



# Die AVU stellt sich vor

**AVU...**

ENergie – wir denken weiter

# Energiedienstleister aus dem Ennepe-Ruhr-Kreis



## Wichtige Beteiligungen:

- AVU Netz GmbH
- AVU Serviceplus GmbH
- AHE GmbH (Entsorgung)
- Verbund-Wasserwerk Witten GmbH
- Stadtwerke Hattingen GmbH

## Aktionäre:

- 50 % RWE International SE
- 50 % kommunal

## Absatzmengen:

- Strom: 1.355 Mio. kWh
- Erdgas: 2.134 Mio. kWh
- Wasser: 7.447 Mio. m<sup>3</sup>
- Bilanzgewinn: 14,4 Mio. €
- Umsatzerlöse: 356 Mio. €
- Mitarbeiter/-innen: 466  
(Jahresdurchschnitt)

**AVU...**

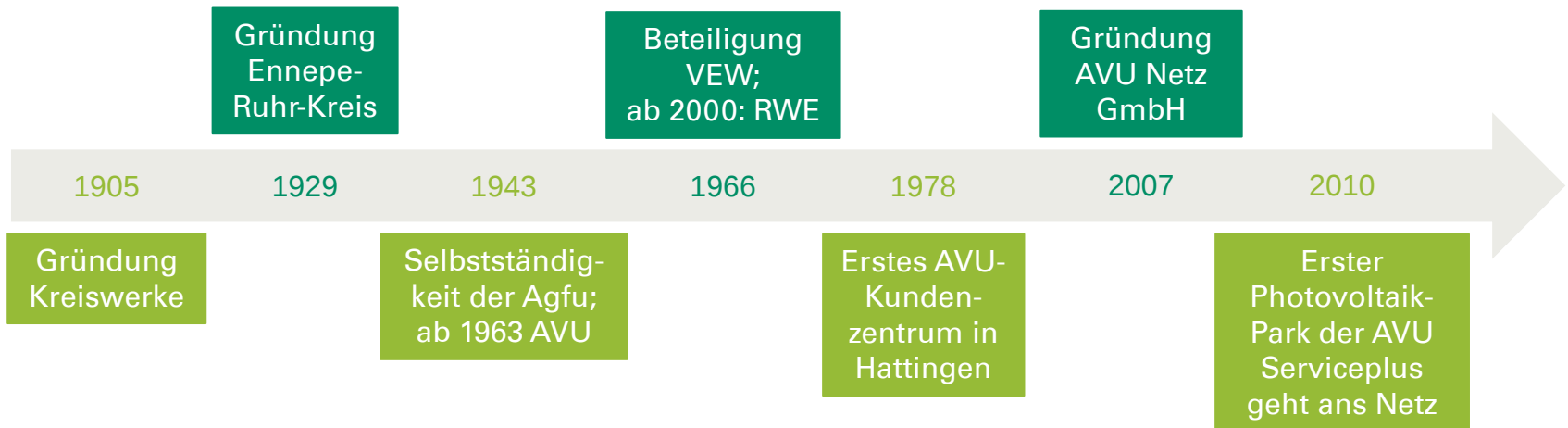
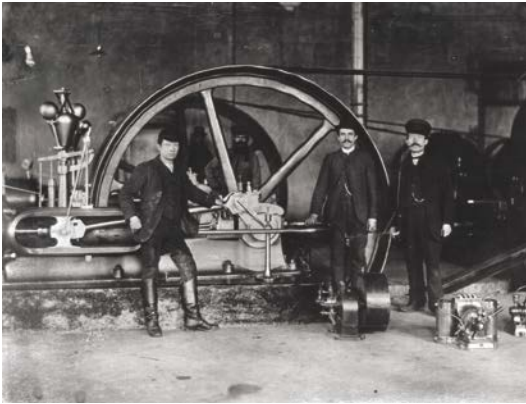
ENERGIE – wir denken weiter

