



**Impulsreferat Klimaschutz 07.01.2020**

**Stadtwerke Weinheim**

**So nah – so gut.**

# Aufgabe der Stadtwerke Weinheim GmbH

---

Die vordringlichste Aufgabe sehen die Stadtwerke Weinheim GmbH in der Aufrechterhaltung der Infrastruktur für Energie und Wasser (Daseinsvorsorge).

Wir leisten bereits heute einen wesentlichen Beitrag zur Verringerung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes für die Stadt Weinheim und unseren Konzessionsgemeinden. Wir sind bereit im Rahmen unserer Möglichkeiten weitere Beiträge zur Verringerung von CO<sub>2</sub>-Emissionen zu leisten!

## **Wir handeln verantwortungsbewusst.**

Eine gute Zukunft nachfolgender Generationen ist uns wichtig. Deshalb bieten wir umweltschonende Energieprodukte an und engagieren uns für das Gelingen der Energiewende: vom Ausbau der Strom-, Wärme- und Gaserzeugung aus erneuerbaren Energien bis hin zur Realisierung stabiler intelligenter Netze.

Auszug aus den Leitlinien der Stadtwerke Weinheim GmbH

---

# Historische Entwicklung

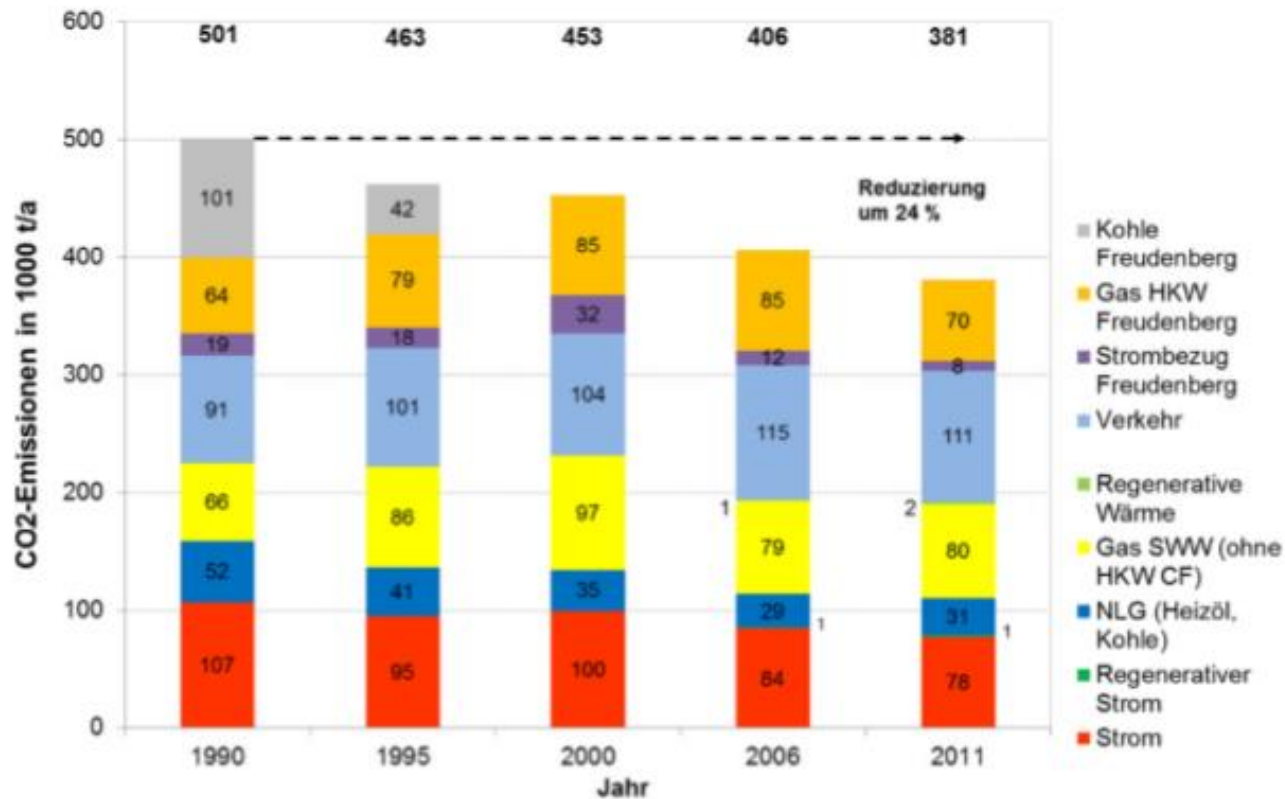
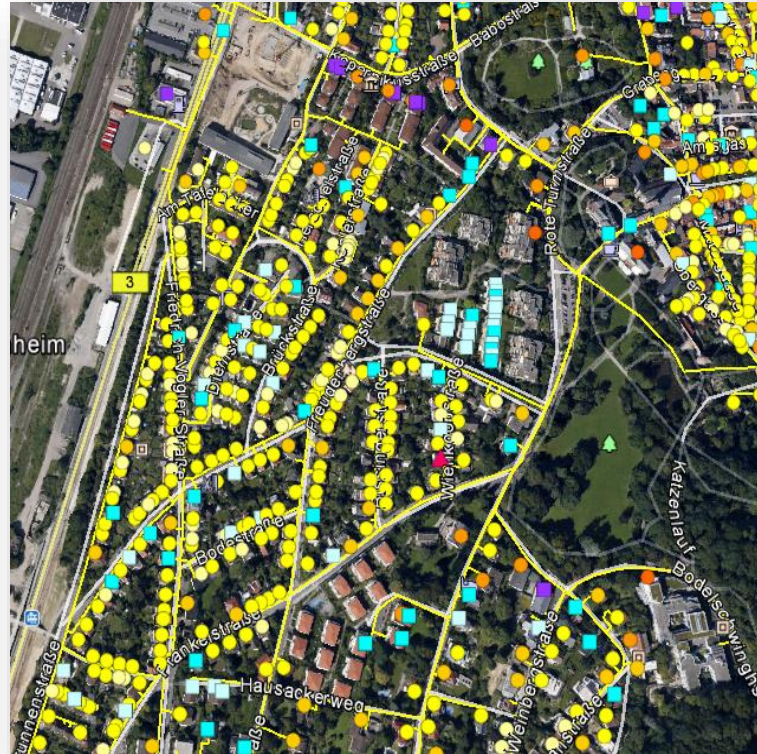


Abbildung 2: Historische Entwicklung und Ist-Zustand der CO<sub>2</sub>-Emissionen

