



Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis GmbH
RENNSTEIG  **ENERGIE**

VOR ORT  SICHER  VERSORGT 

Jahresrückblick 2014





SWSZ im Überblick

VOR ORT // SICHER // VERSORGT //

Energieeinkauf 2014



Stromeinkauf 128.910 MWh
davon Großhandel 125.773 MWh
davon Wasserkraft 3.000 MWh
davon HKW Bohrhügel 137 MWh



Gaseinkauf 284.822 MWh



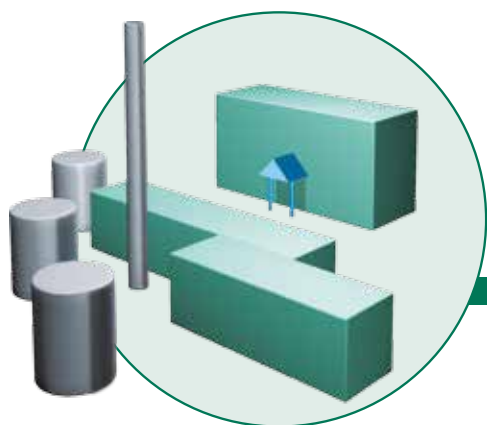
Fernwärmeeinspeisung 108.742 MWh

Energieverkauf 2014

Stromverkauf 128.910 MWh

Gasverkauf 284.822 MWh

Fernwärme 84.455 MWh



93,73 %

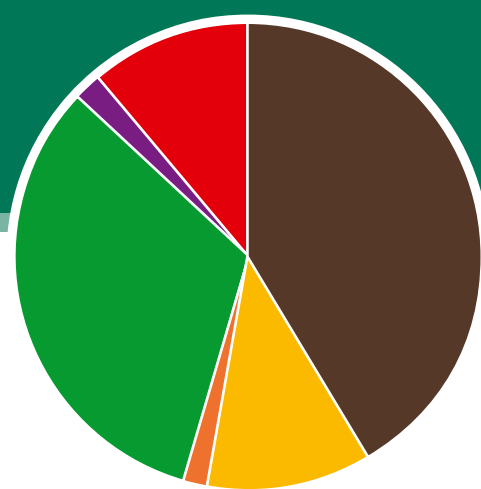
Stromverkauf im SWSZ-Netzgebiet

6,27 %

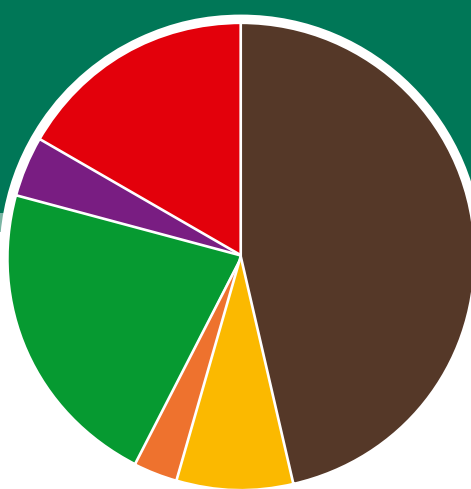
Stromverkauf außerhalb des
SWSZ-Netzgebietes



Anzahl der Mitarbeiter 31.12.2014



Energieträgermix 2013 SWSZ GmbH



Energieträgermix 2013 Deutschland

Kohle	41,7 %	46,4 %	Kohle
Erneuerbare Energien	32,5 %	21,9 %	Erneuerbare Energien
Erdgas	11,2 %	8,1 %	Erdgas
Sonstige fossile Energien	1,8 %	3,0 %	Sonstige fossile Energien
Kernenergie	11,0 %	16,6 %	Kernenergie
Sonstige erneuerbare Energien	1,8 %	4,0 %	Sonstige erneuerbare Energien

