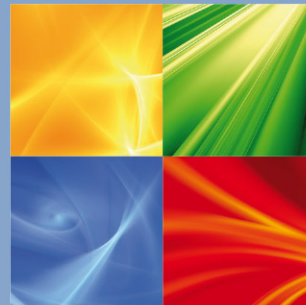




Rahmenbedingungen und Marktentwicklung Flächenheizung /-kühlung

Frank Hartmann (BDH)
Bundesverband der Deutschen
Heizungsindustrie e. V.

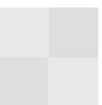
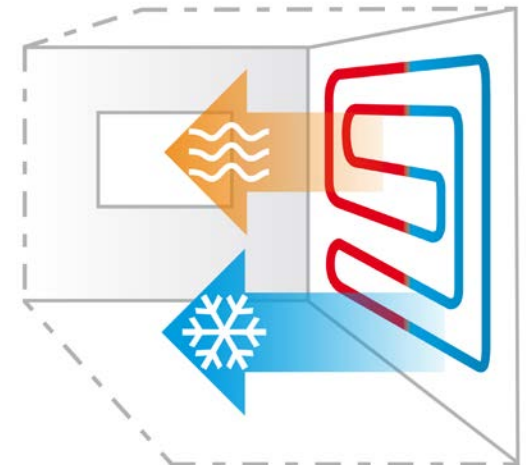
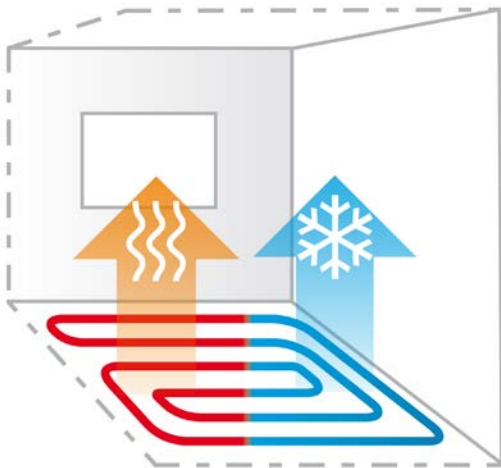


BDH

Bundesverband der
Deutschen Heizungsindustrie

➤ Agenda

- ➔ BDH
- ➔ Rahmenbedingungen
- ➔ Marktentwicklung Deutschland
- ➔ Marktpotentiale Europa
- ➔ Fachbereich im BDH und bei EHI
- ➔ Projekte





