



Wie heizen wir in Zukunft?

Christian Synwoldt

Informationsveranstaltung Tiefe Geothermie | Neustadt a.d.W. | 26.09.2022

Die Energieagentur wurde 2012 als Agentur des Landes RLP gegründet, mit 8 Regionalbüros nah bei den Akteuren vor Ort – **unabhängig, fachkompetent, gestaltungs- und ergebnisorientiert**

Die Energieagentur Rheinland-Pfalz (EARLP) ist ein wesentlicher Unterstützer und Koordinator bei der Planung und Umsetzung von Klimaschutz und Energiewende in RLP

Beratung &
Information

Vernetzung &
Projektentwicklung

Maßnahmenbegleitung
& Monitoring

Klimaschutzcontrolling
& Datenmanagement

Gestaltungsfokus EARLP

erneuerbare Energien

energieeffizientes und nachhaltiges Bauen

emissionsarme Mobilität

klimaschonende Produktion & Prozesse

energiesparendes Nutzerverhalten und Suffizienz

Sektorkopplung

... für und zusammen
mit folgenden Akteuren

Landesregierung

Private Haushalte

Industrie

Stadtwerke

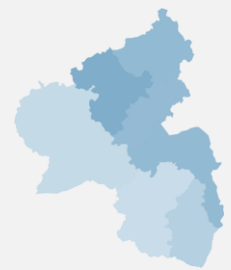
Kommunen

Gewerbe / Handel
Dienstleistung

Kommunale Energieversorger

Land-/Forstwirtschaft

Bildung / Forschung



Ergebnisfokus EARLP

Klimaschutz

regionale Wertschöpfung

Strukturentwicklung

Wie wollen wir in Zukunft heizen?

