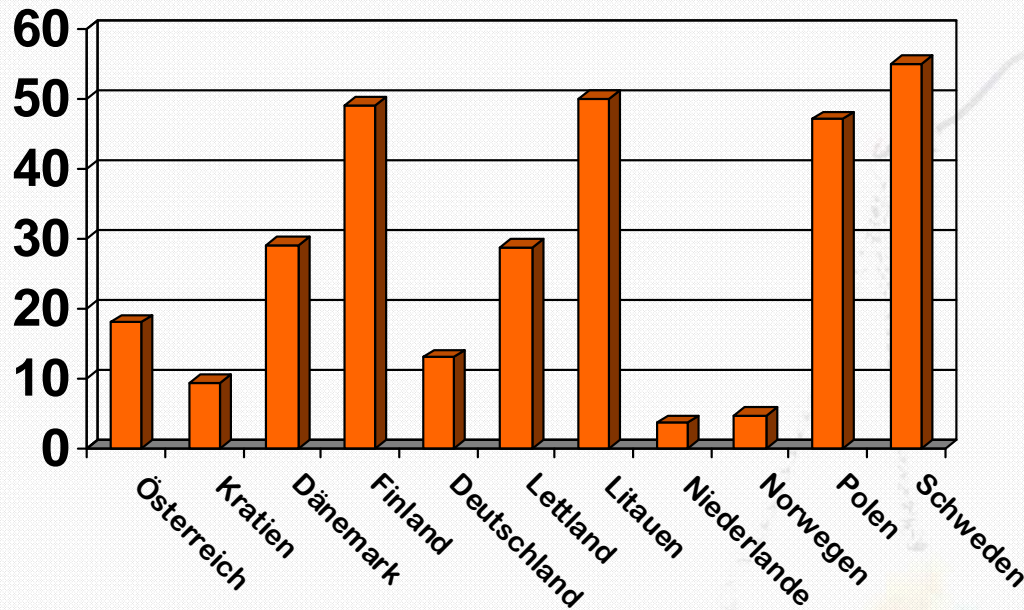


## Gliederung

- » Projektüberblick
- » Unterstützende Maßnahmen
- » Empfehlungen

## Projektüberblick

### Fernwärmeanteil ausgewählter europäischer Länder (2007)



Datenquelle: EHP

## Projektüberblick

- » Große Unterschiede in der Entwicklung der Fernwärme innerhalb Europas, auch bei ähnlichen Ausgangsbedingungen
- » Widerspruchsfreie und effiziente gesetzliche Rahmenbedingungen entscheidender Faktor für die Entwicklung der Fernwärme
- » Erforschung der gesetzlichen Rahmenbedingungen für Fernwärme in 14 Ländern

## Projektüberblick

- » Zur Begleitung der stellenweise unvollständigen Statistiken im Wärmebereich wird ein „Fernwärme-Barometer“ erstellt
- » Befragt werden Akteure aus dem Bereich der Fernwärme-Versorgung (Fernwärmeversorgungsunternehmen, Industrie, Berater etc.)
- » Es wird ein Web-Interface genutzt, welches eine schnelle Abfrage und Auswertung ermöglicht
- » Die Ergebnisse bieten einen Schnellüberblick

## Projektüberblick

- » Analyse von unterstützenden Maßnahmen anhand des europäischen Beihilferechts und dreier Fallstudien
- » Deutschland: Bonus-Modell (keine Beihilfe)
- » Österreich: Modifiziertes Bonus-Modell unter Einbeziehung des Wirtschaftsministeriums (Beihilfe)
- » Norwegen: PSO-Modell (keine Beihilfe)

## Projektüberblick

- » 14 Länder, eingeteilt in 4 Gruppen: Konsolidierung, Modernisierung, Ausbau und Neuentwicklung
- » Konsolidierung: Dänemark, Finnland, Schweden
- » Modernisierung: Kroatien, Tschechische Republik, Litauen, Rumänien
- » Ausbau: Frankreich, Deutschland, Italien, Norwegen
- » Neuentwicklung: Irland, Spanien, Vereinigtes Königreich

## Projektüberblick

- » Identifizierung der wichtigsten gesetzlichen Regelungen und Unterstützungsmaßnahmen in den betroffenen Ländern
- » Analyse der Marktbedingungen
- » Zugang über die Webseite [www.ecoheat4.eu](http://www.ecoheat4.eu)



## Überblick der gesetzlichen Regelungen

Number of relevant legislative frameworks by country group and legislative group.

