VOR ORT / SICHER / VERSORGT /

SWSZ

Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis GmbH

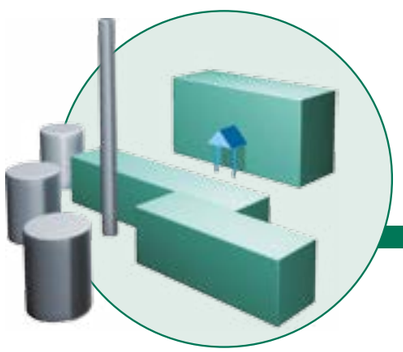
RENNSTEIG /// ENERGIE

Jahresrückblick 2015

SWSZ im Überblick

VOR ORT / SICHER / VERSORGT /

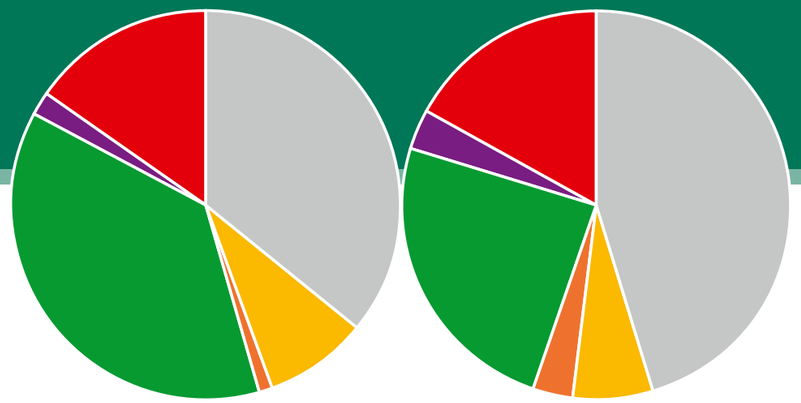
Energieeinkauf 2015		Energieverkauf 2015	
Stromeinkauf	126.582 MWh	Stromverkauf	126.582 MWh
davon Großhandel	123.307 MWh		
davon Wasserkraft	3.000 MWh		
davon HKW Bohrhügel	275 MWh		
Gaseinkauf	287.383 MWh	Gasverkauf	287.383 MWh
Fernwärmeeinspeisung	113.006 MWh	Fernwärme	89.428 MWh



93,84 % Stromverkauf im SWSZ-Netzgebiet

6,16 % Stromverkauf außerhalb des SWSZ-Netzgebietes

Anzahl der Mitarbeiter 31.12.2015



Energieträgermix 2014 SWSZ GmbH			Energieträgermix 2014 Deutschland
Kohle	36,0 %	45,5 %	Kohle
Erneuerbare Energien	37,3 %	24,6 %	Erneuerbare Energien
Erdgas	8,6 %	6,7 %	Erdgas
Sonstige fossile Energien	1,1 %	3,1 %	Sonstige fossile Energien
Kernenergie	15,1 %	16,8 %	Kernenergie
Sonstige erneuerbare Energien	1,9 %	3,3 %	Sonstige erneuerbare Energien