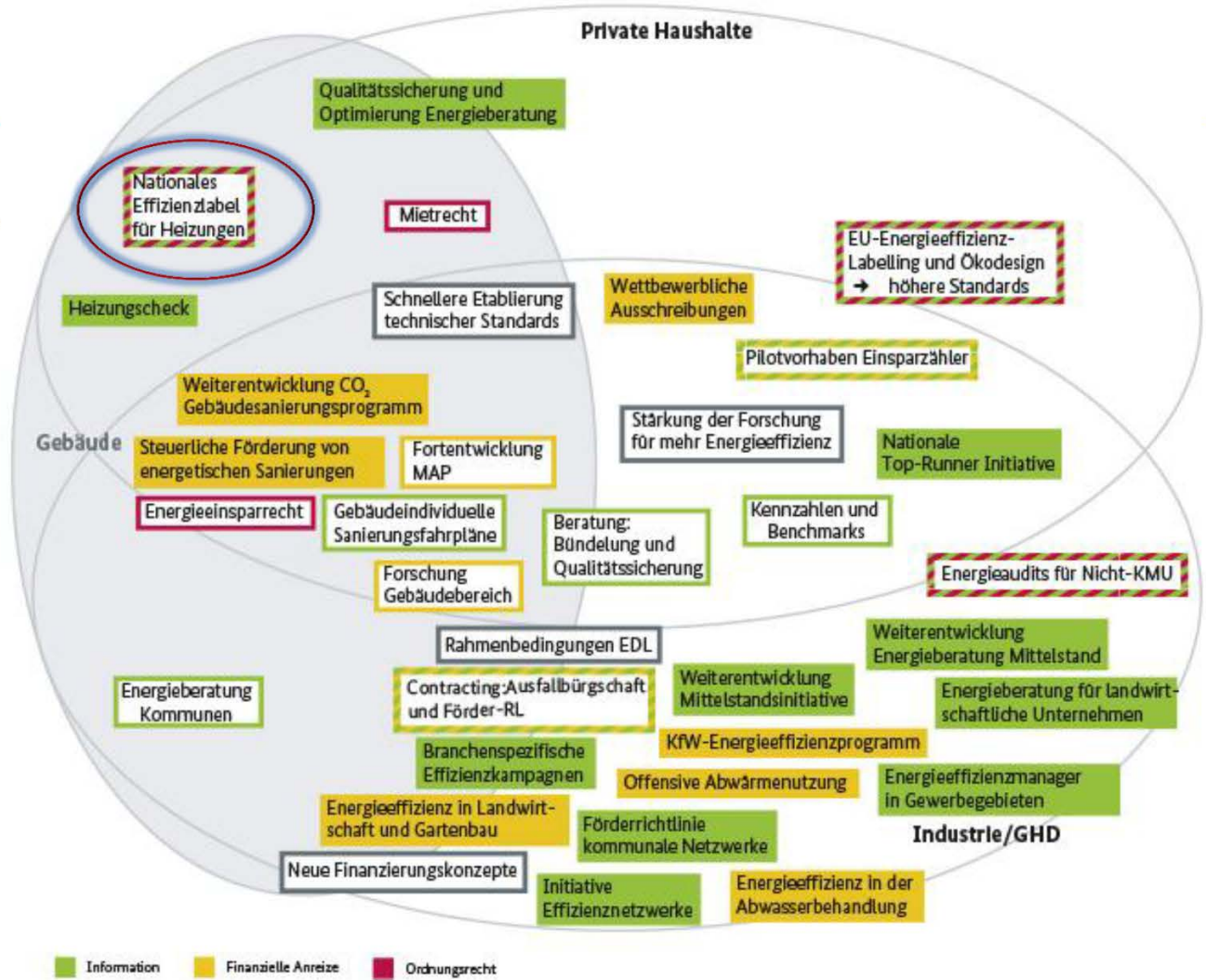
Rahmenbedingungen

- Zur Umsetzung der nationalen Energiewende hat die Bundesregierung verschiedene ordnungsrechtliche Projekte auf den Weg gebracht
 - Nationaler Aktionsplan Energieeffizienz (NAPE)
 - Klimaschutzplan 2050
 - Grünbuch Energieeffizienz
 - Sektorkopplung





Sektorenübergreifender Ansatz des NAPE



➤ **Ordnungsrecht und Förderpolitik**

Klimaschutzplan 2050 und Grünbuch Energieeffizienz

- ➔ Zwänge oder Anreize?
- ➔ „marktwirtschaftliches Ordnungsrecht“?

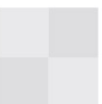
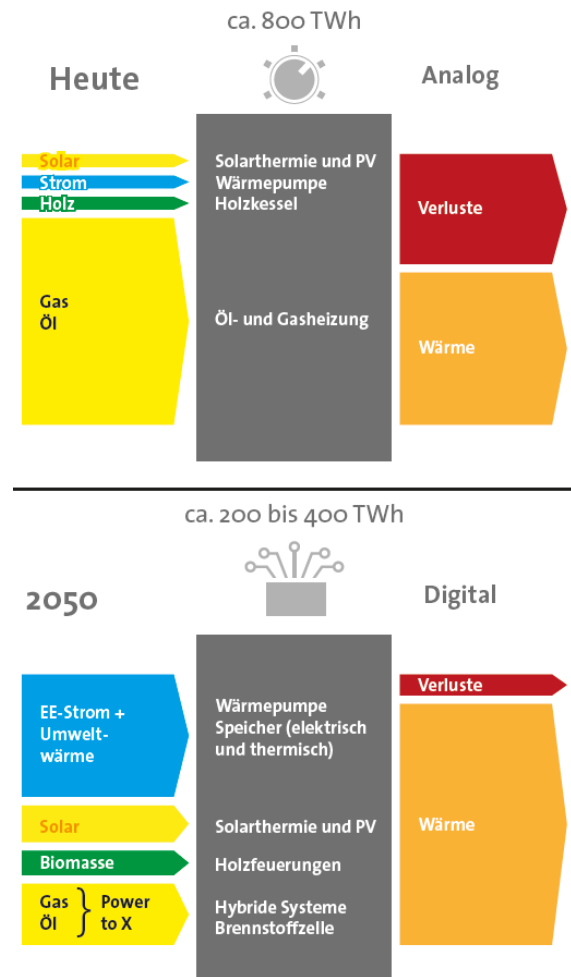
- ➔ Preissteuerung:
 - ➔ Sozial ausgewogen?
 - ➔ Zielführend?
 - ➔ Politisch umsetzbar?

