

An alle Haushalte

# 360° Stadtwerke

Die Zeitung der Stadtwerke SH

Ausgabe 1-2020



Trotz Corona-Krise bleibt Familie Kahl immer gut verbunden – dank Glasfaser-Internetleitung der Stadtwerke SH (S. 6)

## Inhalt

- 2 \_ Nachfolger: Die neue Zeitung „360° Stadtwerke“
- 3 \_ Corona: Wie die Stadtwerke SH die Krise meistern
- 4 \_ Klimapaket: Was sich für Sie ändert
- 5 \_ Elektroautos: Warum der Kauf sich gerade jetzt lohnt
- 6 \_ Glasfaser: Wie Kunden vom Turbo-Internet profitieren
- 7 \_ Trinkwasser: Was Sie schon immer wissen wollten
- 8 \_ Internetradio: 60 Top-Geräte zu gewinnen



Die Geschäftsführer der Stadtwerke SH:  
Wolfgang Schoofs (l.) und Helge Spehr.



# Dürfen wir vorstellen? 360GRAD Stadtwerke

Zum Jahresbeginn haben die Schleswiger Stadtwerke, die Stadtwerke Eckernförde und die Stadtwerke Rendsburg eine neue Gesellschaft gegründet: die Stadtwerke SH. Gemeinsam haben sie die Zeitung „360GRAD Stadtwerke“ aus der Taufe gehoben. Sie ersetzt die bisherigen Publikationen der drei Stadtwerke.



**S**eit vielen Jahren informieren die Schleswiger Stadtwerke, die Stadtwerke Eckernförde und die Stadtwerke Rendsburg ihre Kundinnen und Kunden regelmäßig mit gut recherchierten und hochwertig gestalteten Publikationen: „Am Puls der Zeit“ (Eckernförde), „Wir an der Schlei“ (Schleswig) und „eiländer“ (Rendsburg) lauteten die Titel. Nach Gründung des Gemeinschaftsunternehmens „Stadtwerke SH“ hatten viele Kundinnen und Kunden bereits nachgefragt, was das fürs Erscheinen ihrer altbekannten Zeitung oder Zeitschrift bedeutet.

Das Ergebnis halten Sie in den Händen: Die neue gemeinsame Zeitung der Stadtwerke SH: „360GRAD Stadtwerke“. Sie ersetzt die bisherigen Publikationen. Mit ihr werden alle Kundinnen und Kunden fortan gleichermaßen informiert und unterhalten, im einheitlichen Look und unter einem gemeinsamen Markenauftritt.

## Stadtwerke SH im Überblick

Die Stadtwerke SH sind ein Unternehmen zur Betriebsführung der Schleswiger Stadtwerke, der Stadtwerke Eckernförde und der Stadtwerke Rendsburg. Diese Werke bleiben formal als Unternehmen bestehen und sind gleichberechtigte Partner der Stadtwerke SH. Netze und bestehende Anlagen wie Schwimmbäder, Häfen, Ladesäulen, Parkhäuser oder Wohnmobilstellplätze gehören weiterhin allein den jeweiligen Stadtwerken.

### Stadtwerke SH in Zahlen

Kunden: rund 75.000

Jahresumsatz netto: ca. 180 Mio. €

Beschäftigte (inkl. Azubis): knapp 500

Als wir in der Konzeptionsphase der neuen Zeitung begonnen haben, uns mit Themen und Inhalten für die Erstausgabe zu beschäftigen, war Corona lediglich der abstrakte Begriff für ein Virus in China. Doch schon kurze Zeit später sah die Welt anders aus. Umso mehr freuen wir uns, bald wieder unseren Kundinnen und Kunden zu begegnen – und in „360GRAD Stadtwerke“ über all die schönen kommenden Events und Ereignisse berichten zu können, über unsere wiedereröffneten Bäder, über Veranstaltungstermine in der Region und über vieles Erfreuliche mehr.

Der Titel der neuen Zeitung ist Konzept: In „360GRAD Stadtwerke“ werfen wir einen Rundum-Blick auf unsere Produkte und Services, aber auch auf die Region. Dabei stellen wir Ihnen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter vor und liefern Hintergrundinformationen rund um die Themen Energie & Wärme, Kommunikationstechnologien, Wasser und setzen auf Thematiken, welche die Region bewegen.

