



# Grüne Energie aus Bioabfall

Ein Beitrag zur regionalen Energiewende

Dirk Tempke  
Geschäftsentwicklung MVV Umwelt GmbH

Wir begeistern  
mit Energie.



Über uns

# Über uns

MVV Unternehmensgruppe

Kennzahlen und Gesellschafter

Wichtige Standorte

## Die Zukunft hat bereits begonnen. Mit uns.

- **Zuverlässige**, wirtschaftliche und umweltfreundliche **Energieversorgung**
- **Konsequenter Ausbau** erneuerbarer Energien
- So leisten wir unseren Beitrag zur erfolgreichen **Umsetzung der Energiewende**



# Über uns

MVV Unternehmensgruppe

Kennzahlen und Gesellschafter

Wichtige Standorte

## Aktionärsstruktur

In Prozent

### Anzahl Aktien

65.907 Tsd.

### Marktkapitalisierung

Ca. 1,9 Milliarden Euro

### Bereinigter Umsatz

4,2 Mrd. Euro\*

### Investitionen

335 Mio. Euro\*

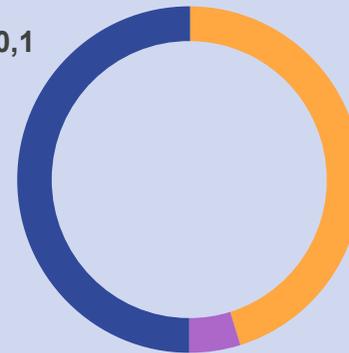
### Beschäftigte

6.556\*

Stadt Mannheim (indirekt) 50,1

First Sentier Investors 45,1

Streubesitz 4,8



\*Geschäftsjahr 2022



# Über uns

## MVV Unternehmensgruppe

## Kennzahlen und Gesellschafter

## Wichtige Standorte

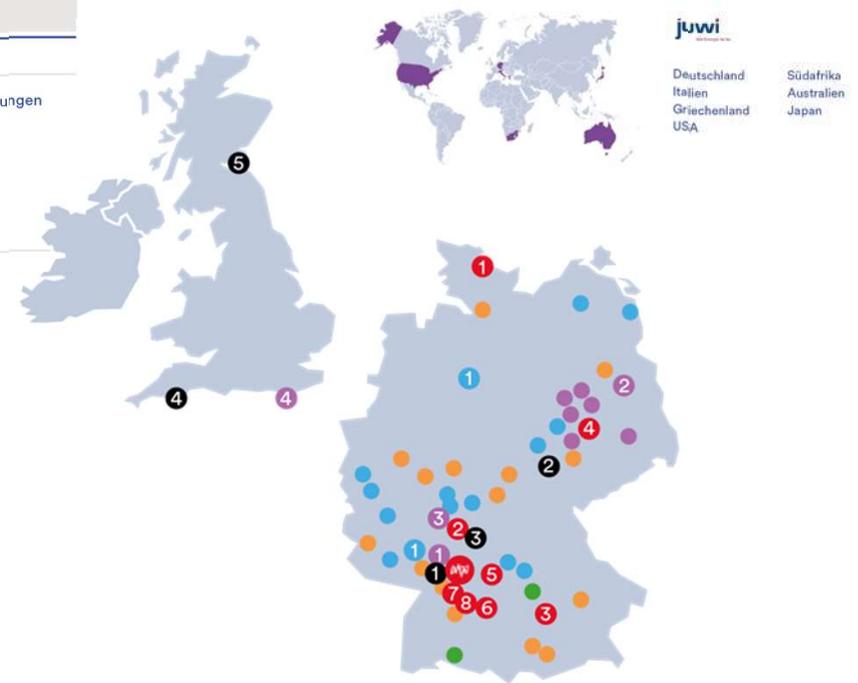
MVV Energie AG			
Biomasse	Abfallverwertung	Windparks	Dienstleistungen
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Mannheim</li> <li>2 Königswusterhausen</li> <li>3 Wicker</li> <li>4 Ridham Dock</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Mannheim</li> <li>2 TREA Leuna</li> <li>3 Offenbach</li> <li>4 Plymouth</li> <li>5 Dundee (Neubau)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Windparks</li> <li>● PV-Parks</li> <li>● Biomethan/Bioabfallvergärung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dienstleistungen</li> </ul>

Stadtwerke			
1 <b>STADTWERKE KIEL</b>	3 <b>SWU</b> STADTWERKE WROSLAU	5 <b>STADTWERKE BUCHEN</b>	7 <b>STADTWERKE Schwetzingen</b>
2 <b>EVO</b> Wir sind für Sie nah.	4 <b>Köthen Energie</b> 100% Energie Ökostrom	6 <b>Stadtwerke</b> Braunschweig Versorgungs GmbH & Co. KG	8 <b>STADTWERKE WALLDORF</b>

Projektentwicklung erneuerbare Energien



Die Energie ist da



# MVV Energie AG

## Energiecluster Sachsen-Anhalt

### Windparks

1-4 WP Brumby (in Bau), WP Sylfa, WP Holdenstedt u.v.a.

