



**M WIE MAINZER STADTWERKE**



Als kommunales Unternehmen stehen die Bürgerinnen und Bürger im Mittelpunkt unserer Arbeit.

# WIR LIEBEN MAINZ

Seit vielen Jahrzehnten versorgt die Unternehmensgruppe Mainzer Stadtwerke AG die Region Mainz, Teile Rheinhessens und des Landkreises Groß-Gerau mit Strom, Gas, Trinkwasser, Wärme, öffentlicher Mobilität und technischen Dienstleistungen. Zuverlässig, sicher, ökologisch und energieeffizient.

Im Herbst 2016 ist ein neuer Geschäftszweig dazugekommen: Seitdem können alle Mainzerinnen und Mainzer Strom und Gas von der Mainzer Stadtwerke Vertrieb und Service GmbH beziehen.

Alleinige Gesellschafterin der Mainzer Stadtwerke AG ist die Stadt Mainz. Als kommunales Unternehmen stehen die Bürgerinnen und Bürger im Mittelpunkt unserer Arbeit. Unser Handeln betrifft täglich nahezu alle Lebensbereiche der Menschen in Mainz. Der Begriff „Mainzer“ hat deshalb im Herbst 2016 Einzug gehalten in die Firmierung der zentralen Stadtwerke-Gesellschaften und Geschäftsbereiche wie Vertrieb von Strom und Gas, Wärmeversorgung oder Produktion von erneuerbaren Energien. „Mainzer“ steht seitdem auch im Dachmarken-Logo der Stadtwerke-Gruppe mit einem bunten „M“ einprägsam als Kernbotschaft: Hier arbeitet ein Mainzer Unternehmen für die Menschen in unserer Stadt.

# WIR HABEN ENERGIE



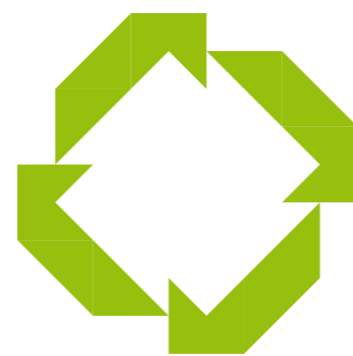
## NACHHALTIGKEIT WIR HANDELN VERANTWORTLICH

Es ist unser Ziel, die Bedürfnisse der heutigen Generation zu erfüllen, ohne künftigen Generationen dazu die Voraussetzungen zu nehmen. Deshalb setzen wir auf den Ausbau der Energieerzeugung aus regenerativen Quellen wie Sonne, Wind- und Wasserkraft. In den vergangenen Jahren haben wir intensiv in Anlagen zur Erzeugung Erneuerbarer Energien investiert und unser für das Jahr 2020 gestecktes Ziel, 20 Prozent des Mainzer Stromverbrauchs mit Erneuerbaren Energien zu decken, bereits einige Jahre früher erreicht. Auch künftig werden wir weiter in wirtschaftliche Erzeugungsanlagen aus dem Bereich der Erneuerbaren Energien investieren.

Daneben sehen wir einen Schwerpunkt in der Integration der Erneuerbaren Energien in sichere und intelligente Netze mit besonderem Fokus auf Speicher und Informationstechnologien. In der Wärmewende, der schrittweisen Abkehr des Einsatzes von fossilen Brennstoffen zur Wärmeerzeugung, geht es um das kundenorientierte Zusammenspiel von Nah- und Fernwärme, Wärme aus Erneuerbaren Quellen sowie der klassischen Versorgung mit Erdgas. Wichtig für die Region ist dabei die umweltgerechte Strom- und Wärmeerzeugung in Kraft-Wärme-Kopplung auf der Ingelheimer Aue.

## ERNEUERBARE ENERGIEN WIR ERZEUGEN ZUKUNFTSORIENTIERT

Erneuerbare Energien sind unsere Zukunft. Den Ausbau der Erneuerbaren Energien treiben wir in erster Linie in den Sparten Sonne, Wind und Wasserkraft voran. Wir haben unsere Aktivitäten bei den EE-Anlagen auf die Mainzer Erneuerbare Energien GmbH gebündelt. Alleine oder mit Partnern sind wir inzwischen an mehr als 80 Windkraftanlagen und über 200 Photovoltaikanlagen beteiligt. Diese Anlagen erzeugen jedes Jahr rund 370 Millionen Kilowattstunden umweltfreundlich erzeugten Strom. Unsere 12 Wasserkraftanlagen tragen mit 15 bis 20 Millionen Kilowattstunden erzeugten EE-Strom ebenfalls nennenswert zum Klimaschutz bei. Zusammen mit der EWR AG und der Pfalzwerke AG haben wir 2019 die Pionext GmbH gegründet und so unser Engagement im Bereich der Projektentwicklung von Erneuerbare-Energien-Anlagen ausgebaut.