Der **Gesamtenergiemix 2013** der **SWSZ GmbH** setzt sich aus 32,5 % erneuerbaren Energien gefördert nach dem EEG, 1,8 % sonstigen erneuerbaren Energien, 11,2 % Erdgas, 41,7 % Kohle, 1,8 % sonstigen fossilen Energieträgern und 11,0 % Kernkraft zusammen. Damit sind 477 g/kWh CO₂-Emissionen und 0,0003 g/kWh radioaktiver Abfall verbunden. In der Position Erdgas und sonstige fossile Energieträger ist der von der SWSZ GmbH im HKW Bohrhügel mit einer effizienten Kraft-Wärme-Kopplungsanlage erzeugte Strom enthalten. Durch die gekoppelte Strom- und Wärmeerzeugung wird die eingesetzte Energie besonders effizient genutzt.

Der **Energiemix 2013** in **Deutschland** setzt sich im Durchschnitt aus 21,9 % erneuerbaren Energien gefördert nach dem EEG, 4,0 % sonstigen erneuerbaren Energien, 8,1 % Erdgas, 46,4 % Kohle, 3,0 % sonstigen fossilen Energieträgern und 16,6 % Kernkraft zusammen. Damit sind 511 g/kWh CO₂-Emissionen und 0,0004 g/kWh radioaktiver Abfall verbunden.



Stromversorgung

Energiewirtschaftliche Zahlen

2013



2014

Anzahl	Verbrauch
24.925	45.767 MWh
2.255	17.914 MWh
403	2.210 MWh
124	47.347 MWh
	232 MWh
	4.875 MWh

118.345 MWh

115.206 MWh
3.000 MWh
139 MWh

1.836 kWh
7.944 kWh

82.978 kWh
8.643 kWh
17.765 kWh

Anzahl	Verbrauch
24.984	42.682 MWh
2.381	18.541 MWh
387	1.767 MWh
144	50.028 MWh
	11.458 MWh
	4.434 MWh

128.910 MWh

125.773 MWh
3.000 MWh
137 MWh

1.708 kWh
7.787 kWh

84.695 kWh
9.354 kWh
18.277 kWh

Kundenstruktur

Haushaltskunden
Gewerbekunden
Kunden mit Nachtspeicherheizung
Sondervertragskunden
SWSZ Netz GmbH
Eigenverbrauch / Sonstige

Stromeinkauf gesamt

Stromeinkauf Großhandel
Strom aus Wasserkraft
Eigenerzeugung HKW Bohrhügel

Spezifischer Jahresverbrauch

pro Kundenabnahmestelle im Haushalt
pro Kundenabnahmestelle im Gewerbe

Erzeugung Photovoltaik

Anlage „SNG“
Anlage „Gräfenleite“
Anlage „Schule“



Die drei SWSZ-Photovoltaik-Anlagen auf den Dachflächen des SNG-Autohofs in Zella-Mehlis, des HW Gräfenleite in Suhl und der Grundschule in Suhl-Heinrichs lieferten im Kalenderjahr 2014 insgesamt 112.326 kWh „grünen Strom“.





Sonderkunde Stromversorgung

Drei-Ähren-Bäckerei



Seit Eröffnung der neuen Backstube mit Stammgeschäft auf der Zellaer Höhe in Zella-Mehlis wird die Drei-Ähren-Bäckerei durch die Stadtwerke Suhl / Zella-Mehlis GmbH mit RennsteigSTROM versorgt. Gleiches gilt auch für den ehemaligen Stammsitz auf dem Suhler Friedberg, der jetzt als Café Friedberg fungiert.





Drei-Ähren-Bäckerei GmbH

Zellaer Höhe 6
98544 Zella-Mehlis
Tel: 03682 4508410

info@drei-aehren-baeckerei.de
www.drei-aehren-baeckerei.de

Bei uns stehen Qualität und Kundenzufriedenheit an oberster Stelle. Wir backen für Sie ausschließlich mit hauseigenem Natursauerteig. Bei der Auswahl unserer Rohstoffe setzen wir hohe Maßstäbe. So beziehen wir unser Mehl nur aus Thüringen (Mühle Zitzmann, Ingersleben) und verzichten auf industrielle Backvormischungen.

