



Landesverband  
Erneuerbare Energie  
Rheinland-Pfalz/Saarland e.V.

## Stand der Energiewende in RLP und was wir für den Ausbau der Sonnenergie tun müssen



# Vorstandsvorsitzender: Christoph Zeis



Landesverband  
Erneuerbare Energie  
Rheinland-Pfalz/Saarland e.V.

Studium der Umweltingenieurwissenschaften,  
Schwerpunkt Energiewirtschaft/-technik

Geschäftsführer EnergieDienstleistungsGesellschaft  
Rheinhessen-Nahe mbH

Mitglied im Vorstand des B.KWK,  
Sprecher AK Wärme VKU RLP,  
Mitglied in der AGFW



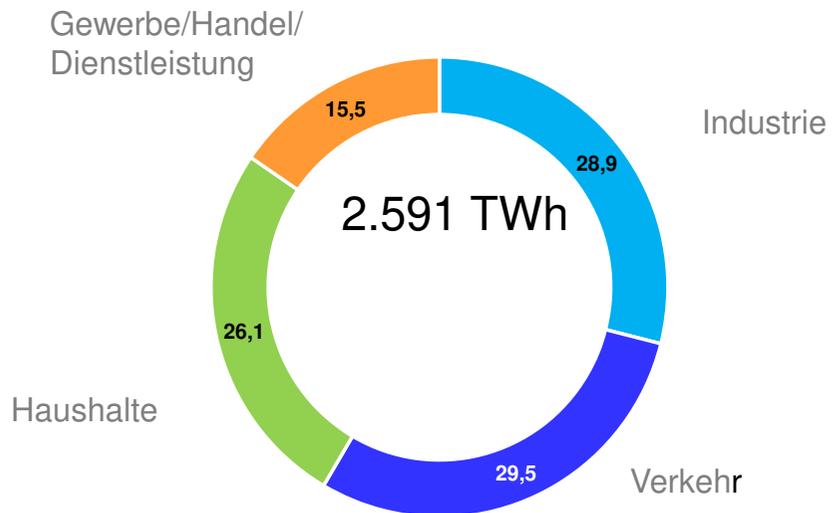
## **Klimaneutralität bis 2040:**

**Deckung des gesamten Energiebedarfs  
durch 100 % Erneuerbare Energien  
vorrangig aus regionalen Quellen**



# Endenergiebedarf 2017

Deutschland in %

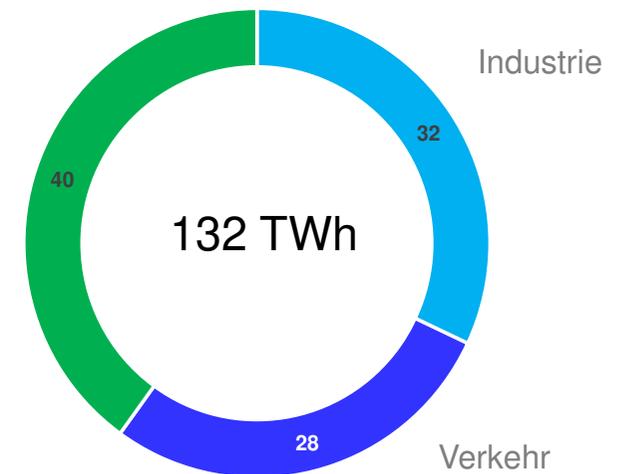


**RLP hat 5 % Anteil  
am Endenergiebedarf**

=

Haushalte +  
Gewerbe/Handel/  
Dienstleistung