Die Zeitung erscheint zwei- bis dreimal jährlich mit einer Auflage von knapp 80.000 Exemplaren. Selbstverständlich erhalten Sie diese auch weiterhin kostenlos und frei Haus. Die nächste Ausgabe erscheint Ende des Jahres 2020.

### Schreiben Sie uns

Wie gefällt Ihnen diese Ausgabe? Welche Themen sollten wir in den kommenden Ausgaben berücksichtigen? Haben Sie Vorschläge? Dann schreiben Sie uns unter [360grad@stadtwerke-sh.de](mailto:360grad@stadtwerke-sh.de).

**Übrigens:** Aus Gründen der besseren Lesbarkeit verwenden wir in „360GRAD Stadtwerke“ überwiegend die männliche Schreibweise. Selbstverständlich sind damit stets alle Geschlechter gleichermaßen gemeint.



Der Krisenstab der Stadtwerke SH vor dem Standort Schleswig (v.l.): Uwe Rathjen, Matthias Beier, Helge Spehr, Volker Carstensen, Christian Buttgerit.



2020

360° Stadtwerke

Die Stadtwerke SH sind Sicherheit pur. Ohne Wenn und Aber.



Helge Spehr

Technischer Geschäftsführer der Stadtwerke SH und Leiter des Corona-Krisenstabs

# Wie die Stadtwerke SH die Corona-Krise meistern

Kaum etwas ist in Zeiten der Corona-Krise so wichtig wie eine sichere Versorgung mit Strom, Gas, Wärme, Wasser und Telekommunikationsdienstleistungen. In der Pandemie haben sich die Stadtwerke SH erneut als zuverlässiger und unverzichtbarer Partner der Gesellschaft erwiesen. Dies ist vor allem effizienten Strukturen, einer hoch motivierten und disziplinierten Belegschaft und der effizienten Arbeit des Krisenstabs zu verdanken.

## Von Helge Spehr

Die wichtigste Aufgabe der Stadtwerke SH besteht darin, die Bevölkerung in der Region mit Strom, Gas, Wärme, Wasser zu versorgen – und nun auch mit Telekommunikationsdienstleistungen. Selbst eine unvorhersehbare Pandemie wie die Covid-19-Krise kann kein Leistungsversagen rechtfertigen – niemals. Denn dann würden auch keine Beatmungsapparate mehr funktionieren, keine Hygienemaßnahmen durchgeführt werden können, keine Rettungswagen fahren und keine Homeoffices existieren. Ein auch nur mittelfristiger Ausfall der stets uneingeschränkt zuverlässigen Stadtwerke-Grundversorgung kommt daher nicht infrage.

### Krisenpläne für den Notfall

Daher arbeiten die Stadtwerke SH mit detaillierten Krisenplänen und Notfallhandbüchern. Diese sagen uns, was etwa bei technischen Problemen wie einem großflächigen Netzausfall zu tun ist, bei schweren Unfällen, Großbränden oder Naturkatastrophen. In den Notfallhandbüchern ist ein Krisenstab definiert, um im Zweifelsfall handlungsfähig zu sein. Leiter dieses Krisenstabs ist automatisch der Technische Geschäftsführer der Stadtwerke SH.

Die Handbücher berücksichtigen jede Eventualität – dachten wir. Dann kam Corona. Als sich im vergangenen Januar die Möglichkeit einer Infektionswelle andeutete, haben wir sofort reagiert und unsere Pläne an die mögliche Gefahr angepasst. Die Wahrscheinlichkeit einer globalen Pandemie galt damals jedoch noch als sehr gering.

### Dokumentierte Entscheidungen

Als sich die Corona-Gefahr dann jedoch sehr schnell konkretisierte, haben wir sicherheitshalber zwei weitere Ersatzkrisenstäbe bestimmt – falls der erste krankheitsbedingt ausfallen sollte. So war sichergestellt, dass die Stadtwerke SH handlungsfähig bleiben und dem Krisenstab immer ein vorab bestimmter Geschäftsführer vorsitzt.

