



Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis GmbH
RENNSTEIG  ENERGIE

VOR ORT  SICHER  VERSORGT 

JAHRESRÜCKBLICK



2020



SWSZ im Überblick

VOR ORT // SICHER // VERSORGT //

Energieeinkauf 2020



Stromeinkauf
davon Wasserkraft 91.673 MWh
3.000 MWh



Gaseinkauf 259.090 MWh



Fernwärmeeinspeisung 104.615 MWh

Energieverkauf 2020

Stromverkauf 91.673 MWh

Gasverkauf 259.090 MWh

Fernwärmeverkauf 85.307 MWh



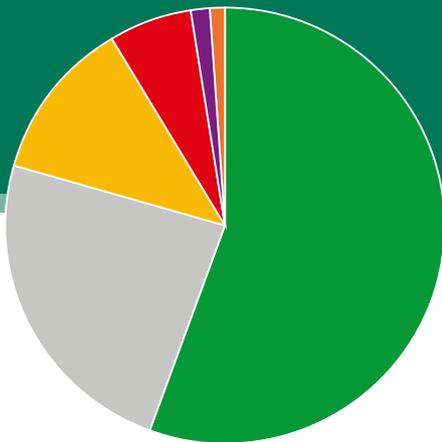
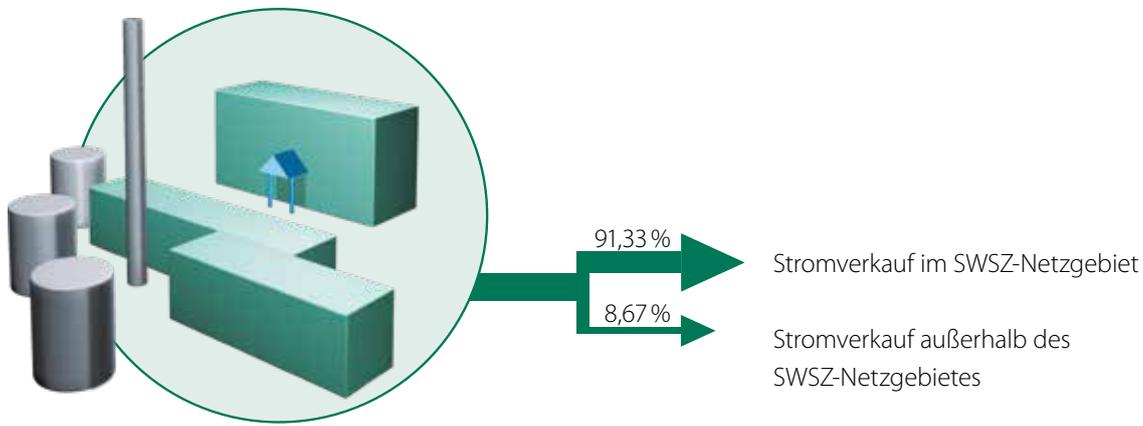
Anzahl der Mitarbeiter 31.12.2020

SWSZ GmbH

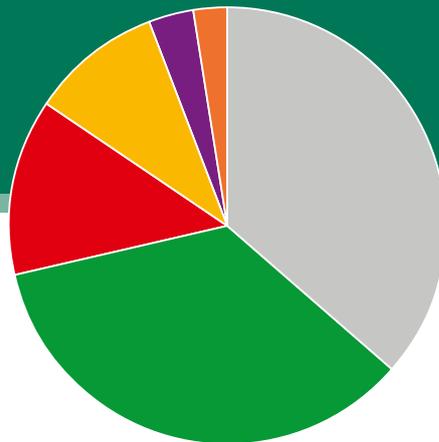
45 Mitarbeiter
8 Auszubildende

SWSZ Netz GmbH

37 Mitarbeiter
2 Auszubildender



Energieträgermix 2019 SWSZ GmbH



Energieträgermix 2019 Deutschland

Kohle	19,8 %	29,0 %	Kohle
Erneuerbare Energien *	60,3 %	40,4 %	Erneuerbare Energien *
Erdgas	10,1 %	11,9 %	Erdgas
Sonstige fossile Energien	0,8 %	1,3 %	Sonstige fossile Energien
Kernenergie	7,5 %	13,5 %	Kernenergie
Sonstige erneuerbare Energien	1,5 %	3,9 %	Sonstige erneuerbare Energien

* gefördert nach EEG

Der **Gesamtenergiemix 2019** der **SWSZ GmbH** setzt sich aus 60,3 % erneuerbaren Energien gefördert nach dem EEG, 1,5 % sonstigen erneuerbaren Energien, 10,1 % Erdgas, 19,8 % Kohle, 0,8 % sonstigen fossilen Energieträgern und 7,5 % Kernkraft zusammen. Damit sind 240 g/kWh CO₂-Emissionen und 0,0002 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 2019 in Deutschland** setzt sich im Durchschnitt aus 40,4 % erneuerbaren Energien gefördert nach dem EEG, 3,9 % sonstigen erneuerbaren Energien, 11,9 % Erdgas, 29,0 % Kohle, 1,3 % sonstigen fossilen Energieträgern und 13,5 % Kernkraft zusammen. Damit sind 352 g/kWh CO₂-Emissionen und 0,0004 g/kWh radioaktiver Abfall verbunden.