### Biomethananlagen - NaWaRo

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 5 BMA Klein Wanzleben | 6 BMA Kroppenstedt |
| 7 BMA Barby           | 8 BMA Staßfurt     |

### Bioabfallvergärungsanlage - braune Tonne

9 BAV Bernburg

### Energiedienstleister

10 Köthen Energie (Stadtwerk)

### Industriepark

11 MVV TREA Leuna

### Innovationsprojekte „grüner Wasserstoff“

- 12 „Energiregion Staßfurt-H<sub>2</sub> Region Salzlandkreis“
- 13 „Green Power MSH<sub>2</sub>“ (Mansfeld-Südharz)

## Standorte

MVV ist seit dem Jahr 2005  
in Sachsen-Anhalt aktiv





**Unsere Referenzen**

# Energie aus Bioabfall

## Bioabfallvergärungsanlage Dresden

- Entsorgungsgebiet:  
Stadt Dresden und umliegende Region
- Kapazität:  
46.500 t/a kommunaler Bioabfall
- Inbetriebnahme 2017
- Übernahme durch MVV 2018

## Bioabfallvergärungsanlage Sinsheim

## Bioabfallvergärungsanlage Bernburg



# Energie aus Bioabfall

Bioabfallvergärungsanlage Dresden

Bioabfallvergärungsanlage Sinsheim

Bioabfallvergärungsanlage Bernburg

- Entsorgungsgebiet:  
Rhein-Neckar-Kreis
- Kapazität:  
60.000 t/a kommunaler Bioabfall
- Anlage ist seit dem 3. Quartal 2019 in Betrieb
- MVV ist für die Produktion und Vermarktung des Biomethans mitverantwortlich (Beteiligung an AVR BioGas GmbH)



# Energie aus Bioabfall

Bioabfallvergärungsanlage Dresden

Bioabfallvergärungsanlage Sinsheim

Bioabfallvergärungsanlage Bernburg

- Entsorgungsgebiet: Salzlandkreis und umliegende Region
- Kapazität: 33.000 t/a kommunaler Bioabfall
- Inbetriebnahme 2022





## Bioabfallvergärung im Energiekontext

# Stoffstrom Bioabfall

## Bioabfall als wertvoller Rohstoff

### Wir nutzen kommunalen Bioabfall für die Erzeugung von Biogas.

Kartoffelschalen, Gartenlaub, Speisereste, Kaffeefilter – alles, was in die Biotonne gehört, kann künftig zu grüner Energie werden.



#### Der Inhalt zählt!

Damit die wertvollen Energieressourcen aus dem kommunalen Bioabfall nutzbar gemacht werden können, ist die getrennte Sammlung über die Biotonne entscheidend.



Das alles darf  
in die Biotonne

- Gemüse- und Obstabfälle
- Eierschalen
- Feste Speisereste
- Kaffeefilter und Teebeutel
- Küchen- und Papiertücher
- Baum- und Strauchschnitt
- Laub, Rasenschnitt
- Topf- und Balkonpflanzen mit Erde
- Unkräuter/Wildkräuter
- Verwelkte Blumen





## Funktionsweise Bioabfallvergärung

# Team und Kontakt

## Das Team



**Holger Franke**

Leiter Geschäftsentwicklung MVV Umwelt  
T: +49 621 290 4613  
M: +49 151 16328629  
E-Mail: holger.franke@mvv.de



**Julian Bott**

Projektentwicklung Bioabfallvergärung bundesweit  
T: +49 621 290 4219  
M: +49 170 3387239  
E-Mail: julian.bott@mvv.de



**Steven Pucknat**

Stoffstrommanagement Bioabfall  
T: +49 621 290 4276  
M: +49 160 97768071  
E-Mail: steven.pucknat@mvv.de



**Dirk Tempke**

Projektentwicklung Bioabfallvergärung NBL  
T: +49 621 290 3912  
M: +49 160 94112208  
E-Mail: dirk.tempke@mvv.de



**Michaela Chebicheb**

Projektassistenz  
T: +49 621 290 4612  
M: +49 170 5643213  
E-Mail: michaela.chebicheb@mvv.de



**MVV Energie AG**  
Luisenring 49  
68159 Mannheim

[www.mvv.de](http://www.mvv.de)

**Ein Unternehmen in der  
Metropolregion Rhein-Neckar**