Wichtig war von Beginn an eine präzise Dokumentation unserer Entscheidungen und Überlegungen auf einem zentralen Server. Dadurch verkürzt sich gegebenenfalls die Einarbeitungszeit eines Nachrücker-Krisenstabs erheblich. Daher haben wir die Protokolle auch allen Mit-

arbeitenden und den Ersatzkrisenstäben bereitgestellt. Denn nur geteilte Informationen sichern die nötige Entscheidungsgrundlage in der Krise. Transparenz wird wortwörtlich überlebenswichtig.

### Krisenraum mit Schlafplätzen und Lebensmitteln

Für die Sitzungen des Krisenstabs existiert bei den Stadtwerken SH ein separater und technisch bestens ausgestatteter Raum mit einer autarken Stromversorgung. Sicherheitshalber haben wir dort auch Schlafmöglichkeiten und Lebensmittel sowie Getränke für zwei Wochen eingelagert, um im Notfall ein Arbeiten ohne Außenkontakt zu ermöglichen.

Allerdings haben wir diesen Raum nur anfangs genutzt und dann auf Videokonferenzen umgestellt. Dies hat die Gefahr einer gegenseitigen Ansteckung deutlich reduziert. Dieses Vorgehen funktioniert bis heute sehr gut und spart allen Betroffenen zusätzlich viel von der ohnehin knappen Zeit.

Die wohl wichtigste Handlung des Krisenstabs bestand Mitte März in der Schließung der Betriebsgelände, der Verwaltungsgebäude, der Schwimmbäder und der Wohnmobilstellplätze an unseren Standorten Schleswig, Eckernförde, Kappeln und Rendsburg für die Öffentlichkeit. Außerdem haben wir für unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter Möglichkeiten geschaffen, in Homeoffices zu arbeiten, um die Zahl der Beschäftigten in den Stadtwerke-Gebäuden zu halbieren – und um so die nötigen Mindest-Sicherheitsabstände von 1,50 Metern zu gewährleisten.

### Separate Teams für Störungsrufbereitschaft

In unserem Technikbereich haben wir einen Schichtplan für die Teams der Störungsrufbereitschaft entwickelt. Dieser sah in der Corona-Hochphase vor, dass das jeweils zuständige Team in seiner Schichtwoche gar nicht mehr in die Firma kam, sondern nur zu Hause auf Abruf stand. Die anderen Teammitglieder wurden in Geschäftsbereichen mit wenig persönlichem Kontakt eingesetzt.

Zusätzlich mussten sie ihren Kontakt auf ein Mindestmaß reduzieren. Das bedeutete etwa, dass jeder Monteur allein auf seine Baustelle fuhr. Das hierfür benötigte Material wurde ohne Kontakt mit den Lagermitarbeitern an den Rampen übernommen oder im menschenleeren Lager selbst abgeholt. Nur die Meister waren als Koordinatoren in ihren Büros und wurden dadurch zur zentralen Anlaufstelle.

Zur besonderen Herausforderung wurde die Umsetzung einer Vorgabe des Sozialministeriums. Danach mussten unsere Tiefbauarbeiter besondere Hygieneauflagen einhalten, wofür sie an den Baustellen fließend Wasser und Desinfektionsmittel mit Papiertüchern benötigten. In normalen Zeiten kein Problem – in Corona-Zeiten schon. Diese Vorgabe führte dazu, dass wir anfangs nur noch die wichtigsten Baustellen bearbeiten konnten und den Tiefbau später sogar einstellen mussten. Auch Routineaufgaben wie Zählerwechsel und Zählerablesung hatten wir zwischenzeitlich unterbrochen, um Kunden und Mitarbeitende zu schützen.