Stromversorgung

Energiewirtschaftliche Zahlen

2019



2020

Anzahl

23.876
2.029
284
115

Anzahl

23.592
2.085
274
126

Kundenstruktur

Haushaltskunden
Gewerbekunden
Kunden mit Nachtspeicherheizung
Sondervertragskunden

Verbrauch

39.508 MWh
15.308 MWh
1.372 MWh
33.709 MWh
10.463 MWh
4.275 MWh

Verbrauch

39.982 MWh
14.564 MWh
1.296 MWh
31.409 MWh
223 MWh
4.199 MWh

Stromverkauf gesamt

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

2.154 kWh

2.160 kWh

Spezifischer Jahresverbrauch

pro Kundenabnahmestelle

89.360 kWh

95.432 kWh

Erzeugung Photovoltaik

9.017 kWh
19.004 kWh

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





Sonderkunde Stromversorgung

Kemmer Hartmetallwerkzeuge GmbH

(Für den Inhalt dieser Seite ist die Kemmer Hartmetallwerkzeuge GmbH redaktionell verantwortlich.)

Unsere Leistungen für Sie - für Ihren Erfolg

Seit über 45 Jahren wird Kemmer Hartmetallwerkzeuge als Familienunternehmen geführt. Das Team besteht aus Mitarbeitern aus Baden-Württemberg und Thüringen, unter der Führung von Raimund Kemmer und Klaus Kemmer.

Die Entwicklung und Herstellung leistungsstarker Stech- und Stechdrehwerkzeuge im Standard, aber auch im Sonderbereich, sind unsere Stärke.

Wir verwenden viel Zeit und Sorgfalt auf die Entwicklung individueller Lösungen, die speziell für unsere Kunden konzipiert werden.

Unsere Mitarbeiter - Kompetenz und Verantwortung

Unsere engagierten Mitarbeiter arbeiten täglich daran, unsere Kunden in ihrem Unternehmen erfolgreich zu machen. Motivation und Freude an der Arbeit sind Voraussetzungen für die guten Ergebnisse in einem starken Team.

Wir arbeiten für ein Ziel: Die Zufriedenheit unserer Kunden.

Wir sind ständig auf der Suche nach qualifizierten und engagierten Talenten, die unser Team unterstützen wollen. Ebenso bieten wir Ausbildungsplätze zum Zerspanungsmechaniker bzw. Fachkraft für Metalltechnik (m/w/d) an. Interessiert? Alle Infos finden Sie auf unserer Homepage. Gerne können Sie sich auch direkt bei uns per Mail oder telefonisch melden.

Unsere Standorte

1974 in Wildberg im Schwarzwald gegründet, fand die Verwaltung 1998 im modernen Gebäude seinen Höhepunkt. Hier werden Aufträge erfasst, bearbeitet und die Produkte versendet.

Der Produktionsstandort in Zella-Mehlis in Thüringen wurde 1993 eingeweiht. Seither sorgen unsere kompetenten Zerspanungsmechaniker/innen, Werkzeugmacher/innen und Konstrukteure/innen dafür, dass unsere Werkzeuge sorgfältig durchdacht, konstruiert und hergestellt werden.