# Die Unternehmensziele der AVU

## Unsere Ziele sind:

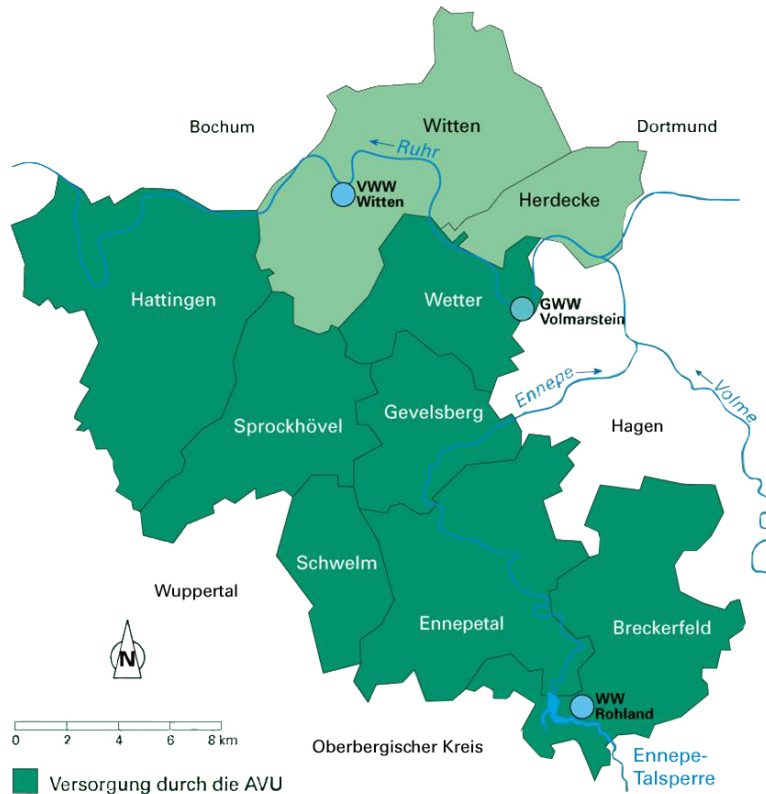
1. das zuverlässige, eigenständige und kommunale Dienstleistungs-Unternehmen in der Region zu sein.
2. eine solide Eigenkapitalquote zu erhalten und die Ausschüttung einer angemessenen Dividende zu sichern.
3. die Motivation, Eigeninitiative und fachliche Kompetenz bei unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu erhalten und weiter zu fördern.
4. uns aktiv im Bereich der Erneuerbaren Energien sowie der Energieeffizienz zu engagieren und unser Stammgeschäft marktorientiert weiterzuentwickeln.
5. positive Beiträge für die Verbesserung der Lebensqualität in der Region und für den Umwelt- und Klimaschutz zu leisten.

