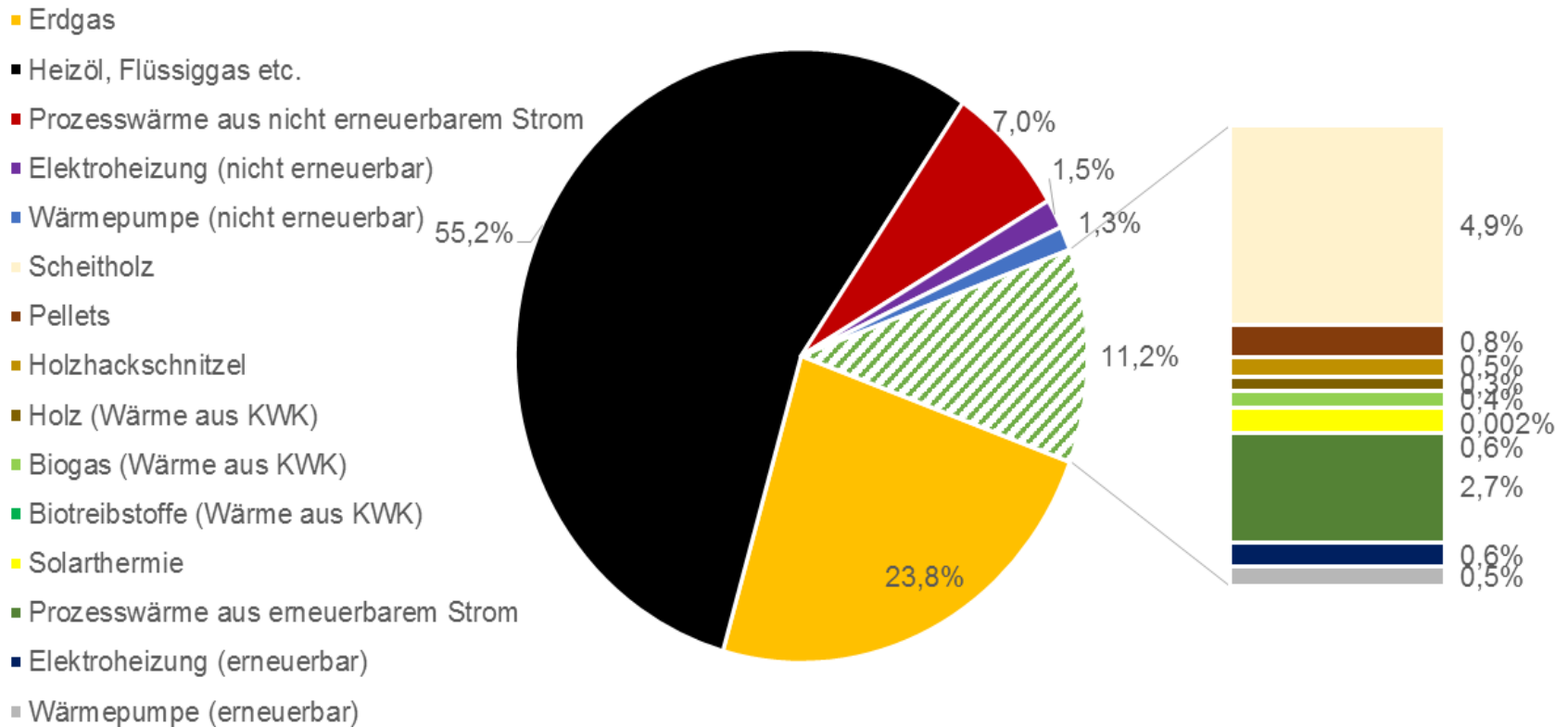


Wärmewende vor Ort gestalten – Handlungsempfehlungen für die Region Eifel/Trier

Achim Hill, Geschäftsführer eart

Wärmestudie Region Eifel/Trier

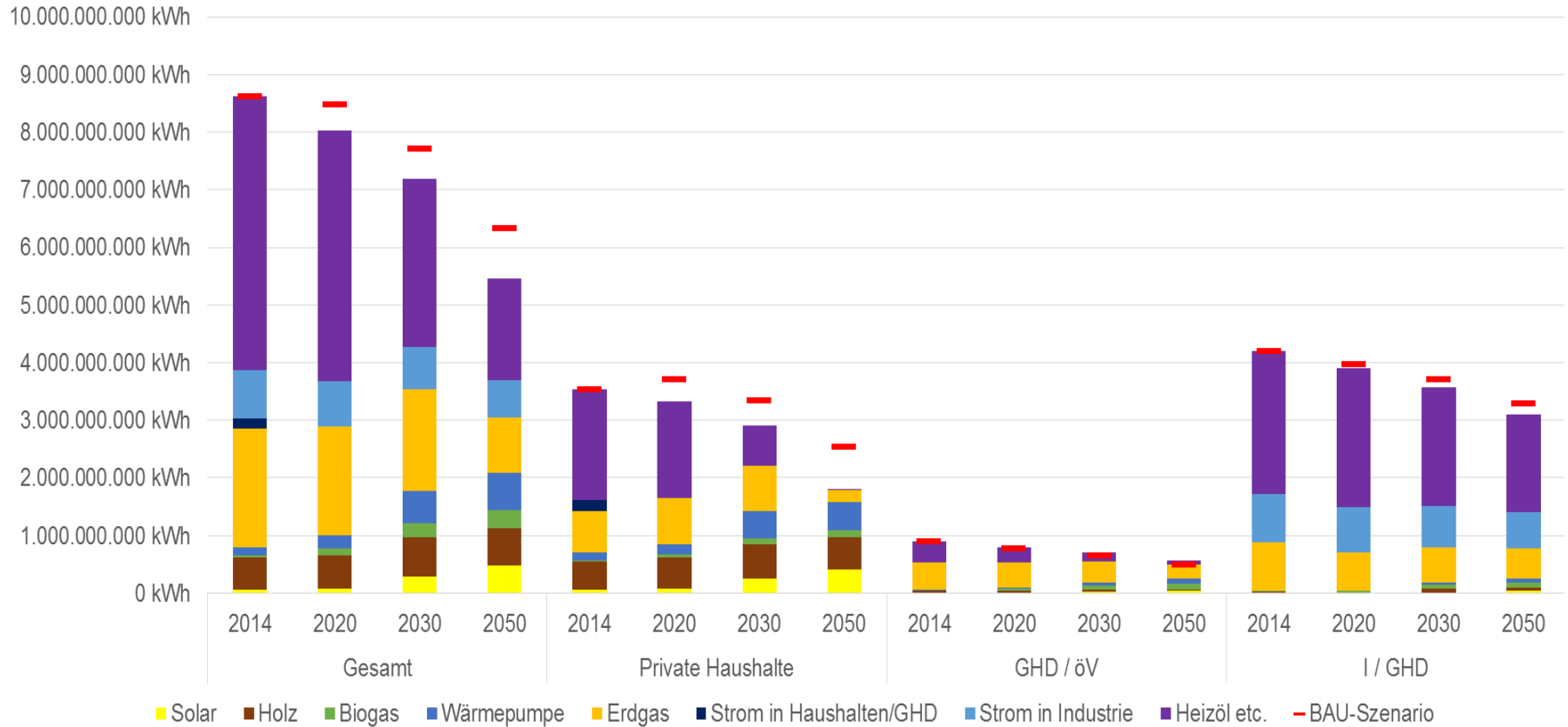
Wärmebereitstellung



Wärmestudie Region Eifel/Trier

Regional basiertes Szenario

Entwicklung des Wärmebedarfs nach Energieträgern im regional basierten Szenario



Fünf Handlungsfelder

In Wärmestudie fünf Handlungsfelder definiert

- Querschnittsaufgaben
