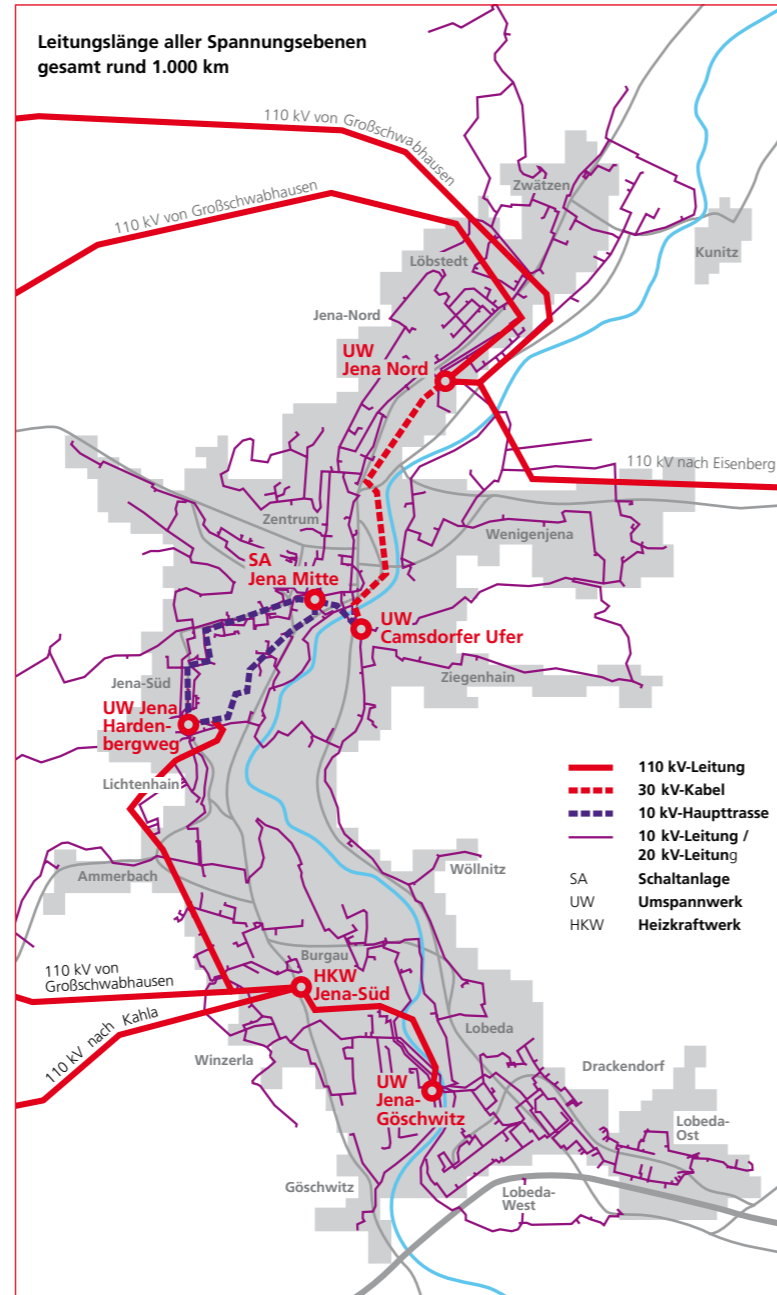


## Geschichte der Stromversorgung in Jena

- 1895** erste elektrische Lichtanlagen unter Nutzung der Wasserkraft durch zahlreiche Mühlen an der Saale
- 1899** Entstehung mehrerer kleiner Elektrizitätswerke um Jena
- 1900** Beginn des Baus des Jenaer Elektrizitätswerks
- 1901** erstes elektrisches Licht in Jenaer Häusern
- 1908** Beginn der Erzeugung von Wechselstrom, dadurch Stromlieferung in die Vororte möglich
- 1923** Zusammenschluss des Landes Thüringen und mehrerer Elektrizitätswerke und -gesellschaften zum Thüringenwerk
- 1926** Bau des Umspannwerks Jena Nord
- 1935** Errichtung des Umspannwerks Lobeda
- 1949** Eingliederung des Energiebereiches in die Vereinigung Volkseigener Betriebe (VEB)
- 1968** vollständige Umstellung von Gleichstrom auf Wechsel-/Drehstrom
- 1971** Inbetriebnahme des Heizkraftwerks Jena
- 1994** Eigentumsübergang aller örtlichen Stromversorgungsanlagen auf die Stadtwerke Jena
- 1997** Verkauf des alten Umspannwerks Nord an den IMAGINATA-Verein
- 2001** Inbetriebnahme der neuen Mittelspannungsschaltanlage bei Carl Zeiss Jena
- 2003** Stadtwerke-/TEAG-Projekt: Außerbetriebnahme Umspannwerk Lobeda, Versorgungsübernahme durch das erneuerte Umspannwerk Göschwitz
- 2006** Inbetriebnahme von zwei Blockheizkraftwerken in der Ostschule und in Lichtenhain

## Stromnetz Jenas



## Kontakt



### Stadtwerke Jena-Pöbneck GmbH

Rudolstädter Straße 39  
07745 Jena

So erreichen Sie uns:

Zentrale  
(03641) 688 0

Kundendienst  
(03641) 688 366/ -386  
(01802) 688 366/ -111\*

Technischer Kundendienst  
(03641) 688 560

Servicebüro Grietgasse 4  
(03641) 688 366/ - 386

E-Mail: [post@stadtwerke-jena.de](mailto:post@stadtwerke-jena.de)  
[www.stadtwerke-jena.de](http://www.stadtwerke-jena.de)

\* Ein Anruf kostet nur 6 Cent pro Minute.