# Historie der AVU



Stand: Oktober 2015

# Mit Energie vor Ort



## Allgemeines:

- Energie- und Wasserversorger **seit 1905**
- Sitz in Gevelsberg

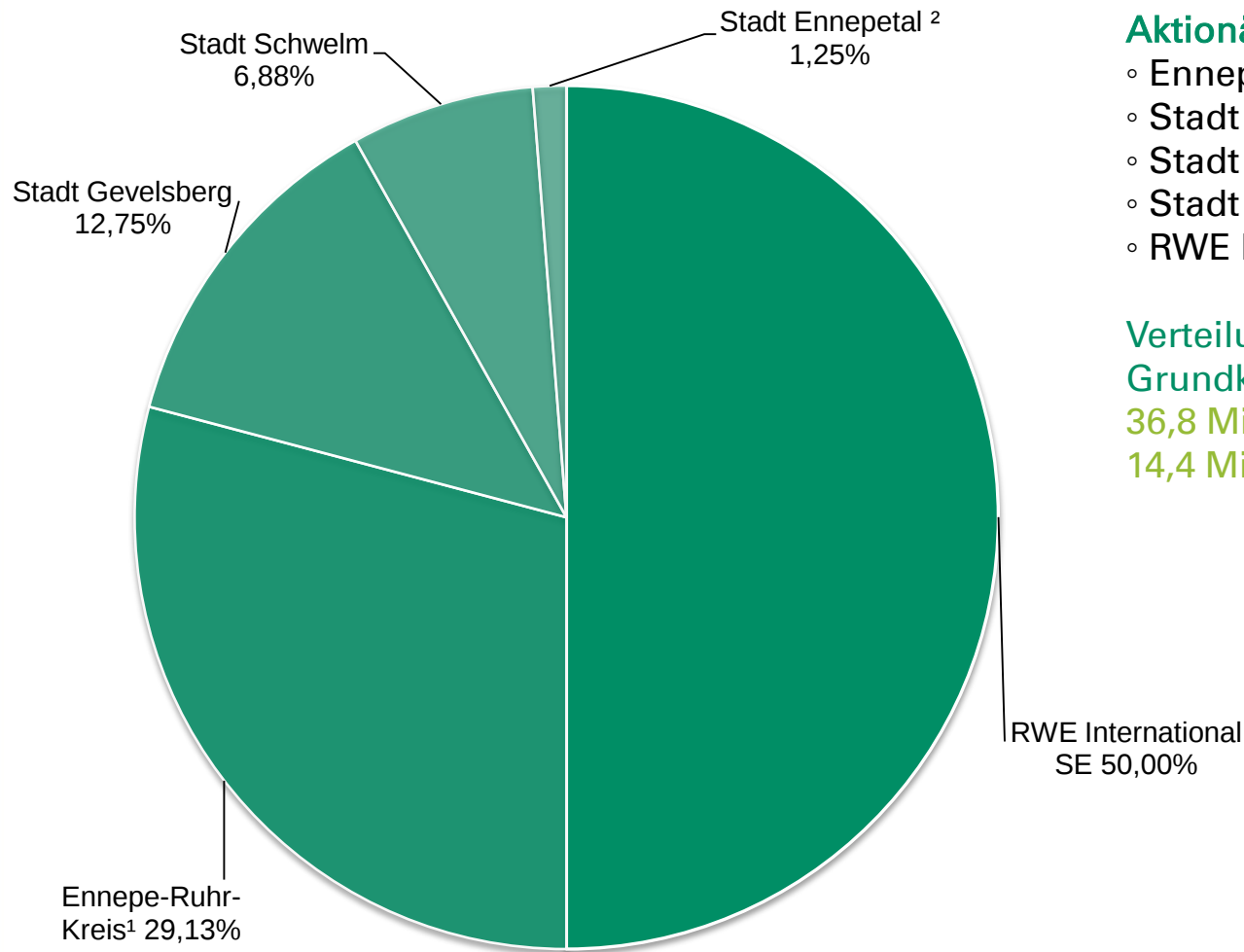
## Kunden:

- 205.000 Einwohner im Stammgebiet – davon versorgen wir:
  - **103.000** Haushalte mit Strom
  - **32.000** Haushalte mit Erdgas
  - **144.000** Menschen mit Trinkwasser

# Wichtige Beteiligungen im Überblick

| Logo                                                                                | Name                                        | %   | Zweck                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|----------------------------------------|
|    | AVU Netz GmbH                               | 100 | Netzbetrieb Strom, Gas, Wasser         |
|    | AVU Serviceplus GmbH                        | 100 | Energieeffizienz, erneuerbare Energien |
|    | WAR – Wesendrup-AVU-Recycling GmbH & Co. KG | 100 | Vermietung (Immobilie REME-Gelände)    |
|    | AHE GmbH                                    | 50  | Entsorgung                             |
|   | Verbund-Wasserwerk Witten GmbH              | 50  | Trinkwasser-Produktion                 |
|  | Stadtwerke Hattingen GmbH                   | 40  | Gas- und Wasser-versorgung             |

# Unsere Aktionäre



## Aktionäre:

- Ennepe-Ruhr-Kreis<sup>1</sup>
- Stadt Gevelsberg
- Stadt Schwelm
- Stadt Ennepetal<sup>2</sup>
- RWE Deutschland GmbH

## Verteilung des Grundkapitals:

36,8 Mio. Euro

14,4 Mio. Aktien

1: über Beteiligungsgesellschaft des Ennepe-Ruhr-Kreises mbH

2: künftig über Kluterthöhle und Freizeit Verwaltungs- und Betriebs GmbH & Co. KG

# Die AVU liefert Strom und Erdgas in Deutschland

## Verkaufte Absatzmengen 2015

### Strom gesamt:

- 1.216,6 GWh
- (davon ca. 45-50% aus erneuerbaren Energiequellen)