Unsere Backwaren werden mit besonders viel Zeit (lange Teigführungen und handwerkliche Aufarbeitung) hergestellt, dadurch entwickelt sich das für unsere Firma bekannte gute Backaroma.



Wir freuen uns darauf, Sie persönlich in unserem Stammgeschäft auf der Zellaer Höhe oder in einer unserer Filialen begrüßen zu dürfen. Sehr gerne nehmen wir uns Zeit für Ihre Fragen, Wünsche und Anregungen oder ein persönliches Gespräch.

Ihr Team der Drei-Ähren-Bäckerei





Gasversorgung

Energiewirtschaftliche Zahlen

2013



2014

Anzahl

2.388
6.469
82

331.427 MWh

331.427 MWh

221.387 MWh
110.040 MWh

Anzahl

2.350
6.432
75

284.822 MWh

284.822 MWh

184.073 MWh
100.749 MWh

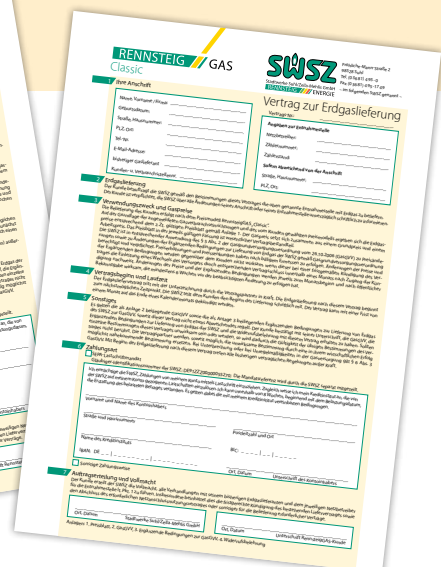
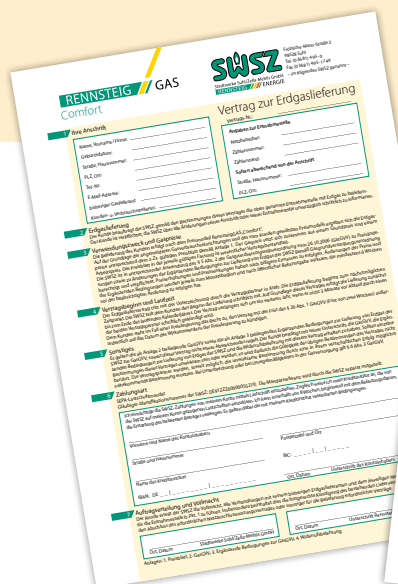
Kundenstruktur

Grundversorgung
RennsteigGAS
Großkunden

Erdgaseinkauf gesamt

Erdgasverkauf gesamt

SLP-Kunden
RLM-Kunden





Sonderkunde Gasversorgung

Textilservice Jöckel

Textilservice Jöckel – Ihr Partner für höchste Qualitätsansprüche in der textilen Vollversorgung mit perfekten Lösungen für das Gesundheits- und Sozialwesen. Das Unternehmen Textilservice Jöckel kann auf über 60 Jahre Erfahrung, Tradition und Qualität zurückblicken und ist heute einer der modernsten Textildienstleister für Krankenhäuser und Pflegeheime in Deutschland. 1948 als Familienbetrieb gegründet und 2006 vom heutigen inhabergeführten Management übernommen, operiert das Unternehmen von Zella-Mehlis und Alsfeld aus sehr erfolgreich als textiler Vollversorgungsdienstleister für Krankenhäuser, Rehabilitationskliniken und Senioren-/Pflegeeinrichtungen.

Textilservice Jöckel ist ein langjähriger Stammkunde der Stadtwerke Suhl / Zella-Mehlis GmbH – sowohl hinsichtlich der Versorgung mit Erdgas als auch mit Strom. So wurden alleine im Jahr 2014 von der SWSZ 6.341 MWh RennsteigGAS bezogen.