- Private Haushalte
- Sektorkopplung,
Speicherung und
Industrie
- Ländlicher Raum
- Urbaner Raum

Region Eifel/Trier

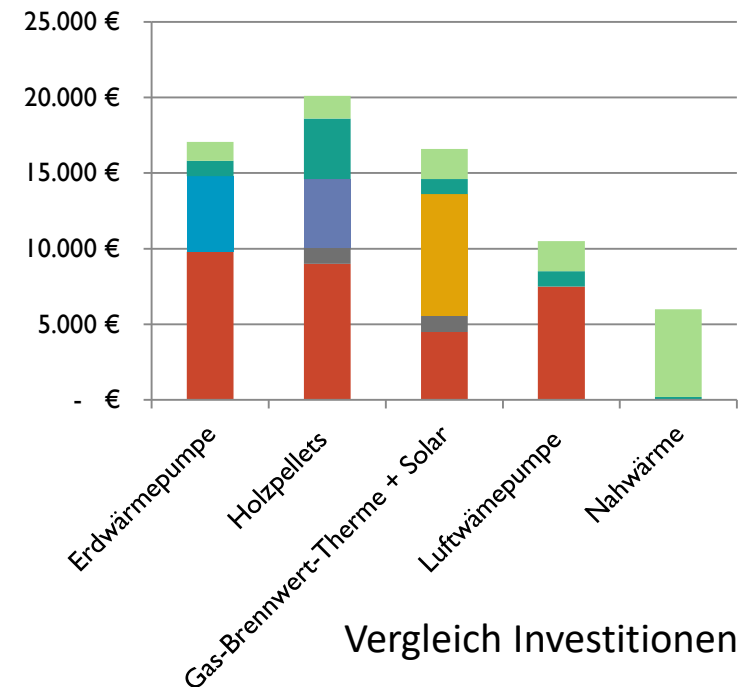
Karte ehem. Reg.-Bez. Trier

Maßnahmen HF Querschnittsaufgaben

Nr.	Maßnahme
1	Unterstützung kommunaler Wärmeplanung
2	Interkommunale Zusammenarbeit bei der Wärmewende
3	Regionalinitiative Wärmenetze in der Region Eifel und Trier
4	Energietourismus
5	Qualifizierungsoffensive Baubeteiligte
6	Gründung eines Gebäude-, Tausch- und Sanierungs-Fonds