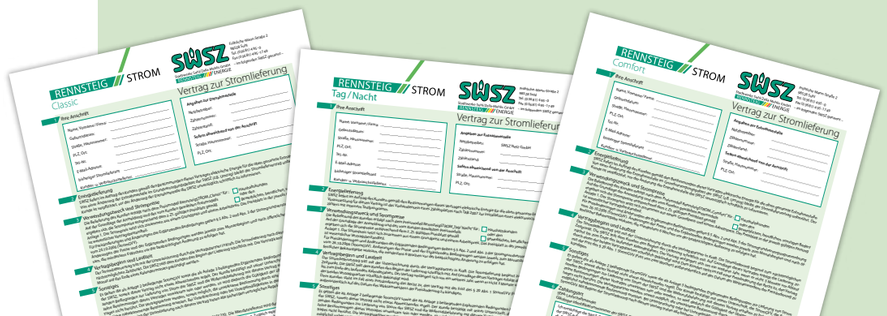
Der **Gesamtenergiemix 2014** der **SWSZ GmbH** setzt sich aus 37,3 % erneuerbaren Energien gefördert nach dem EEG, 1,9 % sonstigen erneuerbaren Energien, 8,6 % Erdgas, 36,0 % Kohle, 1,1 % sonstigen fossilen Energieträgern und 15,1 % Kernkraft zusammen. Damit sind 407 g/kWh CO_2-Emissionen und 0,0004 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 2014** in **Deutschland** setzt sich im Durchschnitt aus 24,6 % erneuerbaren Energien gefördert nach dem EEG, 3,3 % sonstigen erneuerbaren Energien, 6,7 % Erdgas, 45,5 % Kohle, 3,1 % sonstigen fossilen Energieträgern und 16,8 % Kernkraft zusammen. Damit sind 508 g/kWh CO_2-Emissionen und 0,0005 g/kWh radioaktiver Abfall verbunden.

Stromversorgung

Energiewirtschaftliche Zahlen

2014 Anzahl	2014 Verbrauch	2015 Anzahl	2015 Verbrauch	Kundenstruktur
24.984	42.682 MWh	24.895	42.802 MWh	Haushaltskunden
2.381	18.541 MWh	2.257	17.487 MWh	Gewerbekunden
387	1.767 MWh	353	1.714 MWh	Kunden mit Nachtspeicherheizung
144	50.028 MWh	136	48.591 MWh	Sondervertragskunden
	11.458 MWh		11.560 MWh	SWSZ Netz GmbH
	4.434 MWh		4.428 MWh	Eigenverbrauch / Sonstige
	128.910 MWh		**126.582 MWh**	**Stromeinkauf gesamt**
	125.773 MWh		123.307 MWh	Stromeinkauf Großhandel
	3.000 MWh		3.000 MWh	Strom aus Wasserkraft
	137 MWh		275 MWh	Eigenerzeugung HKW Bohrhügel
				Spezifischer Jahresverbrauch
	1.708 kWh		1.720 kWh	pro Kundenabnahmestelle im Haushalt
	7.787 kWh		7.748 kWh	pro Kundenabnahmestelle im Gewerbe
				Erzeugung Photovoltaik
	84.695 kWh		86.417 kWh	Anlage „SNG“
	9.354 kWh		9.583 kWh	Anlage „Gräfenleite“
	18.277 kWh		19.513 kWh	Anlage „Schule“



Sonderkunde Stromversorgung

Karl Pfestorf GmbH Präzisionsteile

Die Karl Pfestorf Präzisionsteile GmbH ist langjähriger Stammkunde der Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis GmbH. Seit Jahren wird unser Unternehmen durch die Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis GmbH mit RennsteigSTROM versorgt.

Die Firma Karl Pfestorf Präzisionsteile GmbH ist ein alteingesessenes, mittelständisches Unternehmen in Zella-Mehlis, welches am 01.10.1919 von dem Büchsenmachermeister Karl Pfestorf als Sportwaffenfabrik gegründet wurde. Im Jahr 1972 erfolgte die zwangsweise Verstaatlichung. Nach der politischen Wende 1989 wurde die Karl Pfestorf Präzisionsteile GmbH zum 01.10.1990 reprivatisiert. Das Unternehmen ist auf die Produktion von Dreh- und Frästeilen und die Fertigung kompletter Baugruppen spezialisiert.

Zertifizierungen nach Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001 ff und nach Umweltmanagementsystem DIN EN ISO 14001 sowie ein eigener Vorrichtungs- und Werkzeugbau sind für uns selbstverständlich. Mit einer Produktionsfläche von über 2.500 m² und 55 Mitarbeitern werden weltweit Kunden aus den Bereichen Automotive, Maschinenbau, Medizin-, Feinwerk- und Gerätetechnik mit Baugruppen, Norm- und Zeichnungsteilen schnell und zuverlässig beliefert.