### Sicherheit pur bei den Stadtwerken SH

Die Arbeit des Krisenstabs und das unermüdliche Engagement der Beschäftigten haben es ermöglicht, dass es trotz der Pandemie bislang zu keinerlei technischen Ausfällen gekommen ist. Dies zeigt, dass die auf allen Ebenen zeitgemäß modernen Strukturen der Stadtwerke geeignet sind, die Grundversorgung aller Bürgerinnen und Bürger in unseren Versorgungsgebieten garantieren zu können. Unsere Energiebeschaffung ist zu jedem Zeitpunkt gesichert. Und auch personell sind wir ausreichend ausgestattet, um Personalausfälle oder eine zwischenzeitlich etwas geringere Effizienz aufgrund der Arbeit in Homeoffices abzufedern. Die Vorteile der zum Jahresanfang geschlossenen Kooperation der Stadtwerke aus Schleswig, Eckernförde und Rendsburg traten in der Corona-Situation überdeutlich zutage. Vergleichbares kann keiner unserer Discount-Wettbewerber leisten. Die Stadtwerke SH sind eben Sicherheit pur!



# Paket für den Klimaschutz



Mit dem neuen Klimapaket hat die Bundesregierung ein umfangreiches Aktionsprogramm für den Klimaschutz gestartet. Aber was steckt da eigentlich drin? Wir haben das Maßnahmenbündel entpackt und erklären, was sich dadurch für Verbraucher ändert.

Das Treibhausgas CO<sub>2</sub> gilt als maßgebliche Ursache für den Klimawandel. Bis zum Jahr 2030 soll sich in Deutschland dessen Ausstoß um mehr als die Hälfte reduziert haben – im Vergleich zu 1990. Damit will die Bundesregierung ihr Versprechen von der UN-Klimakonferenz 2015 in Paris einlösen. Um es zu halten, hat das Kabinett im vergangenen Herbst einen Aktionsplan beschlossen – das sogenannte Klimapaket. Dieses sieht insbesondere eine neue Abgabe für CO<sub>2</sub>-Emissionen von zunächst 25 Euro pro Tonne CO<sub>2</sub>-Ausstoß vor.

Die ersten Maßnahmen des Pakets sind schon in Kraft getreten, weitere werden im nächsten Jahr folgen. Für Verbraucher ergeben sich daraus manche Zusatzbelastungen, aber auch finanzielle Vorteile.

## Jetzt von Öl auf Gas umsteigen

Klimaschutz beginnt daheim. Der Umstieg von Öl auf Heizen mit Erdgas lohnt sich jetzt mehr denn je. Zwar fällt die neue CO<sub>2</sub>-Abgabe von 25 Euro pro Tonne CO<sub>2</sub> ab 2021 grundsätzlich sowohl für Öl an als auch für Gas. Dennoch ist Heizen mit Gas umweltfreundlicher, weil die Emissionen geringer sind. Wer seine Ölheizung jetzt in den Ruhestand schickt, erhält sogar eine Extra-Förderung (Austauschprämie), wenn die neue Heizung sowohl erneuerbare Energien als auch Erdgas nutzt. Insgesamt gibt es vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) bis zu 40 Prozent der Kosten zurück. Die Energieberater der Stadtwerke SH beraten Sie gern, ebenso Heizungs- und Sanitärbetriebe Ihres Vertrauens.

## So holen Sie das Beste aus dem Paket

Das Klimapaket soll insbesondere den CO<sub>2</sub>-Ausstoß in den Bereichen Wohnen und Verkehr reduzieren. Dies geschieht auch dadurch, dass der Staat klimafreundliches Verhalten durch Steuervorteile und Zuschüsse belohnt. So können Sie davon profitieren:

- **Klimafreundlich sanieren:** Energiesparmaßnahmen wie eine moderne Heizung, neue Fenster oder das Dämmen von Dächern und Außenwänden werden jetzt noch attraktiver. Zum einen, weil das Heizen mit Öl oder Gas ab 2021 schrittweise teurer wird. Denn das Verbrennen fossiler Energieträger verursacht CO<sub>2</sub>-Emissionen – und hierfür verlangt der Staat bald höhere Abgaben. Zum anderen, weil Eigenheimbesitzer jetzt 20 Prozent der Investitionskosten für solche Energiesparmaßnahmen (maximal 40.000 Euro) verteilt über drei Jahre von ihrer Steuerschuld abziehen dürfen. Zudem wurden die staatlichen Zuschüsse für Modernisierungsmaßnahmen aufgestockt.
- **Autokauf:** Wer auf ein klimafreundliches E- oder Hybrid-Modell umsteigt, profitiert bis 2025 von einer höheren Kaufprämie (siehe Seite 5).
- **Reisen:** Zumindest in diesem Jahr wird weniger gereist und noch weniger geflogen. Dennoch stehen in Sachen Mobilität schon einige Kostensenkungen fest. So gilt seit vergangenem Januar bei längeren Zugfahrten ein ermäßigter Mehrwertsteuersatz von 7 statt 19 Prozent. Wegen des Corona-Konjunkturpakets beträgt die Mehrwertsteuer in der zweiten Jahreshälfte 2020 sogar nur noch 5 Prozent. Dadurch kostet zum Beispiel eine Bahnfahrt von Schleswig nach Düsseldorf und zurück statt knapp 200 Euro nur noch rund 176 Euro. Der Steuervorteil gilt für innerdeutsche Strecken ab 50 Kilometer und für den Erwerb von Bahncards.
- **Berufspendler:** Sie profitieren ab kommendem Jahr von einer höheren steuerwirksamen Pendlerpauschale von 35 Cent pro Kilometer statt 30 Cent wie bisher. Die Regelung gilt ab einer Entfernung von 21 Kilometern zwischen Wohnung und Arbeitsstätte. Teurer ist hingegen das Fliegen aufgrund einer höheren Luftverkehrssteuer geworden. Je nach Entfernung steigt der Ticketpreis dadurch um bis zu 19 Euro pro Strecke.

## Auf diese Heizungsarten setzen die Deutschen (Angaben gerundet)



In der Bundesrepublik wurden im vergangenen Jahr rund 750.000 Heizungen verkauft. Stark zurückgegangen ist dabei vor allem der Absatz von Ölheizungen (-17 %). Ab 2026 dürfen neue Ölheizungen in Deutschland gar nicht mehr eingebaut werden.

Quelle: Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie

## Raustauschwochen bei den Stadtwerken SH

Wer seine alte Öl- oder Gasheizung gegen eine moderne energieeffiziente Erdgas-Brennwertheizung austauschen möchte, kann durch das Klimapaket ab sofort höhere Fördergelder oder Steuervorteile nutzen. Als Gaskunde der Stadtwerke SH profitieren Sie im Rahmen der Aktion „Raustauschwochen“ noch bis 31. Oktober 2020 von folgenden weiteren Leistungen:

- 200 Euro Raustauschprämie zusätzlich zur staatlichen Förderung
- Telefonische Beratung und Hilfe beim Antrag durch unseren Fördermittelservice
- Sonderkonditionen für das Entsorgen Ihres alten Öltanks

Gern beraten wir Sie persönlich in unseren Kundencentern in Schleswig, Eckernförde, Kappeln und Rendsburg. Alle Infos auch unter: [www.stadtwerke-sh.de/raustauschwochen](http://www.stadtwerke-sh.de/raustauschwochen)





Der Staat hat die Förderung für E-Autos nochmals kräftig aufgestockt: Autokäufer bekommen jetzt inklusive Herstellerprämie bis zu knapp 10.000 Euro Zuschuss. Außerdem entfällt für neue Fahrzeuge zehn Jahre lang die Kfz-Steuer. Das macht sie oft günstiger als vergleichbare Verbrenner.



Für Eilige

#### Renault Zoe Experience R135 Z.E. 50

Der Renault Zoe ist das meistverkaufte Elektroauto Deutschlands. Das liegt wesentlich an der enormen Ladeleistung von 22kW an Wechselstromsäulen. Nach einer Viertelstunde Tankstopp hat der Zoe dort bereits 75 Kilometer Reichweite nachgeladen. Die Konkurrenz schafft meist nicht einmal die Hälfte. Besonderheit: Beim Kauf wird eine Batterie dazugemietet. Die Miete beinhaltet eine Leistungsgarantie und einen Pannenservice – auch bei leerer Batterie unterwegs.