Mit einer Produktion auf dem höchsten technologischen Standard und einer Produktionsfläche von über 8.500 m² sowie mehr als 225 Mitarbeitern betreut das Unternehmen derzeit über 200 Senioren- und Pflegeeinrichtungen, 60 Krankenhäuser und Rehabilitationskliniken in Hessen, Thüringen und Franken. Mit einem optimierten Logistikkonzept werden die Kunden mit über 20 LKWs, an 6 Tagen in der Woche, zuverlässig und schnell beliefert.

Das Produkt- und Leistungsspektrum gliedert sich in:

- Stations- und Wohnbereichsversorgung
- Berufskleidung und
- Bewohnereigene Wäsche

Textilservice Jöckel ist ein zertifizierter Betrieb und arbeitet nach höchsten Hygienerichtlinien.



**Textilservice Jöckel
GmbH & Co. KG**

**Industriestraße 24
98544 Zella-Mehlis
Tel: 03682/876-0
www.textilservice-joeckel.de**

Suhl, Bahnhofstraße: ◀

Anschluss des Neubaus
„Haus der Wirtschaft“

Suhl, Karl-Marx-Straße: ◀

Erneuerung der bestehenden
Fernwärmeleitung in den Nenn-
durchmessern 2x DN 300 und
2x DN 250 auf rund 630 m