- ➔ Der BDH spricht sich für steuerliche Anreize aus, um privates Kapital zu mobilisieren!
- ➔ Darüber hinaus sollte marktwirtschaftliche und technologieoffenen Lösungen verfolgt werden, um ein optimales Ergebnis erzielen zu können. Dabei sollte auch die Förderung optimiert werden!

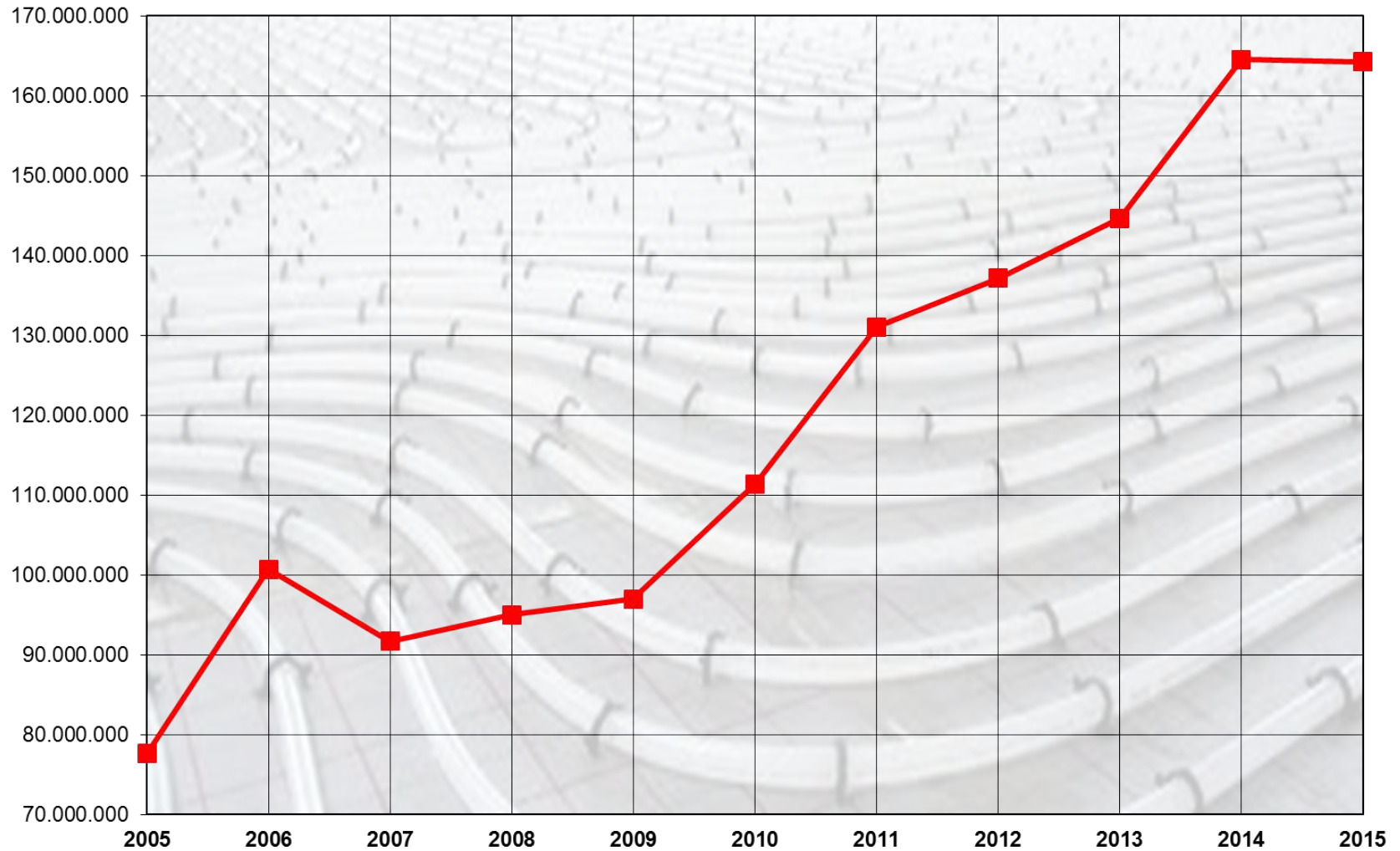


BDH-Vorschlag zur Sektorkopplung Energieträgerneutral und technologieoffen

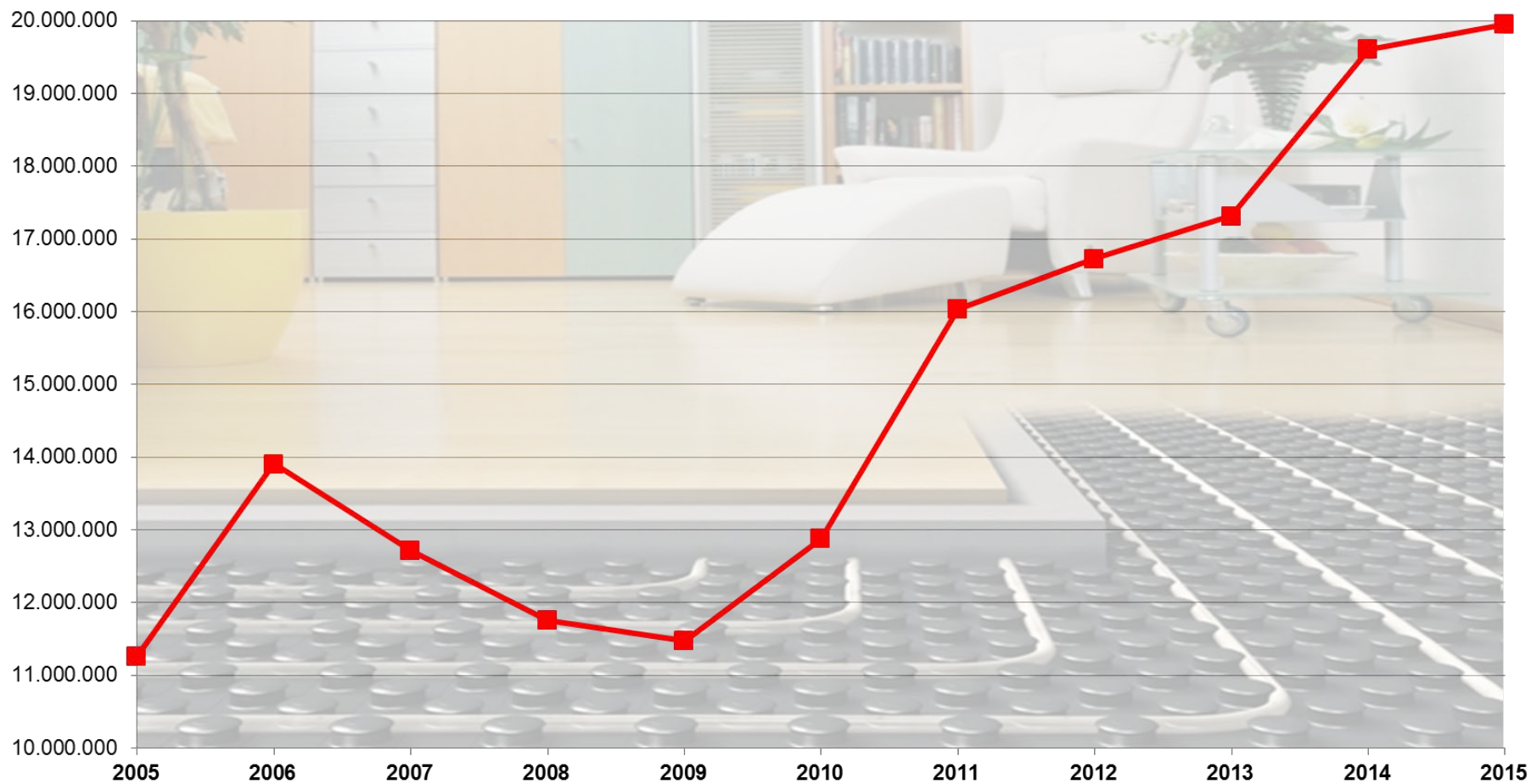
Technologieoffene Alternative



Marktentwicklung Deutschland–Rohrmeter [m]



Marktentwicklung Deutschland–Verlegefläche [m²]