Rheinland-Pfalz in %



Quelle: AGEB

Quelle: MUEEF-RLP, Energiebericht 2017



# Biomasse:

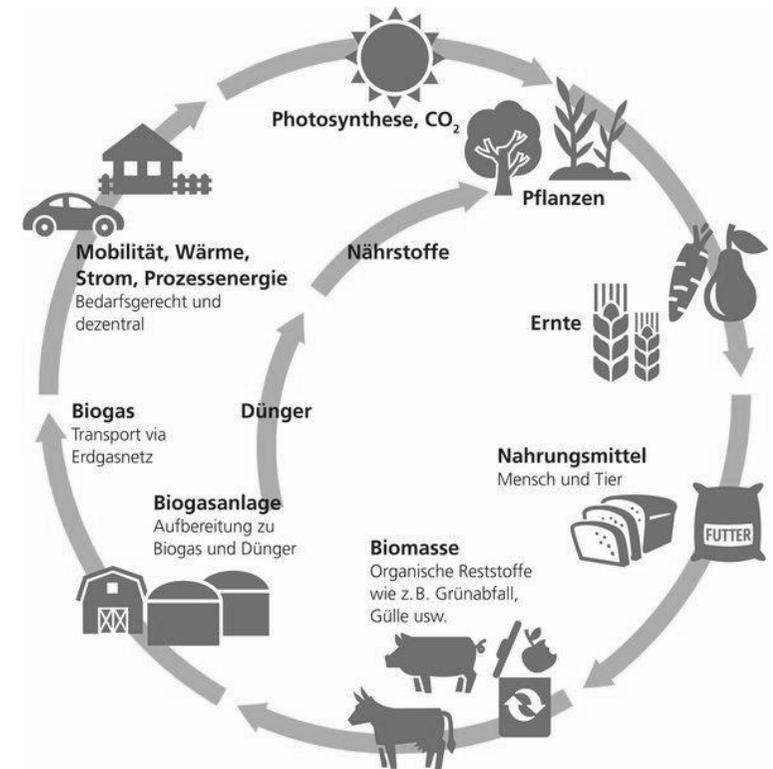
Bei Tag und Nacht und jedem  
Wetter: Multitalent Biomasse  
jederzeit einsatzbereit



# Biomasse

Landwirtschaft ist Energiewirtschaft

Nutzung der Synergien aus der modernen Landwirtschaft hin zu einer grüneren Energiewirtschaft.



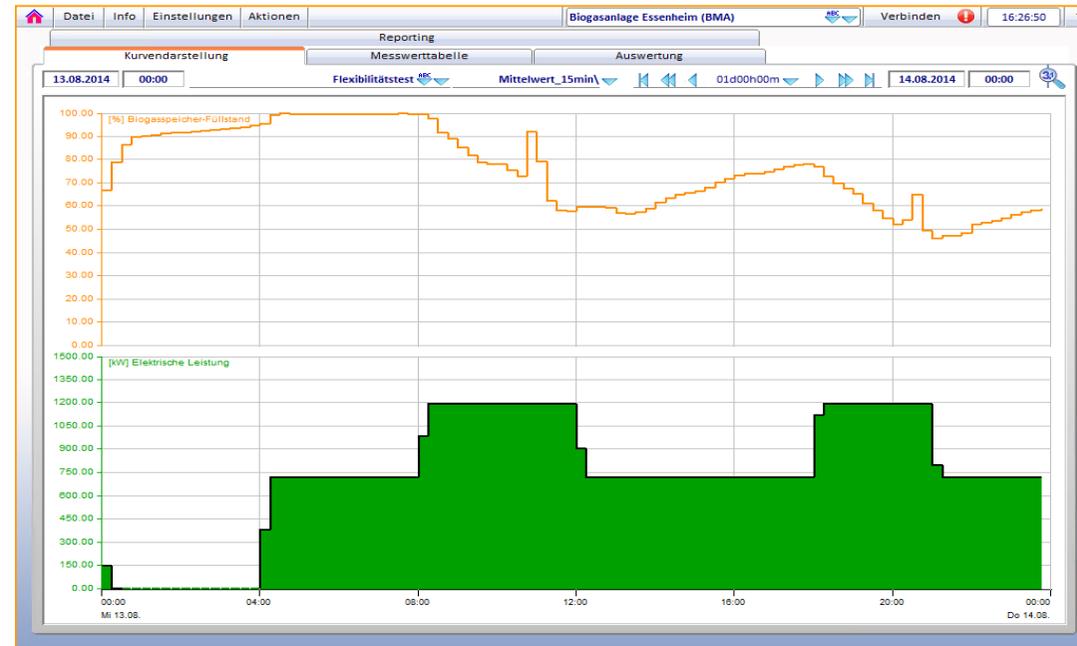
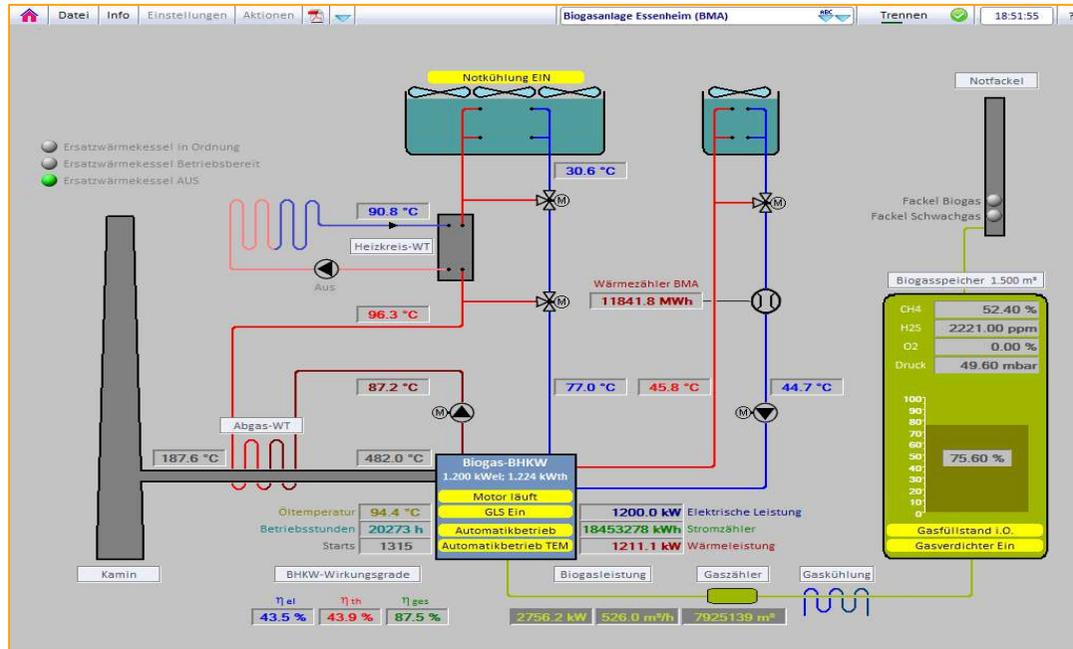