Fernwärmeversorgung

Energiewirtschaftliche Zahlen

2013



2014

285

285

Anzahl der Kunden

127.173 MWh

19.192 MWh

2 MWh

3.040 MWh

104.939 MWh

108.742 MWh

16.107 MWh

53 MWh

2.663 MWh

89.919 MWh

Wärmebedarf gesamt

Wärmeerzeugung HKW Bohrhügel

Wärmeerzeugung HW Gräfenleite

Wärmeerzeugung HW Döllberg

Wärmeeinkauf RABA

101.347 MWh

19.853 MWh

81.494 MWh

84.455 MWh

16.330 MWh

68.125 MWh

Wärmeverkauf gesamt

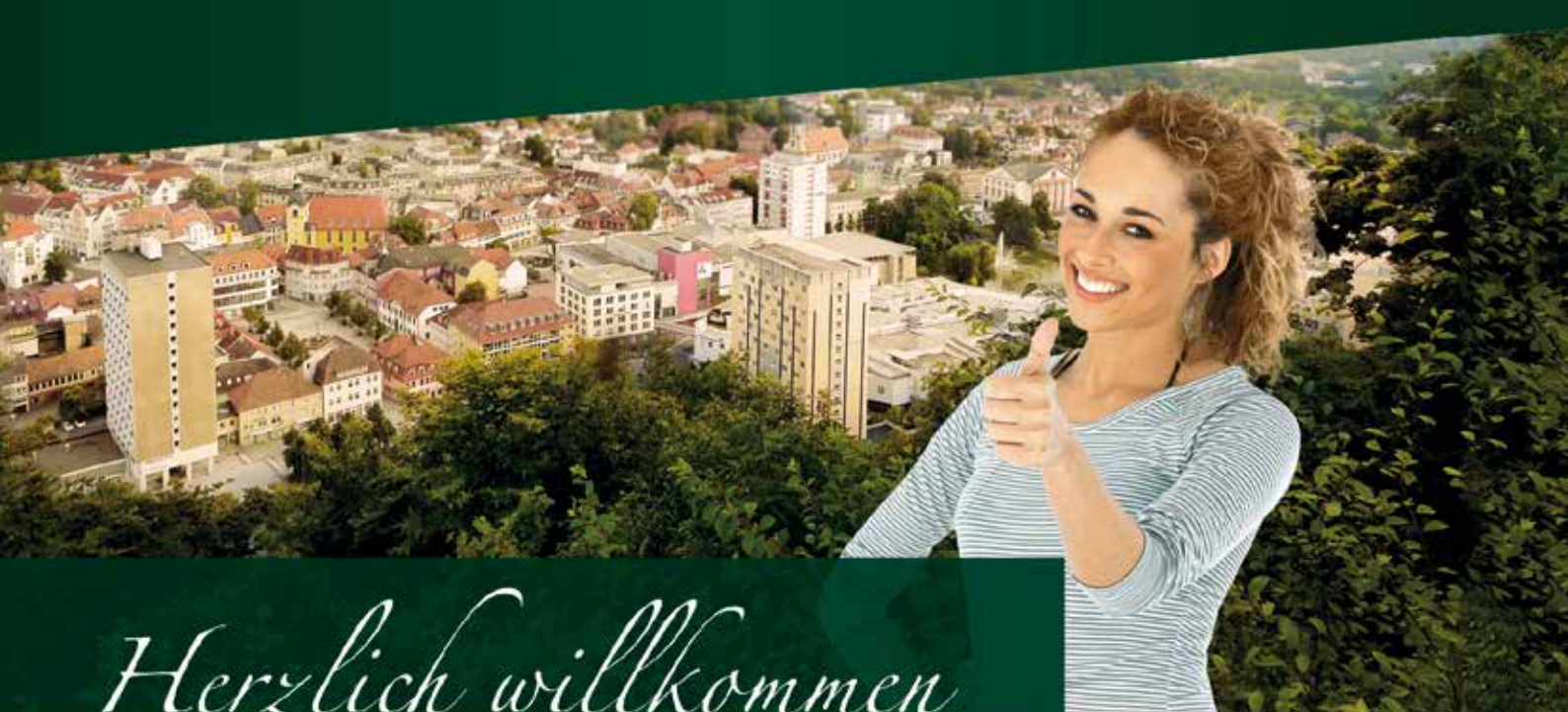
Primärnetz

Sekundärnetz



Dachsanierung am Heizwerk Döllberg im

◀ Juli / August 2014



Herzlich willkommen

Wohnen bei Ihrer AWG "Rennsteig" eG

Sonderkunde

Unsere Genossenschaft ist einer guten, sicheren und sozial verantwortbaren Wohnungsvergorgung ihrer Mitglieder verpflichtet. Mit derzeit rund 3.900 Wohnungen in Suhl, Zella-Mehlis und Oberhof und über 4.500 Mitgliedern sind wir der fachkompetente Ansprechpartner rund ums Wohnen in der Region. Unsere Produktmarken **Junges Wohnen**, **Klassik Wohnen**, **Herbstzeit Wohnen** und **Premium Wohnen** sind auf die vielschichtigen Bedürfnisse an das Wohnen in den unterschiedlichsten Lebenssituationen ausgerichtet und bieten jeweils verschiedene Produkte, die mit Sicherheit auch Ihr Interesse finden.

In unserer Produktmarke Premium Wohnen gestalten wir derzeit unser neuestes Angebot, unser Neubauprojekt „**Lebensräume Auengrund**“ in der Aue I. Die interessant gestalteten Wohnanlagen bieten durch die hochwertige und moderne Ausstattung der Wohnungen ein völlig neues Wohnflair. Durch den KfW 70-Standard der Gebäude sichern wir überschaubare Nebenkosten auch bei steigenden Energiepreisen. Die „Lebensräume Auengrund“ sind Ausdruck für stilvolles Wohnen mit einem hohen baulichen Anspruch in ruhiger Lage.

Um eine stabile und zuverlässige Wärmeversorgung zu sichern, konnten wir mit der Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis GmbH einen kompetenten und treuen Partner binden. Für die „Lebensräume Auengrund“ haben wir uns, wie fast in unserem gesamten Wohnbestand, für den umweltfreundlichen Energieträger Fernwärme entschieden. Aufgrund der insgesamt hohen Abnahmemenge sind wir einer der größten Kunden der SWSZ, was neben der Umweltfreundlichkeit auch dauerhaft günstige Preise für unsere Mitglieder sichert.