Verwaltung | Vertrieb

Kemmer Hartmetallwerkzeuge GmbH
Im Täle 11

D-72218 Wildberg

Telefon: +49 7054 9291-0

Telefax: +49 7054 9291-26

Entwicklung und Produktion

Kemmer Hartmetallwerkzeuge GmbH
Gewerbestr. 11

D-98544 Zella-Mehlis

info@kemmerhwmw.de

www.kemmerhwmw.de



Gasversorgung

Energiewirtschaftliche Zahlen

2019



2020

Anzahl

1.954
5.976
45

259.777 MWh

193.654 MWh
66.123 MWh

Anzahl

1.863
5.948
43

259.090 MWh

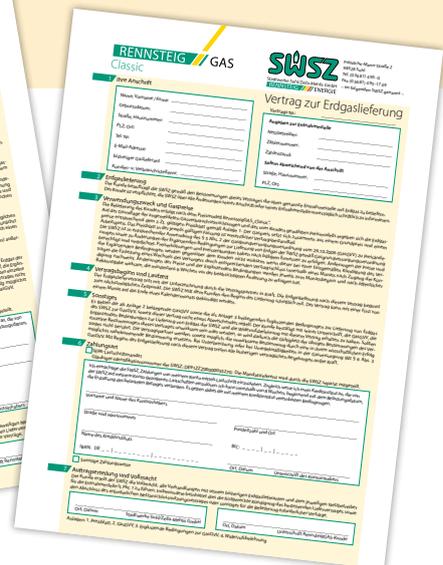
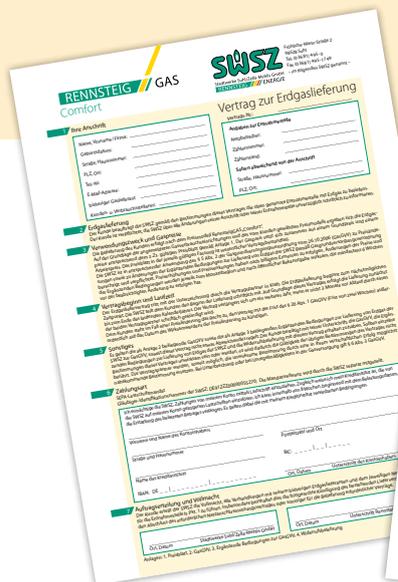
191.067 MWh
68.023 MWh

Kundenstruktur

Grundversorgung
RennsteigGAS
Großkunden

Erdgasverkauf gesamt

SLP-Kunden
RLM-Kunden





Sonderkunde Gasversorgung

Städtische Wohnungsbaugesellschaft Zella-Mehlis mbH

(Für den Inhalt dieser Seite ist die Städtische Wohnungsbaugesellschaft Zella-Mehlis mbH redaktionell verantwortlich.)

Die Städtische Wohnungsbaugesellschaft Zella-Mehlis mbH entstand aus dem VEB Kommunale Wohnungsverwaltung Zella-Mehlis. Am 01.09.1993 wandelte die Stadt Zella-Mehlis ihre als Eigenbetrieb geführte Kommunale Wohnungsverwaltung in eine Gesellschaft mit beschränkter Haftung und übertrug gleichzeitig das Geschäftsvermögen.

Aktuell verfügt die SWG über 673 Wohnungen mit einer Wohnfläche von 38.788 m². Darüber hinaus gehören 181 Garagen und 286 Stellplätze zum Bestand. Der Wohnungsbestand der Gesellschaft ist sehr individuell geprägt und erstreckt sich über ganz Zella-Mehlis. Ein Indikator für den hohen Wohnkomfort, die attraktiven Lagen der Mietobjekte und die sehr gepflegten Quartiere ist die seit Jahren niedrige Leerstandsquote von 3-4 Prozent.

Die SWG sieht sich nicht nur in der Verantwortung, breiten Schichten der Bevölkerung eine sichere und sozial verantwortbare Wohnungsversorgung zu bieten, sondern steht auch für aktive Mitgestaltung bei der Entwicklung der Stadt Zella-Mehlis. Die modernisierten, das Stadtbild prägenden Objekte wie das „Hotel Stadt Wien“ oder das historische „Hoffkappe-Haus“ in der Hauptstraße 7 sind dafür eindrucksvolle Belege.

Unter Berücksichtigung der demografischen Entwicklung der Region legt die Gesellschaft besonderes Augenmerk auf die Schaffung von barrierearmen Wohnraum. So wurden allein seit 2017 zwölf Wohnhäuser mit Aufzügen ausgestattet und der altersgerechte Umbau insbesondere von Bädern gehört sozusagen zum Standard bei Modernisierungen.

Mit dem „Haus für ältere Bürger“ im Wohngebiet „Mehliser Struth“ verfügt die SWG über ein zeitgemäßes Angebot für ältere Menschen. Auf über 3.000 m² Wohnfläche stehen 70 barrierefreie Ein- und Zweiraumwohnungen zur Verfügung. Im Erdgeschoss der Einrichtung gewährleistet ein ambulanter Pflegedienst bei Bedarf die notwendige Versorgung der Bewohner.

Seit 2007 befindet sich der Firmensitz der SWG gegenüber dem Rathaus. Im Erdgeschoss des ursprünglich als Bankhaus eingerichteten historischen Objektes wurde eine Begegnungs- und Kommunikationsstätte eingerichtet.

Zum Team der SWG gehören fünf Mitarbeiter*innen und der Geschäftsführer, der dem siebenköpfigen Aufsichtsrat, bestehend aus dem Bürgermeister und sechs weiteren Stadtratsmitgliedern, berichtet.

Verlässlicher Partner bei der Versorgung der Wohnungen mit Gas und Strom ist die SWSZ GmbH, deren Kompetenz und Zuverlässigkeit man bei der SWG Zella-Mehlis von Beginn an sehr schätzt.