Karl Pfestorf GmbH Präzisionsteile

Schönauer Straße 87
98544 Zella-Mehlis

Tel.: 03682 46056-0
Fax: 03682 46056-90

e-mail: info@kpfestorf.de
www.kpfestorf.de

Karl Pfestorf GmbH Präzisionsteile

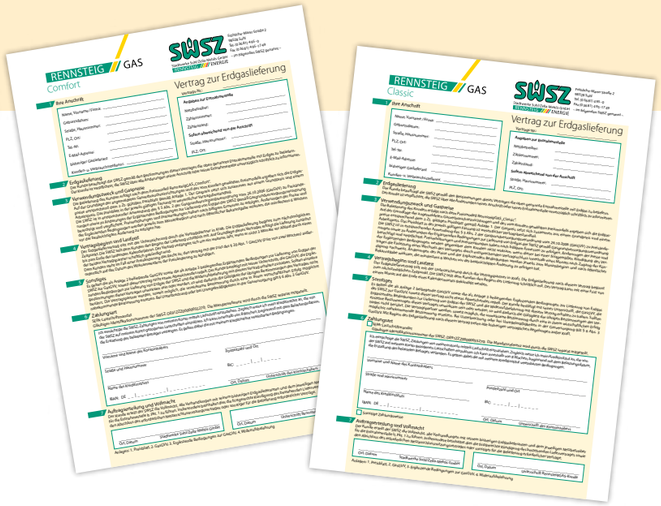
Unser Produktionsportfolio:

- Langdrehteile (bis 22 mm Stangendurchlass)
- Kurzdrehteile (bis 80 mm Stangendurchlass)
- Futterdrehteile bis 100 mm Durchmesser
- CNC - Frästeile
- mechanische Nachbearbeitung auf Pressen, Gewinde- und Profilwalzmaschinen
- Montage von kompletten einbaufähigen Baugruppen

Gasversorgung

Energiewirtschaftliche Zahlen

2014		2015	
Anzahl		Anzahl	Kundenstruktur
2.350		2.233	Grundversorgung
6.432		6.340	RennsteigGAS
75		61	Großkunden
284.822 MWh		287.383 MWh	Erdgaseinkauf gesamt
284.822 MWh		287.383 MWh	Erdgasverkauf gesamt
184.073 MWh		204.466 MWh	SLP-Kunden
100.749 MWh		82.917 MWh	RLM-Kunden



Sonderkunde Gasversorgung

Grundtreu Verwaltungs GmbH

Die Grundtreu Verwaltungs GmbH steht seit über 20 Jahren für professionelle Immobilienverwaltung und zuverlässigen Hausmeisterservice in Suhl.
30 Mitarbeiter kümmern sich um alle Fragen rund um die Immobilie. Ob Betreuung von Wohnungseigentümergemeinschaft oder Management von Mietobjekten, mit der Grundtreu haben Sie einen fachlich kompetenten und zuverlässigen Partner. Aber auch direkt am Objekt ist die Grundtreu die richtige Wahl. Der Hausmeisterservice kümmert sich um Ordnung und Sauberkeit und übernimmt ihre Grünanlagenpflege. Auch im Winter sorgen die Mitarbeiter dafür, dass Sie nicht auf´s Glatteis geraten.

Seit März 2014 wurde die Wärmeversorgung von kleinen und mittleren Wohngebieten in das Geschäftsfeld aufgenommen. Über ein Nahversorgungsnetz wird seither das Wohngebiet „Neuer Friedberg“ mit Wärme für Heizung und Warmwasser versorgt. Modernste Technik sorgt für wohlige Wärme und stabile Heizkosten – nicht zuletzt durch die mit der SWSZ vereinbarten Sonderkonditionen für den Gaseinkauf.