AWG Wohnungsbaugenossenschaft
„Rennsteig“ eG

Friedrich-König-Straße 11
98527 Suhl

Telefon: 03681 / 3919-0
Telefax: 03681 / 3919-99

info@awg-rennsteig.de
www.awg-rennsteig.de
<http://aue.wohnung-suhl.de>





- **Suhl-Dietzhausen, Hauptstraße, 1.BA:**
Rekonstruktion Niederspannungsnetz,
Verlegung von 578 m Niederspannungs-
hauptkabel, 157 m Hausanschlusskabel,
Installation von neun neuen Haus-
anschlüssen und drei Verteilerschränken
- **Suhl-Dietzhausen, Hauptstraße:**
Ersatzneubau der Ortsnetzstation



Netzinfrastuktur



- **Zella-Mehlis, Hauptstraße, 4. BA:**
Sanierung 520 m Mitteldruckerdgas-
leitungen, 170 m Mitteldruckhaus-
anschlussleitungen, Neuverlegung
von 18 Hausanschlüssen, Umbindung
von zehn Hausanschlüssen,
Verlegung von 120 m Niederspannungs-
hauptkabel, 75 m Hausanschlusskabel,
Installation von zehn neuen Haus-
anschlüssen und zwei Verteilerschränken

- **Suhl, Rimbachtal:**
Neuverlegung von 370 m Hochdruck-
erdgasleitung und Einbau neuer
Schiebergruppen,
Neuverlegung von 370 m Mittel-
spannungskabel



Suhl, Leonhardt-Frank-Straße:
Rekonstruktion von 340 m Niederdruck-
erdgasleitung



Zella-Mehlis, Böhmerbergstraße: Sanierung von 175 m Mitteldruck-
erdgasleitungen, 11 Mitteldruckhausanschlussleitungen, Sanierung von
172 m Mittelspannungssystem, 483 m Niederspannungshauptkabel,
93 m Hausanschlusskabel. Neuverlegung von 11 Hausanschlüssen Gas
und 5 Hausanschlüssen Strom.



Benshausen, Froschmarkt:

Neuverlegung 90 m Niederdruckerdgas-
leitung, 40 m Niederdruckerdgasleitung
und Installation von fünf neuen Hausan-
schlüssen



Projekt „Oberhof 2015 Stadtplatz“:

Umverlegung L 1128 mit Neuverlegung
260 m Mitteldruckerdgasleitung und 110 m
Niederdruckerdgasleitung



Oberhof, Grenzadler:

Verlegung Mitteldruck-
erdgasleitung





Netzdaten und Netzgebiet

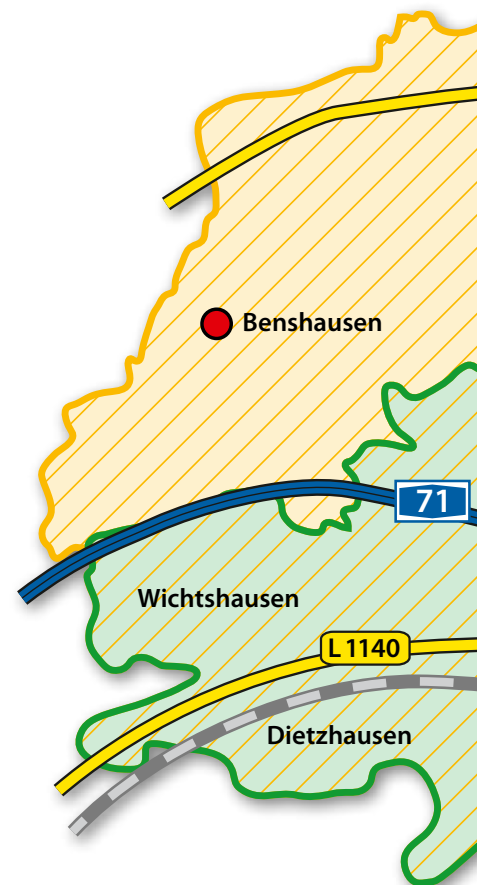
Stand: 31.12.2014

Stromnetz-Struktur

Mittelspannungsleitung	319 km
Niederspannungsleitung	783 km
Stationen MS	6 Stk.
Ortsnetzstationen MS/NS	237 Stk.
Kundenstationen MS/NS	65 Stk.