Count of Legislative group	Country group				Grand Total
	Consolidation	Refurbishment	Expansion	New development	
01 Energy act	1	3	1		5
02 District heating act	2	5	1		8
03 Heat price regulation		8	2		10
04 No legislative framework			1	2	3
05 Energy efficiency act		3	5	1	9
06 Renewable act		1	2		3
07 Environmental act		5	3		8
08 Taxation act	1	1	3		5
09 Planning act	1		4		5
10 Competition act	1				1
11 Public utility act		1	4		5
12 National policies		2		4	6
13 Municipal & regional policies			1		1
<b>Grand Total</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>69</b>

## Gliederung

- » Projektüberblick
- » **Unterstützende Maßnahmen**
- » Empfehlungen

## Unterstützende Maßnahmen

- » Diversifiziertes Bild in den verschiedenen Ländern
- » 4 Hauptgruppen konnten identifiziert werden: Auflagen, finanzielle Unterstützung, Marktkontrolle, Planungsinstrumente
- » 23 Untergruppen wurden definiert

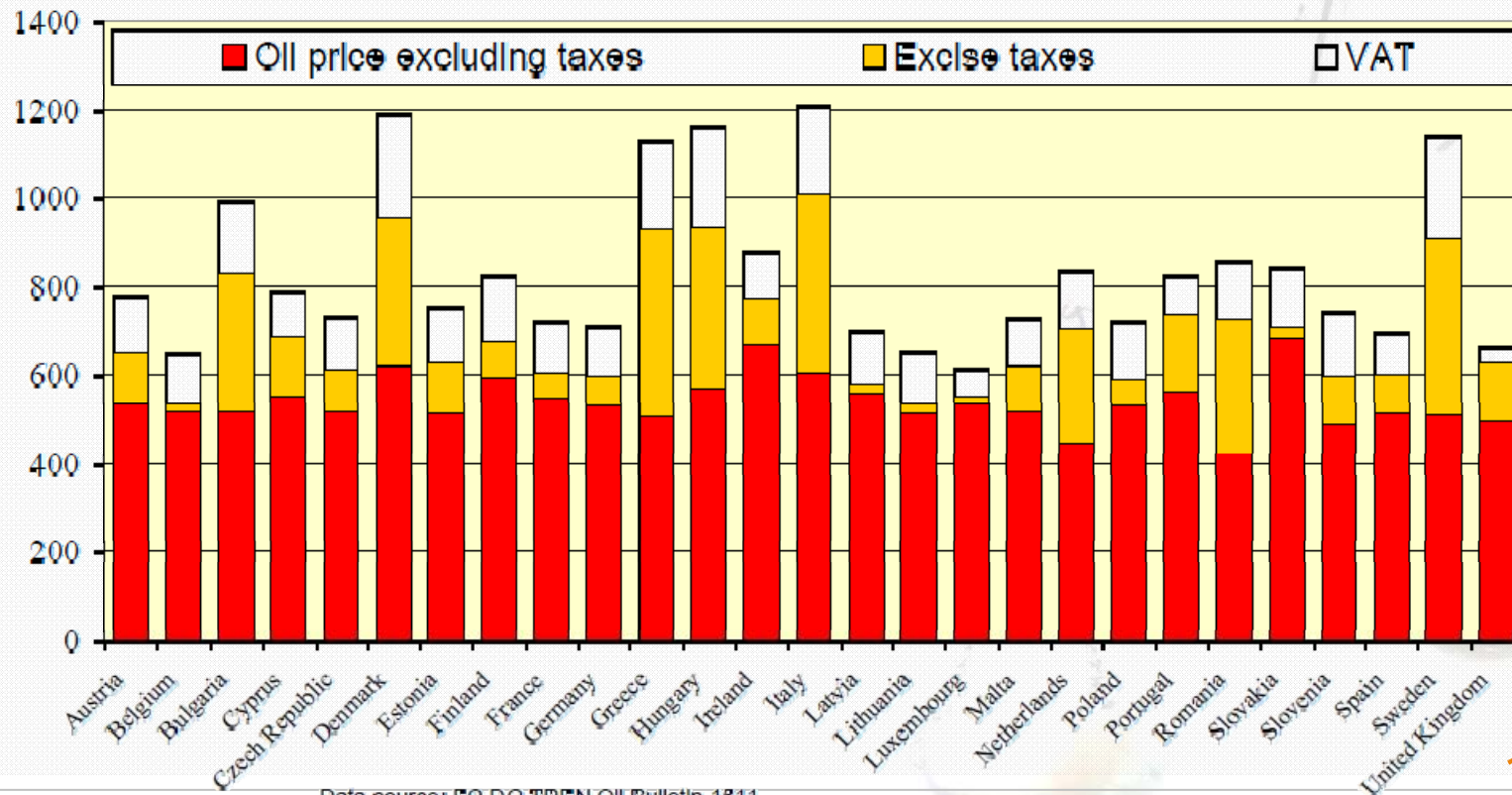
## Überblick der Unterstützungsmaßnahmen