Städtische Wohnungsbaugesellschaft Zella-Mehlis mbH

Hauptstraße 76
98544 Zella-Mehlis

Telefon: (0 36 82) 4 78 72-0
Fax: (0 36 82) 4 78 72-20

E-Mail: info@swg-zm.de
Internet: www.wohnen-in-zella-mehlis.de

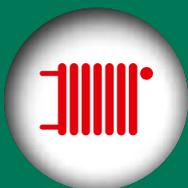


Im Kalenderjahr 2020 konnte die SWSZ GmbH folgende Baumaßnahmen erfolgreich durchführen:

links: Suhl, Armaturentausch
DN50 – DN250

mittig: Suhl, Gräfenleite,
Armaturentausch DN 300

rechts: Suhl, Julius-Fucik-Straße,
Erneuerung Fernwärmeheiz-
trasse 2 x DN 150



Fernwärmeversorgung

Energiewirtschaftliche Zahlen

2019



2020

280

275

Anzahl der Kunden

107.171 MWh

104.615 MWh

Wärmebedarf gesamt

10.158 MWh
71 MWh
2.876 MWh
94.066 MWh

13.428 MWh
302 MWh
2.842 MWh
88.043 MWh

Wärmeerzeugung HKW Bohrhügel
Wärmeerzeugung HW Gräfenleite
Wärmeerzeugung HW Döllberg
Wärmeeinkauf RABA

88.210 MWh

85.307 MWh

Wärmeverkauf gesamt

18.927 MWh
69.283 MWh

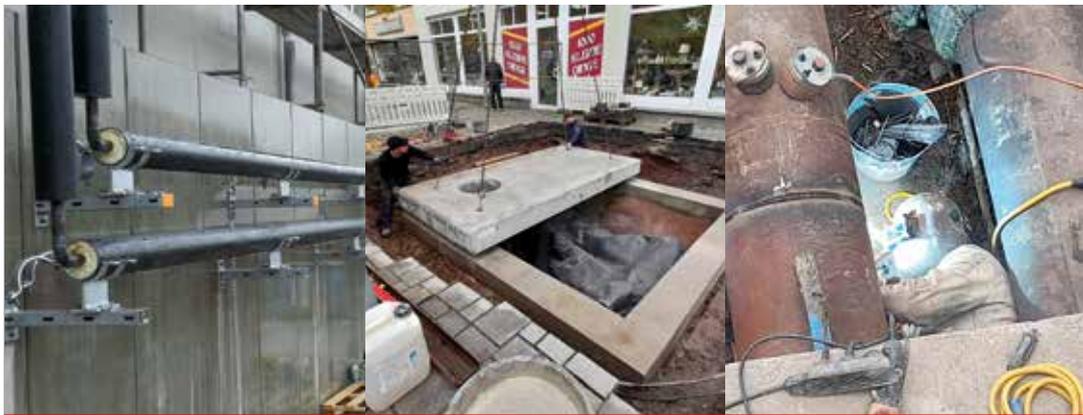
18.197 MWh
67.110 MWh

Primärnetz
Sekundärnetz

links: Suhl, Alexander-
Gerbig-Straße, Neuanschluss
Netto-Markt

mittig: Suhl, Unterer Markt,
Sanierung Fernwärmeschacht-
bauwerk

rechts: Suhl, Ziegenbergweg,
Instandsetzung Primärheiztrasse
DN 400





Sonderkunde Fernwärmeversorgung

MTK Vermietungsgemeinschaft Suhl

(Für den Inhalt dieser Seite ist die MTK Vermietungsgemeinschaft Suhl redaktionell verantwortlich.)

„Schöner Wohnen unter der Sonne des Thüringer Waldes“ – mit diesem Slogan wirbt die MTK Vermietungsgemeinschaft Suhl nicht nur, sondern sie macht ihn für ihre Mieter erlebbar.

Das reicht von der Sauberkeit und Ordnung in und um Wohnanlagen über eigene, beschränkte PKW-Stellplätze in unmittelbarer Nähe bis hin zum im Mietpreis inkludierten, digitalen TV-Empfang.

Bei der Modernisierung der Wohnanlagen wurde besonderen Wert auf die Ausstattung mit großzügigen Balkonen gelegt, die zum Entspannen mit Panorama-Aussicht über die Stadt Suhl einladen.

Die MTK-Wohnanlagen befinden sich in den bevorzugten Suhler Stadtteilen „Ilmenauer Straße“ und „Lautenberg“.

Ihren Unternehmenssitz hat die MTK Vermietungsgemeinschaft im repräsentativen Hochhaus am Platz der Deutschen Einheit in Suhl. Sie wurde von den thüringer Geschwistern Klett gegründet und beschäftigt sich seit über zwei Jahrzehnten erfolgreich mit der Modernisierung bzw. Erschaffung von privatem Wohnraum. Diese Kernkompetenz wird durch die Bereitstellung/Vermietung von Veranstaltungsräumen – wie dem bekannten Suhler Gagarin-Saal –, von Büro- und Praxisräumen sowie von Lagerflächen komplettiert.

Von Anfang an arbeitet die MTK Vermietungsgemeinschaft Suhl mit der SWSZ Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis GmbH als Energiedienstleister vertrauensvoll zusammen – so auch bei der stabilen und zuverlässigen Versorgung mit Fernwärme.

Der gesamte Gebäudekomplex am Platz der Deutschen Einheit wird mit dem SWSZ-Markenprodukt RennsteigWÄRME beheizt.



MTK Vermietungsgemeinschaft Suhl

Manuela Klett und Torsten Klett

Inhaber

Platz der Deutschen Einheit 4

D-98527 Suhl

Telefon: +49 170 44 176 44

E-Mail:

kontakt@mtk-klett.de

Internet:

www.mtk-hausverwaltung.jimdofree.com





► **Verlegung einer Erdgashochdruckleitung Suhl, Gothaer Straße**

Lange ist über den Radweg entlang der Gothaer Straße debattiert worden. Im Jahre 2020 erfolgte nun der Lückenschluss des Haseltal-Radwegs. Die SWSZ Netz GmbH verlegte im Zuge der Sanierung des Rad-Geh-Wegs eine neue Hochdruckerdgasleitung sowie Niederspannungskabel. Die Tiefbauleistungen wurde gemeinsam mit der Stadt Suhl ausgeschrieben und durch die Firma STRABAG realisiert. Mit der Verlegung und Montage der Hochdruckleitung wurde die Firma STM im Rahmen Ihrer Zertifizierung beauftragt. Die Abnahme erfolgte durch den TÜV Thüringen.

Strom: 500 m Niederspannungserdkabel, Erneuerung der Hausanschlüsse

Gas: 910 m Stahlleitungen DN 200, 130m HDPE-Leitung DN 110



Netzinfrastruktur



► **Suhl, An der Hasel 131 bis 147**

Gemeinschaftsmaßnahme mit der Stadt Suhl und dem ZWAS

Die Stadt Suhl saniert schrittweise den Gewässerverlauf des Steinbach in Suhl-Neuendorf. Im Jahr 2020 erfolgte dabei die sehr aufwändige Erneuerung der Steinbachverrohrung im Bereich An der Hasel 131 bis 147. Hierbei waren auch die Anlagen des ZWAS sowie die Strom- und Erdgasversorgungsanlagen der SWSZ Netz GmbH neu einzuordnen.

Strom: 530 m Niederspannungserdkabel, Neuverlegung von Hausanschlüssen, Rückbau der Niederspannungsfreileitung

Gas: 260 m Mitteldruckerdgasleitungen DN 160/110 und Hausanschlüsse



► **Suhl, Hohe Feldstraße, 1.BA 2020**

Gemeinschaftsmaßnahme der Stadt Suhl, des ZWAS und der SWSZ Netz GmbH

Diese Baumaßnahme wird in den Jahren 2020 bis 2022 in mehreren Bauabschnitten realisiert. Der 1. BA 2020 umfasste:

Strom: 210 m Niederspannungserdkabel

Gas: 350 m Mittel- und Niederdruckerdgasleitungen DN 160 und 140 m DN 110, 210 m Hochdruckerdgasleitungen DN 110

Im Rahmen der Baumaßnahme erfolgt auch die Umstellung des Erdgasnetzes in diesem Bereich von Niederdruck auf Mitteldruck.



Neuabschluss Konzessionsvertrag für die Stromversorgung Suhl mit gleichen Partnern