Gasnetz-Struktur

Hochdruckleitung	47 km
Mitteldruckleitung	198 km
Niederdruckleitung	151 km
Gasübernahmereglerstationen	3 Stk.
Gasdruckreglerstationen	62 Stk.





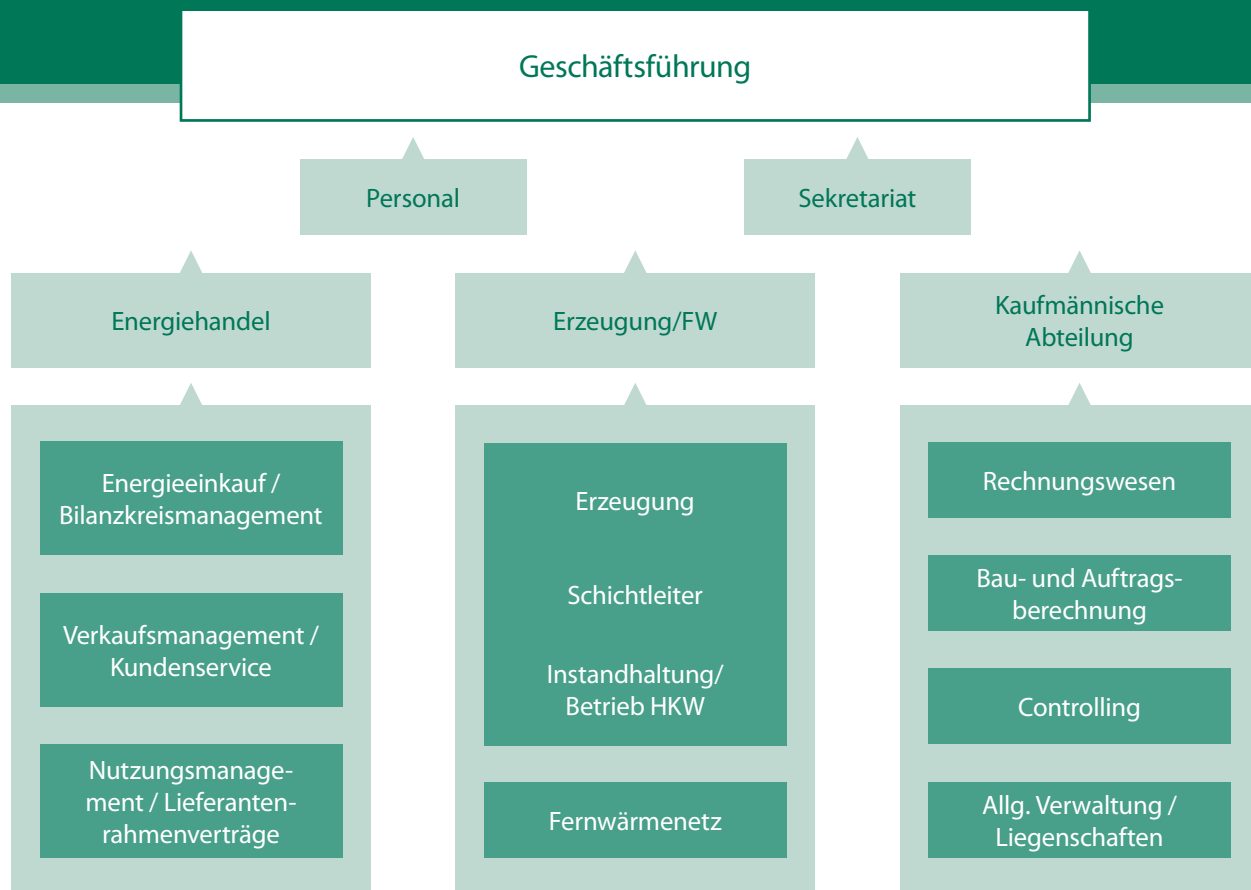


Kundenservice wird bei uns großgeschrieben

Beratungsqualität und Kundenservice haben für die SWSZ GmbH höchste Priorität. Darunter verstehen wir natürlich nicht nur die Beratung vor Ort, sondern auch verschiedene Online-Services, die unseren Kunden rund um die Uhr von Zuhause aus zur Verfügung stehen. Neben tagesaktuellen Branchennews oder dem persönlichen Login-Bereich des Kundenportals, bieten wir seit Kurzem einen weiteren Service auf unserer Internetseite an: Den SWSZ-Preisrechner. Damit können die Preise unserer RennsteigSTROM- und Rennsteig-GAS-Produkte einfach und bequem berechnet und verglichen werden – ganz auf den Wohnort und den individuellen Verbrauch abgestimmt. Der Clou: Mit dem Rechner kann man nicht nur das günstigste Preismodell ermitteln, sondern auch die Unterlagen für einen Vertrags- oder Lieferantenwechsel schnell und unkompliziert online anfordern. Schauen Sie doch einfach einmal auf unserer Internetseite vorbei.



Organigramm



Wenn Sie Fragen, Wünsche oder Hinweise haben, erreichen Sie uns unter:

Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 2 • 98528 Suhl

www.swsz.de
info@swsz.de

Mo–Do: 6:45 Uhr bis 18:00 Uhr
Freitag: 6:45 Uhr bis 16:00 Uhr

Telefon: 03681 / 4 95 -0
Telefax: 03681 / 4 95 -17 49

Störungshilfe –
rund um die Uhr:
Telefon: 03681 / 4 95 11 11



Regionales Engagement

RENNSTEIG  STROM

WIR HABEN ENERGIE BIS ZUM ZIEL!



5. Firmenlauf in Oberhof am 27. August
„Sieben statt vier“ lautete das 2014'er
Motto der SWSZ-Freizeitsportler. Mit drei