Support measures within subgroups according to country groups.

Count of Support subgroup	Country group				Grand Total
	Consolidation	Refurbishment	Expansion	New development	
1 Burden - Carbon tax	2		1		3
1 Burden - Emission trading system			2		2
1 Burden - Energy tax	1		1		2
2 Support - Favourable loans		1	1		2
2 Support - Feed-in tariff, renewable electricity		1	1	1	3
2 Support - Investment grant, CHP			1	2	3
2 Support - Investment grant, DH connection	3		1		4
2 Support - Investment grant, DH distribution		3	5	2	10
2 Support - Investment grant, renewables	1	1	3	1	6
2 Support - Operation support, CHP Incl FIT		4	1		5
2 Support - Operation support, renewables			1		1
2 Support - Social support for poor customers		1			1
2 Support - Tax deduction, CHP				2	2
2 Support - Tax deduction, DH	1	1	3		5
3 Market control - Consumer complaints board	1	1	1		3
3 Market control - Price regulation	1				1
3 Market control - Third party access		1			1
4 Planning - Building regulations			1	2	3
4 Planning - CHP planning	1			1	2
4 Planning - Heat planning & zoning, DH	2	1	5	2	10
4 Planning - National energy policy	1	16	3		20
4 Planning - Renewable planning			3	3	6
4 Planning - Waste planning & landfill bans	1		1		2
<b>Grand Total</b>	<b>15</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>16</b>	<b>97</b>

## Beispiel Auflagen

EUR/m<sup>3</sup> Light fuel oil (heating gas oil), EU Prices and taxes, June 2010



Quelle:  
Werner,  
Universität  
Halmstad,  
Schweden

Data source: EC DG TREN Oil Bulletin 1611



## Gliederung

- » Projektüberblick
- » Unterstützende Maßnahmen
- » **Empfehlungen**

## Empfehlungen

- » Identifikation der wirksamsten Maßnahmen auf nationaler Ebene durch Befragung der verschiedenen Akteure und Analyse der Marktsituation
- » Zusammenführung auf europäischer Ebene zu den 12 wirksamsten Maßnahmen
- » Starker Fokus auf Planungsinstrumente und Maßnahmen zur Unterstützung der Verteilung
- » Investitionssicherheit und Ausgleich von Wettbewerbsnachteilen (Beispiel: Emissionszertifikatehandel)

### Empfehlungen

- » Unter anderem wurden gemeindliche Planungsinstrumente (Energieplanung), Unterstützung für den Netzausbau, CO<sub>2</sub>-Steuerelemente in der Energiebesteuerung und die Unterstützung für den Einsatz erneuerbarer Energien als wichtige Bereiche identifiziert
- » Allgemein ist eine Förderung erfolgreich, wenn sie in entsprechende Zielvereinbarungen und eine enge Abstimmung von Politik und Branche beinhaltet
- » Doppelbelastungen, Wettbewerbsnachteile und administrative Belastungen sind zu vermeiden



## Empfehlungen

- » Der systemische Beitrag der Energieeffizienztechnologien KWK und Fernwärme muss gewürdigt werden
- » Primärenergetische Betrachtung ist notwendig, um Effizienzgewinne sichtbar zu machen
- » Der Einsatz von erneuerbaren Energien in Fernwärme und KWK muss einen angemessenen Rahmen erhalten