**Biomasse**  
Abfall als Wertstoff verstehen

Möglichst vollständige Nutzung  
des organischen Bioabfalls für  
energetisch-stoffliche  
Verwertung



## Biogas-BHKW Biomasseanlage Essenheim: Flexible, strommarktdienliche Fahrweise





# Wärme:

Forderungen der Branche

- Einrichtung einer Energie- und Wärmeleitplanung
- Entwicklung und Umsetzung von Objekt- sowie Nah und Fernwärmelösungen unter optimaler Einbindung regionaler Stoffströme
- Stärkung der oberflächennahen und Tiefengeothermie unter gleichzeitiger Nutzung von Abwärmequellen
- Integration von Power-to-Heat-Technologien zur Nutzung regenerativen Überschussstromes



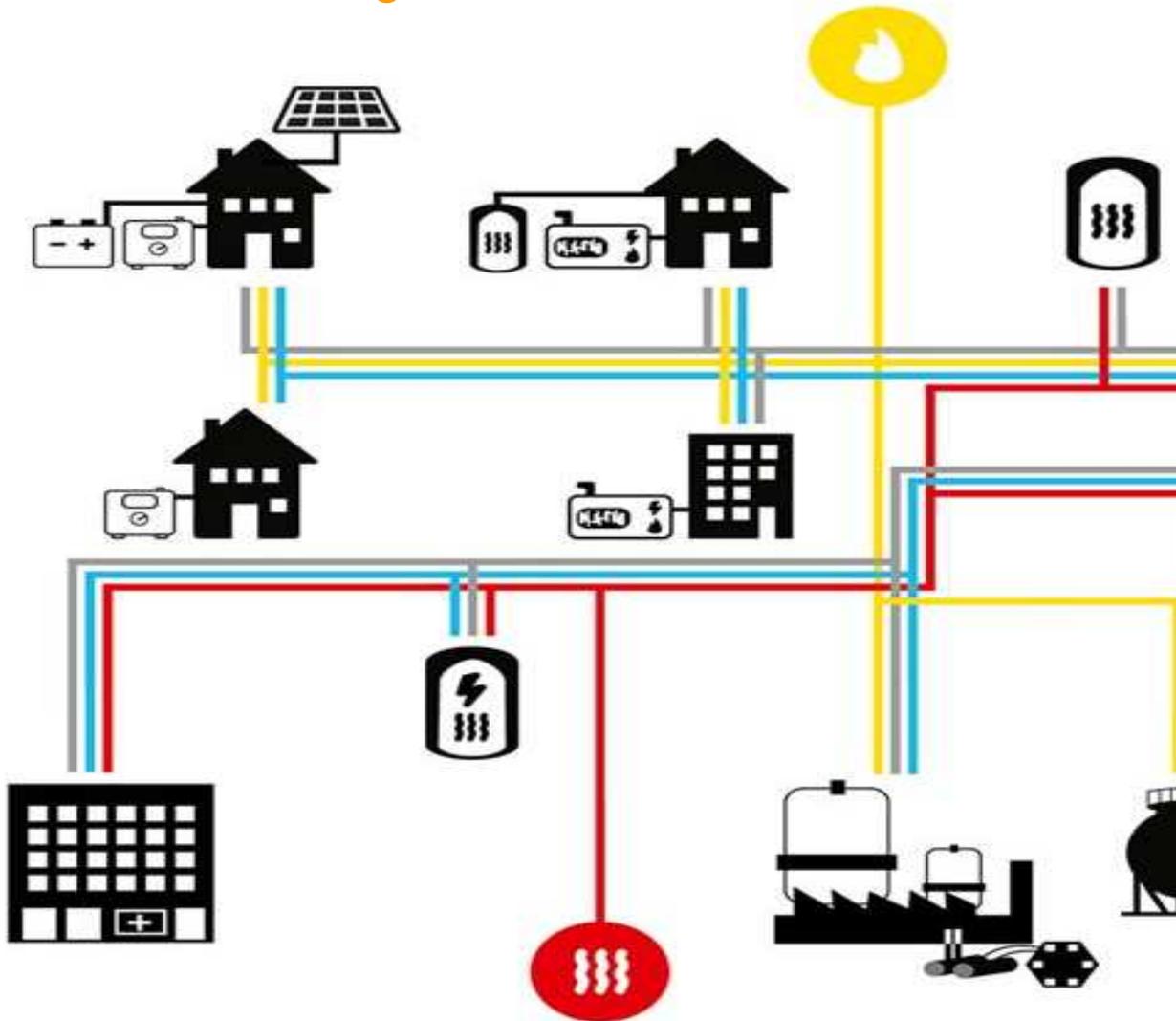
# Wärme:

Forderungen der Branche

- Transformations- und Zukunftsfähigkeit der KWK in der Energie und im Besonderen in der Wärmewende
- Gleichstellung von Eigenversorgung mit Contracting / Energiedienstleistung
- Umstellung der Wärmeerzeugung auf Erneuerbare Energien
- Einsatz effizienter EE-Technologien im Gebäudebereich