Für Kunden der Grundtreu-Immobilienverwaltung werden derzeit Rahmenvereinbarungen verhandelt, um die Zusammenarbeit zwischen der SWSZ und der Grundtreu Verwaltungs GmbH im Sinne ihrer Kunden weiter zu vertiefen.

Grundtreu Verwaltungs GmbH
Gutenbergstraße 4
98527 Suhl

Tel.: 03681 351240
Fax: 03681 3512420
e-mail: kontakt@grundtreu.de
www.grundtreu.de

Suhl, Heizwerk Döllberg ◀
Erneuerung Ausdehnungsgefäß sowie Erneuerung des Brenners und von zwei Absperrklappen im Nenndurchmesser DN 350

Fernwärmeversorgung

Energiewirtschaftliche Zahlen

2014		2015	
285	Anzahl der Kunden	285	Anzahl der Kunden
108.742 MWh	**Wärmebedarf gesamt**	**113.006 MWh**	**Wärmebedarf gesamt**
16.107 MWh	Wärmeerzeugung HKW Bohrhügel	12.086 MWh	Wärmeerzeugung HKW Bohrhügel
53 MWh	Wärmeerzeugung HW Gräfenleite	517 MWh	Wärmeerzeugung HW Gräfenleite
2.663 MWh	Wärmeerzeugung HW Döllberg	2.821 MWh	Wärmeerzeugung HW Döllberg
89.919 MWh	Wärmeeinkauf RABA	97.582 MWh	Wärmeeinkauf RABA
84.455 MWh	**Wärmeverkauf gesamt**	**89.428 MWh**	**Wärmeverkauf gesamt**
16.330 MWh	Primärnetz	17.599 MWh	Primärnetz
68.125 MWh	Sekundärnetz	71.829 MWh	Sekundärnetz

Suhl, Aue III ◀
Erneuerung und Umverlegung der vorhandenen Fernwärmeversorgungsleitungen auf rund 173 m in den Nenndurchmessern 2 x DN 300

Sonderkunde Fernwärmeversorgung

Congress Centrum Suhl Touristik und Congress GmbH

Das Congress Centrum Suhl zählt zu den attraktivsten und modernsten Veranstaltungs- und Erlebniszentren in der Mitte Deutschlands. Es bietet ideale Bedingungen für erfolgreiche Konzerte, Messen, Kongresse und Events aller Art. Die eindrucksvollen Veranstaltungen im Congress Centrum Suhl sind ein Spiegelbild der Multifunktionalität des Hauses und Ergebnis sorgfältiger Detailarbeit, die ein perfektes Gesamtbild ergeben.

Sie möchten eine Veranstaltung erfolgreich durchführen? Sehr gern. Unser kompetentes Team setzt Ihre Wünsche und Vorstellungen gekonnt in die Tat um. Prominente Künstler begeistern mit ihren Auftritten die Besucher und der Mitteldeutsche Rundfunk produziert seit Jahren renommierte Sendungen und philharmonische Konzerte in unserem Haus. Tagungs-, Konferenz- und Messeveranstalter gehören zu unseren langjährigen Kunden. Das Spektrum unseres Hauses wird durch Bälle, Festveranstaltungen und Partys vervollständigt. Das durch einen Skywalk direkt zu erreichende 4-Sterne-Hotel, internationale Gastronomie, Erlebnisbad, Bowling-Center, Kunstgalerie, Fahrzeugmuseum und sehr gute Parkmöglichkeiten machen das Congress Centrum Suhl so einzigartig. Auf kurzen Wegen finden Sie bei uns alles unter einem Dach!