### Strom außerhalb Netzgebiet:

- 564,6 GWh

### Strom im EN-Kreis:

- 652,0 GWh

### Lieferung an Geschäftskunden im Stammgebiet:

- 324,4 GWh

### Erdgas gesamt:

- 2.128,5 GWh

### Erdgas außerhalb Netzgebiet:

- 969,4 GWh

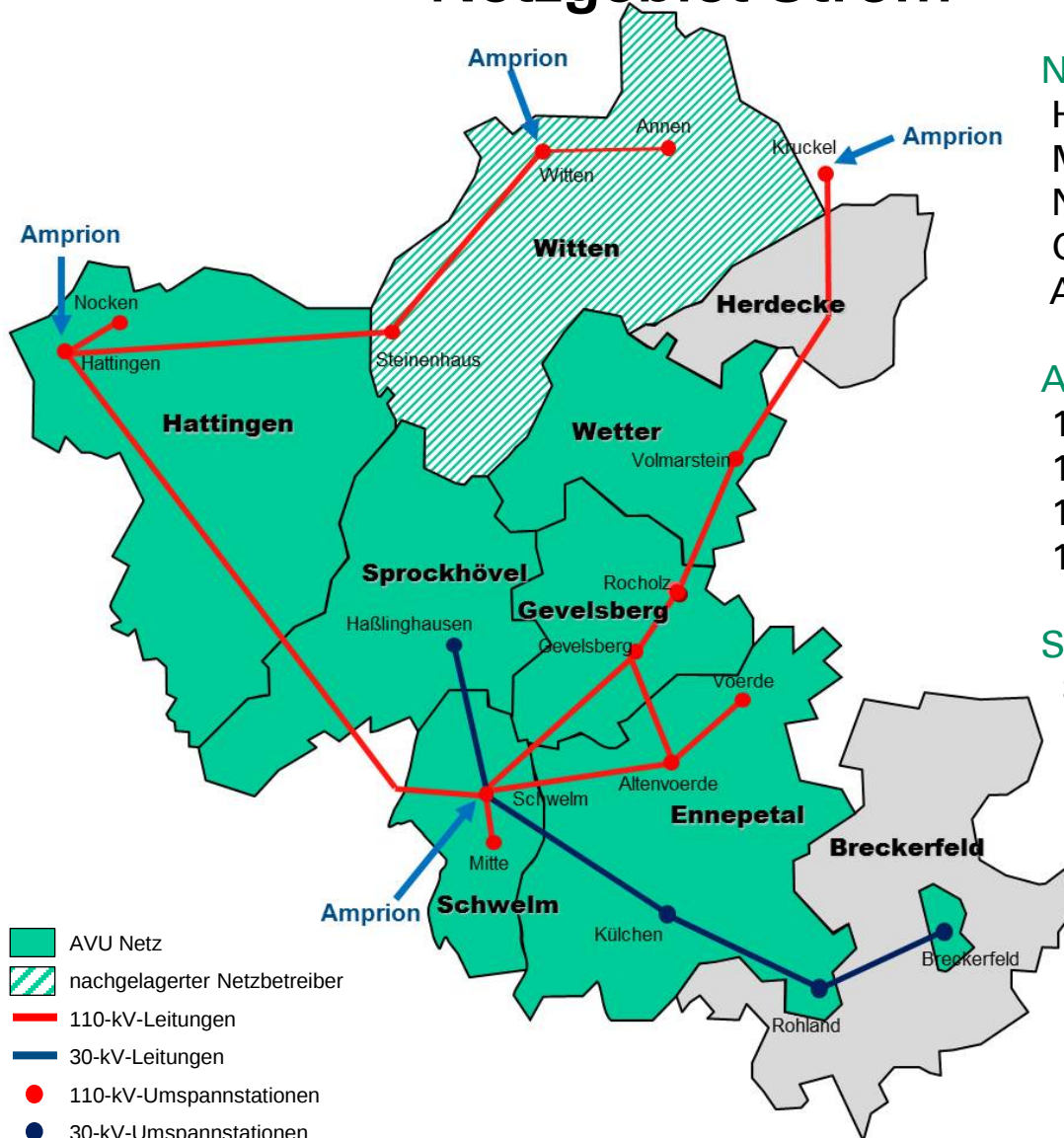
### Erdgas im EN-Kreis:

- 1.159,1 GWh

### Lieferung an Geschäftskunden im Stammgebiet:

- 351,7 GWh

# Netzgebiet Strom



## Netze:

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Hochspannung          | 82 km    |
| Mittelspannung        | 1.214 km |
| Niederspannung        | 2.225 km |
| Gesamt                | 3.521 km |
| Anzahl Hausanschlüsse | 45.333   |

## Anlagen der Netze:

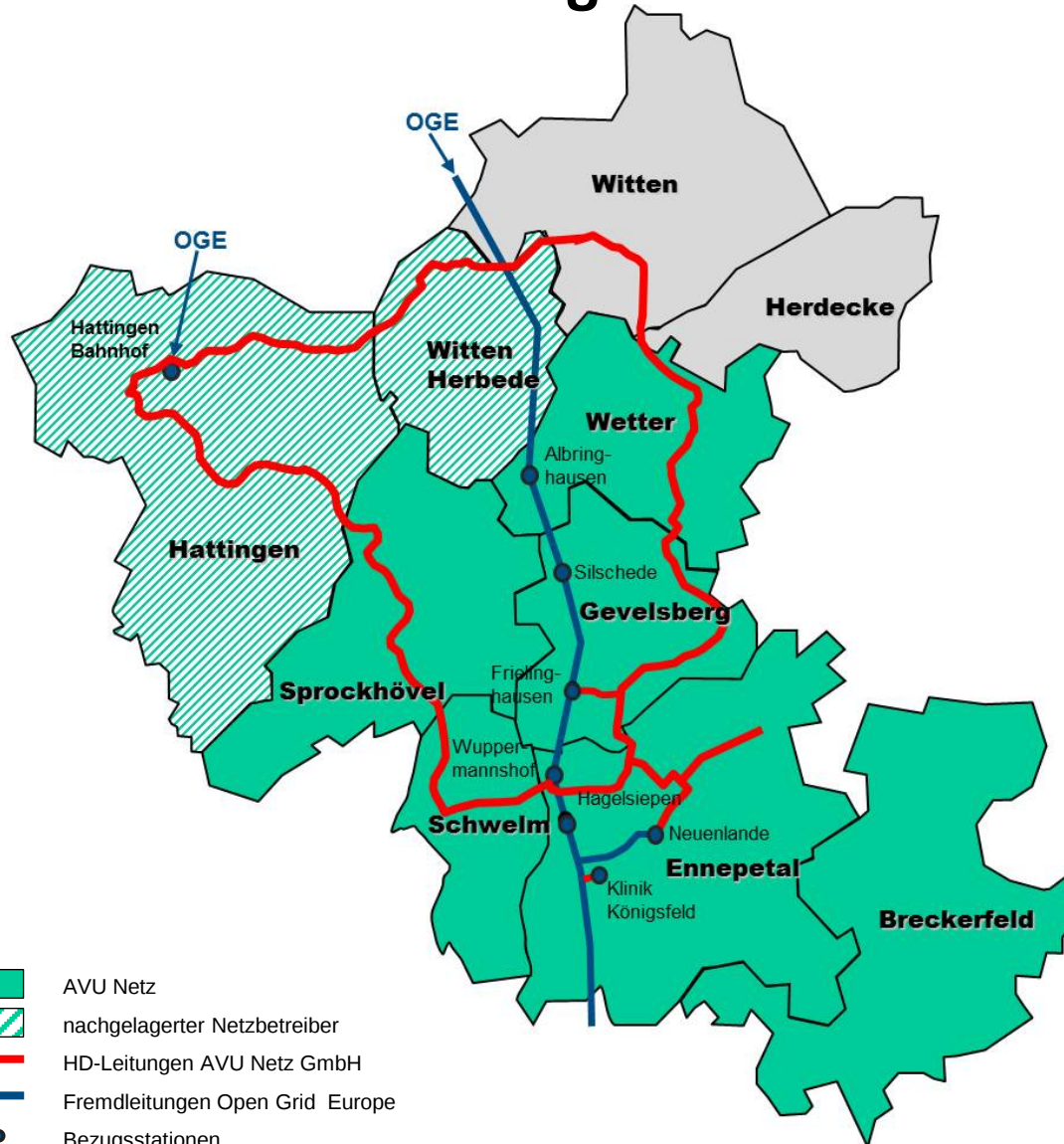
|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 110- u. 30-kV-Umspann-Stat. | 17    |
| 10-kV-Knotenpunktstationen  | 7     |
| 10-kV-Netzstationen         | 1.073 |
| 10-kV-Kundenstationen       | 490   |