Quelle: Klimaschutzkonzept der Stadt Weinheim 29.Mai 2013

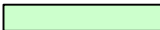

# Klimaschutz bei den Stadtwerken: Vorgehen nach Plan

## 1. Schritt Bestandsaufnahme: Wärmeatlas



**Gebäudescharfe Zuordnung von Energieverbräuchen !**

## 2. Schritt: Klimaschutzkonzept - Maßnahmenplanung

<b>Maßnahme</b>  = Erneuerbare Energie  = Effizienzmaßnahme	Kosteneffizienz der Maßnahme CO <sub>2</sub> -Vermeidungs- kosten	CO <sub>2</sub> -Vermeidungs- potenzial	Investition *)
	[€/t]	[t/a]	[T€]
PV-Anlage mit Bürgerbeteiligung	-6,5	101	700
Wärmepumpen	35,8	1.665	6.000
Solarthermie Neubau	90,5	31	200
Pelletheizungen	137,5	1.274	1.600
Solarthermie Bestand	177,9	258	1.700
Dezentrale KWK >200 kW	-37,7	3.686	5.200
Erdgasverdichtung Laudenbach	1,0	3.357	1.200
Erdgasverdichtung Hemsbach	1,0	7.018	2.500
Erdgasverdichtung Weinheim Stadt	1,0	8.610	5.400
Modernisierung Straßenbeleuchtung	5,6	437	500
Dezentrale KWK 5 bis 50 kW	5,9	821	1.600
Dezentrale KWK 50 bis 200 kW	14,1	1.986	3.200
Erdgasausbau Laudenbach	26,9	2.127	2.900
Erdgasausbau Hemsbach	37,3	2.549	3.500
Ersatz Nachtspeicherheizungen	163,5	9.864	30.800
Dezentrale KWK bis 5 kW	242,8	3.159	9.900

\*) Investitionen für die Umsetzung, bei Gasverdichtung/Gasausbau Kosten für Hausanschlüsse und ggf. neue Leitungen

### 3. Schritt: Realisierung - Umsetzungsreferenzen



# CO<sub>2</sub>-Einsparung

---

- Die CO<sub>2</sub>-Einsparung liegt bei nahezu 100 Prozent, da die Abwärme der Biogasanlage ausreicht und keine Heizungen benötigt werden.
- Zusätzliche Effekte Einspareffekte durch:
  - Integration Altbaubestand in das Wärmekonzept (Pilgerhaus)
  - Wärmedämmung der Neubauten
  - Eigenerzeugung über PV-Anlage der Heizzentrale
  - Versickerungsflächen
  - Nahverkehrsanbindung der Webu, zukünftig auch S-Bahn,