12

Wasserkraftanlagen



80

Windkraftanlagen



200

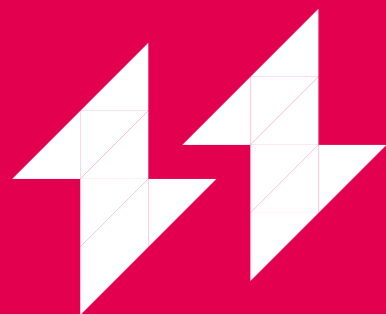
Photovoltaikanlagen

>370 Mio.

Stromproduktion aus Erneuerbaren Energien  
in kWh

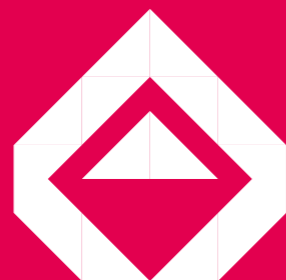


# WIR VERSORGEN ZUVERLÄSSIG



**1.500**

Trafostationen



**155**

Gas-Hochdrucknetz  
in km



**3**

Wasserwerke

**5.200**

Stromnetzlänge  
in km

**787**

Gas-Niederdrucknetz  
in km

**850**

Wasserleitungen  
in km

**70.000**

Strom-Hausanschlüsse

**38.000**

Gas-Hausanschlüsse

**4.000**

Spitzenverbrauch Trinkwasser  
in m<sup>3</sup>/h



## WÄRME WIR GEHEN WEITER

Bisher spielte bei der Energiewende der Strombereich die Hauptrolle. Wir wollen dabei helfen, auch die Wärmewende in der Region voranzubringen. 2014 haben wir deshalb die Thermago GmbH gegründet, in der strategische Entscheidungen zur Sicherstellung einer langfristigen, kostengünstigen und ökologischen Wärmeversorgung in Mainz und Umgebung getroffen werden. Entsprechend unserer Dachmarkenstrategie wurde die Thermago GmbH im Herbst 2016 in Mainzer Wärme GmbH umfirmiert. Bei der Wärmestrategie für Mainz ist auch künftig die Fernwärme unverzichtbar – umgerechnet gut 40.000 bis 50.000 Haushalte werden mit der Wärme aus der Kraft-Wärme-Kopplung versorgt. Seit 1. Oktober 2014 versorgt die Mainzer Wärme plus GmbH die Berliner Siedlung mit Wärme, seit 1. Mai 2016 auch den Lerchenberg.

## NETZE WIR VERSORGEN ZUVERLÄSSIG

Das Strom-Netzgebiet der Mainzer Netze umfasst einschließlich der Landeshauptstadt 19 Kommunen mit rund 510.000 Einwohnern.

Die Mainzer Netze GmbH betreibt in Mainz und Umgebung die Strom-, Gas- und Trinkwassernetze. Das Strom-Netzgebiet der Mainzer Netze erstreckt sich von Sprendlingen (Rheinhessen) bis Biebesheim (Hessen) und umfasst einschließlich der Landeshauptstadt 19 Kommunen mit rund 510.000 Einwohnern. Das Gasnetz mit den etwa 38.000 Hausanschlüssen reicht von Wackernheim bis Nauheim. Drei Wasserwerke gehören zur Unternehmensgruppe Mainzer Stadtwerke AG. Die Anlagen in Eich, Höf Schönau und Petersau fördern rund 17,5 Millionen Kubikmeter Trinkwasser. Die Wasserleitungen der Mainzer Netze GmbH sind zusammen gut 850 Kilometer lang und sorgen dafür, dass auch bei einem Spitzenverbrauch von 4 Millionen Liter in der Stunde etwa 250.000 Bürgerinnen und Bürger mit Trinkwasser erstklassiger Qualität beliefert werden können.

# WIR BEWEGEN MAINZ



## MAINZER MOBILITÄT WIR BEWEGEN EINE GANZE STADT

Wir halten die Menschen in Mainz und dem Umland mobil. Das ÖPNV-Angebot der Mainzer Verkehrsgesellschaft mbH (MVG) besticht durch seine räumliche Ausdehnung, gute Anbindung, kurzen Intervalle und durch faire Fahrpreise. 2019 sind rund 56 Millionen Fahrgäste in den gut 140 Bussen und etwa 40 Straßenbahnen gefahren – die Fahrgastzahlen des Geschäftsbereiches »Mainzer Mobilität« sind in den vergangenen Jahren stetig gestiegen.

