

SmartReFlex

Anna Rohwer

Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und
ländliche Räume

18. März 2016



Schleswig-Holstein
Ministerium für Energiewende,
Landwirtschaft, Umwelt und
ländliche Räume

Tagesordnung

1. EU-Projekt
SmartReFlex
2. Workshops in
Schleswig-Holstein



The European Partner Consortium



The SmartReFlex project involves six implementing regions in four countries, namely Catalonia (ES), Tipperary and Kerry (IE), Emilia-Romagna (IT), Schleswig-Holstein and Baden-Württemberg (DE), while Denmark is "the coaching country".

Partners in the consortium possess specific high-level skills on district heating and cooling, and on energy planning at local level. It includes regional authorities, DHC utilities and consultancy partners.

Partners

- Ambiente Italia, Projekt Coordinator (IT)
- AGFW, German district heating association (DE)
- AIRU, Italian district heating association (IT)
- AICI Emilia-Romagna (IT)
- Dansk Fjernvarme, Danish district heating association (DK)
- Hamburg Institute (DE)
- IncoSol, Institute Català del Sol (ES)
- IREC, Catalan Institute for Energy Research (ES)
- Kerry County Council (IE)
- Ministry of Energy, Agriculture, Environment and Rural Area of Schleswig-Holstein (DE)
- PlanEnergi (DK)
- Steinbeis Research Institute Solites (DE)
- Tipperary Energy Agency (IE)
- XD Sustainable Energy Consulting (IE)



More information

Please contact your national partner, or subscribe for benefitting from the products and services of the SmartReFlex project on our website.

You have received this leaflet from:



Project coordinator: Riccardo Battisti, Ambiente Italia
Phone +39 3939413523
E-mail: riccardo.battisti@ambienteitalia.it

smartreflex.eu



Smart and flexible
100% renewable
district heating and
cooling systems for
your community

The sole responsibility for the content of the publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

smartreflex.eu



DURATION: 01/03/2014 - 28/02/2017 CONTRACT NO.: IEE/13/434/ SI2-674673

1. EU-Projekt SmartReFlex

SmartReFlex:

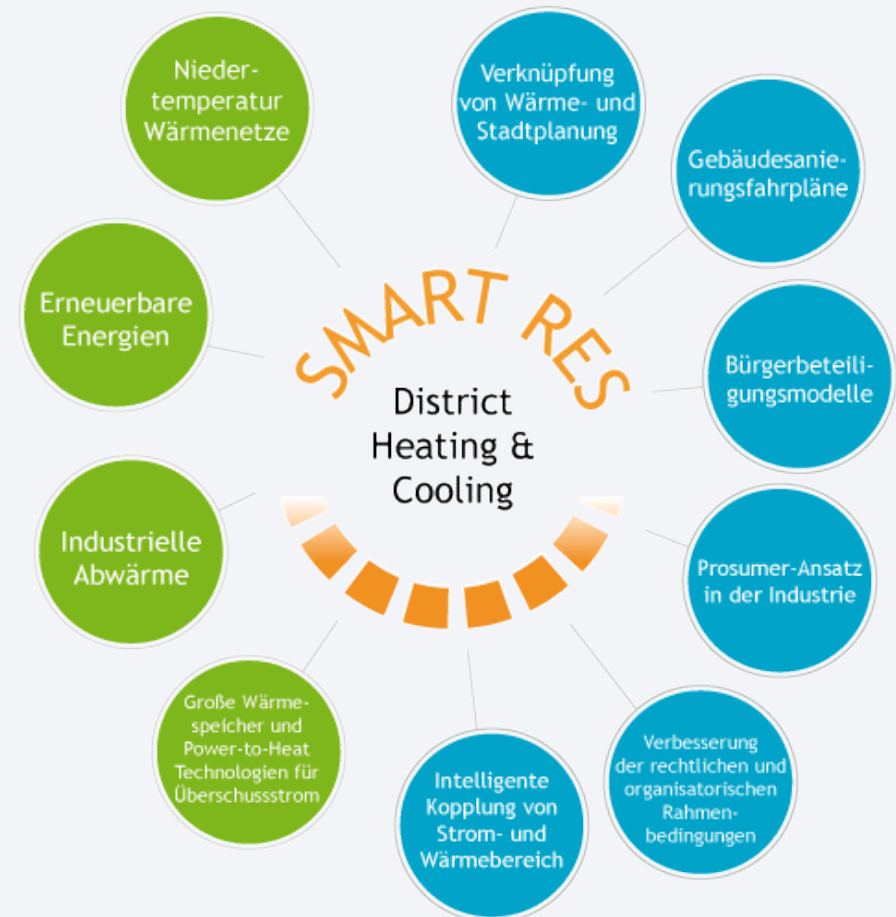
“Smart and flexible 100% renewable district heating and cooling systems for European cities”



Intelligent Energy Europe Programme
of the European Union

Technische Aspekte

Organisatorische Aspekte



1. EU-Projekt SmartReFlex

Teilnehmenden Regionen:

- Katalonien (ES)
- Tipperary (IE)
- Kerry (IE)
- Emilia-Romagna (IT)
- Schleswig-Holstein (DE)
- Baden-Württemberg (DE)



