



Ergebnispräsentation – Anhang Regionalprofile

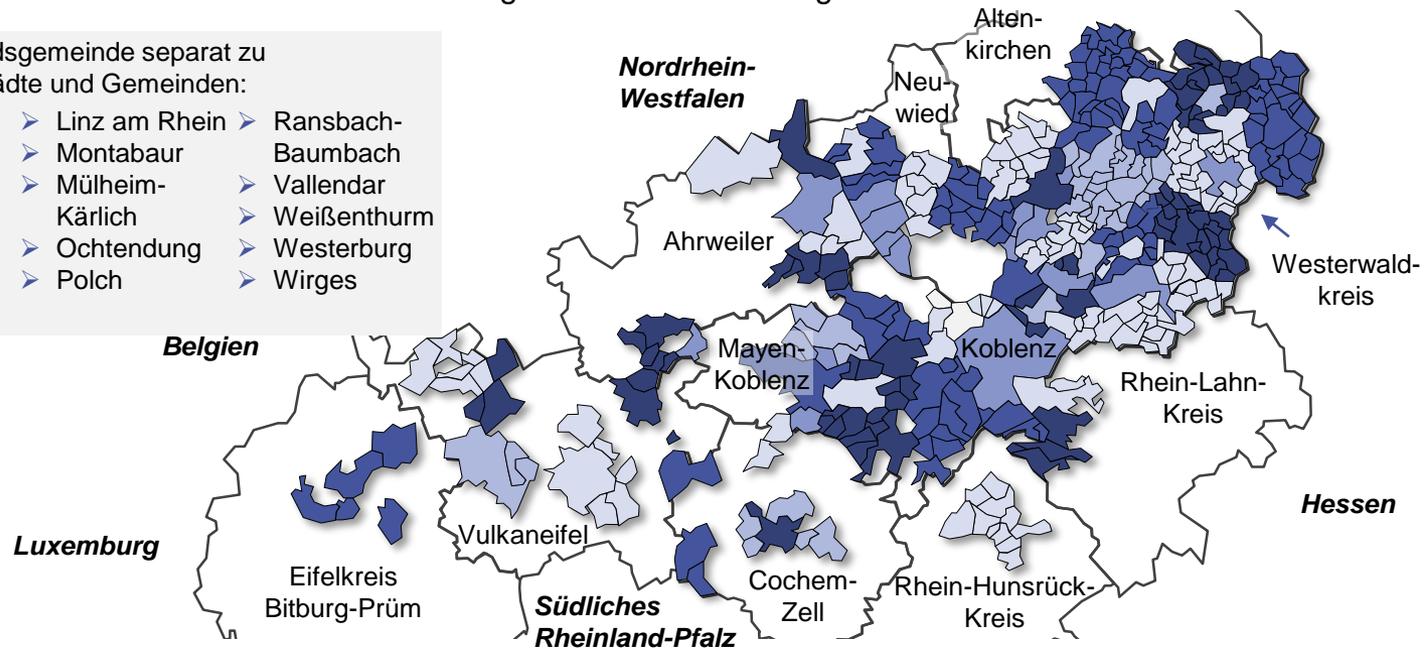
Wärmemarktanalyse evm 2050 unter Berücksichtigung der individuellen Leistungsfähigkeit

Die Wärmemarktanalyse bezieht sich auf das Netzgebiet der evm im nördlichen Rheinland-Pfalz mit rund 3 Tsd. km² und ca. 720 Tsd. Einwohnern

- Insgesamt werden 370 verschiedene Städte und Gemeinden in Rheinland-Pfalz betrachtet
- Für die Analyse werden diese auf Ebene der jeweiligen Verbandsgemeinden bzw. der einzelnen kreisfreien Städte o. Ä. zusammengefasst und mit dem Namen der jeweiligen Verbandsgemeinde bezeichnet. Große Städte innerhalb einiger Verbandsgemeinden werden separat betrachtet. Einzelne Gemeinden mit geringen Einwohnerzahlen werden zusammen mit angrenzenden Verbandsgemeinden betrachtet

Von der Verbandsgemeinde separat zu betrachtende Städte und Gemeinden:

- | | | |
|--------------------|-------------------|---------------------|
| ➤ Bad Marienburg | ➤ Linz am Rhein | ➤ Ransbach-Baumbach |
| ➤ Cochem | ➤ Montabaur | ➤ Vallendar |
| ➤ Dierdorf | ➤ Mülheim-Kärlich | ➤ Weißenthurm |
| ➤ Hachenburg | ➤ Ochtendung | ➤ Westerburg |
| ➤ Höhr-Grenzhausen | ➤ Polch | ➤ Wirges |



Es werden 58 verschiedene Regionen innerhalb des Netzgebietes unterschieden. Die Bezeichnung einer Verbandsgemeinde stellt eine wie oben dargestellt zusammengefasste Zahl von Ortsgemeinden dar, die im Regelfall nicht der eigentlichen Verbandsgemeinde entspricht (vgl. Anhang)

Für die Regionalisierung wurden die nachfolgend aufgeführten 58 Regionen im Modell dargestellt (Details vgl. Anhang)

- Adenau und Kehlberg
- Grafschaft (Rheinland, verbandsfreie Gemeinde)
- Sinzig (verbandsfreie Gemeinde)
- Remagen (verbandsfreie Gemeinde)
- Bad Breisig
- Brohltal
- Ulmen
- Cochem (ohne Cochem, Kreisstadt)
- Cochem (Kreisstadt)
- Kaisersesch
- Prüm
- Kreisfreie Stadt Koblenz
- Rhein-Mosel
- Maifeld (ohne Polch, Stadt und Ochtendung, Gemeinde)
- Polch (Stadt, Verbandsgemeinde Maifeld)
- Ochtendung (Gemeinde, Verbandsgemeinde Maifeld)
- Mayen (verbandsfreies Stadt)
- Vordereifel
- Mendig
- Pellenz
- Weißenthurm (Stadt)
- Weißenthurm (ohne Weißenthurm, Stadt und Mülheim-Kärlich, Stadt)
- Mülheim-Kärlich (Stadt,
- Verbandsgemeinde Weißenthurm)
- Bendorf (verbandsfreie Stadt)
- Vallendar (ohne Vallendar, Stadt)
- Vallendar (Stadt)
- Linz am Rhein (ohne Linz am Rhein, Stadt)
- Linz am Rhein (Stadt)
- Bad Honningen
- Waldbreitbach
- Rengsdorf
- Dierdorf (ohne Dierdorf, Stadt)
- Puderbach
- Dierdorf (Stadt)
- Emmelshausen
- Lahnstein (verbandsfreie Stadt) und Frücht (Gemeinde der Verbandsgemeinde Bad-Ems)
- Loreley
- Obere Kyll
- Hillesheim
- Gerolstein
- Daun
- Montabaur mit Arzbach (Gemeinde der Verbandsgemeinde Bad Ems im Rhein-Lahn-Kreis) und Isselbach (Gemeinde in Verbandsgemeinde Diez im Rhein-Lahn-Kreis) ohne Montabaur (Stadt)
- Montabaur (Stadt)
- Selters (Westerwald)
- Ransbach-Baumbach (ohne Ransbach-Baumbach, Stadt)
- Ransbach-Baumbach (Stadt)
- Höhr-Grenzhausen (ohne Höhr-Grenzhausen, Stadt)
- Höhr-Grenzhausen (Stadt)
- Wirges (ohne Wirges, Stadt)
- Wirges (Stadt)
- Wallmerod
- Westerburg (ohne Westerburg, Stadt)
- Westerburg (Stadt)
- Rennerod
- Hachenburg und Altenkirchen (Westerwald) (ohne Hachenburg, Stadt)
- Bad Marienberg (Westerwald) (Stadt)
- Bad Marienberg (Westerwald) und Nisterberg (Gemeinde der Verbandsgemeinde Herdorf-Daaden) (ohne Bad Marienberg, Stadt)
- Hachenburg (Stadt)

Diese Regionen entsprechen z.T. den konkreten Verbandsgemeinden und Städten bzw. wurden teilweise zu neuen, aufgrund der entsprechenden Bevölkerungszahlen aussagekräftigeren Regionen, zusammengefasst