**CO<sub>2</sub>-Einsparung: 990 Tonnen pro Jahr.**



# Wärmeprojekt 2: Blockheizkraftwerk im Hawei

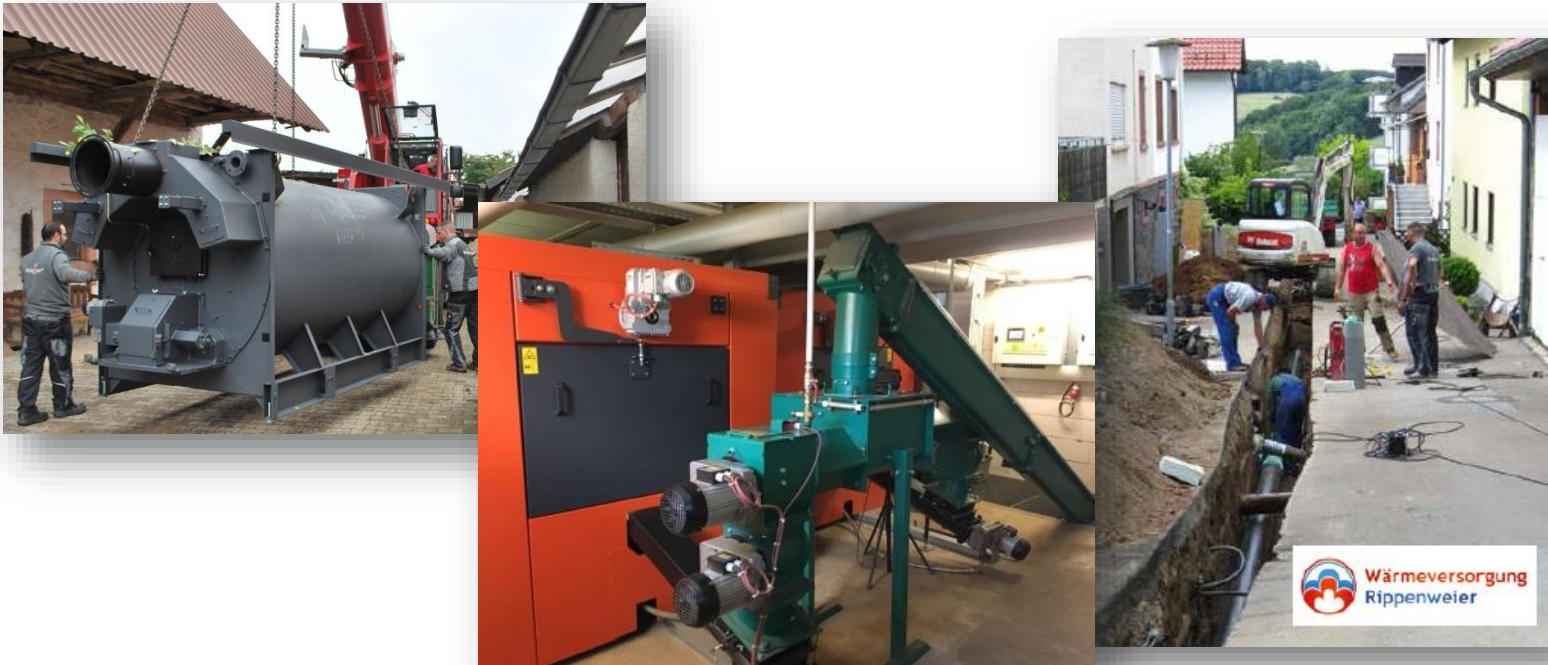


**Systematische Erweiterung des Versorgungsgebietes  
im Umfeld des Hawei.**

# Geplante Netzerweiterungen



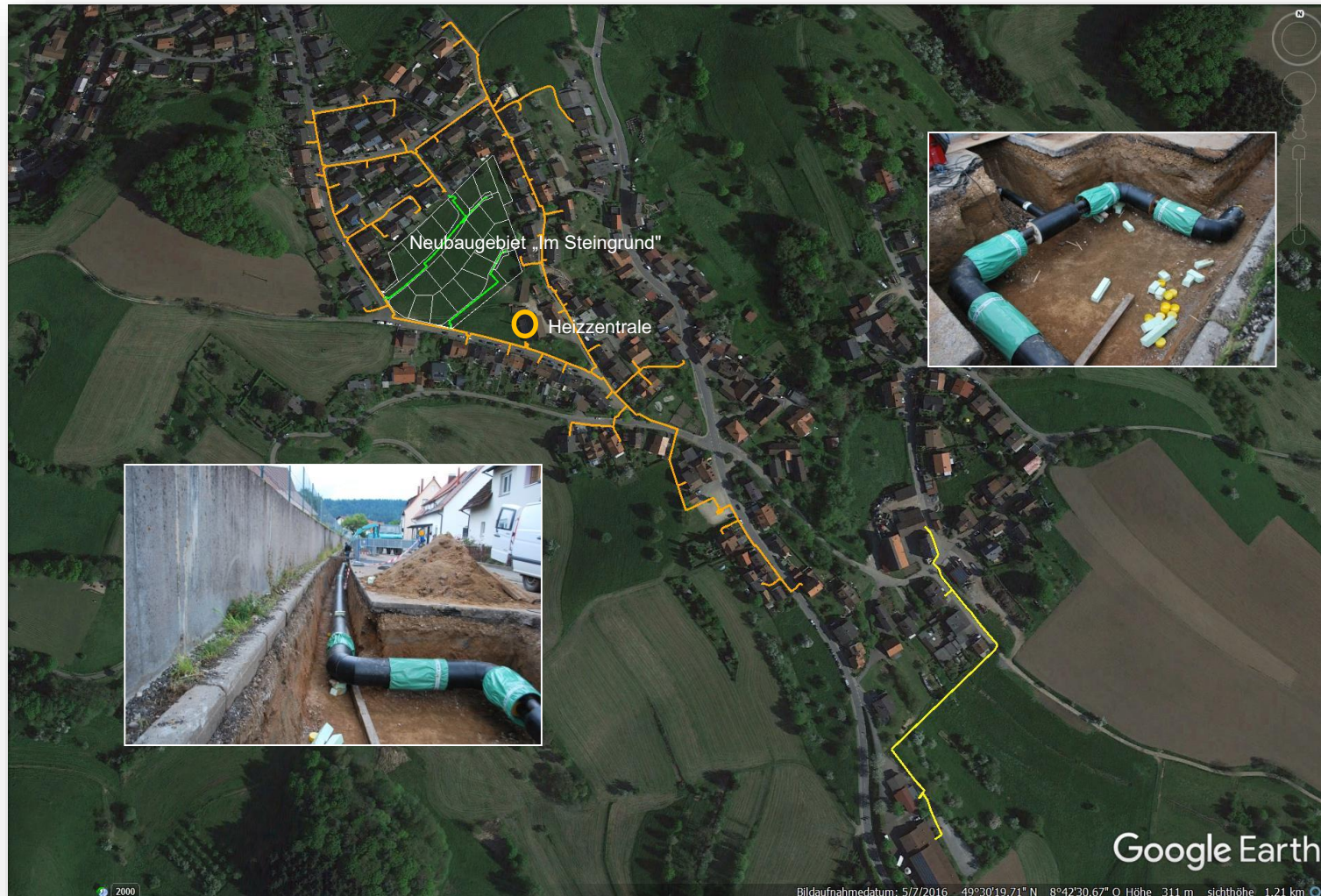
# Wärmeprojekt 3:



- Die Wärmerversorgung befindet sich in der 4. Ausbaustufe.
- Seit Planungsbeginn wurden mit 52 Kunden Verträge zur Wärmelieferung abgeschlossen.
- Bislang wurden ca. 800.000 Euro investiert.

**CO<sub>2</sub>-Einsparung: 375 Tonnen pro Jahr.**

# Wärmeversorgung „Baugebiet Am Steingrund Ost“





# Beispiele regenerativer Erzeugung vor Ort

Wasserkraft aus der Weschnitz



Photovoltaik auf dem Dach des Lagers

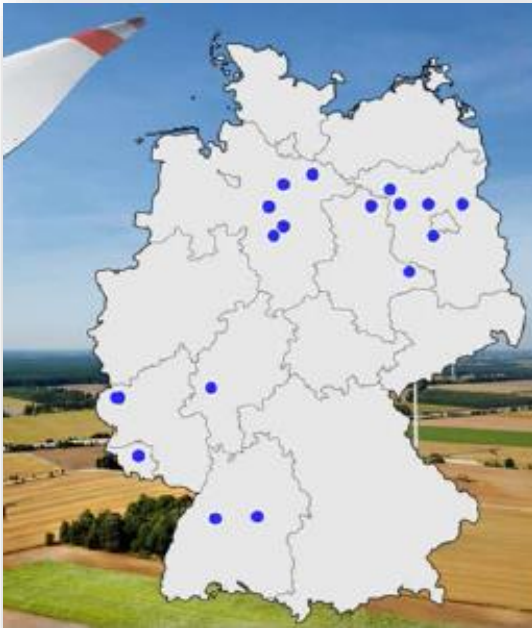


Breitwieserweg



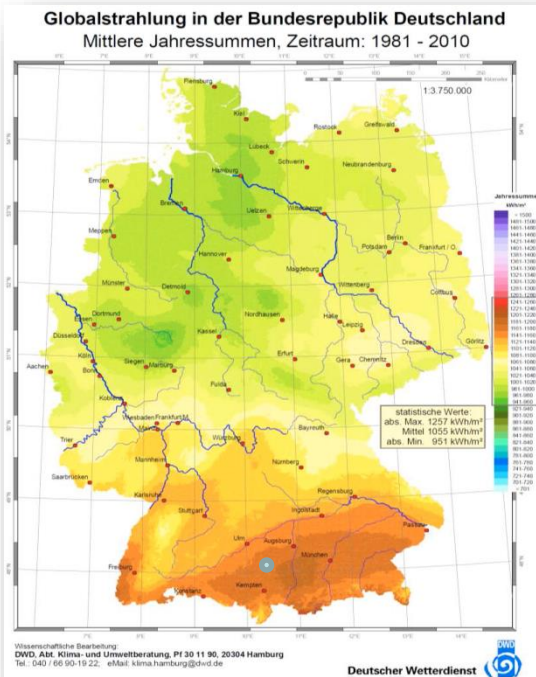
Wasserwerk Hemsbach

# Investition in Erneuerbare Erzeugung Windkraftwerksbeteiligung



**Es wurden ca. 1,4 Mio. Euro investiert.  
Leistung 1,14 MW (Anteil SWW) rund 2.235.000 kWh/Jahr.**

# Investition in Erneuerbare Erzeugung Solarparkbeteiligung



Es wurden ca. 1,068 Mio. Euro investiert.  
Leistung 3,3 MW (Anteil SWW) rund 3.475.000 kWh/Jahr.