SmartReFlex

RENEWABLE DISTRICT HEATING & COOLING

1. EU-Projekt SmartReFlex - Projektpartner

- Ambiente Italia, Projektkoordinator
- PlanEnergi, dänisches Ingenieurbüro
- Hamburg Institut, Beratungsunternehmen
- AGFW, deutscher Fernwärmeverband
- AIRU, italienischer Fernwärmeverband
- Dansk Fjernvarme, dänischer Fernwärmeverband
- ANCI Emilia-Romanga
- Incasol, Instut Català del Sòl
- IREC, Catalanian Institute for Energy Research
- Tipperary Energy Agency (Ireland)
- XD Sustainable Energy Consulting (Ireland)
- MELUR Schleswig-Holstein
- Kerry Council (Ireland)
- Solites, (Forschungsinstitut für solare, thermische Energiesysteme der Steinbeis-Stiftung)



SmartReFlex
RENEWABLE DISTRICT HEATING & COOLING

1. EU-Projekt SmartReFlex

Ziel von SmartReFlex ist die Unterstützung der Regionen bei der Umsetzung innovativer Wärmekonzepte auf Basis Erneuerbarer Energien.

Gemeinsam soll die Ist-Situation erfasst und Maßnahmen erarbeitet werden, wie:

- die Verbesserung der regionalen Rechtsvorschriften, um die Projekte mit Erneuerbaren Energien in Wärmenetzen zu unterstützen
- die Integration Erneuerbarer Energien in der Wärmeplanung auf regionaler Ebene
- Unterstützung und Schulungen zu Planung und Umsetzung neuer Projekte.

1. EU-Projekt SmartReFlex

Zwischenergebnisse:

wie der SmartReFlex Guide (EN),
der Projektflyer
und Newsletter

sind auf der Webseite verfügbar:

<http://www.smartreflex.eu/en/home/>



Smart and flexible 100% renewable district heating and
cooling systems for European cities

Guide for regional authorities

Supported by:



Intelligent Energy Europe Programme
of the European Union

2. SmartReFlex Workshops

Im Rahmen von SmartReFlex werden je Region drei Workshops angeboten, um den Blick speziell nach Dänemark zu richten und von den Erfahrungen und Erkenntnissen von dort zu profitieren.



Die Workshops werden maßgeblich von PlanEnergi aus Dänemark durchgeführt. Unterstützt wird durch das Hamburg Institut und jeweils Akteuren aus der Region.



Die Workshops in Schleswig-Holstein werden gemeinsam mit der Energieagentur der IB.SH im Rahmen der Energie- und Klimaschutzinitiative des Landes Schleswig-Holstein (EKI) und dem Bildungszentrum für Natur, Umwelt und ländliche Räume (BNUR) durchgeführt.



bildungszentrum
für natur, umwelt und ländliche räume
des landes schleswig-holstein



2. SmartReFlex Workshops

1. SmartReFlex Workshop:

Der **eintägige** Workshop fand am **23. Februar 2016** im **BNUR in Flintbek** statt.

Es wurde über **Design and Planning** in Dänemark und zum Vergleich in Deutschland berichtet.

Es wurden die unterschiedlichen Ansätze bei der Erfassung der Ist-Werte und der Prognose der zukünftigen Wärme- und Kältebedarfe aufgezeigt. Insbesondere ist hier der übergeordnete, regionale Ansatz in Dänemark zu nennen.

Begleitend zu den Workshops werden **Fallbeispiele** (Case studies) aus Schleswig-Holstein **gesucht**, die in den Workshops betrachtet werden können.

2. SmartReFlex Workshops

2. SmartReFlex Workshop:

Der **eineinhalbtägige** Workshop **wird am 28. / 29. April 2016 im Wissenschaftszentrum Kiel** stattfinden.

- Es wird ausführlich über verschiedene **technische Lösungen** und **Versorgungskonzepte** in der Fernwärme informiert.
- Auch hier werden Beispiele aus Dänemark und Deutschland aufgezeigt und durchgerechnet.

Eine Anmeldung zu dem Workshop ist per E-Mail über eki@ib-sh.de möglich. Rechtzeitig vorher wird die Einladung mit einer detaillierten Tagesordnung verschickt.

2. SmartReFlex Workshop

Der **eintägige** Workshop **wird am 18. Mai 2016 im BNUR in Flintbek** stattfinden.

- Hier geht es um die **Finanzierung und Organisation** von Wärmenetzen im Planungszeitraum,
- sowie um die Erstellung von **Businessplänen, Vertragsgestaltung** und die **Kundengewinnung**.
- Auch hier werden Beispiele aus Dänemark und Deutschland aufgezeigt und durchgerechnet.

Eine Anmeldung zu dem Workshop ist per E-Mail über eki@ib-sh.de möglich. Rechtzeitig vorher wird die Einladung mit einer detaillierten Tagesordnung verschickt.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume
Referat V 60 „Klimaschutz, Energiewende, Innovationsförderung, Nachwachsende
Rohstoffe“

Anna Rohwer

Telefon: 0431 988-8848

anna.rohwer@melur.landsh.de