Klimaneutrale Brennstoffe

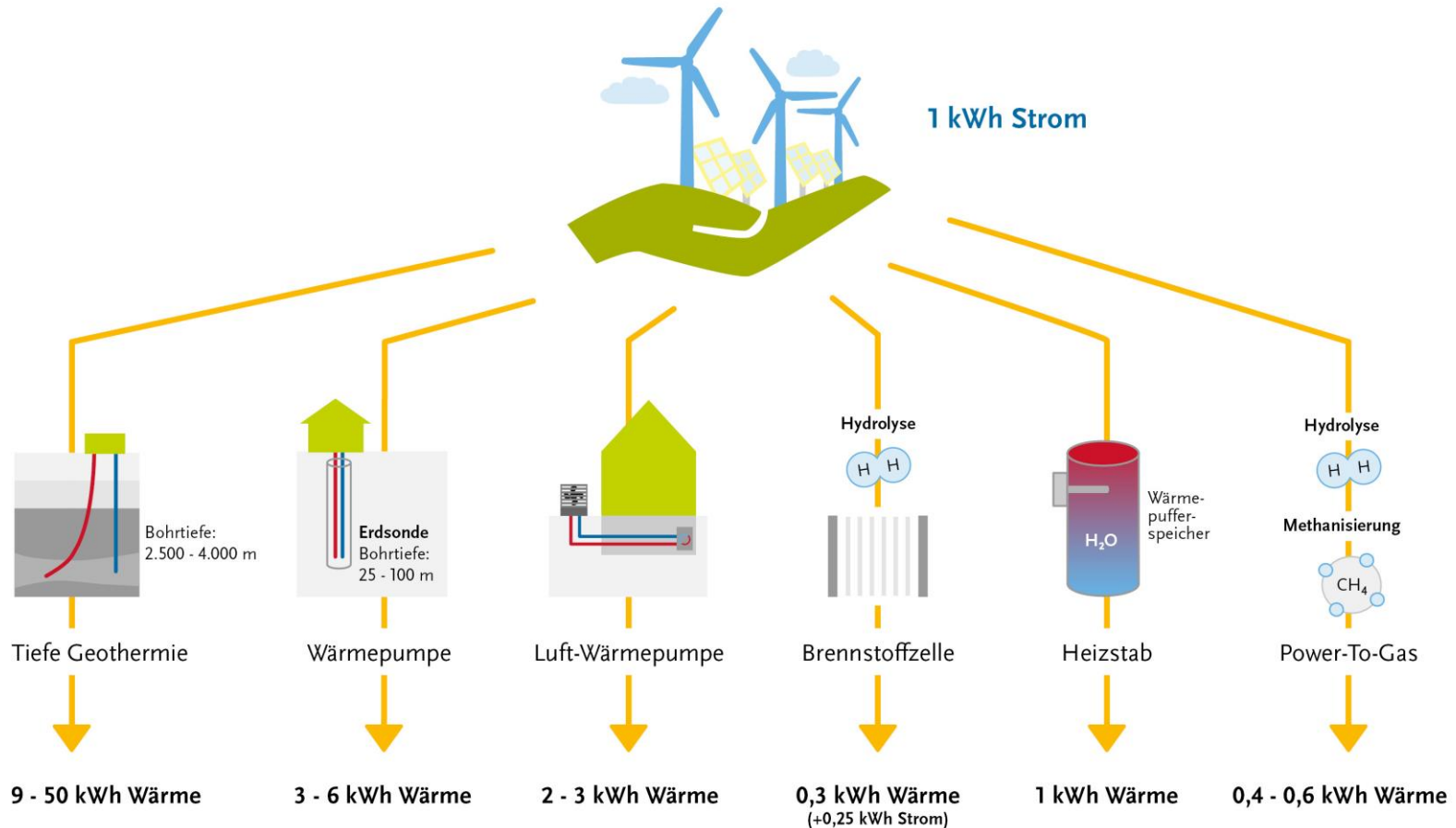


ENERGIEAGENTUR
Rheinland-Pfalz

Energieträger	Klimaneutrale Alternativen	Primärquelle
Erdöl	Biomasse, Biofuel	Biomassen (fett-/stärkehaltig), Strom
	Synth. Fuel, Wasserstoff	Strom
Erdgas	Biogas, Biomethan	Biomassen (stärkehaltig), Strom
	Synth. Methan, Wasserstoff	Strom
Kohle	Biomasse	Biomassen (faserhaltig)
		Strom

Konsequenz: Die Zukunft heißt **Strom** - **keine Brennstoffe**

- Biomassepotenzial sehr eng begrenzt (theor. 25 %, real 10 %) → Nischenanwendungen
 - Biokraftstoffe energieintensiv in der Herstellung
- fossile Brennstoffe → Backup
- synthetische Brennstoffe → Nischenanwendungen
 - extrem energieintensiv in der Herstellung
 - H_2 , CH_4 , CH_4O , $C_{10}H_{12}$, NH_3 , N_2H_4 , ...





Christian Synwoldt

Abteilungsleiter Nachhaltige Energieversorgung

Energieagentur Rheinland-Pfalz GmbH
Trippstadter Str. 122
67663 Kaiserslautern

Telefon: 0631 / 34371-152

E-Mail: christian.synwoldt@energieagentur.rlp.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Melden Sie sich zu unserem Newsletter an
www.energieagentur.rlp.de/newsletter

Oder besuchen Sie uns unter
www.energieagentur.rlp.de

 [energie_rlp](https://twitter.com/energie_rlp)  [energie.rlp](https://facebook.com/energie.rlp)



Rheinland-Pfalz

„Lotsenstelle für alternative Antriebe in Rheinland-Pfalz“
wird von der Europäischen Union aus dem Europäischen Fonds
für regionale Entwicklung und dem Land Rheinland-Pfalz gefördert.

Erlaubte Verwendung

- Nutzung nur für nicht-gewerbliche Zwecke
- Ausdrucken und verbreiten (weitergeben)
- Nutzung in unveränderter Form, auch auszugsweise, für eigene Vorträge
- Verlinkung zu unserer Seite: www.energieagentur.rlp.de
- Weiterverbreitung (z.B. per E-Mail)
- Bei Nutzung einzelner Bilder/Grafiken: bei uns anfragen

Nicht erlaubt sind

- Als Download auf eigene Homepage stellen (erlaubt hingegen ist die Verlinkung auf die Homepage der Energieagentur: www.energieagentur.rlp.de)
- Nutzung für gewerbliche Zwecke
- Verwendung im Wahlkampf (6 Monate vor dem Wahltermin)
- Verwendung zur Parteienwerbung
- Verwendung von Screenshots von Folien in eigenen Vorträgen (besser: bei Nutzung einzelner Bilder/Grafiken bei uns anfragen)

Dieses Dokument unterliegt den Urheberrechten der Energieagentur Rheinland-Pfalz GmbH