# Umweltfreundliches Produktportfolio.



Woinemer **bio gas**



Woinemer **e mobil**



Woinemer **Klares**



Woinemer **zero gas**



Woinemer **öko-logisch!**



Woinemer **Wärme**



**erdgas**  
tanken

# Förderung von Klimaschutzprojekten

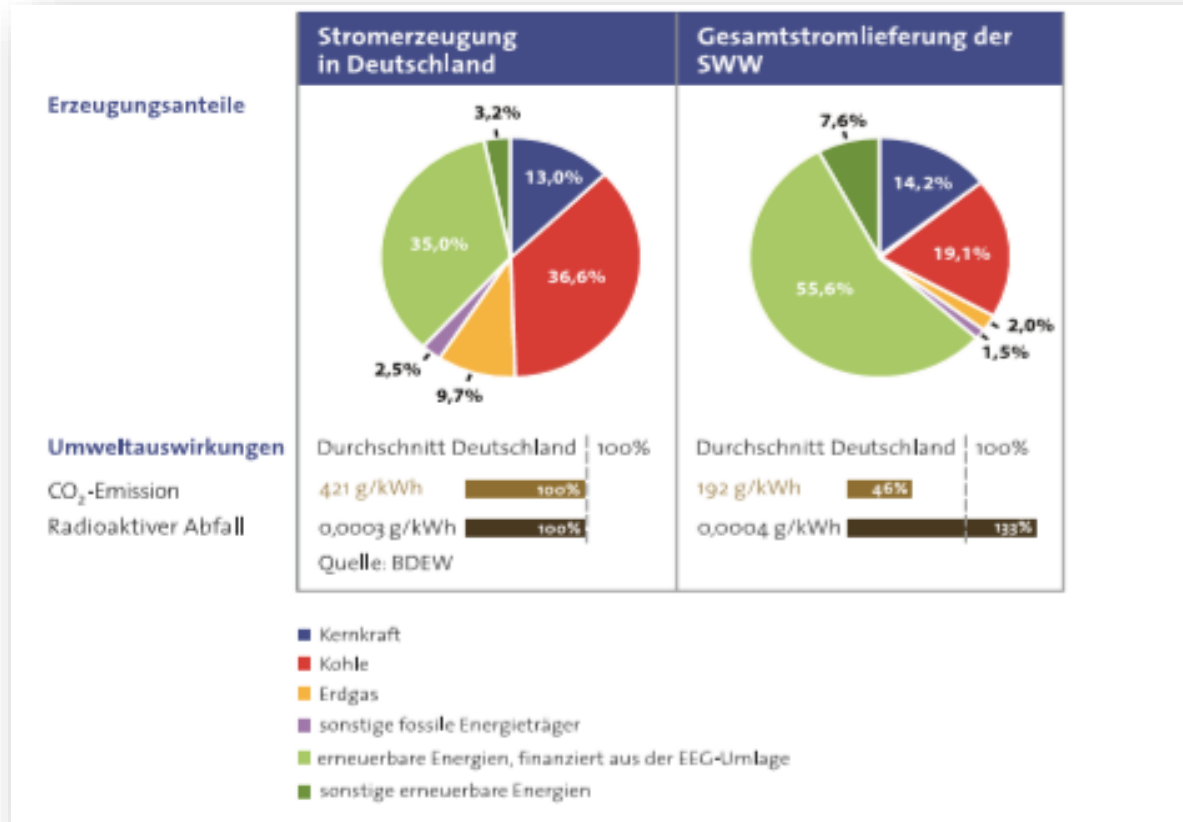
## Produkt - Klimaneutrales Gas



### CO<sub>2</sub>-Einsparung (2 Jahresvertrag):

Weinheim	2.508 Tonnen.
Hemsbach	502 Tonnen.
Laudenbach	301 Tonnen.
Kukident	2.156 Tonnen.

# Optimierung der Strombeschaffung



**Reine Ökostrombezieher: 1.156 Anlagen gleich 3%; Mengenanteil 2%.  
CO<sub>2</sub>-Einsparung ca. 1 Tonne je Haushalt (4.000 kWh)**

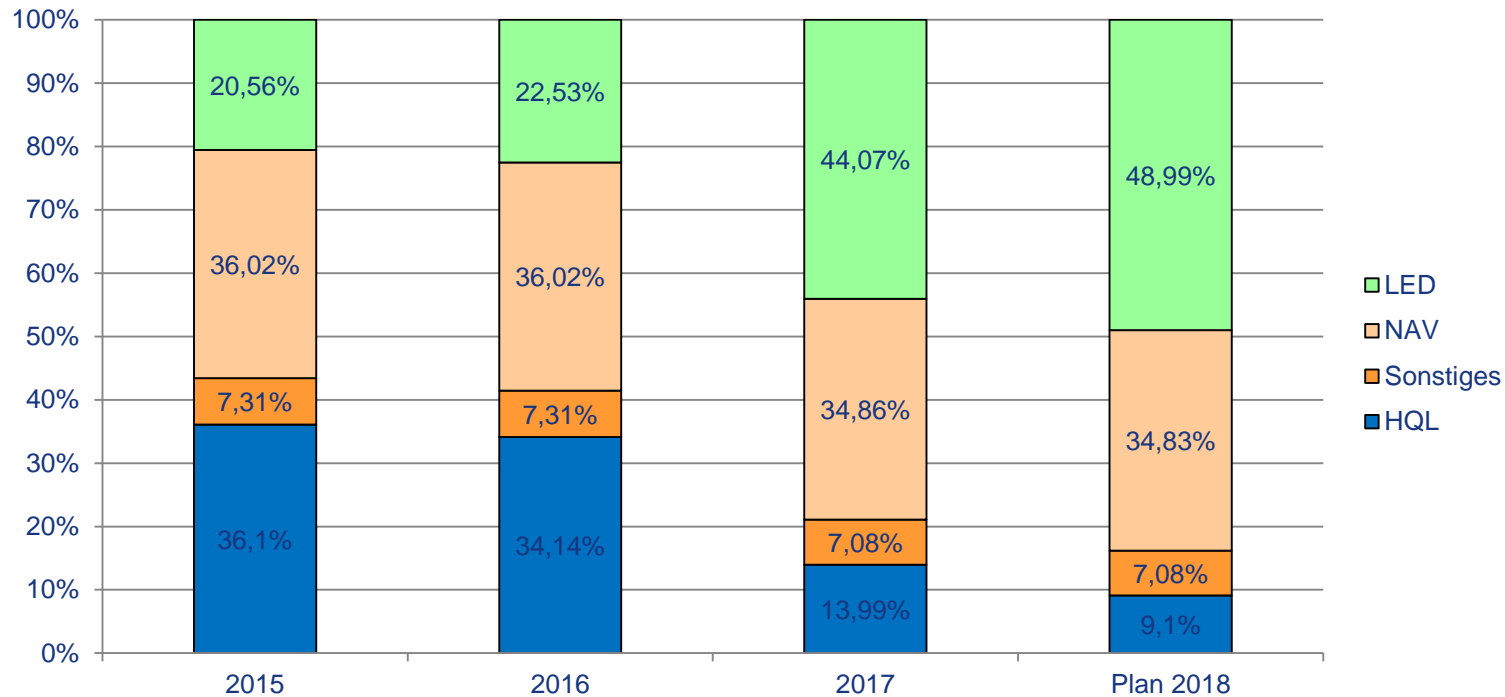
# Modernisierung der Straßenbeleuchtung



Stadtwerke Weinheim Straßenbeleuchtungsportal: [www.lampe.sww.de](http://www.lampe.sww.de)