Die Stadt Suhl hat den Konzessionsvertrag für die Stromversorgung mit der Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis Netz GmbH bis zum Jahre 2040 verlängert. Die Neuausschreibung und Veröffentlichung im elektronischen Bundesanzeiger erfolgte aufgrund des Auslaufens der bisherigen Konzessionsverträge zwischen der Stadt Suhl und der SWSZ Netz GmbH, die als Tochtergesellschaft der Stadtwerke für die Konzessionen zuständig ist. Nach Zustimmung durch den Stadtrat Suhl wurde nun der neue Konzessionsvertrag durch den Oberbürgermeister der Stadt Suhl, Andre Knapp und den Geschäftsführer der SWSZ Netz GmbH, Ralf Belgardt unterzeichnet. Die Bürger mit Energie zu versorgen, gehört zu den grundlegenden Interessen einer Kommune. Um dies zu erfüllen, erteilt die Kommune dem Energieversorgungsunternehmen im Rahmen eines Konzessionsvertrages das Recht, öffentliche Straßen, Wege und Plätze zur Verlegung von Versorgungsleitungen in Anspruch zu nehmen (Wegerecht) und die Energieversorgung in der Kommune durchzuführen. Das Energieversorgungsunternehmen verpflichtet sich im Gegenzug dazu, eine sichere Energieversorgung zu gewährleisten und die vertraglich festgelegte Konzessionsabgabe an die Kommune zu zahlen. Die SWSZ bzw. die SWSZ Netz GmbH haben über viele Jahre ihre Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit in der Stromversorgung unter Beweis gestellt. „Damit können wir die bewährte und vertrauensvolle Zusammenarbeit mit der Stadt Suhl fortsetzen sowie eine zuverlässige Versorgung der Bürger mit Strom auch zukünftig sichern. Wir bedanken uns für das entgegengebrachte Vertrauen“ betonte Ralf Belgardt, Geschäftsführer der SWSZ Netz GmbH. Die Stadtverwaltung Suhl und die SWSZ Netz GmbH wirken bei Baumaßnahmen vertrauensvoll zusammen und unterstützen sich gegenseitig. Dabei investiert die Netzgesellschaft jährlich ca. 1,1 Mio. Euro in die Stromversorgungsnetze im Netzgebiet Suhl/Zella-Mehlis. Weitere 400 T€ jährlich werden für die Wartung und Instandhaltung der Stromversorgungsanlagen verwendet. Zusammen mit der Sparte Erdgas betragen die Investitionen in die Versorgungsnetze ca. 1,8 Mio. € und die Instandhaltung ca. 700 T€ im Jahr. Schwerpunkte der Investitionen sind neben eigenen Maßnahmen zur Versorgungssicherheit, Erschließungsmaßnahmen und Neuanschlüsse sowie Gemeinschaftsmaßnahmen im Zuge von Straßenbauprojekte. Ziel des Vertrages ist es, die Bereitstellung und den Betrieb des Stromversorgungsnetzes sicherzustellen. Dafür betreibt die SWSZ Netz GmbH ein Stromversorgungsnetz mit über 1.000 km Leitungslänge mit über 300 Trafostationen und ca. 34.500 angeschlossenen Entnahmestellen (Zählpunkten). Darüber hinaus wird das Erdgasnetz in Suhl, Zella-Mehlis und Oberhof mit mehr als 10.500 Entnahmestellen und über 400 Kilometern Länge betrieben. Aber auch die Wertschöpfung in der Region zeichnet das kommunale Unternehmen aus. So werden viele Aufträge und Dienstleistungen an die Firmen im Versorgungsgebiet vergeben sowie Arbeitsplätze in der Region gesichert.



► Suhl, Prießnitzstraße

Gemeinschaftsmaßnahme mit der Stadt Suhl und dem ZWAS

Im Zuge der grundhaften Sanierung der Prießnitzstraße erfolgte auch die Erneuerung unserer Strom- und Erdgasversorgungsanlagen. Die Niederspannungsfreileitung wurde nach Abschluss der Maßnahme zurückgebaut.

Strom: 430 m Niederspannungskabel, Neuverlegung von Hausanschlüssen

Gas: 330 m Mitteldruckerdgasleitungen DN 110,
65 m Hausanschlussleitungen



Netzinfrastuktur



► **Ersatz der Freileitung durch Mittelspannungskabel Suhl Vesser 2.BA**

In Suhl Vesser Richtung Adlersberg erfolgt die Ablösung der bestehenden Mittelspannungsfreileitung durch Mittelspannungserdkabel in mehreren Bauabschnitten.

Im zweiten Bauabschnitt wurden mit Spezialtechnik der Firma Föckersberg die neuen Mittelspannungserdkabel auf einer **Länge von 625 m** ein gepflügt.

Die vorhandene 20 kV-Freileitung durch den Wald wird nach Abschluss der Maßnahme zurückgebaut.



Zella-Mehlis, Fachmarktzentrum, Talstraße 50

Im Zuge der Neubebauung des Fachmarktzentrums im Bereich Talstraße 50 in Zella-Mehlis erfolgten auch die Erneuerung unserer Strom- und Erdgasversorgungsanlagen sowie die Erstellung der Hausanschlüsse für die Neuansiedlung.

Strom: Neuerrichtung einer Transformatorenstation,
340 m Mittelspannungskabel,
730 m Niederspannungskabel, Neuverlegung von Anschlüssen

Gas: 74 m Hausanschlussleitungen



Zella-Mehlis, Sanierung B62, 3. BA

Im dritten und letzten Bauabschnitt der umfangreichen Rekonstruktionsmaßnahme wurden im Abschnitt Pfeifershügel bis zur Kreuzung Regenbergstraße neue Nieder- und Mittelspannungskabel sowie Mitteldruckerdgasleitungen verlegt.

An der Gemeinschaftsmaßnahme sind die Stadt Zella-Mehlis, die SWSZ Netz GmbH, das Straßenbauamt und der ZWAS beteiligt.