**Listenpreis:** ab ca. 25.400 € brutto\*

**Listenpreis inkl. Förderung:** ab ca. 16.000 € brutto\*

**Leistung:** 135 PS

**Höchstgeschwindigkeit:** 140 km/h

**Reichweite:** 386 km

**Ladeleistung:** AC 22 kW, DC 50 kW

\*zzgl. Batteriemiete, ab ca. 74 €/Monat

# Prämie für Stromer

## So viel Zuschuss können Sie erhalten

Im Rahmen des Anfang Juni 2020 beschlossenen Konjunkturpakets hat die Bundesregierung den bisherigen Umweltbonus beim Kauf von Elektroautos umgewandelt in eine deutlich höhere Innovationsprämie. Diese beträgt für rein elektrisch betriebene Neuwagen unter 40.000 Euro Netto-Listenpreis (46.400 Euro brutto) ab sofort 6.000 Euro statt zuvor 3.000 Euro. Hinzu kommt eine Prämie der Autohersteller von 3.570 Euro brutto – und in Einzelfällen sogar mehr. Das entspricht in der Summe einem Zuschuss von insgesamt 9.570 Euro und mehr. Beim Kauf von E-Fahrzeugen bis zu 65.000 Euro netto (75.400 Euro brutto) ist die staatliche Innovationsprämie mit 5.000 Euro plus Herstellerprämie noch immer beträchtlich. Bei rein elektrischen Neufahrzeugen entfällt zudem zehn Jahre lang die Kfz-Steuer, was eine weitere vierstellige Kostenersparnis bedeutet. Selbst der Kauf von Plug-in-Hybriden wird mit bis zu rund 7.000 Euro von Staat und Hersteller noch immer stark gefördert – je nach Neupreis.

Bei einem Wiederverkauf müssen keine Boni zurückgezahlt werden. Achtung: Berechnungsgrundlage für die Höhe der Förderung ist stets der Hersteller-Listenpreis, nicht der möglicherweise günstigere, individuell ausgehandelte Kaufpreis. Und: Das Fahrzeug muss auf der Liste der förderfähigen Elektrofahrzeuge des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle stehen (BAFA). Diese finden Sie im Internet unter [www.bafa.de](http://www.bafa.de). Der Umweltbonus macht insbesondere Elektroautos im unteren Preissegment attraktiv. Denn bei ihnen fällt der Bonus prozentual besonders ins Gewicht. Beim Seat Mii electric beträgt der Zuschuss zum Beispiel rund die Hälfte des Gesamtpreises.

## So beantragen Sie die Innovationsprämie

Käufer müssen zunächst in Vorleistung gehen und erhalten den Bonus später vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA). Dort müssen sie auch die Förderung online beantragen. Viele Autohändler finanzieren die Fördersumme jedoch auch vor. Der Antragsprozess wirkt zwar etwas kompliziert, doch gute Verkäufer helfen hier gern weiter.

Für Preisbewusste

### Opel Corsa-e

Der Kleinwagen ist ein Allrounder: 340 Kilometer Reichweite sind alltagstauglich, auf Langstrecken ist er am Schnelllader in einer halben Stunde wieder zu 80 Prozent voll. Und für rund 20.000 Euro inklusive Förderung bekommt man nicht einmal das vergleichbare Astra-Topmodell in der Benziner-Variante. Beim renommierten Autobest-Award 2020 erhielt der Corsa-e die Auszeichnung als europäisches Auto mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis. Etwas designbetonter, aber mit gleichen Leistungsdaten kommt sein nur leicht teurerer Konzernbruder Peugeot e-208 daher.

**Listenpreis:** ab ca. 29.200 € brutto

**Listenpreis inkl. Förderung:** ab ca.

19.600 € brutto

**Leistung:** 136 PS

**Höchstgeschwindigkeit:** 150 km/h

**Reichweite:** 337 km

**Ladeleistung:** AC 11 kW | DC 100 kW



# 64

## Lademöglichkeiten der Stadtwerke SH

Fahrer von E-Autos können ihre Fahrzeuge in der Region an 32 Ladesäulen mit insgesamt 64 Ladepunkten volltanken – teilweise sogar kostenlos.

