



Forschung und Innovation für Heizen und Kühlen mit Erneuerbaren Energieträgern



bioenergy2020+



www.aee-intec.at AEE - Institute for Sustainable Technologies



Programm



- 10.00 Begrüßung
Theodor Zillner, BMVIT
- 10.10 Inhalte und Ziele des Projekts
„Forschung und Innovation für Heizen und Kühlen mit Erneuerbaren“
Werner Weiss, AEE – Institut für Nachhaltige Technologien
- Sektorspezifische EU Forschungsschwerpunkte und Implementierungsroadmaps**
- 10.30 Biomasse – F&E Schwerpunkte und deren Implementierungsstrategie
Walter Haslinger, Bioenergy 2020+
- 10.50 Solarthermie – F&E Schwerpunkte und deren Implementierungsstrategie
Werner Weiss, AEE – Institut für Nachhaltige Technologien
- 11.10 Querschnittstechnologien inkl. Geothermie –
F&E Schwerpunkte und deren Implementierungsstrategie
Michael Monsberger, AIT Austrian Institute of Technology
- 11.30 Diskussion der Vorträge und der Erfahrungen mit unterschiedlichen
FTE Förderprogrammen und Instrumenten auf EU-, nationaler oder
bilateraler Ebene
Diskussionsleitung: Christoph Strasser, Bioenergy 2020+

12:15 MITTAGESSEN

www.aee-intec.at AEE - Institute for Sustainable Technologies



Programm



13.00 Arbeit in drei Arbeitsgruppen

- > Biomasse (Leitung: Bioenergy 2020+)
- > Solarthermie (Leitung: AEE INTEC)
- > Geothermie und Wärmepumpen (Leitung: AIT)

Auf Basis der europäischen SRA sollen jene F&E Schwerpunkte identifiziert werden, die vor dem Hintergrund der energiepolitischen Ziele und der vorhandenen Infrastruktur bzw. Unternehmensstruktur im besonderen österreichischen Interesse liegen und wo österreichische Unternehmen und Forschungseinrichtungen federführend mitwirken können.

Die Ergebnisse der Arbeitsgruppen sind Basis für ein F&E Positionspapier, das dazu dienen soll, den Verantwortlichen für die österreichischen Energieforschungsprogramme Unterstützung bei der Definition von Schwerpunkten in österreichischen F&E Programmen zu bieten.

Weiters sollen die EU Programmdelegierten mit dem Positionspapier unterstützt werden, die österreichische Position bei den Schwerpunktsetzungen der EU HORIZON 2020 Ausschreibungen besser einzubringen.

15.00 PAUSE

15.20 Kurzpräsentation der Ergebnisse

15.45 Nächste Schritte

16.00 ENDE DES WORKSHOPS

www.aee-intec.at AEE - Institute for Sustainable Technologies



EU 20% Ziele Beitrag der Bereiche Heizen und Kühlen

Österreich hat sich im Rahmen der „EU 2020 Vereinbarungen“ verpflichtet, seinen Anteil an Erneuerbaren Energien am Gesamtendenergieverbrauch von 23% (2005) auf 34% (2020) zu erhöhen.

Entsprechend den nationalen Erneuerbaren Aktionsplänen zur Erreichung des 20% Erneuerbarenanteils am Gesamtenergieverbrauch der EU **soll der Beitrag aus den Bereichen Heizen und Kühlen 111,2 Mtoe betragen.**

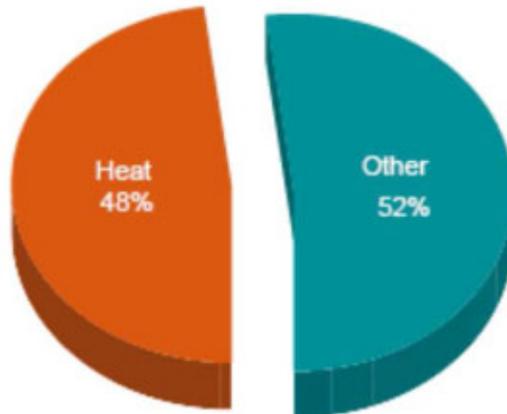
Um das 2020 Ziel zu erreichen, **muss der Erneuerbare Heiz- und Kühlsektor jährlich um zumindest 5,1% wachsen.**