Koblenz, kreisfreie Stadt

Regionalprofil

Region Koblenz, kreisfreie Stadt

Ausgangssituation

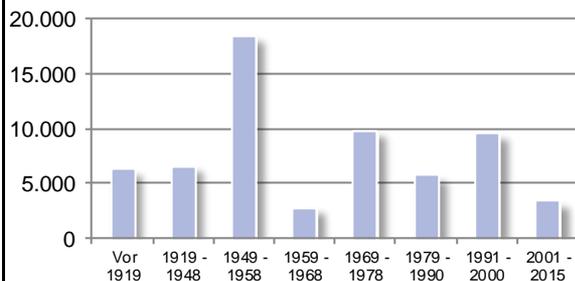
Anzahl	EFH/ZFH	MFH
WE 2015	17.109	45.659
Neubau	3.254	1.502
Abriss	5.468	8.621
WE 2050	14.895	38.539

Enkommen	hoch	mittel	gering
EFH/ZFH	34%	34%	31%

Miete/WEG	hohe Miete	niedrige Miete *	WEG-Selbstnutzer
MFH	53%	37%	10%

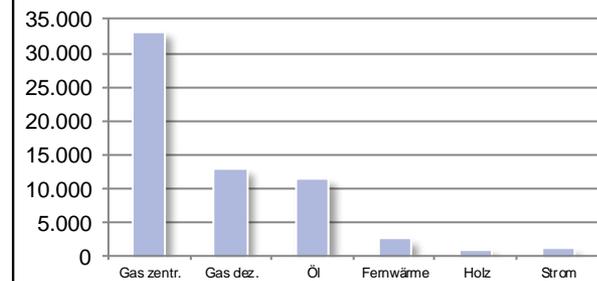
* WEG-Vermieter und sonstige Vermieter

Altersstruktur 2015 in Wohneinheiten



Die Mustergebäudeauswahl führt zu leichten Verschiebungen zw. Altersklassen.

Beheizungsstruktur 2015 in Wohneinheiten



In EFH/ZFH wurden dezentrale Gasetagenheizung als zentrale Gaskessel modelliert.

Ergebnisse der Simulation

CO₂-Emissionen

Emissionen 2015	226 Tsd. t
Emissionen 2050	104 Tsd. t
Einsparungen	54 %

Primärenergieverbrauch

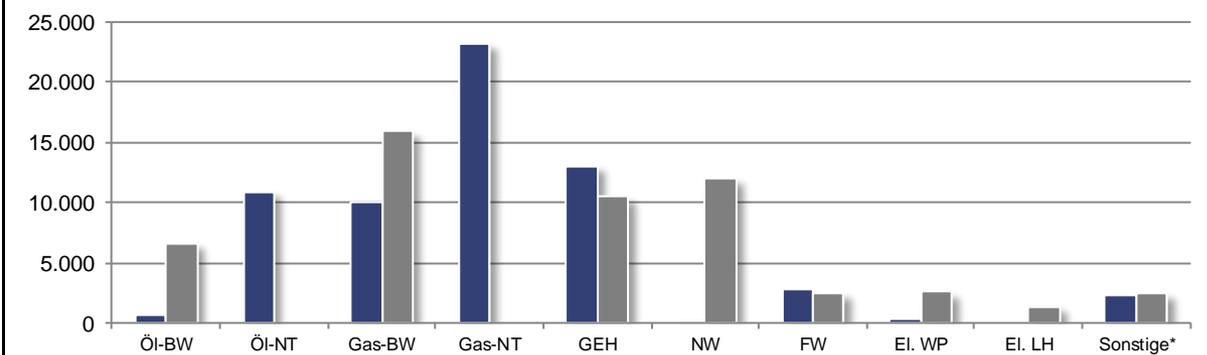
Verbrauch 2015	1.013 TWh
Verbrauch 2050	480 TWh
Einsparungen	53 %

Endenergieverbrauch

Verbrauch 2015	900 GWh
Verbrauch 2050	544 GWh
Einsparungen	40 %

Legende: ■ 2015 ■ 2050

Beheizungsstruktur 2015 und 2050 in Wohneinheiten



* in 'Sonstige' enthalten: Gas-BW/BZ, BHKW (biv.), Pellet-Kessel, Holzöfen, EI. DH, EI. SpH