## Straßenbeleuchtung:

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Straßenleuchten | 8.822  |
| Leitungslänge   | 328 km |

- AVU Netz
- nachgelagerter Netzbetreiber
- 110-kV-Leitungen
- 30-kV-Leitungen
- 110-kV-Umspannstationen
- 30-kV-Umspannstationen

# Netzgebiet Gas



## Netze:

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| HD-Netz               | 119 km |
| MD-Netz               | 100 km |
| ND-Netz               | 776 km |
| Gesamt                | 995 km |
| Anzahl Hausanschlüsse | 24.051 |

## Anlagen der Netze:

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Übernahmestationen | 8   |
| Ortsnetzstationen  | 57  |
| Kundenstationen    | 393 |

- AVU Netz
- nachgelagerter Netzbetreiber
- HD-Leitungen AVU Netz GmbH
- Fremdleitungen Open Grid Europe
- Bezugsstationen

**AVU...**

ENergie – wir denken weiter

# Netzgebiet Wasser



- AVU Netz
- Wassertransportleitungen
- Wasserwerk
- Wasserbehälter

**Netze:**  
 Wasser Netz 1.250 km  
 Anzahl Hausanschlüsse 31.169

**Anlagen der Netze:**  
 Zwischenpumpwerke 10  
 Wasserbehälter 9

**Wasserproduktion:**  
 Wasserwerke 2

# Unsere Investitionen bleiben in der Region

## Regionale Wertschöpfung für den EN-Kreis: 72,2 Mio. Euro (2015)

Erhaltene Gewerbesteuer der Kommunen:

- 4,6 Mio. Euro

Konzessionsabgaben:

- 8,85 Mio. Euro

Einkaufsvolumen gesamt:

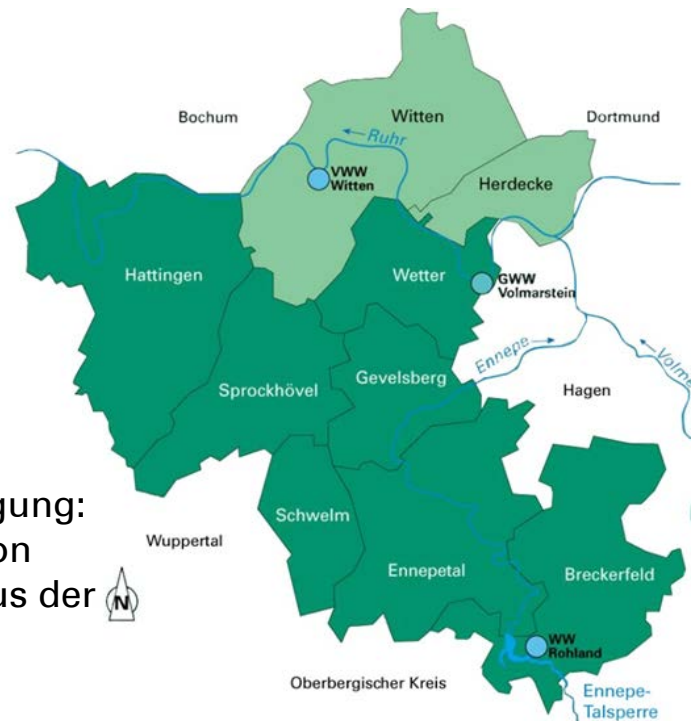
- ca. 30,5 Mio. Euro

davon Tiefbau-/Leitungsverlegung:

- ca. 9,6 Mio. Euro; 90% davon erbracht von Unternehmen aus der Region

Engagement für die Region:

- Rund 200.000 Euro



Umsatzerlöse:

- 353,6 Mio. Euro

Bilanzgewinn:

- 14,4 Mio. Euro

Dividende:

- 1 Euro je Aktie

Mitarbeiter/innen :

- 466 (davon 21 Auszubildende)

alle Angaben: Geschäftsjahr 2015

**AVU...**

ENergie – wir denken weiter

# Ausbildung bei der AVU

Bei uns stehen die persönliche und individuelle Förderung und die intensive Betreuung der Auszubildenden und der dual Studierenden im Mittelpunkt.

Vermittlung nicht nur fachlicher Ausbildungsinhalte, sondern Stärkung der beruflichen Handlungskompetenz durch überfachliche Qualifikationen und ausbildungsübergreifende Projekte.

21 Auszubildende in 5 verschiedenen Berufen sind bei uns beschäftigt.

Außerdem sind bei uns Praktika möglich für:

- Schülerinnen und Schüler
- Studierende



# Unser Engagement für die Region

Engagement für Sport, Kultur und soziale Projekte sind für uns selbstverständlich.

Mit Schulprojekten schaffen wir schon bei unserem Nachwuchs ein Bewusstsein für den vernünftigen Umgang mit Energie und Ressourcen.

Die Lebensqualität der Menschen, Vereine, Schulen und Verbände aus allen Städten des EN-Kreises profitiert von der Partnerschaft mit uns.

Wir unterstützen und begleiten die Stadtmarketingorganisationen in sieben Kommunen.



# Unser Engagement für die Region

## Der Wettbewerb EN Krone



Wir fördern Projekte, mit denen Menschen durch ihr Engagement und ihre Begeisterung dazu beitragen, dass die Region so bleibt und in Zukunft nachhaltig wächst.

**60 000 Euro** Fördergelder in 2016

19 Sportprojekte

17 Kulturprojekte

Sozialprojekte (Siegerehrung im November 2016)



Stand: August 2016

# Gewinner der EN-Krone-Kultur der AVU 2016



Stand: August 2016

# Unser Engagement für die Region: Schuldialog

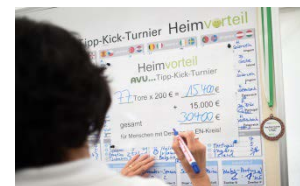
Die Kinder sind unsere Zukunft.  
Ihre Bildung ist unser aller Auftrag.  
Praktische Unterstützung der Lehrer  
und Schüler im EN-Kreis hat bei uns  
Tradition.  
Seit vielen Jahren bereichern unsere  
Projekte den Unterricht in allen  
Schulformen. Auch unsere Projekte  
für Kitas stoßen auf großes Interesse.

- Partnerschulen
- Lehrerfortbildung
- Experimentierkoffer
- Exkursionen
- Wettbewerbe
- Unterrichtseinheiten und -material
- Unterstützung von Schulfesten



# Unser Engagement für die Region: AVU-Tipp-Kick für Menschen mit Demenz

- Das Thema Demenz gehen wir nach nun 4 Jahren AVU-OldStarCup (2011-2014) mit kreativen, neuen Ideen an
- Nach dem Konzeptjahr 2015 starten wir in 2016 verstärkt und gemeinsam mit dem ENKreis, den neun Städten und vielen anderen Partnern das Konzept: AVU-Tipp-Kick
- Fördergelder in 2016: 30 400 €



# Ein Netzwerk mit Erfolg: Die Energie-Effizienz-Region EN

- **Das Team:** Drei starke Partner: Wirtschaftsförderungsagentur Ennepe-Ruhr, Stadtwerke Witten und AVU.
- **Der Weg:** Regionale Gegebenheiten und praktikable Lösungen für die Energiewende vor Ort
- **Das Ziel:** Erfüllung der Energie- und CO<sub>2</sub>-Ziele der Bundesregierung bis zum Jahr 2020
- **Aktuelles:** 3. Runde ÖKOPROFIT mit zehn Unternehmen aus der Region