Quelle: M. Szabo et al., Technical Assessments of the Renewable Energy Action Plans, Joint Research Centre, European Commission, 2011.

www.aee-intec.at AEE - Institute for Sustainable Technologies



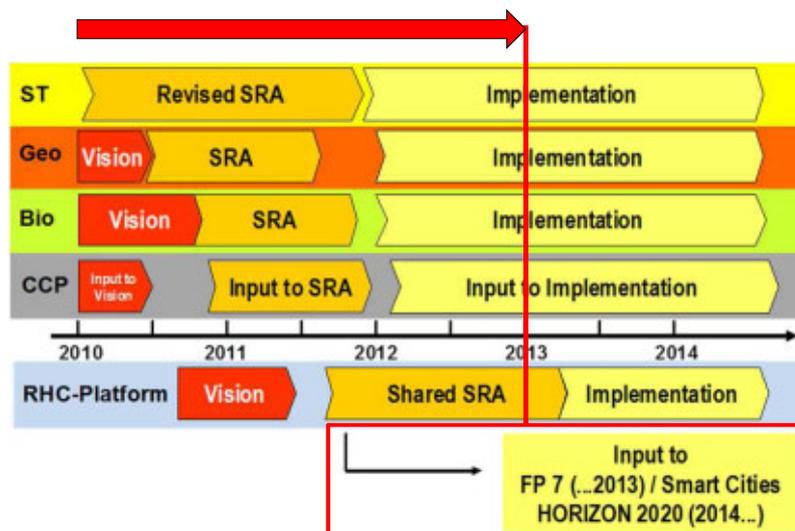
Anteil von Heizen und Kühlen am gesamten Endenergieverbrauch in Europa



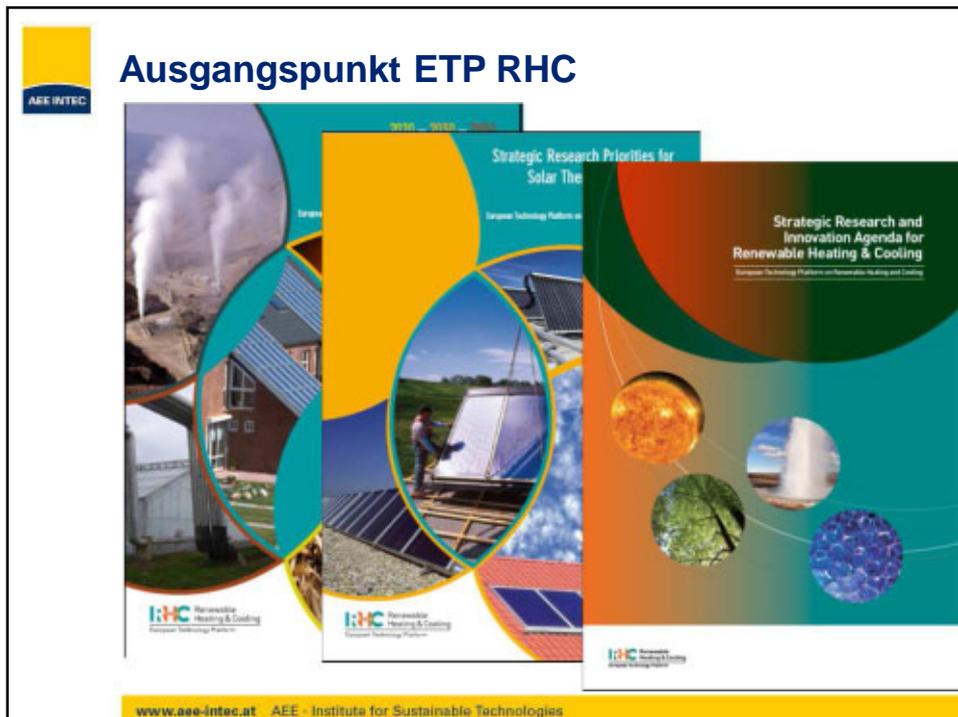
www.aee-intec.at AEE - Institute for Sustainable Technologies