Regionalinitiative Wärmenetze in der Region Eifel und Trier (M 3)

- **Einrichtung** einer proaktiven regionalen **Anlauf- und Koordinationsstelle Wärmenetze**
- **Aufgaben**
 - Informations- und Netzwerkveranstaltungen, Projektbesichtigungen
 - Direkte Ansprache von Gemeinden und Lokalinitiativen sowie von Fachleuten und Marktakteuren
 - Fachlich-konzeptionelle Beratung
 - Sicherung von Qualitätsstandards (entsprechend QM Holzheizwerke)
- **Ziel**
 - Ausbau von Nahwärme auf Basis erneuerbarer Energien und Abwärme für die Region Eifel und Trier



Maßnahmen HF Privathaushalte

Nr.	Maßnahme
7	Einstieg in energetische Sanierung durch Sofortmaßnahmen
8	Regionaler Heizungs-Check
9	Energie-Führerschein
10	Entscheidungsbaum-Werkzeug für private Bauherren
11	Kooperation Handwerk und Eigenleistung

Einstieg in energetische Sanierung durch Sofortmaßnahmen (M 7)

- Vorteile geringinvestiver Maßnahmen als Energieeinspar-Sofortmaßnahmen herausstellen
- Aktion/Kampagne
 - Bürgermeister, Sportler, Prominente aus der Region als Botschafter
 - Bewerbung auf Energietouren
- **Ziel:** Türen öffnen für energetische Sanierungen



Einstieg in energetische Sanierung durch Sofortmaßnahmen (M 7)

Geringinvestive Maßnahmen

- Gebäudehülle
 - Dämmen oberste Geschossdecke (Spitzboden)
 - Heizkörpernischen **M**, Rollladenkästen dämmen **M**
 - Kellerdecke dämmen
 - Abdichten von Fenstern und Türen **M**, schließen unnötiger Öffnungen

M = ggf. auch vom Mieter machbar

Einstieg in energetische Sanierung durch Sofortmaßnahmen (M 7)

Geringinvestive Maßnahmen

■ Anlagentechnik

- Austausch Heizungsumwälzpumpe
- Austausch Thermostate (**M**)
- Dämmung der Verteilleitungen
- Hydraulischer Abgleich Heizanlage
- Alte Warmwasser-Untertischgeräte gegen neue elektronisch geregelte austauschen
- Intelligente Steuerung

Einstieg in energetische Sanierung durch Sofortmaßnahmen (M 7)

Geringinvestive Maßnahmen

■ Geräte-Ausstattung

- Abschaltbare Steckdosen an Fernseher, DVD-Player und Stereoanlagen **M**
- Zeitschaltuhren oder Thermostopp an Untertischgeräte und Boiler **M**
- Austausch alter Glühlampen gegen LED-Lampen **M**
- Zeitschaltuhr oder Thermostop an Boilern **M**
- Durchflussbegrenzer **M**

Maßnahmen HF Unternehmen (Industrie, Speicher und Sektorkopplung)

Nr.	Maßnahme
12	Umrüstung von Gasvorwärmanlagen auf Solarthermie
13	Monitoring 50 energieintensiver Unternehmen
14	Initiierung/Weiterführung Energieeffizienz-Netzwerke
15	Einführung eines Industriegebietsmanagers für Energie
16	Multivalente Optimierung im HT-Prozesswärmebereich
17	Flexibilisierung von Elektrospeicherheizungen

Industriegebietsmanager Energie

- **Angliederung** „Industriegebietsmanager Energie“ an bestehende Industriepark-Managements in Region
- **Aufgaben**
 - Vernetzen, Beraten und Fortbilden der ansässigen Unternehmen
 - Möglichkeiten zur Wärme-/Energieeinsparung aufzeigen
 - Anstoßen / Umsetzen von Projekten
- **Ziel**
 - Reduktion fossiler Energieverbräuche
- Das Industriegebiet bzw. die dort angesiedelten teilnehmenden Unternehmen werden ausgezeichnet

Energiethemen im Unternehmen



Maßnahmen HF Ländlicher Raum

Nr.	Maßnahme
18	Erschließung von regionalem Biogas
19	Inwertsetzung von Konversionsflächen
20	Steigerung der Holzproduktion im Wald
21	Etablierung von regionalem Biomethan

Maßnahmen HF Urbaner Raum

Nr.	Maßnahme
22	Nahwärmeversorgung aus dem Hauptklärwerk Trier
23	Planungsinstrumente für den kommunalen Klimaschutz
24	Energetische Nachverdichtung urbaner Räume durch Holzbau

Sprechen Sie uns an!

info@e-a-r-t.de