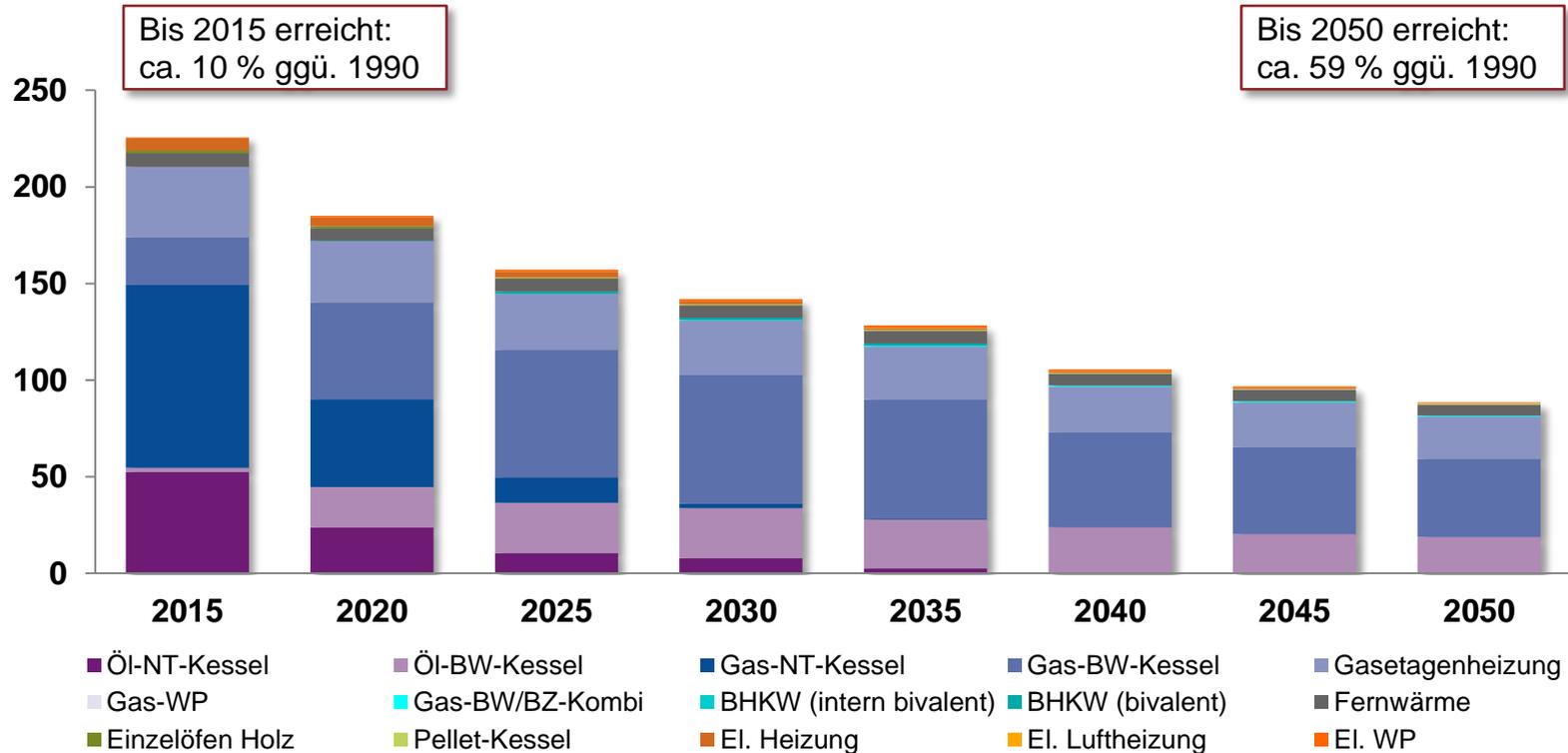
Die Abgrenzung von EFH und ZFH ist aufgrund der Datenlage nicht immer eindeutig möglich. Ferner kann es durch die Aufteilung der Gesamtergebnisse auf einzelne Regionen zu Rundungsdifferenzen gegenüber dem Gesamtwert kommen.

Koblenz, kreisfreie Stadt

CO2-Emissionen von 2015 bis 2050

CO2-Emissionen in Tsd. t von 2015 bis 2050 in Koblenz, kreisfreie Stadt

Basisjahr 2015



Koblenz, kreisfreie Stadt

CO2-Einsparungen ggü. 1990