Vorarbeiten auf europäischer Ebene



www.aee-intec.at AEE - Institute for Sustainable Technologies



F&E Schwerpunkte auf europäischer Ebene

Auf Basis der europäischen SRA sollen jene F&E Schwerpunkte identifiziert werden, die

- vor dem Hintergrund der energiepolitischen Ziele und
- der vorhandenen Infrastruktur bzw.
- Unternehmensstruktur

im besonderen österreichischen Interesse liegen und wo österreichische Unternehmen und Forschungseinrichtungen federführend mitwirken können.

www.aee-intec.at AEE - Institute for Sustainable Technologies



Ergebnis des Projekts

Das wesentliche Ergebnis des Projektes ist ein Positionspapier, das die akkordierte Position der österreichischen Forschungseinrichtungen und der Industrie für den Forschungs- und Entwicklungsbedarf sowie für eine Umsetzungsroadmap im Bereich des Erneuerbaren Heizens und Kühlens darstellt.

Das Positionspapier soll dazu dienen, den Verantwortlichen für die österreichischen Energieforschungsprogramme Unterstützung bei der Definition Schwerpunkten in österreichischen F&E Programmen, wie dem aktuellen Programm „Energy Mission Austria“ zu bieten.

Weiters sollen die EU Programmdelegierten des BMVIT bzw. des BMWFJ mit dem Positionspapier unterstützt werden, die österreichische Position bei den Schwerpunktsetzungen der EU HORIZON 2020 Ausschreibungen besser einzubringen.



Ergebnis des Projekts

- Klare Abgrenzung der F&E Schwerpunkte, welche vorwiegend auf nationaler Ebene oder EU Ebene bearbeitet werden sollen
- Definition und Abstimmung einer mittel- und langfristigen Forschungsagenda für Erneuerbares Heizen und Kühlen



Aufgaben für Arbeitsgruppen

1. **EU F&E Schwerpunkte**, welche in besonderem österreichischen Interesse liegen (welche Unternehmen und F&E Einrichtungen)
2. Aufzeigen jener Bereiche, die **auf europäischer Ebene keine Berücksichtigung** fanden, aber dennoch aus österreichischer Sicht ein hohes F&E und Umsetzungspotenzial haben.
3. F&E Schwerpunkte, welche vorwiegend auf
 - nationaler Ebene
 - EU Ebene
 - Bilateraler Ebene
 - IEA Ebene

bearbeitet werden sollen



Auftraggeber





Ergebnis des Projekts

Das wesentliche Ergebnis des Projektes ist ein Positionspapier, das die akkordierte Position der österreichischen Forschungseinrichtungen und der Industrie für den Forschungs- und Entwicklungsbedarf sowie für eine Umsetzungsroadmap im Bereich des Erneuerbaren Heizens und Kühlens darstellt.

Das Positionspapier soll dazu dienen, den Verantwortlichen für die österreichischen Energieforschungsprogramme Unterstützung bei der Definition Schwerpunkten in österreichischen F&E Programmen, wie dem aktuellen Programm „Energy Mission Austria“ zu bieten.

Weiters sollen die EU Programmdelegierten des BMVIT bzw. des BMWFJ mit dem Positionspapier unterstützt werden, die österreichische Position bei den Schwerpunktsetzungen der EU HORIZON 2020 Ausschreibungen besser einzubringen.