Aktiven mehr als in den Vorjahren war die
SWSZ GmbH als regionaler Dienstleister
am 5. Oberhofer Firmenlauf bestens
vertreten. Mit einer Rekordbeteiligung von
über 3.300 Läufern und Nordic Walkern
sowie 250 teilnehmenden Unternehmen
zählt er inzwischen zu den beliebtesten
Thüringer Lauf-Events.

- Anlässlich der **Messe „Bauen – Wohnen – Energie“** vom 18. bis 20. Oktober 2014 im Congress Centrum Suhl präsentierte die SWSZ GmbH ihre Leistungen und Markenprodukte einem interessierten Publikum. Viele Besucher des SWSZ-Standes suchten und erhielten aktuelle Informationen und kompetente Beratung rund um die Energieversorgung durch die Stadtwerke.



Kunst-Ausstellungen

Künstlerische Mosaik, alte Suhler Ansichten von Oskar Bohn, Aquarelle und Lithographien von Dr. Rüdiger Reinhardt oder Illustrationen zu Thüringer Sagen waren einige der Ausstellungsthemen, die die Besucher im Jahr 2014 im Hauptgebäude der SWSZ erleben konnten.



Tag der offenen Tür, SRH Zentralklinikum:

Mittlerweile zur Tradition geworden sind die Beteiligungen der SWSZ GmbH am Tag der offenen Tür des SRH Zentralklinikum Suhl. So nutzten am 24. Mai 2014 zahlreiche Interessenten die Möglichkeit, am SWSZ-Stand Informationen aus erster Hand zu erhalten.





Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis GmbH
RENNSTEIG  **ENERGIE**

Herausgeber

Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 2, 98528 Suhl
Telefon: 03681/495-0
Fax: 03681/495-1749
E-Mail: info@swsz.de
Internet: www.swsz.de

Bildnachweis

Stadtwerke Suhl / Zella-Mehlis GmbH;
Dr. M. Liensdorf, Bild-Kunst-Urheber 714 623;
AWG Wohnungsbaugenossenschaft „Rennsteig“ eG;
Textilservice Jöckel GmbH & Co. KG;
Fotolia

Gesamtherstellung

www.liedesign.de
© LieDesign, Suhl, 2015