CONGRESS CENTRUM SUHL

CCS - Congress Centrum Suhl
Touristik und Congress GmbH
Friedrich-König-Straße 7
98527 Suhl
Tel.: 03681 788 0
Fax: 03681 788 105
e-mail: info@suhl-ccs.de
www.suhl-ccs.de

Zella-Mehlis, Rosa-Luxemburg-Straße
Rekonstruktion Niederspannungsnetz:
600 m Niederspannungshauptkabel,
375 m Hausanschlusskabel,
Neuverlegung von 23 Hausanschlüssen,
Errichten von zwei Verteilerschränken

Zella-Mehlis, Hauptstraße 5. BA
Gas-Sanierung:
200 m Mitteldruckerdgasleitung
HDPE DN 160, Neuverlegung von
neun Hausanschlüssen

Netzinfrastruktur

Suhl-Dietzhausen, Hauptstraße 2. BA und Sommerweg / Am Flutgraben
Rekonstruktion Niederspannungsnetz, mit
1.360 m Niederspannungshauptkabel
150 mm², 185 m Hausanschlusskabel
50 mm², Installation von zehn neuen Haus-
anschlüssen und drei Verteilerschränken

Zella-Mehlis, Haeckelstraße / Schweitzerstraße
Strom: Errichtung einer Ortsnetzstation,
Verlegung von 320 m Mittelspannungs-
system, 1.110 m Niederspannungskabel

Gas: Erneuerung von 180 m
Mitteldruckerdgasleitung

Netzinfrastruktur

Suhl, Schleusinger Straße
30/10 kV Umspannwerk:
Ersatzneubau 10 kV Mittelspannungsschaltanlage incl. Schutz- und Fernwirktechnik

vorher ▼

nachher ◀

Suhl, Aue III
Die Errichtung eines Handels- und Dienstleistungszentrums erforderte umfangreiche Anpassungen an den Versorgungsleitungen.
Strom: Errichten einer Ortsnetzstation mit Einbindung in das Mittel- und Niederspannungsnetz

▲

Gas: Umverlegung Hochdruckerdgasleitung, 165 m Hochdruckerdgasleitung DN 160 und Einbindung in das vorhandene Hochdrucknetz

◀

▲

Netzdaten und Netzgebiet

Stand: 31.12.2015

Stromnetz-Struktur	
Mittelspannungsleitung	318 km
Niederspannungsleitung	784 km
Stationen MS	6 Stk.
Ortsnetzstationen MS/NS	237 Stk.
Kundenstationen MS/NS	68 Stk.

Gasnetz-Struktur	
Hochdruckleitung	47 km
Mitteldruckleitung	198 km
Niederdruckleitung	150 km
Gasübernahmereglerstationen	3 Stk.
Gasdruckreglerstationen	62 Stk.

Organigramm

Geschäftsführung

- Personal
- Sekretariat
- Energiehandel
  - Energieeinkauf / Bilanzkreismanagement
  - Verkaufsmanagement / Kundenservice
  - Nutzungsmanagement / Lieferantenrahmenverträge
- Erzeugung/FW
  - Erzeugung
  - Schichtleiter
  - Instandhaltung/ Betrieb HKW
  - Fernwärmenetz
- Kaufmännische Abteilung
  - Rechnungswesen
  - Bau- und Auftragsberechnung
  - Controlling
  - Allg. Verwaltung / Liegenschaften

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: 7:30 bis 11:30 Uhr
12:00 bis 18:00 Uhr
Freitag: 7:30 bis 11:30 Uhr
12:00 bis 16:00 Uhr
Telefon: 03681 / 495 -0
Telefax: 03681 / 495 -1749

Störungshilfe – rund um die Uhr:
Telefon: 03681 / 4951111

Regionales Engagement

RENNSTEIG STROM

WIR HABEN ENERGIE BIS ZUM ZIEL!