Marktpotentiale Europa - Apartments

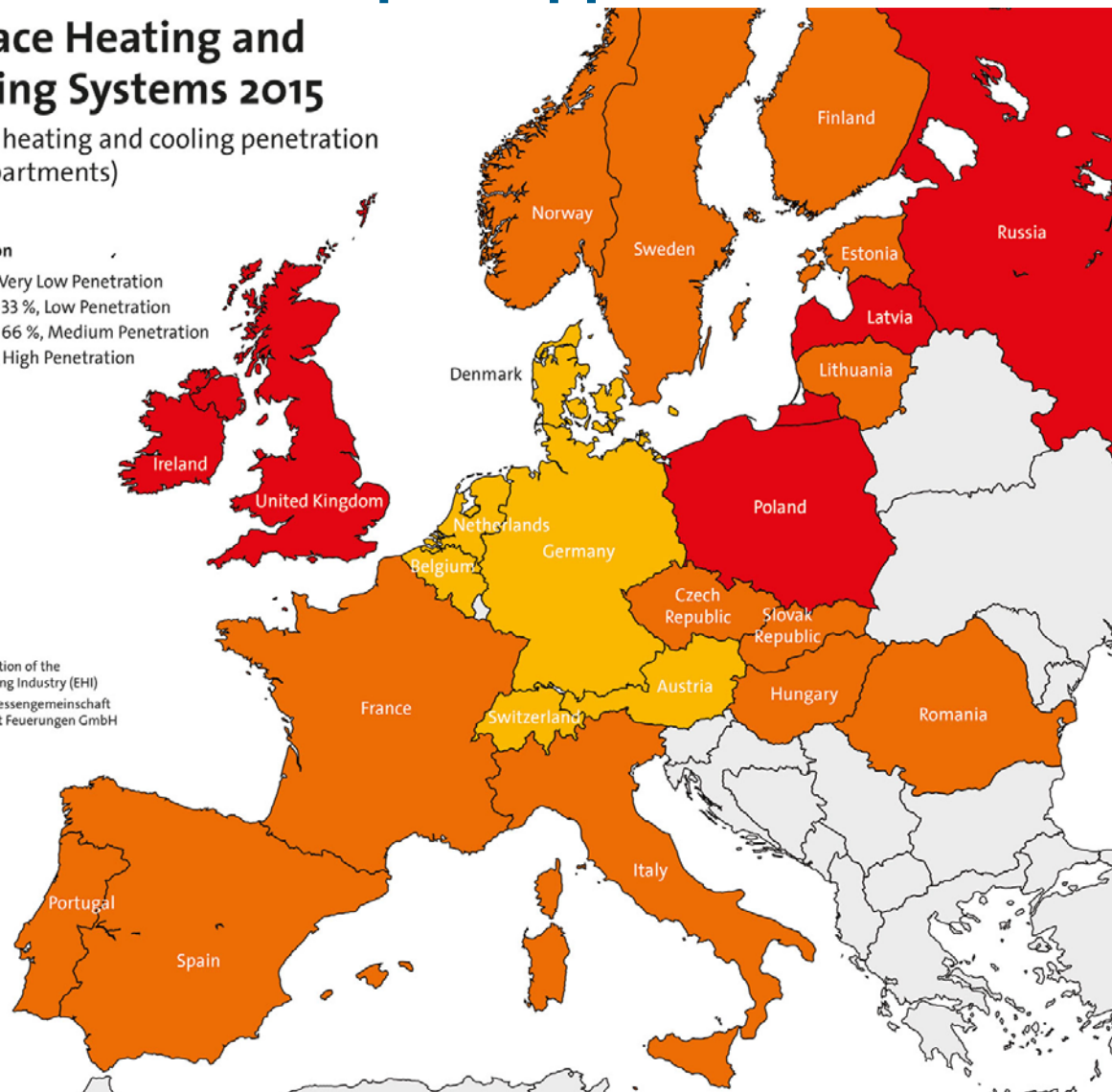
Surface Heating and Cooling Systems 2015

Surface heating and cooling penetration (% of apartments)

Classification

- < 10 %, Very Low Penetration
- 10 % to 33 %, Low Penetration
- 33 % to 66 %, Medium Penetration
- > 66 %, High Penetration

Source: Association of the European Heating Industry (EHI)
Issued by: Interessengemeinschaft Energie Umwelt Feuerungen GmbH