Die Inbetriebnahme der »Mainzelbahn« war ein Meilenstein für den Ausbau des klimafreundlichen Öffentlichen Personennahverkehrs in Mainz – unterm Strich hat die Erweiterung des Straßennetzes zum Lerchenberg rund eine Million zusätzlicher Fahrgäste für den ÖPNV in Mainz gebracht.

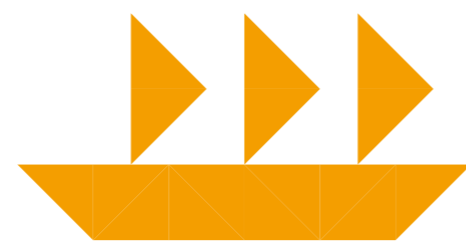
Auch das Mainzer Fahrradvermietensystem boomt: »MVGmein-Rad« ist mit rund 300.000 vermieteten Rädern pro Jahr sehr erfolgreich.

## INFRASTRUKTUR WIR ENTWICKELN EINZIGARTIG

Im Mainzer Zollhafen schreitet die Entwicklung eines einzigartigen Stadtquartiers zügig voran: Rund 2.500 Menschen sollen in einigen Jahren hier wohnen, Jobs für etwa 4.000 Menschen entstehen. Die Mainzer Stadtwerke AG und die CA Immo sind die Gesellschafter der für das Projekt verantwortlichen Zollhafen Mainz GmbH und Co. KG.

Im Heiligkreuz-Viertel in Weisenau entsteht aktuell unter der Beteiligung der Mainzer Stadtwerke ein weiteres großes Wohngebiet: Hier sind in den nächsten Jahren gut 1.950 Wohnungen geplant, ein beträchtlicher Teil davon soll bezahlbarer Wohnraum werden.

Die Inbetriebnahme der »Mainzelbahn« ist ein Meilenstein für den Ausbau des klimafreundlichen Öffentlichen Personennahverkehrs in Mainz.



5

Straßenbahnlinien

27

Buslinien

1,5 Mio.

Wagenkilometer

8,5 Mio.

Wagenkilometer  
weitere 1,1 Mio. km durch Subunternehmer

56 Mio.

Fahrgäste

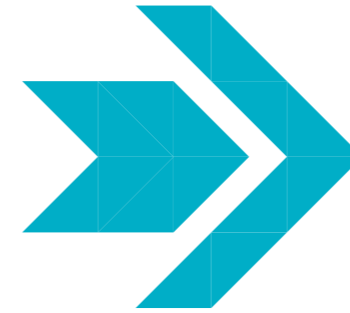




## INNOVATION WIR DENKEN VORAUS

Es ist ein Vorzeigeprojekt der deutschen Energiewende: Im Juli 2015 ging in Mainz-Hechtsheim der Energiepark Mainz in Betrieb. Bei dem Gemeinschaftsprojekt der Mainzer Stadtwerke AG, Linde und Siemens und unter wissenschaftlicher Begleitung der Hochschule RheinMain wird mit Hilfe von umweltfreundlicher Windenergie Wasserstoff bei der Elektrolyse von Wasser hergestellt. Der Strom stammt dabei unter anderem aus den benachbarten Windkraftanlagen der Mainzer Stadtwerke. Der in Mainz erzeugte Wasserstoff kann in der Industrie verwendet werden, zum klimafreundlichen Antrieb in Brennstoffzellenautos oder -bussen verwendet werden oder im deutschen Gasnetz Erdgas ersetzen.

Der Energiepark Mainz ist weltweit die größte Anlage dieser Art und kostete rund 17 Millionen Euro. Das Forschungsprojekt wurde von der Bundesregierung bezuschusst. Inzwischen läuft der Energiepark als Gemeinschaftsprojekt der Stadtwerke und Linde im wirtschaftlichen Betrieb.



## FÖRDERUNG & CONTRACTING WIR SCHAFFEN LÖSUNGEN

Energieberatung und -förderung aus einer Hand. Diesem Trend folgend haben wir die »Mainzer Stiftung für Klimaschutz und Energieeffizienz« gegründet. In Mainz, Rheinhessen und dem Kreis Groß-Gerau unterstützt sie innovative Projekte, die am Prinzip der Nachhaltigkeit ausgerichtet sind und zur Energiewende beitragen.