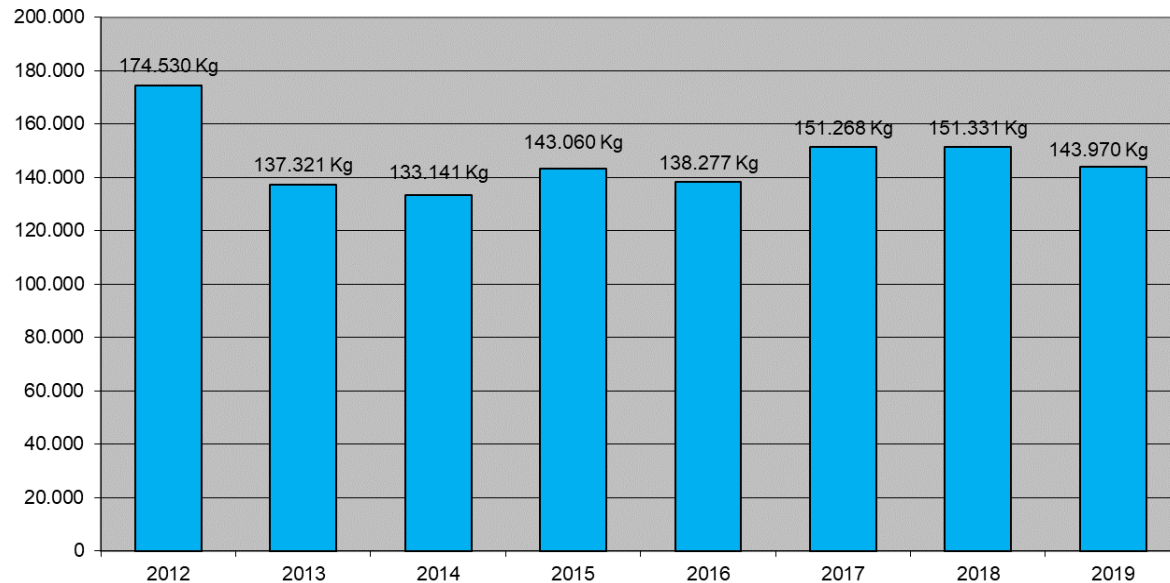
**Städtisches Sanierungsprogramm der Straßenbeleuchtung.**

# Sanierungsverlauf Straßenbeleuchtung Leuchtmittleinsatz



**Ab 2018 CO<sub>2</sub>-Einsparung von 415 Tonnen pro Jahr .  
Entspricht dem Strombedarf von 210 Einfamilienhäusern.**

# Umweltfreundliche Mobilität - Erdgas.



So nah – so gut.  Stadtwerke  
Weinheim

 erdgas  
tanken

**CO<sub>2</sub>-Einsparung/Jahr ca. 100 Tonnen bei verkauften  
150.000 Kg gegenüber benzinbetriebenen Fahrzeugen !**

# Umweltfreundliche Mobilität - Elektro



E-Bike Ladestation



**CO<sub>2</sub>-Einsparung: 1 Tonne pro Jahr.**

(Annahme: Fahrleistung von 10.000 km /Jahr und 100g CO<sub>2</sub>-Emission pro Person und gefahrenen km)



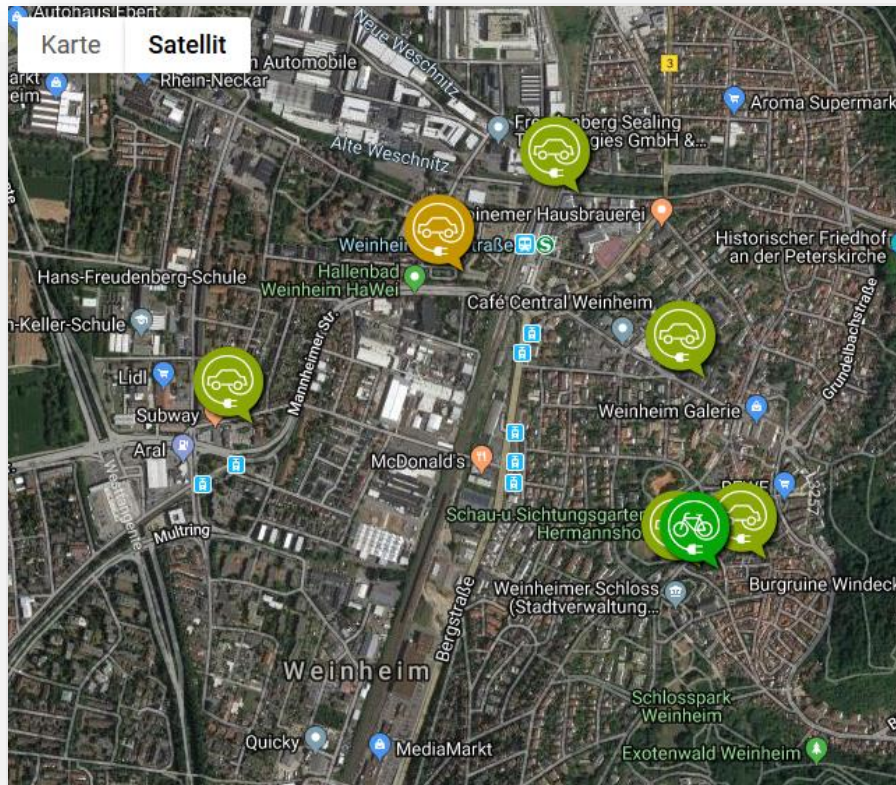
## ➤ **Angebotsumfang**

- Stromvertrag auf der Basis Woinemer Öko logisch
- Vorzugspreis Wallbox (jedoch ohne Installationskosten)
- Abrechnung über den vorhandenen Stromzähler
- Hilfestellung/Informationen über Förderprogramme

**Die Umsetzung erfolgte in 2018!**



# Umgesetzte Ladeinfrastruktur in Weinheim.



Ladestation	Straße	Zusatzinfos
E-Bike Ladestation in Weinheim	Marktplatz/Hermannshof, Rote Turmstraße 8	3 Stecker Schuko
E-Bike Ladestation in Hemsbach	Rathausplatz Alleestraße / Ecke Hildastraße	3 Stecker Schuko
Autostrom in Weinheim	Marktplatz/Hermannshof, Parkplatz D3, Rote Turmstraße 10	Stecker Typ 2 (22 kW), Stecker Schuko (2,3 kW)
Autostrom in Weinheim	Am Hauptbahnhof, Park and Ride Bahnhof	Stecker Typ 2 (22 kW), Stecker Schuko (2,3 kW)
Autostrom in Weinheim	Bahnhofstraße, Nähe Kriegerdenkmal	Stecker Typ 2 (22 kW), Stecker Schuko (2,3 kW)
Autostrom in Weinheim	Schlossergäßchen, Amthausparkplatz	Stecker Typ 2 (22 kW), Stecker Schuko (2,3 kW)
Autostrom in Weinheim	(geplant in 2019) Mannheimer Str., HaWei Parkplatz	Stecker Typ 2 (22 kW), Stecker Schuko (2,3 kW)
Autostrom in Weinheim	Breitwieserweg, Stadtwerke Parkplatz	Stecker Typ 2 (22 kW), Stecker Schuko (2,3 kW)