Marktpotential Europa - Häuser

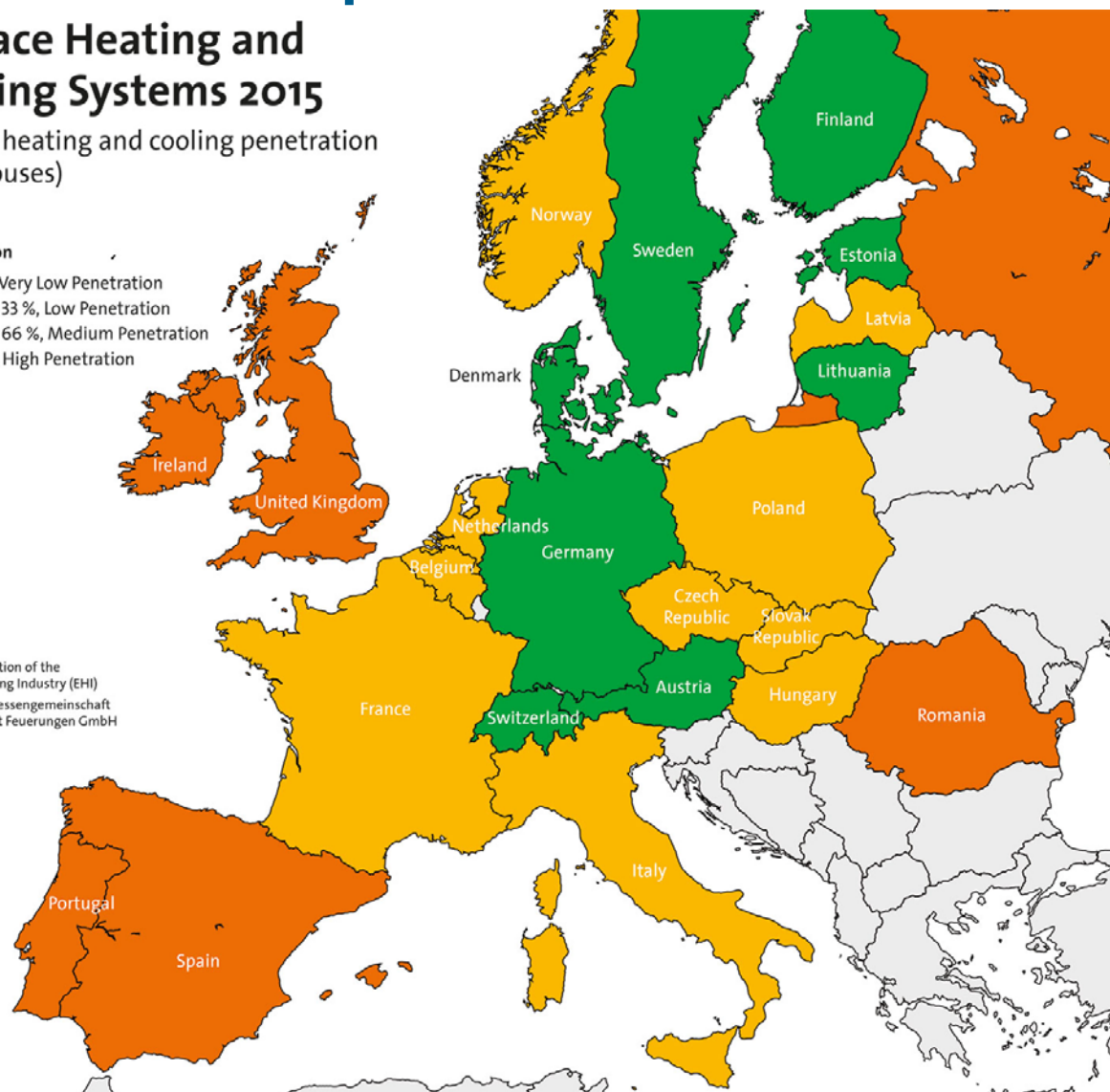
Surface Heating and Cooling Systems 2015

Surface heating and cooling penetration (% of houses)

Classification

- < 10 %, Very Low Penetration
- 10 % to 33 %, Low Penetration
- 33 % to 66 %, Medium Penetration
- > 66 %, High Penetration

Source: Association of the European Heating Industry (EHI)
Issued by: Interessengemeinschaft Energie Umwelt Feuerungen GmbH