# Sektorenkopplung:

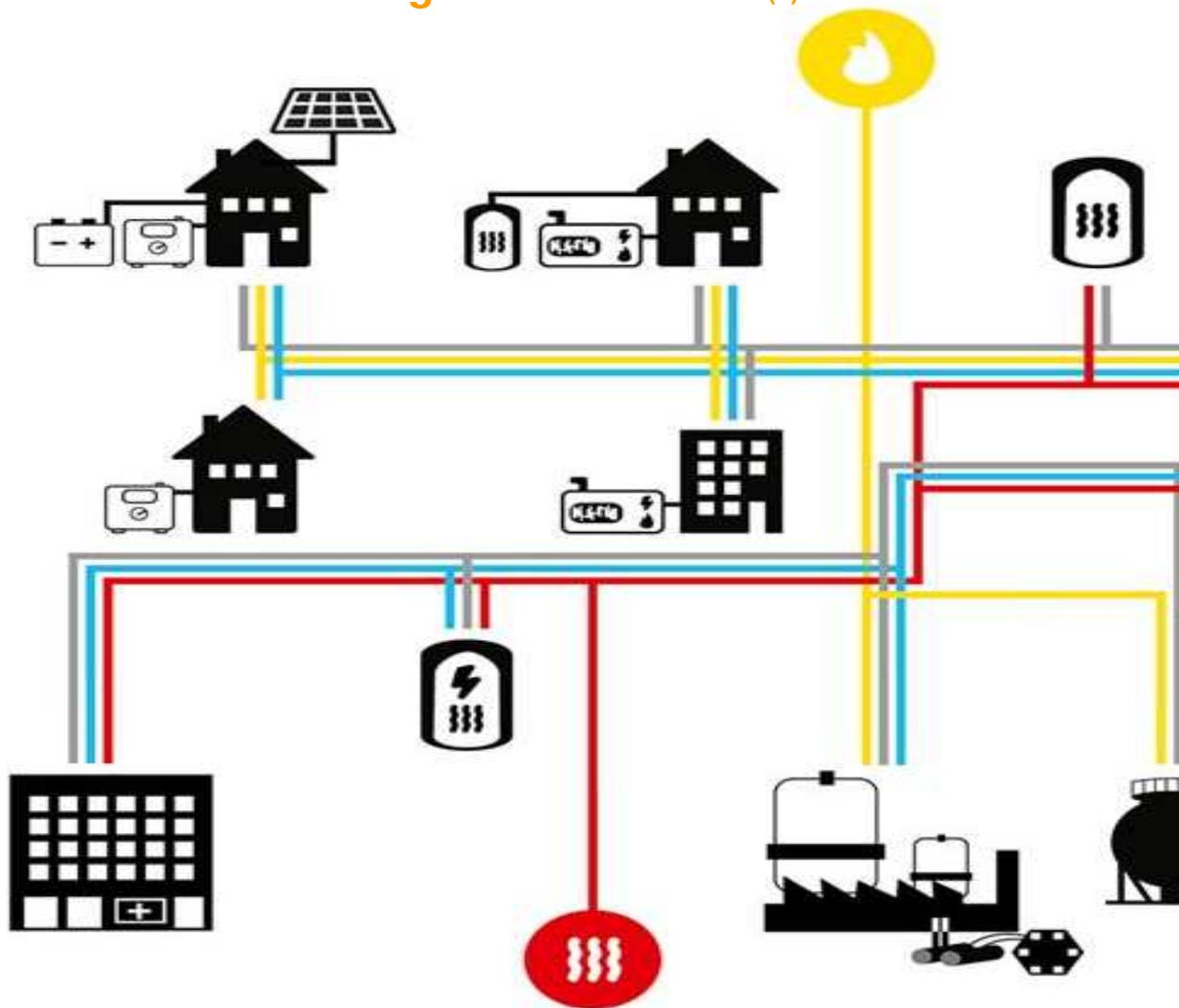
## Forderungen der Branche (1)



- Steuer- und Abgabeentlastung zu Zeiten negativer Strompreise
- Deckung positiver Residuallasten durch Kraft-Wärme-Kopplungs-Systeme und Biogas-Flexibilisierung
- Aufnahme negativer Residuallasten zur Wärmeerzeugung und Wärmespeicherung

# Sektorenkopplung:

## Forderungen der Branche (2)



- Auf- und Ausbau hocheffizienter Speicher- und Regelkraftwerke als Garant für die Ausregelung der volatilen Erneuerbaren Energien.
- Wasserstoffproduktion aus Stromüberschüssen
- Weiterentwicklung des Strommarktdesigns
- Abschaffung von Umlagen/Gebühren für Systemdienstleistungen

# Wasserstoff:

Schlüsselrolle „grüner“ Wasserstoff



# Europäisches Beihilferecht anpassen



- Wenn die EU die Pariser Klimaschutzziele erreichen will, muss sie den Mitgliedsstaaten für die Erneuerbaren die Freiheit gewähren, ihre eigenen Politikinstrumente zu wählen, entsprechend der Energiefreiheit der Nationalstaaten, verankert im Vertrag von Lissabon.
- Ausschreibungen bieten keinen fairen Zugang für Alle und verhindern Akzeptanz.
- Ausschreibungen tragen entscheidend dazu bei, das erforderliche Wachstum der Erneuerbaren zu behindern.



Landesverband  
Erneuerbare Energie  
Rheinland-Pfalz/Saarland e.V.

Unser Appell:

Wir müssen ...

- bessere **Rahmenbedingungen für EE** schaffen
- in Entwicklung und Forschung **investieren**
- **Harmonie zwischen Natur & Erneuerbaren Energien** herstellen
- **Hürden** des Transformationsprozesses **beseitigen**
- **Partizipation** von BürgerInnen und Kommunen erleichtern