- Zusammenschluss mehrere Stadtwerke
  - *Stadtwerke Baden-Baden*
  - *Stadtwerke Bretten*
  - *Stadtwerke Bruchsal*
  - *Stadtwerke Ettlingen*
  - *Gemeindewerke Niefern-Öschelbronn*
  - *Stadtwerke Rastatt*
- Gemeinsamer Auftritt / Günstige Einstiegspreise
- Gegenseitige Unterstützung
- Kostentransparenz / Kosteneinsparung
- Internes Roaming via chargecloud >> Vermeidung von Roaminggebühren
- Etablierung von Einkaufsgemeinschaften
- Gemeinsame Produktentwicklung / Erfahrungsaustausch
- Know how Transfer


# Energieeinsparung durch Beratung



## Woinemer Strom und Erdgas - stabil und günstig im Vergleich

**Stromrechner** **Gasrechner**

Postleitzahl:


Personen im Haushalt:  

oder Jahresverbrauch in kWh:

Nur Öko Produkte anzeigen [berechnen](#)


Strom Richtwerte Jahresverbrauch:	Gas Richtwerte Jahresverbrauch:
Single 1.800 kWh	Wohnung 50 m <sup>2</sup> ca. 3.000 - 5.000 kWh
2 Personen 2.500 kWh	Wohnung 100 m <sup>2</sup> ca. 8.000 - 12.000 kWh
4 Personen 4.000 kWh	Doppel-/Reihenhaus: ca. 12.000 - 20.000 kWh
6 Personen 5.600 kWh	Einfamilienhaus: ca. 15.000 - 30.000 kWh

## Weitere Produkte und Angebote




Flüssig bleiben. Auch beim Lebensmittel Nr. 1!

[mehr Infos](#)




Natürlich günstig! Alle Informationen zur Erdgastankstelle.

[mehr Infos](#)



Das Weinheimer Busunternehmen WEBU Nahverkehr und mehr

[mehr Infos](#)



Hallenbad Weinheim Spaß und Entspannung für die ganze Familie

[mehr Infos](#)

## CO<sub>2</sub> Rechner

Berechnen Sie Ihre aktuelle CO<sub>2</sub> Bilanz und optimieren Sie diese für die Zukunft.

Umwelt Bundesamt

### Klimaneutral leben: Die CO<sub>2</sub>-Bilanz im Blick

Klimaschutz ist wichtig. Und das Ziel lässt sich für Deutschland sehr genau benennen: Von 12 Tonnen CO<sub>2</sub>e auf unter 1 Tonne CO<sub>2</sub>e pro Person und Jahr. Das ist die Position des Umweltbundesamtes im Einklang mit der internationalen Staatengemeinschaft. Hierzu müssen wir noch viel tun, insbesondere brauchen wir wirksame staatliche Rahmenbedingungen.

Aber schon heute können wir als Einzelsee vorausgehen. Wir können nicht nur Kiloweise, sondern sogar tonnenweise CO<sub>2</sub> vermeiden – bei uns und bei anderen. Der UBA CO<sub>2</sub>-Rechner hilft Ihnen dabei, den Überblick zu behalten: Wo stehen Sie heute? Was sind Ihre zentralen Stellschrauben? Welchen Beitrag können Sie zukünftig für den Klimaschutz leisten?

Testen Sie es aus!

### Mein CO<sub>2</sub>-Profil

Der CO<sub>2</sub>-Rechner ist mit dem CO<sub>2</sub>-Profil eines durchschnittlichen Menschen in Deutschland vorbelegt. Passen Sie Ihr persönliches CO<sub>2</sub>-Profil an und Sie erhalten nach wenigen Schritten eine erste CO<sub>2</sub>-Bilanz:

[Mein CO<sub>2</sub>-Profil anpassen](#)

### Meine CO<sub>2</sub>-Bilanz

Berechnen Sie Ihre aktuelle CO<sub>2</sub>-Bilanz

### Mein CO<sub>2</sub>-Szenario

Optimieren Sie Ihre CO<sub>2</sub>-Bilanz für die Zukunft

[Meine Berechnung speichern](#)

## GANZ EINFACH ENERGIESPAREN

Private Haushalte

Bitte ein Angebot auswählen

In den Bereichen "Industrie und Gewerbe" wechseln

 **Stromcheck**

Überprüfen Sie Ihren Stromverbrauch

 **Gebäudecheck**

Bewerten Sie den Energiebedarf Ihres Hauses

 **Hausgeräteberatung**

Informieren Sie sich über energieeffiziente Geräte

### Die Fördermittel-Datenbank informiert Sie über

alle aktuellen Förderprogramme.

Mitmachen und viel Geld sparen!

 **Lampenberatung**

Finden Sie die richtige Energiesparlampe

 **Fördermittel**

Datenbank mit aktuellen Förderprogrammen

 **Energietipps**

Anregungen zum Energiesparen

 **Energieexperten**

Ansprechpartner in Ihrer Region

# Energiesparen durch Beratung



**Energieoffensive**  
Heizungsanlagen mit Warmwasserspeicher

**Jetzt modernisieren und sparen!**

**Erdgas/Flüssiggas**  
Brennwertanlage „GB152 Buderus“  
Heizleistung bis 24 kW **9.646 €** inkl. MwSt.

**Pelletheizung**  
Pellet „KwB Easyfine“  
Heizleistung bis 15 kW **24.950 €** inkl. MwSt.

**Leistungen:**

- Warmwasserspeicher max. 150 Liter
- Regeltechnik inkl. Elektroanschluss (bis 10m)
- 6 Kompaktheizkörper „Kermi“
- Montagearbeiten

**Mietkauf**  
Als Service bieten wir Ihnen diese Angebote auch als Mietkauf mit einer Laufzeit von 60 Monaten an.

**Fragen zur Modernisierung?**  
Energieberater Herr Rüssel  
o 62 011 06-1 71 oder j.ruessel@sww.de  
www.sww.de

 In Zusammenarbeit mit den Fachbetrieben  
SHK der Weinheimer Innung

 Stadtwerke  
Weinheim



**Klimabonusprogramm**  
Umstellung Ihres Heizungssystems

CO<sub>2</sub> reduzieren bringt bares Geld!

Sie planen Ihre Heizung von Elektro oder festen/flüssigen Brennstoffen auf unsere Produkte\* umzustellen. Dann erhalten Sie in Verbindung eines Energieliefer-/Bezugsvertrages mit den Stadtwerken Weinheim eine Umstellprämie:

**5 Jahre lang je 100 € /Jahr**

\* Erdgas, Flüssiggas, Pellets

Hinweis: Für die Bearbeitung Ihrer Umstellung auf Erdgas senden Sie uns bitte eine Kopie der Handwerkerrechnung zu. Ein Rechtsanspruch auf die o. g. Fördermaßnahme besteht nicht.

Stadtwerke Weinheim GmbH  
Ihr Energieberater Herr Rüssel  
j.ruessel@sww.de oder 06201 106-171  
So nah – so gut.

 Stadtwerke  
Weinheim

- **Kostenlose individuelle Energieberatung für unsere Kunden**
- **Verleih von Strommessgeräten und Fensterglasprüfer**
- **Ausstellung von Energiepässen**
- **Wärmebildkamera-Aktion**
- **Energieoffensive**
- **Klimabonusprogramm für Heizungsumrüstung**
- **Mietkauf zur Heizungsmodernisierung**
- **Teilnahme an der Energiekarawane**
- **Messen und Ausstellungen**
- **Stand By Schulung Schulen**



Energietag Baden-Württemberg  
Zukunft erleben.