Mehr Infos unter [www.energiewende-en.de](http://www.energiewende-en.de),  
[www.facebook.com/EnergieEffizienzRegion](https://www.facebook.com/EnergieEffizienzRegion)



Stand: August 2016

# Unser Förderprogramm für Energie sparen und Energieeffizienz

Wir unterstützen unsere Kunden seit über 25 Jahren

- 2015: rund 63.000 Euro
- über 700 Einzelförderungen
- Solarthermie
- Umstellung auf Erdgas
- Wärmepumpe
- clever mobil
- Anschaffung von energieeffizienten Haushaltsgroßgeräten (40 dazu)



# Unser Förderprogramm: Aktion „40 dazu“

- 40 Euro für mehr Energieeffizienz – Wir unterstützen den Kauf energieeffizienter Haushaltsgeräte
- In 2015 haben wir Zuschüsse für rund 500 effiziente Geräte ausgezahlt



# Unser Förderprogramm: „clever mobil“

## Förderung von Elektromobilität

- **Elektrofahrräder:**  
Zuschüsse für AVU-Kunden  
Aufbau von Ladestationen
- **E-Autos:**  
Förderung von Ladepunkten für Kommunen, Privat- und Gewerbekunden  
Aufbau von öffentlichen Ladesäulen im Vertriebsgebiet



# Erneuerbare Energien im Ennepe-Ruhr-Kreis

Gesamterzeugung: rund 42,80 Mio. kWh/Jahr = Strom für 12.000 Musterhaushalte

## Erneuerbare Energien:

- Windkraft: 10 Anlagen erzeugen 12,00 Mio. kWh/Jahr
- Bio-/Deponiegas-/Klärgas: 6 Anlagen erzeugen 10,95 Mio. kWh/Jahr
- Wasserkraft: 5 Anlagen erzeugen 1,40 Mio. kWh/Jahr
- Photovoltaik: 1.491 Anlagen erzeugen 12,75 Mio. kWh/Jahr

## Kraft-Wärme-Kopplung:

- 159 Blockheizkraftwerke (BHKW)  
mit einer Einspeisemenge von 5,66 Mio. kWh/Jahr

# Investitionen in erneuerbare Energien

## Bürgersolaranlagen in der Region:

- 4 Photovoltaik-Anlagen in Schwelm, Gevelsberg, Sprockhövel, Wetter (Ruhr)
- Gesamtinvestition: 335.000 Euro
- Stromproduktion: ca. 80.000 kWh p.a.
- CO<sub>2</sub>-Einsparung: 46 t p.a.



# Investitionen in erneuerbare Energien



| Solarparks in Deutschland | Inbetriebnahme | Leistung [kWp] |
|---------------------------|----------------|----------------|
| Gnötzheim I               | 28.12.2010     | 3.734,88       |
| Gnötzheim II              | 01.12.2011     | 336,05         |
| Grimma                    | 27.05.2011     | 127,65         |
| Bernburg                  | 29.09.2011     | 1.595,40       |
| Westeregeln               | 03.11.2011     | 2.437,92       |
| Nörten-Hardenberg         | 24.08.2012     | 2.661,84       |
|                           | 21.08.2012     | 2.188,08       |
| Gesamtleistung            |                | 13.081,82      |

# Investitionen in erneuerbare Energien und Energieeffizienz-Projekte

Die AVU fördert gemeinsam mit grünstrom-Kunden umweltfreundliche Projekte

- aktuelles Fördervolumen **ca. 257.000 Euro** (Stand: 31.12.2015)
- geplante Projekte (Auswahl):
  - PV-Anlage „Grundschule Pestalozzi“ (Gevelsberg)
  - PV-Anlage „Sportplatz Breckerfeld“ (Breckerfeld)
  - Wartehallenbeleuchtung (Diverse Orte)
  - Smartflower „AVU“ (Gevelsberg)
  - Beleuchtung Spielplatz „Breslauer Str.“ (Wetter)



**AVU...**

ENergie – wir denken weiter

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Vorname Name

Funktion

Orgeinheit

Tel.: 02332 73-xxx

Fax: 02332 73-xxx

E-Mail: xxx@avu.de

**AVU...**

ENergie – wir denken weiter