Strom: 630 m Niederspannungserdkabel,
Neuverlegung von 10 Hausanschlüssen,
200 m Mittelspannungserdkabel,
Rückbau der Niederspannungsfreileitung

Gas: 210 m Mitteldruckerdgasleitungen DN 110,
120 m Hausanschlussleitungen,
Neuverlegung von Hausanschlüssen





Netzdaten und Netzgebiet

Stand: 31.12.2020

Stromnetz-Struktur

Mittelspannungsleitung	313 km
Niederspannungsleitung	804 km
Stationen MS	6 Stk.
Ortsnetzstationen MS/NS	238 Stk.
Kundenstationen MS/NS	70 Stk.

Gasnetz-Struktur

Hochdruckleitung	47 km
Mitteldruckleitung	210 km
Niederdruckleitung	148 km
Gasübernahmereglerstationen	3 Stk.
Gasdruckreglerstationen	58 Stk.







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: 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

Ausstellung „25 Jahre – voller Energie“

Sein rundes Jubiläum nahm der Geschäftsführer der Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis Netz GmbH, Herr Ralf Belgardt, zum Anlass und überraschte seine Kollegen, Kunden und Besucher mit einer sehr speziellen Fotoausstellung. Am 06.11.2020 arbeitete er 25 Jahre im Dienste der Energieversorgung für die Region Suhl, Zella-Mehlis und Oberhof. Nach dem Studium der Elektrotechnik an der Technischen Universität Ilmenau mit Schwerpunkt Elektrische Energietechnik startete er seine berufliche Laufbahn im Netzbetrieb der damaligen Strom- und Wärmeversorgung Suhl/Zella-Mehlis GmbH. Nach der Fusionierung mit der Gasversorgung Suhl/Zella-Mehlis GmbH durchlief Herr Belgardt verschiedene Funktionen und Bereiche der Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis GmbH. Seit dem Jahre 2007 leitet er nun die Geschicke der Strom- und Erdgasnetze als Geschäftsführer der Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis Netz GmbH. Seine Begeisterung an der Energieversorgung ist ihm dabei nie verloren gegangen, auch wenn heute die Regulierung, die Energiewende sowie kaufmännische und juristische Themen das tägliche Geschäft dominieren.

Dies spiegelt sich auch in seinem privaten Bereich wieder. Während sich die Familie an den Schönheiten von Landschaft und Kultur erfreut, begeistert er sich immer wieder an der besonderen Ästhetik von Energieversorgungsanlagen und hält diese Motive auf Fotos fest.

Ergänzt wird das Ganze durch Fotos von Anlagen der SWSZ Netz GmbH.

Widmen möchte Herr Belgardt diese kleine Ausstellung allen seinen Weggefährten, die ihn auf der Reise durch 25 Jahre – voller Energie – begleitet haben. Ein besonderer Dank geht an Herr Bauer, Herr Dr. Koch, Herr Anding sowie Herr Patzschke. Enden möchte er mit dem Aufruf: **Stellt euch täglich den Herausforderungen in der Energieversorgung und bleibt voller Energie!**





Regionales Engagement



Elektromobilität nimmt weiter an Fahrt auf

Das Jahr 2020 war ein turbulentes Jahr. Corona hat uns vielerorts gezwungen, zu Hause zu bleiben, im Homeoffice zu arbeiten oder auf den wohlverdienten Urlaub zu verzichten. „Fast jeder Dritte hat sein Mobilitätsverhalten während der Corona-Pandemie geändert“, geht aus einer Umfrage der Deutschen Energie-Agentur (dena) hervor. Öffentliche Verkehrsmittel wurden durch die Pandemie häufiger gemieden, die Elektromobilität gewann dagegen - nicht zuletzt dank dem ausgelobten Umweltbonus - weiter an Aufwind. Der Trend machte sich auch an unseren örtlichen Ladesäulen in Suhl und Zella-Mehlis bemerkbar: Die Anzahl der Ladevorgänge ist im Vergleich zu 2019 um fast 40 % auf 1.135 gestiegen. Daneben hat sich auch die Absatzmenge im Jahr 2020 erhöht: Insgesamt wurden 13.163 Kilowattstunden von Elektromobilitätskunden zum Aufladen Ihres Fahrzeuges verbraucht. Das entspricht einem Plus von knapp 53 % im Vergleich zum Vorjahr. Die Ladesäulen am A 71-Center in Zella-Mehlis und am City Hotel in Suhl waren auch in diesem Jahr wieder mit Abstand die beliebtesten Lademöglichkeiten bei unseren Kunden. Allein hier wurden mehr als 6.000 kWh aufgeladen. Erfreulich: in 2020 konnten wir alle unsere Ladesäulen eichrechtskonform umrüsten lassen, sodass nun eine kilowattstundenbasierte und attraktive Abrechnung unserer Kunden möglich ist.