## Energie, die bewegt

- Neues Buslinienkonzept in Weinheim
- Vorträge rund um Energie & Gebäudetechnik
- Beratung zur Gebäudetechnik
- Finanzierung energetischer Förderprogramme
- Energieberatung & Lokale Energiethemen
- Mobilität mit Elektro und Erdgas



Herzlich Willkommen  
Kommunaler Erfahrungsaustausch  
„Tragkraft des steuerlichen Querverbundes“

So nah – so gut.

## ZUKUNFT GEMEINSAM GESTALTEN



Energietag  
Baden-Württemberg


**Sonntag, 24.09.17**  
11:00 – 17:00 Uhr  
Abwasserverband Bergstraße,  
Altau 10, Weinheim nahe Segelfluggplatz

Tag der offenen Tür:  
**Kläranlage  
Weinheim**

- Führungen durch die Kläranlage
- Informationen zum Thema Energie
- Attraktionen für die Kleinen
- Getränke und Speisen




## Energiewende im Brennpunkt – gelingt die Herkulesaufgabe?



ENERGIEWENDE  
NETZSITUATION  
EFFIZIENZ  
ENERGIESPEICHER  
ELEKTROMOBILITÄT  
KLIMASCHUTZ

[www.sww.de/energiesymposium](http://www.sww.de/energiesymposium)

So nah – so gut.



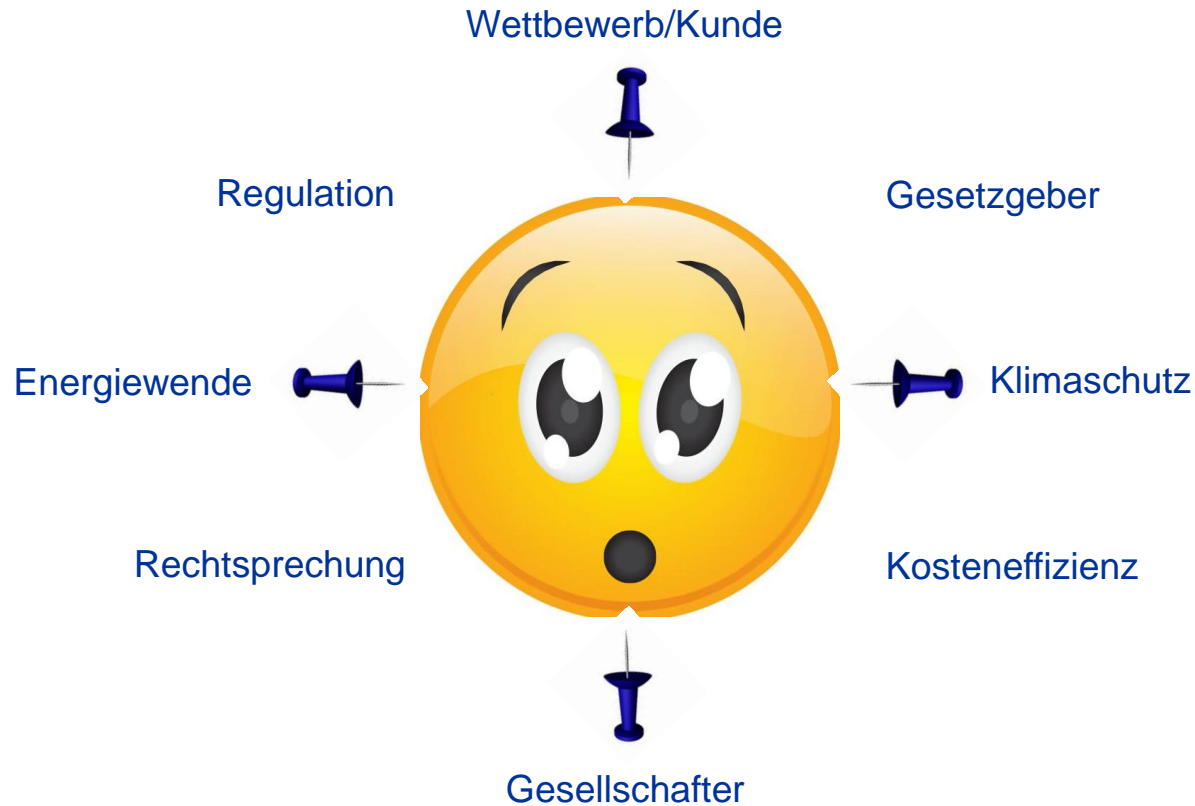
## Klimafakten und Energiewende

Am  
**10. Oktober 2017**  
in der  
**Alten Druckerei**  
in Weinheim





Mit  
**Sven Plöger**

# Stadtwerke in schwieriger Position



# Gesetzeskarte der Energieversorgung

## Gesetzeskarte für das Energieversorgungssystem

Karte zentraler Strategien, Gesetze und Verordnungen

EUROPÄISCHE EBENE

RICHTLINIEN- UND ZIELPAKET FÜR KLIMASCHUTZ UND ENERGIE DER EU (2009/23/ZIEL)

EU-KLIMA- UND ENERGIEMAßNAHMEN 2009

NATIONALE EBENE

ENERGIEKONZEPT DER BUNDESREGIERUNG

STRATEGIEN

VERORDNUNGEN / RICHTLINIEN

<p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">RECHTSVEREINBARHEITSGESETZ (RStVG)</p> <p style="font-size: 6px;">Das Gesetz über die Rechte der Verbraucher (RStVG) regelt die Rechte der Verbraucher im Zusammenhang mit dem Kauf von Waren und Dienstleistungen.</p>	<p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">ENERGIEBEREITUNGSGESETZ (EnBG)</p> <p style="font-size: 6px;">Das Energiebereitstellungsgesetz (EnBG) regelt die Erzeugung, den Transport und die Abgabe von Wärmeenergie.</p>	<p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">ENERGIEVERTRÄGSGESETZ (EVertrG)</p> <p style="font-size: 6px;">Das Energievertragsgesetz (EVertrG) regelt die Rechte und Pflichten der Parteien bei der Abgabe von Energie.</p>	<p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">ENERGIEBEREITUNGSGESETZ (EnBG)</p> <p style="font-size: 6px;">Das Energiebereitstellungsgesetz (EnBG) regelt die Erzeugung, den Transport und die Abgabe von Wärmeenergie.</p>
<p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">ENERGIEBEREITUNGSGESETZ (EnBG)</p> <p style="font-size: 6px;">Das Energiebereitstellungsgesetz (EnBG) regelt die Erzeugung, den Transport und die Abgabe von Wärmeenergie.</p>	<p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">ENERGIEBEREITUNGSGESETZ (EnBG)</p> <p style="font-size: 6px;">Das Energiebereitstellungsgesetz (EnBG) regelt die Erzeugung, den Transport und die Abgabe von Wärmeenergie.</p>	<p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">ENERGIEBEREITUNGSGESETZ (EnBG)</p> <p style="font-size: 6px;">Das Energiebereitstellungsgesetz (EnBG) regelt die Erzeugung, den Transport und die Abgabe von Wärmeenergie.</p>	<p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">ENERGIEBEREITUNGSGESETZ (EnBG)</p> <p style="font-size: 6px;">Das Energiebereitstellungsgesetz (EnBG) regelt die Erzeugung, den Transport und die Abgabe von Wärmeenergie.</p>

