



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*

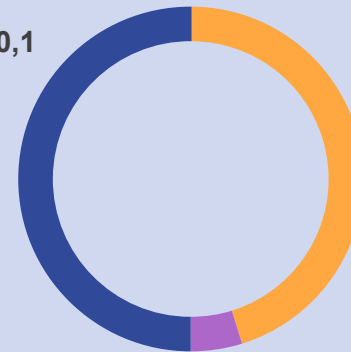
Beschäftigte

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

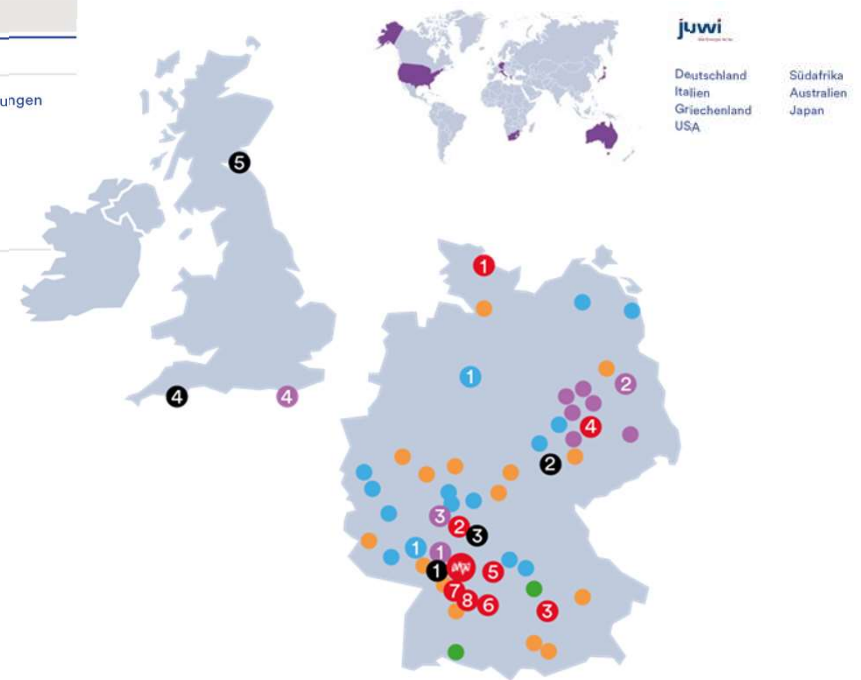
MVV Energie AG			
Biomasse	Abfallverwertung	Windparks	Dienstleistungen
<ul style="list-style-type: none"> 1 Mannheim 2 Königswusterhausen 3 Wicker 4 Ridham Dock 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Mannheim 2 TREA Leuna 3 Offenbach 4 Plymouth 5 Dundee (Neubau) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Windparks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

Stadtwerke			
1 STADTWERKE KIEL	3 SWU STADTWERKE WROSLAU	5 STADTWERKE BUCHEN	7 STADTWERKE Schwetzingen
2 EVO Wir sind für Sie nah.	4 Köthen Energie	6 Stadtwerke HANNOVER VERBUNDNETZ GMBH & CO. KG	8 STADTWERKE WALLDORF

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 „Energieregion Staßfurt-H₂ Region Salzlandkreis“
- 13 „Green Power MSH₂“ (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

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