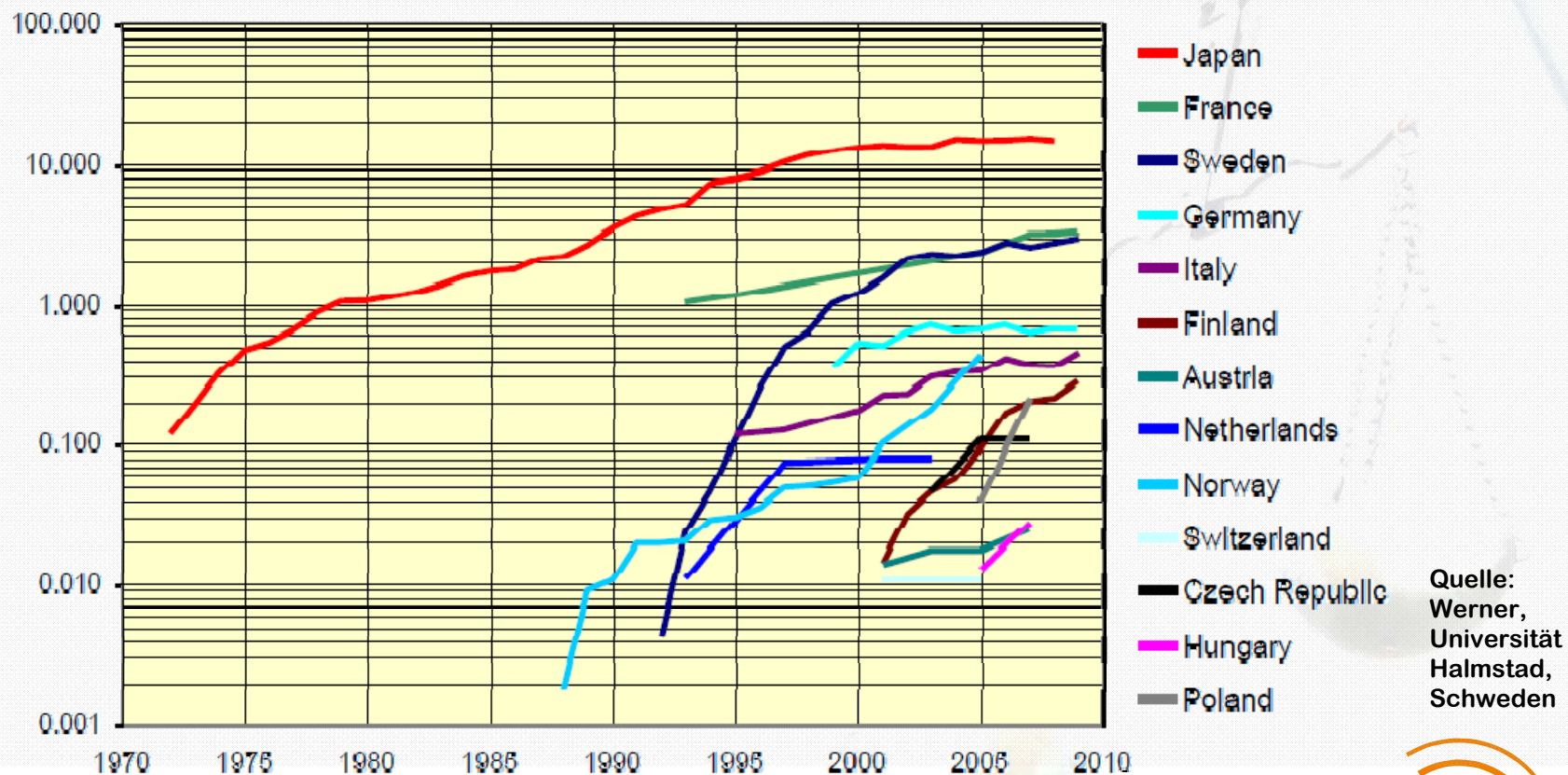
### Empfehlungen

- » Der systemische Beitrag der Energieeffizienztechnologien KWK und Fernwärme muss gewürdigt werden
- » Primärenergetische Betrachtung ist notwendig, um Effizienzgewinne sichtbar zu machen
- » Der Einsatz von erneuerbaren Energien in Fernwärme und KWK muss einen angemessenen Rahmen erhalten
- » Impulse im Bereich Fernkälte sind notwendig

## Fernkälte-Absatz

PJ/year

District Cooling: Some national time series for annual sales



# Ecoheat4eu

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!

[www.ecoheat4.eu](http://www.ecoheat4.eu)

Stephan Orita

E-Mail: [s.orita@agfw.de](mailto:s.orita@agfw.de)