❖ Fachbereich Flächenheizung/-kühlung

- ➔ Technisch, wirtschaftliche Interessenvertretung
- ➔ Fachartikel, Informationsblätter und weitere Publikationen
- ➔ *Referent Herr Frank Hartmann* frank.hartmann@bdh-koeln.de
- ➔ www.flaechenheizung-bdh.de oder www.flaechenkuehlung-bdh.de



BOSCH

Danfoss

INT[®]
Ein Unternehmen der Gruppe

KERMI

PURMO
clever heating solutions

mfh:systems
modern floor heating



Möhlenhoff **OVENTROP**

ROTEX

Roth

SCHÜTZ

UPONOR

VASCO GROUP

BDH

Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie



REHAU

Unlimited Polymer Solutions



VOGEL&NOOT



WATTS[®]
INDUSTRIES

A Division of Watts Water Technologies Inc.



EHI Department 12



ehi
association of the
European Heating Industry

SAACKE

REHAU
Unlimited Polymer Solutions

Hoval

QUINNradiators **VFK**

ARISTON
THERMO GROUP

VIESMANN

BOSCH

Vaillant

RIELLO
Energy For Life

KERMI



-weishaupt-

BDR THERMEA

ENERTECH

GRUPE ATLANTIC

Surface heating and cooling: representation and promotion towards the EU institutions

Honeywell

zehnder group

SIEMENS

wavin

IRSAP
creating your comfort



Ilari Aho, Convenor Department Surface Heating and Cooling

Paolo Basso, Regulatory Affairs
European Heating Industry

ferroli

Roth

IMMERGAS



erensan



KORADO **elster**

EUA
energy&utilities alliance

VASCOGROUP

DAIKIN uponor

WILO

INTEC

ideal

GRUNDFOS

BuildingClimate Switzerland

SERMETA
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

baltur

orkli

ACV
excellence in hot water

oventrop

DANSK ENERGI BRANCHEFORENING

EU EHI

Uniclima
global solutions through innovation

BDH
Federal Industrial Association of Germany
Home, Energy and Environmental Technology

SBBAA Swedish Heating Boilers and Burners Association

Assotermica



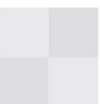
ATTB

1

- ➔ Interessenvertretung auf europäischer Ebene
- ➔ Spiegelung der deutschen Positionen

BDH

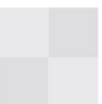
Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie



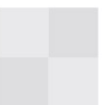
→ Aufgaben des Fachbereichs Flächenheizung /-kühlung



- **Abstimmung zwischen Gewerken und Ausbildung verbessern**
 - Verständnis für Bauabläufe herstellen und Schnittstellen zu angrenzenden Gewerken definieren
- **Informationstransfer optimieren**
 - Unterschiedlichen Informationsbedürfnissen gerecht werden, Filterung der Basisinformationen
- **Engagement im Bereich der Normung anpassen**
 - Handlungsfähigkeit im Kontext von Normen und Richtlinien sicherstellen, Widersprüche aufheben
- **Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit ausbauen**
 - Konstruktiven Austausch von Planern, Handwerkern und Architekten fördern



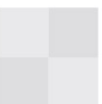
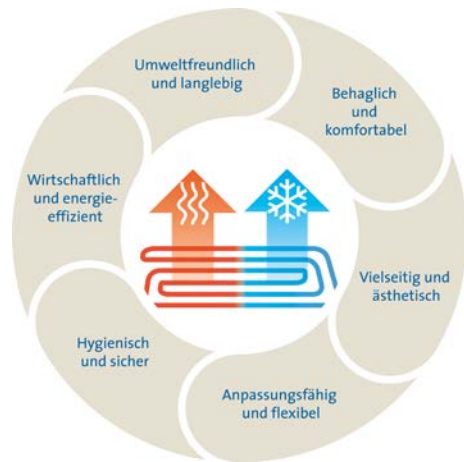
Merkmale der Flächenheizung /-kühlung



➤ Doppelnutzen und Synergiepotenziale

➔ **Mit einem System zwei Funktionen die der Entwicklung unserer Gebäude und unserer Klimazone entsprechen:**

- ➔ Heizen im Winter – Kühlen im Sommer
- ➔ Von Oberflächen nah bis Bauteilintegriert
- ➔ Von der Betonkernaktivierung zur Thermische Bauteilaktivierung in dynamischen Laststufen...



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit