



EUROPEAN RENEWABLE
ENERGY COUNCIL

Policy Challenges for Heating & Cooling

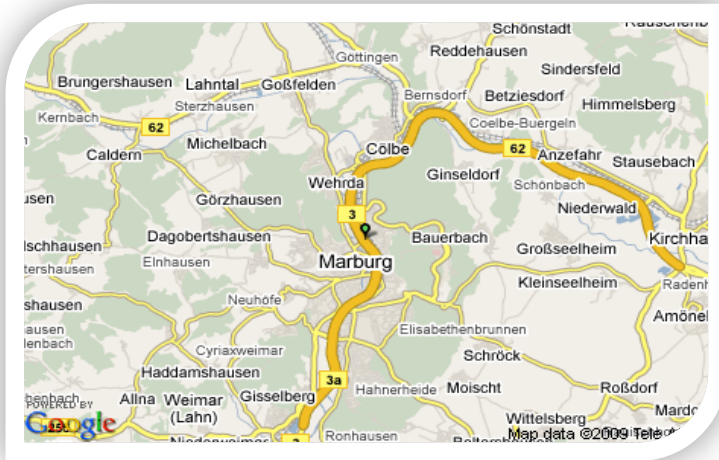
Josche Muth

Deputy Secretary General of EREC





Marburg???



- seat of oldest protestant university in the world (1527)
- one of the first pedestrian zones in Germany
- one of the 80.000 people of Marburg works for EREC



First municipality in Germany with a solar obligation



Marburg the „Green Dictatorship“

The New York Times

SPIEGEL ONLINEenders How Green Is Too Green

Eine Zelle auf jedes Dach

Von Bartsch, Matthias

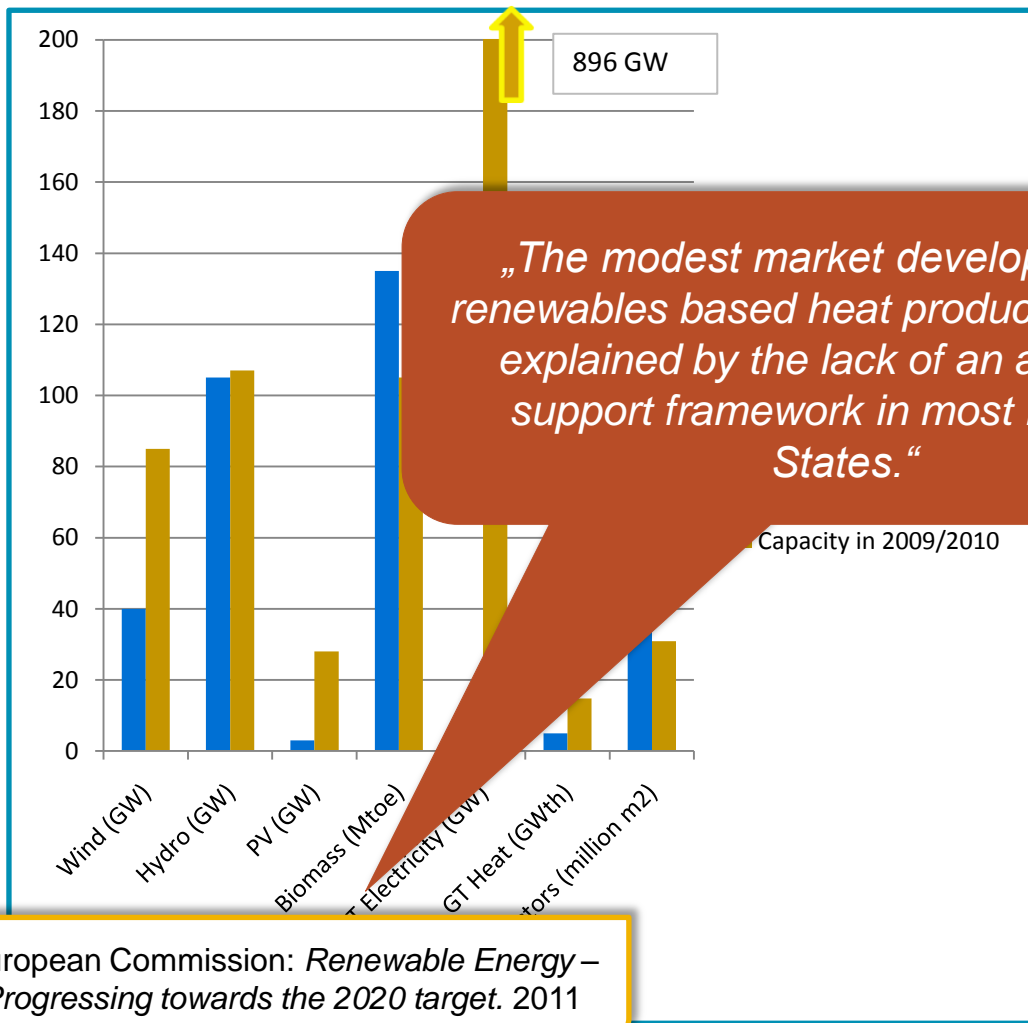
Das hessische Marburg will Hausbesitzer zwingen, sich Solaranlagen anzuschaffen - ähnliche Pläne verfolgen Politiker auch andernorts.

Vom Besuch im örtlichen Baumarkt brachte der Marburger Bürgermeister Franz Kahle, 48, vergangene Woche gute Nachrichten mit. "Da gab's ein Komplettangebot: Heizung mit Solaranlage für 5500 Euro", hat der Grünen-Politiker entdeckt. "Das zeigt, dass die Preise immer mehr sinken - und dass wir auf dem richtigen Weg sind." Mit "wir" meint er die rot-grüne Mehrheit in der Marburger Stadtverordnetenversammlung, sich selbst sowie seinen Chef, Oberbürgermeister Egon Vaupel (SPD). Und Vaupel sieht auch noch "den größten Teil" der Marburger Bürger hinter sich - zumindest viele von denjenigen, die keine Häuser besitzen.

of a
n to
debate

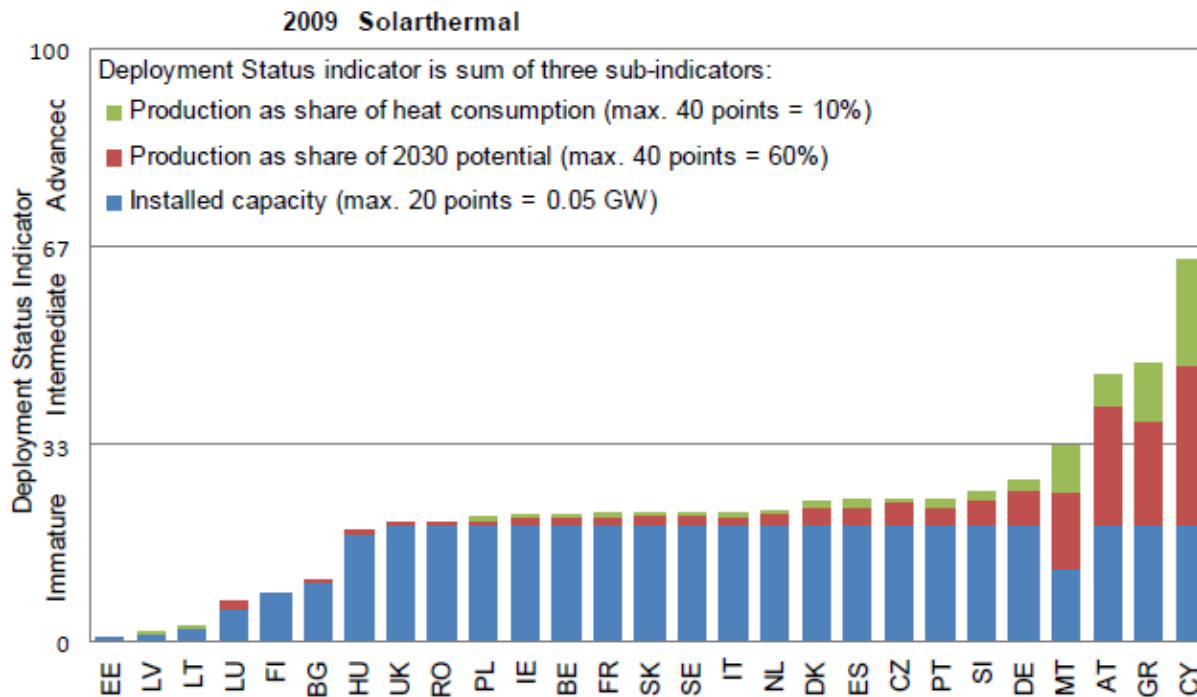
ts to

Development of RES-H&C



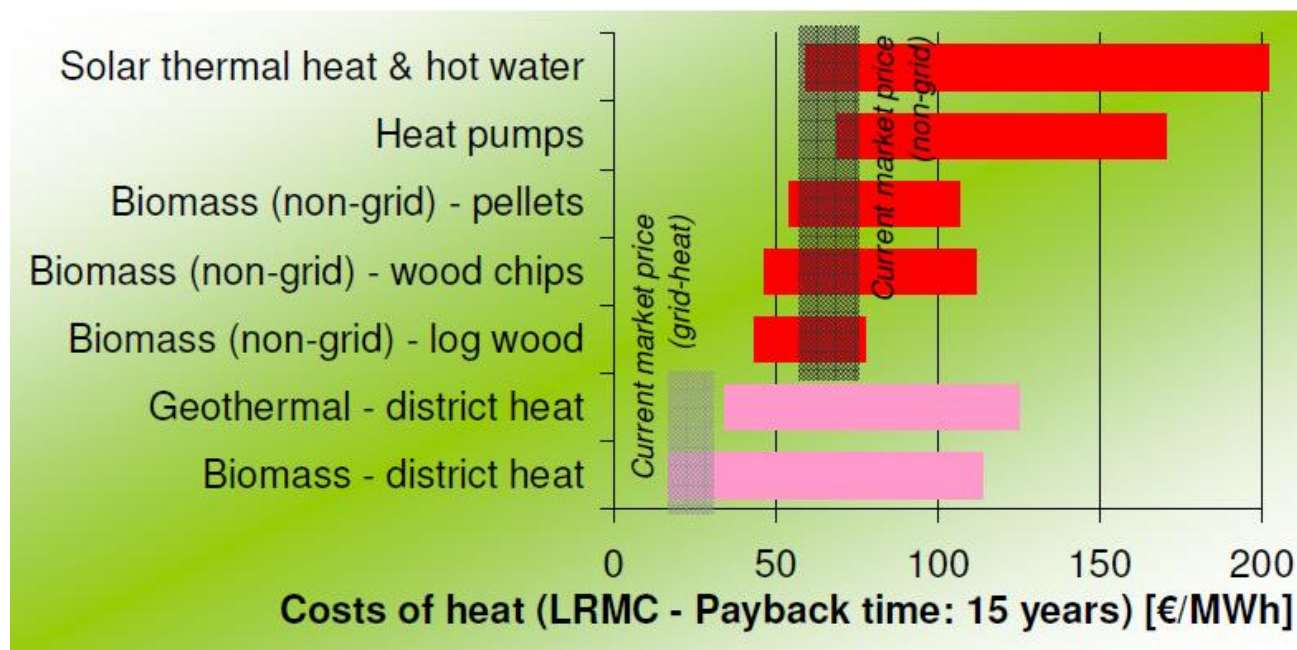


Deployment Status Solar Thermal



Costs and Competitiveness

Long-run marginal generation costs (2009) in the EU





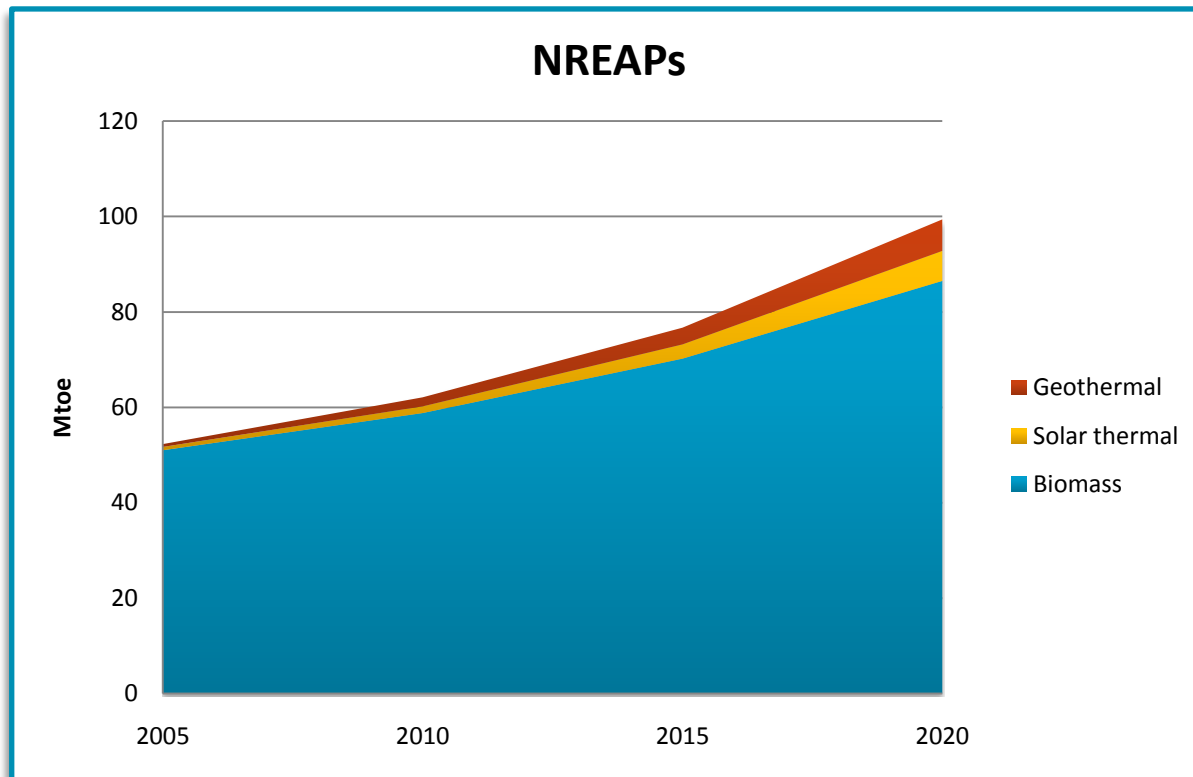
Progress Report Recommendation

*„By 31 December 2014, Member States shall, in their **building regulations and codes** or by other means with equivalent effect, where appropriate, **require the use of minimum levels of energy from renewable sources** in new buildings and in existing buildings that are subject to major renovation.“*

Article 13(4) of Directive 2009/28/EC



EU-27 Future for RES-H&C



Source: EREC et al.

Tapping 50% of EU final energy demand

- I. Broad awareness raising of true costs and benefits
- II. Optimized Combination Regulation – Financing
- III. Next Generation SET-Plan
 - a. RHC Plattform
 - b. Smart Cities and Communities
- IV. Energy Roadmap 2050





EREC

EUROPEAN RENEWABLE
ENERGY COUNCIL



EREC 2011
**EUROPE'S RENEWABLE
ENERGY POLICY
CONFERENCE**

> **First Announcement**

Brussels, 24 May 2011

eu 2011.hu



eu 2011.hu



Brussels, 24 May 2011