Positive Bilanz zieht auch die ThEGA (Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH): Allein im Dezember 2020 wurden 1.067 Elektrofahrzeuge (540 davon waren reine Elektro-PKWs) in Thüringen zugelassen. Der Anteil von elektrisch angetriebenen Fahrzeugen ist damit im Dezember 2020 auf über 18,5 % der gesamten Neuzulassungen im Freistaat Thüringen gestiegen. Auch in Sachen Ladeinfrastruktur hat sich im vergangenen Jahr einiges getan: Der Thüringer Stadtwerkeverbund, der sich aus einer Vielzahl Thüringer Energieversorger zusammensetzt und sich für ein flächendeckendes und einheitliches Ladenetz in Thüringen einsetzt, hat im vergangenen Jahr mit 642 Ladepunkten mehr als 80 Prozent der öffentlich zugänglichen Ladeinfrastruktur in Thüringen betrieben.

Mit der Errichtung von 3 Ladestationen möchten wir die Ladeinfrastruktur in 2021 weiter ausbauen, um genügend Lademöglichkeiten für Elektromobilisten aus der Region oder unseren Gästen zur Verfügung stellen zu können.



Die 16. Messe „Bauen-Wohnen-Energie“ fand vom 16. - 18. Oktober im Suhler CCS statt. Ladestationen für die Elektromobilität und die Nutzung erneuerbarer Energien waren neben den SWSZ-Markenprodukten **RennsteigSTROM** und **RennsteigGAS** gefragte Themen am SWSZ-Messestand.

SWSZ unterstützte die Volleyball-Damen des VfB91 Suhl mit einer elektronischen Bandenwerbung bei ihren Heimspielen in der 1. Bundesliga.



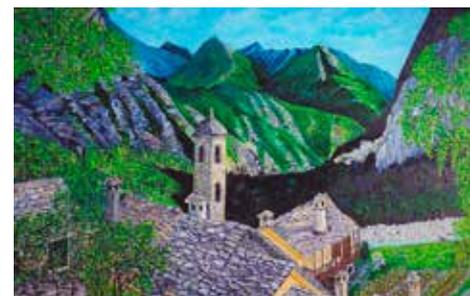
Rückblick über die Ausstellungen 2020

SWSZ-Mitarbeiter und Besucher konnten sich im Jahr 2020 an zwei Ausstellungen erfreuen – vom 13.02. - 06.05.2020 „Wanderungen durch die Südschweiz“ mit Malerei von Jochen Walter, einem Maler aus Suhl, dessen Bilder zum ersten Mal öffentlich ausgestellt wurden und vom 04.09. - 02.12.2020 „Experiment mit Farbe und Struktur“. Die letztgenannte Ausstellung zeigte Werke von Dr. Dieter Kiehle und Hans-Joachim Stürmer.

Jochen Walter, 1952 in Gräfenroda (Thüringen) geboren, bildete sich in der DDR nebenberuflich als Maler autodidaktisch weiter. Gleich nach der Wende machte er seinen Traum wahr und reiste in die Schweiz, wo er auf Wanderungen die intensiven Erlebnisse in Skizzen festhielt, um sie dann in Acryl auf Leinwand zu malen. Jochen Walter nimmt uns in seinen unverwechselbaren Bildern mit in eine Welt atemberaubender Landschaften. Sie strahlen so sehr seine tiefen Glückserlebnisse aus, dass man sich ihnen nicht entziehen kann.

Dr. Dieter Kiehle (*1949) und Hans-Joachim Steiner (*1950), leben in Suhl, sind befreundet und beide Mitglied der Künstlergruppe „Permanentgrün“. Dr. Kiehles Arbeit umfassen Aktzeichnungen mit verschiedenen Techniken, sehr frei am Modell umgesetzt. Mit farbigen Stiften oder Kreide umreißt er die Figur und lässt eine großzügige Farbstimmung entstehen. Er findet in dem Austausch zwischen grafischen und malerischen Techniken einen sowohl dichten, als auch stimmungsvollen Ausdruck für die Situation und Atmosphäre um das Modell. Seine Landschaften sind ebenfalls geprägt von dieser intensiven Korrespondenz zwischen Linien und Strukturen und einer großzügigen Farbigkeit.

Hans-Joachim Stürmer beschäftigt sich mit den verschiedensten grafischen Techniken, wie Lithografie, Holz- und Linolschnitt sowie der Malerei. Auch kennt man ihn als Kursleiter an den Volkshochschulen in Mellrichstadt, Suhl und Zella-Mehlis. Seine Motive sind Momentaufnahmen aus dem Alltag. Davon zeugen u.a. auch seine leichten, zwischen Zeichnung und Aquarell variierenden Wald- und Gartenbilder.





Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis GmbH
RENNSTEIG // ENERGIE

RENNSTEIG // STROM

RENNSTEIG // GAS

RENNSTEIG // WÄRME



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;
Städtische Wohnungsbaugesellschaft
Zella-Mehlis mbH;
Kemmer Hartmetallwerkzeuge GmbH;
Jürgen Scheere (Scheere Photos);
Adobe Stock

Gesamtherstellung

www.liedesign.de
© LieDesign, Suhl, 2021