GEBETZE

RECHTE / LEITLINIEN

<p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">ENERGIEBEREITUNGSGESETZ (EnBG)</p> <p style="font-size: 6px;">Das Energiebereitstellungsgesetz (EnBG) regelt die Erzeugung, den Transport und die Abgabe von Wärmeenergie.</p>	<p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">ENERGIEBEREITUNGSGESETZ (EnBG)</p> <p style="font-size: 6px;">Das Energiebereitstellungsgesetz (EnBG) regelt die Erzeugung, den Transport und die Abgabe von Wärmeenergie.</p>	<p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">ENERGIEBEREITUNGSGESETZ (EnBG)</p> <p style="font-size: 6px;">Das Energiebereitstellungsgesetz (EnBG) regelt die Erzeugung, den Transport und die Abgabe von Wärmeenergie.</p>	<p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">ENERGIEBEREITUNGSGESETZ (EnBG)</p> <p style="font-size: 6px;">Das Energiebereitstellungsgesetz (EnBG) regelt die Erzeugung, den Transport und die Abgabe von Wärmeenergie.</p>
<p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">ENERGIEBEREITUNGSGESETZ (EnBG)</p> <p style="font-size: 6px;">Das Energiebereitstellungsgesetz (EnBG) regelt die Erzeugung, den Transport und die Abgabe von Wärmeenergie.</p>	<p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">ENERGIEBEREITUNGSGESETZ (EnBG)</p> <p style="font-size: 6px;">Das Energiebereitstellungsgesetz (EnBG) regelt die Erzeugung, den Transport und die Abgabe von Wärmeenergie.</p>	<p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">ENERGIEBEREITUNGSGESETZ (EnBG)</p> <p style="font-size: 6px;">Das Energiebereitstellungsgesetz (EnBG) regelt die Erzeugung, den Transport und die Abgabe von Wärmeenergie.</p>	<p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">ENERGIEBEREITUNGSGESETZ (EnBG)</p> <p style="font-size: 6px;">Das Energiebereitstellungsgesetz (EnBG) regelt die Erzeugung, den Transport und die Abgabe von Wärmeenergie.</p>

VERORDNUNGEN

LEGENDE

+ RICHTLINIEN    + VERORDNUNGEN    + GEBETZE    + RECHTE / LEITLINIEN    + ÜBERTRAGUNGSGRUNDGESETZE

# Einflussfaktoren 1/2

---

- **Zersplitterung: Ehemals zusammenwirkende Gewerke wurden energiewirtschaftlich aufgeteilt**
  - Vertrieb, Netz, Messstellenbetrieb => **Anstieg der Komplexität**
  
- **Regulation: Abschmelzen von Ergebnissen bei EVU**
  - Anreizregulieren, EK-/FK-Verzinsung, X-Gen, Smartmeter Roll out, nicht bezahlte Leistungen, KRITIS-Anforderungen, DSGVO, Vogelschutz => **Systematisches Abschmelzen der Ergebnisse**
  
- **Gesetzgeber: Keine langfristigen Rahmenbedingungen**
  - Veränderungen der Spielregeln während der Spielzeit, Unterschiedliche Vorgaben je Bundesland, Rechtsprechung => **Ausufernde Bürokratie**
  
- **Dienstleistungsgeschäft: Schwierige Geschäftsmodelle bei Energiedienstleistungen mit vielen Risiken**
  - Auslaufende EEG-Anlagen, Photovoltaik auf Dächern, Ladeinfrastruktur, KWK
  
- **Finanzierung: Veränderter Finanzierungsrahmen**
  - Risikobetrachtung der Banken nach Basel III => **Ohne Eigenkapital keine günstige Finanzierung**



## Einflussfaktoren 2/2

---

### ➤ **Personal: Bindung von guten Mitarbeiter\*innen**

- Demografischer Wandel, Fachkräftemangel, Work life balance, Spezialisten Know how, Arbeitsgesetze, steigende Anforderungen => Die Leistungsfähigkeit der Stadtwerke Weinheim steht und fällt mit seinem Personal!

### ➤ **Eigentümer: Die Interessen divergieren**

- Ausschüttungspolitik, Neuausschreibung Konzessionen, Betriebsführungsverträge, steuerlicher Querverbund => Die Interessen der Gesellschafter müssen abgestimmt sein!

# Die Möglichkeit von Gestaltung setzt Ergebnisstabilität voraus

---

- **Sicherung der Konzessionen**
  - Vertragserneuerung der Stromkonzession Hüttenfeld 31.12.2021
  - *Wasserkonzession Weinheim 30.04.2020*
  - *Gestattungsverträge Wärmeversorgung Weinheim 30.04.2020*
  - *Stromkonzession Weinheim 30.06.2022*
  - *Gaskonzession Weinheim 30.06.2022*
  - Wasserkonzession Gornheimertal 31.12.2027
  
- **Stabilisierung und Kompensation der Energiemengenverluste**
  - Kundenabgänge durch Wettbewerb
    - Stabilisierung SWW (Verfahren und Produkte)
    - Kundenverlust- Kompensation über MSE

**Bei Verlust der Konzessionen wäre die heutige Stadtwerke- Organisation obsolet !**

---

# Die alte Welt trägt die Zukunft

---

- **Aufbau neuer Geschäftsaktivitäten**
  - Weiterentwicklung Wärmeversorgungskonzepte
  - Dienstleistung Wasser: Abtsteinach, Lindenfels, Obere Bergstraße
  - Aufbau Ladeinfrastruktur für die Elektromobilität
  
- **Optimierung und Transparenz unserer Prozesse**
  - Ausbau des Auftragscenters
  - Prozessanalysen und Prozessoptimierung
  - Einsatz neuer Verfahren und Techniken

# Sonstige Maßnahmen

---

- Optimierung des Energieverbrauchs Internetseite SWW
- Woinemer Muli (Elektro-Lastenrad)
- Plastikaktion der Auszubildenden
- Bunte Blickfänger Aktion „Keep it Clean“
- Aktion Woinemer Klares
  
- Geplante Umstellung der Erdgastankstelle auf 100 % Biomethan
- Ausrollen weiterer Elektroladesäulen, Förderantrag ist gestellt.

---

## Gemeinderatsentscheidungen:

- PV Mülldeponie (Bürgersolaranlage)
- Kein Anschluss- und Benutzungszwang in Lützelsachsen Ebene
- Ablehnung Windkraftprojekt Greglingen
- Ablehnung E-Bikes für Gemeinderäte

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**