### 24-Stunden-Havarie-Dienst Strom

**(03641) 688 - 888** in Jena  
**(03647) 434 - 888** in Pöbneck

**Strom Wir schalten uns ein!**



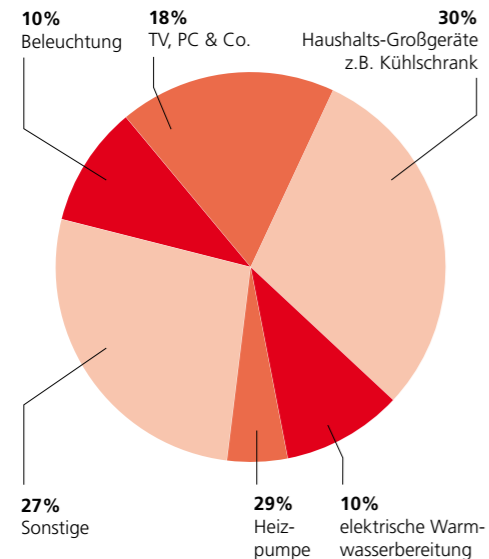


## Wissenswertes

### Hätten Sie's gewusst?

Der Durchschnittsverbrauch eines Haushaltes pro Jahr ist in Jena mit 1.850 kWh bedeutend niedriger als der bundesdeutsche mit 3.500 kWh.

Durchschnittlicher Stromverbrauch eines Haushaltes Stand 2007



### Sicherheitstipps

#### Im Freien

Auch private stromführende Kabel sind so zu schützen und zu verlegen, dass sie zum Beispiel durch Erdarbeiten nicht beschädigt werden können. Wir informieren Sie kostenlos über die Lage von bestehenden Leitungen.

#### Im Haus

Das Anschließen eines neuen Herdes sollte nur vom Fachmann durchgeführt werden. Nutzen Sie Berührungs- bzw. „Kindersicherungen“ für alle von Kindern erreichbaren Steckdosen. Nicht genutzte Steckdosen können mit Blindstopfen versehen werden.



## Strom-Spartipps

**Beleuchtung:** Energiesparlampen verbrauchen gegenüber Glühlampen bis zu 80 Prozent weniger Strom und haben eine längere Lebensdauer.

**Stand-by:** Vorschaltgeräte und schaltbare Steckerleisten verhindern unnötige Leerlaufverluste. Schalten Sie so Ihre Geräte richtig ab.

**Neuanschaffungen:** Beachten Sie beim Neukauf die Angaben zum Stromverbrauch im Normalbetrieb sowie im Standby. Energieeffizienzklassen bieten eine Orientierung!

**Stromfresser aufspüren:** Gern leihen wir Ihnen ein Stromverbrauchsmessgerät aus, damit Sie die Stromfresser in Ihrem Haushalt aufspüren können. Unsere Energieberater werten die aufgenommenen Messwerte mit Ihnen aus und helfen, Einsparpotenziale aufzudecken. So schonen Sie Umwelt und Geldbeutel.



**Unsere Energieberater informieren Sie gern über weitere Möglichkeiten zum Energiesparen. Telefon: (03641) 688 394**



## Ökostrom für Umweltschutz

### Entscheiden Sie sich bewusst für Umweltschutz!

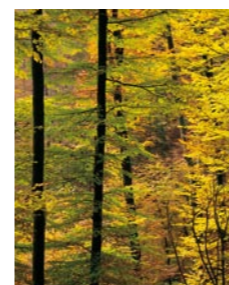
**Die Entscheidung für Ökostrom ist eine Entscheidung für Umweltschutz. Die Stadtwerke Jena-Pößneck bieten zwei „grüne Strom“-Produkte an.**



jenatur Strom ist unser eigenes, regionales Ökostromangebot. Der Name ist Programm: Jena + Natur = jenatur. Denn dieser Strom wird komplett aus Wasserkraft gewonnen. Und es ist ein Ökostrom-Produkt aus Jena – für Kunden aus Jena und Pößneck. jenatur Strom kostet für einen durchschnittlichen Haushalt einen monatlichen Aufschlag auf den normalen Strompreis von knapp 2 Euro. Damit kann jeder Haushalt dazu beitragen, dass im Jahr rund 1,2 Tonnen Kohlendioxid weniger in die Atmosphäre geblasen werden.



Auch unter dem Markennamen „energreen“ bieten wir Ökostrom an. energreen kostet für einen durchschnittlichen Haushalt einen monatlichen Aufschlag auf den normalen Strompreis von gut 7 Euro. Energgreen wird neben Wasserkraft noch aus Wind, Sonne und Biomasse erzeugt. Durch die Verwendung von 80 Prozent des Aufpreises für die Errichtung von neuen Anlagen, die Strom aus erneuerbaren Energien gewinnen, tragen energgreen-Kunden auch aktiv zum weiteren Ausbau der erneuerbaren Energien bei.



**jenatur Strom und auch energreen Ökostrom sparen pro Haushalt und Jahr 1,2 Tonnen Kohlendioxid ein. Um diese Menge des umweltschädlichen Gases aufzunehmen, bräuchten die Bäume eines 6.000 m<sup>2</sup> großen Laubwaldes etwa ein ganzes Jahr.**



## Wege der Versorgung



Erzeugung in Großkraftwerken



Übertragung durch 380 kV und 220 kV-Leitungen



Umspannung auf 110 kV zur überregionalen Verteilung



Überregionale Verteilung über Freileitungen



Umspannung auf Mittelspannung (10, 20 oder 30 kV) zur regionalen Verteilung



Regionale Verteilung durch Kabel oder Freileitungsnetze



Umspannung auf Niederspannung 230/400 V zur örtlichen Verteilung



Örtliche Verteilung



Über die Hausanschlüsse kommt der Strom „in die Steckdose“