6. Firmenlauf in Oberhof am 26. August
Die Mitarbeiter der SWSZ GmbH werden von Jahr zu Jahr aktiver! Im Jahr 2013 nahmen vier Freizeitsportler am jährlich stattfindenden Firmenlauf in Oberhof teil, 2014 waren es bereits drei Aktive mehr und im Jahr 2015 zählte das SWSZ-Team schließlich neun ambitionierte Läufer! Unter 3700 Läufern aus 260 Unternehmen – damit ist der Thüringer Wald Firmenlauf die größte Netzwerk-Party der regionalen Wirtschaft – repräsentierten unsere Mitarbeiter die SWSZ-Marken RennsteigSTROM, RennsteigGAS und RennsteigWÄRME.

Dass trotz der sportlichen Herausforderung auf der knapp fünf Kilometer langen Strecke der Spaß nicht zu kurz kam, ist dem SWSZ-Team deutlich anzusehen.

Anlässlich der **Messe „Bauen – Wohnen – Energie“** vom 16. bis 18. Oktober 2015 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.

Regionales Engagement

RennsteigSTROM aus der Ladesäule

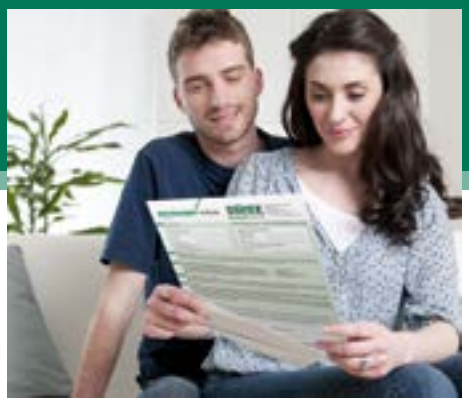
Zwei moderne Strom-Ladesäulen komplettieren seit dem 11. Dezember den umgestalteten Bahnhofsparkplatz in Zella-Mehlis.
Die eine der beiden Ladesäulen ist Car-Sharing-Kunden vorbehalten. Das Zella-Mehliser Autohaus Kaspar stationiert hier ständig E-Mobile. Die Reservierung ist ganz einfach und kann über Internet oder SMS erfolgen.
Die SWSZ ist Betreiber der Strom-Ladesäulen und versorgt diese mit RennsteigSTROM. Weitere Strom-Ladesäulen für Elektro-Mobile im SWSZ-Netzgebiet sind in Planung.

Kunst-Ausstellungen

Mit sechs Ausstellungen unterschiedlichster Genres und Themen war der Unternehmenssitz der SWSZ ein Anziehungspunkt für Kunstinteressierte aus nah und fern. So endete das Jahr 2015 mit der Ausstellung „Mit allen fünf Sinnen“ von der „Bilderschule Zella-Mehlis“ unter Leitung von Gabriele Just, die im September des Jahres dem langjährigen Ausstellungskurator, Herr Dr. Wolfgang Knop, folgte.

Neue SWSZ-Buswerbung

Ein neuer Stadtbus der Städtischen Nahverkehrsgesellschaft mbH Suhl/Zella-Mehlis mit SWSZ-Werbung prägt das Straßenbild in beiden Städten.
Getreu dem SWSZ-Slogan VOR ORT / SICHER / VERSORGT zeigt der Stadtbus das regionale Engagement der SWSZ GmbH. So unterstützen die Stadtwerke u.a. auch den Fußballnachwuchs des Suhler SV 06, der in der nächsten Saison wieder Grund zum Jubeln haben wird.



Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis GmbH
RENNSTEIG ENERGIE

Herausgeber
Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 2, 98528 Suhl
Telefon: 0 36 81 / 4 95 - 0
Fax: 0 36 81 / 4 95 - 17 49
E-Mail: info@swsz.de
Internet: www.swsz.de

Bildnachweis
Stadtwerke Suhl / Zella-Mehlis GmbH;
Dr. M. Liensdorf, Bild-Kunst-Urheber 714 623;
Karl Pfestorf GmbH Präzisionsteile;
Grundtreu Verwaltungs GmbH;
Congress Centrum Suhl Touristik und Congress GmbH;
Fotolia

Gesamtherstellung
www.liedesign.de
© LieDesign, Suhl, 2016