Mehr Infos:

[www.stadtwerke-sh.de/e-mobilitaet](http://www.stadtwerke-sh.de/e-mobilitaet)

## Noch mehr Vorteile

Neben Innovationsprämie und Steuererlass besitzen Elektroautos gegenüber Verbrennern noch viele weitere Vorteile. Zum Beispiel finden sie oft einen kostenlosen Parkplatz an Ladesäulen. Außerdem haben sie weniger Verschleißteile, was die Wartungskosten senkt. Bei Dienstwagen kommt eine günstigere Pauschalbesteuerung hinzu. Und viele Arbeitgeber lassen ihre Mitarbeiter auf dem Firmenparkplatz gratis laden.



Für Sparfüchse

### Seat Mii electric

Diese Variante des VW-up!-Zwillings gehört zu den günstigsten vollelektrischen Neufahrzeugen auf dem Markt. Im Sprint überzeugt der Stadtflitzer mit 3,8 Sekunden von 0 auf 50 km/h. 260 Kilometer Reichweite genügen meist für den Alltag in der Stadt. Für weitere Strecken ist der Mii mit einem Gleichstrom-(DC)-Lader ausgerüstet, mit dem sich der Wagen an Schnellladesäulen innerhalb einer Stunde wieder bis zu 80 Prozent aufladen lässt.

**Listenpreis:** ab ca. 19.600 € brutto

**Listenpreis inkl. Förderung:** ab ca. 10.000 € brutto

**Leistung:** 83 PS

**Höchstgeschwindigkeit:** 130 km/h

**Reichweite:** 260 km

**Ladeleistung:** AC 7,2 kW, DC 40 kW

Alle Preis- und Leistungsdaten laut Hersteller. Die Preisangaben sind Standard-Listenpreise ohne Überführungskosten (Basisausstattung) zum reduzierten Mehrwertsteuersatz von 16 %; Stand 4. Juni 2020; Abbildungen können abweichen





**Oliver Kahl (51)**  
Büdelsdorfer Familienvater  
mit zwei Kindern

## „Ohne leistungsstarkes Internet wäre Homeschooling sehr mühsam“

Unsere Kinder (15 und 12) nutzen die schnelle Internetverbindung speziell für Streaming und Gaming. Ich selbst bin beruflich außerdem stark abhängig von digitalen Medien. Zum Beispiel beteilige ich mich aus dem Homeoffice ständig an deutschland- und europaweiten Videomeetings und benötige dafür eine erstklassige Verbindung.

### Glasfaservorteil in Corona-Zeiten

Unsere Kinder bekamen zum Homeschooling von der Schule viele Videodateien und Verlinkungen zu Videos oder Websites geschickt. Ohne leistungsstarke Breitbandversorgung wäre das sehr mühsam gewesen. Viele Mitschüler mit schlechteren Verbindungen hatten große Probleme und konnten ihre Aufgaben nicht erledigen. Wir hingegen konnten dank Glasfaser sogar den Klavierunterricht fortführen – per Videotelefonie.

# Nur Gewinner

Wer einmal einen Glasfaseranschluss erlebt hat, möchte diesen nie mehr missen. Das gilt für Unternehmen genauso wie für Privathaushalte – wie Kunden der Stadtwerke SH berichten. Informationen zu den Glasfasertelekomunikationsprodukten finden Sie unter [www.stadtwerke-sh.de/glasfasertelekommunikation](http://www.stadtwerke-sh.de/glasfasertelekommunikation)



**Nils Struckmeier (46)**  
Eckernförde, Geschäftsführer eines Unternehmens für innovative Systemlösungen im Mobilitätssektor

## „Unsere Bewohner bleiben mit ihren Angehörigen per Videokonferenz im Kontakt“

Wir haben mit unserer weitläufigen Hof- und Parkanlage im ländlichen Raum mitten in der Feldmark Angeln am Rande Schlesiens einen wunderschönen Ort für Menschen mit Hilfebedarf geschaffen. Da wir regelmäßig große Datenmengen uploaden müssen, sind wir auf eine stabile und leistungsfähige Internetverbindung angewiesen. Auch deswegen sind wir seit 2017 Glasfaserkunde.

### Glasfaservorteil in Corona-Zeiten

Dank des Glasfaseranschlusses sind unsere Bewohnerinnen und Bewohner mit ihren Angehörigen per Videokonferenz in Verbindung geblieben. Auch wir Mitarbeiter konnten uns per Videokonferenz miteinander abstimmen und teilweise auch im Homeoffice arbeiten.