Im Bereich der Erneuerbaren Energien geht die Entwicklung hin zum Bau dezentraler Anlagen. Unser modular aufgebautes System »Stadtwerke-Contracting« bietet hierfür Lösungen, die weit über den Bau und Betrieb von Energieanlagen hinausgehen und auch die Services Planung, Finanzierung, Wartung und Instandsetzung umfassen. Contracting-Lösungen bieten wir unseren Kunden auch in drei Bereichen der Kommunikationstechnik an: Telekommunikation, Sicherheitstechnik und Funktechnik. Banken, Kaufhäuser, Juweliere, Altenheime, Ärzte, Anwälte und Privathaushalte haben uns die Betreuung ihrer Kommunikationstechnik anvertraut. Wir betreiben Anlagen für die Stadt Mainz und sind Konzessionär für die Aufschaltung von Anlagen auf die Empfangszentralen von Polizei und Feuerwehr.

Unser modular aufgebautes System »Stadtwerke-Contracting« bietet Lösungen, die weit über den Bau und Betrieb von Energieanlagen hinausgehen.

## ZAHLEN UND FAKTEN

- **Vorstand:** Daniel Gahr, Dr.-Ing. Tobias Brosze
- **Aktiengesellschaft seit:** 1971
- **Aktionär:** 100 Prozent in kommunaler Hand
- **Mitarbeiter:** rund 1.700 Mitarbeiter

## GESCHÄFTSFELDER IM ÜBERBLICK

### Energie und Trinkwasser

- Vertrieb von Strom, Gas und Wärme
- Betrieb von Strom-, Erdgas- und Trinkwassernetzen
- Produktion von Strom und Wärme
- Betrieb der Straßenbeleuchtung
- Wassergewinnung in drei Großwasserwerken
- Energetische Abfallverwertung

### Energienahe Dienstleistungen

- Kommunikationstechnik
- Contracting

### Verkehr und Infrastruktur

- Öffentlicher Personennahverkehr
- Industriehafen
- Zollhafen Mainz – das neue Stadtquartier
- Heiligkreuz-Viertel
- Internet und individuelle Telekommunikationsdienstleistungen
- Betrieb des Taubertsbergbades

## BETEILIGUNGEN UND TOCHTERUNTERNEHMEN

### Energie und Trinkwasser

- Mainzer Stadtwerke Vertrieb und Service GmbH, Mainz  
[www.mainzerenergie.de](http://www.mainzerenergie.de)
- Mainzer Netze GmbH, Mainz  
[www.mainzer-netze.de](http://www.mainzer-netze.de)
- Überlandwerk Groß-Gerau GmbH (ÜWG), Groß-Gerau  
[www.uewg.de](http://www.uewg.de)
- Kraftwerke Mainz-Wiesbaden AG (KMW), Mainz  
[www.kmw-ag.de](http://www.kmw-ag.de)
- Mainzer Fernwärme GmbH, Mainz  
[www.mainzer-fernwaerme.de](http://www.mainzer-fernwaerme.de)
- Mainzer Wärme GmbH, Mainz  
[www.mainzer-waerme.de](http://www.mainzer-waerme.de)
- Mainzer Erneuerbare Energien GmbH, Mainz  
[www.mainzer-erneuerbare-energien.de](http://www.mainzer-erneuerbare-energien.de)
- Mainzer Breitband GmbH, Mainz  
[www.mainzer-breitband.de](http://www.mainzer-breitband.de)
- Pionext GmbH, Alzey  
[www.pionext.de](http://www.pionext.de)
- Wasserversorgung Rheinhessen GmbH (WVR), Bodenheim  
[www.wasserversorgung-rheinhessen.de](http://www.wasserversorgung-rheinhessen.de)

### Verkehr und Infrastruktur

- Mainzer Verkehrsgesellschaft mbH (MVG), Mainz  
[www.mvg-mainz.de](http://www.mvg-mainz.de)
- Mainzer Hafen GmbH, Mainz  
[www.zollhafen-mainz.de](http://www.zollhafen-mainz.de)

### Stiftungen der Mainzer Stadtwerke AG

- Stiftung Kunsthalle Mainz, Mainz  
[www.kunsthalle-mainz.de](http://www.kunsthalle-mainz.de)
- Mainzer Stiftung für Klimaschutz und Energieeffizienz, Mainz  
[www.mainzer-stiftung.de](http://www.mainzer-stiftung.de)

Mainzer Stadtwerke AG  
Rheinallee 41  
55118 Mainz  
T 0 61 31 / 12 78 78  
[info@mainzer-stadtwerke.de](mailto:info@mainzer-stadtwerke.de)  
[www.mainzer-stadtwerke.de](http://www.mainzer-stadtwerke.de)

Stand: 06 / 2020