## „Glasfaser war uns immer wichtig“

Wir sind seit August 2014 Kunde mit Ecki Tel 50 (TV, Internet & Telefonie). Bei uns resultieren die großen Datenmengen eher durch berufliche Daten, die hin und her gesendet werden, sowie durch Streaming von Filmen. Da wir schon immer auch etwas von zu Hause gearbeitet haben, war uns Glasfaser wichtig.

### Glasfaservorteil in Corona-Zeiten

Die Performance ist in der Corona-Zeit gefühlt etwas schwächer geworden. Kein Wunder: Es sitzen auch fast alle Nachbarn im Homeoffice und im Homeschooling. Auch unsere zwei Kinder profitieren von einer stabilen Datenleitung, um ihre Schulaufgaben zu erledigen. Erfahrungen mit langsamen Datenleitungen bleiben uns daher dank Glasfaser zum Glück erspart.



**Martin Bodden (58)**  
IT-Verantwortlicher der  
Schleswiger Pflegeeinrichtung  
Levslund

## „Dank Glasfaser können wir Videosignale mit geringer Verzögerung übertragen“

Haivision arbeitet für Kunden aus Branchen wie Medizintechnik, Fernsehen, Sport, Überwachung oder Verteidigung. Für diese entwickeln und vertreiben wir Geräte, Software und Cloud-Anwendungen zur Übertragung digitaler Videosignale mit sehr geringen Verzögerungszeiten.

Seit wir Glasfaser haben, können wir viel mehr Videosignale gleichzeitig und mit deutlich geringerer Verzögerung (Latenz) übertragen. Das ist für uns extrem wertvoll. Um unsere Software und Produkte zu testen, senden wir häufig digitale Videosignale in die Cloud oder an unsere Standorte in Nordamerika. Hier müssen wir hohe Datenraten mit teils über 100 MBit/s übertragen. Dafür ist eine leistungsstarke Internetanbindung unverzichtbar.

### Glasfaservorteil in Corona-Zeiten

Die gute Internetanbindung ermöglicht uns die uneingeschränkte Arbeit vom Homeoffice. Da Videoübertragungen in Zeiten von Corona noch wichtiger geworden sind, müssen wir immer mehr Anfragen bearbeiten. Dafür muss das komplette Team voll einsatzbereit bleiben.



**Marc Cymontkowski (47)**  
Entwicklungsleiter der Rendsburger Niederlassung des Videostreaming-Unternehmens Haivision aus Kanada

Wir haben uns für den reinen Internettarif entschieden. Denn die Leistung stimmt und entspricht unseren Bedürfnissen. Der größte Vorteil ist der problemlose und schnelle Aufbau von voluminösen Internetinhalten. Ferner nutzen wir die Möglichkeiten von Videotelefonie und Videokonferenzen. In einer immer digitaleren Welt geht es nicht mehr ohne Breitband, speziell wenn man beispielsweise stabil skypen möchte. Wenn der örtliche Dienstleister dies bereitstellt, ist uns das umso lieber.



**Thomas Lawetzky (62)**  
Schleswig

## „Die Leistung passt exakt zu unserem Bedarf“

### Glasfaservorteil in Corona-Zeiten

Skype-Konferenzen mit bis zu 500 Teilnehmern haben stark zugenommen. Im Gegensatz zu manch anderen Teilnehmern habe ich dabei keinerlei Probleme mit der Internetverbindung.



# Wasser-Wissen

Trinkwasser ist unser kostbarstes Gut – und gleichzeitig unser günstigstes Lebensmittel. Interessante Fakten rund um unser Nass aus der Leitung.

## 26 Cent



kostet in etwa eine Badewanne voller Leitungswasser\*. Würde man diese mit Mineralwasser zu einem realistischen Preis von fünf Euro pro Kiste\*\* füllen, wären dafür 83 Euro fällig.

Gut zu wissen: Zwei Bestandteile bilden den Wasserpreis. Der Grundpreis deckt die Fixkosten und orientiert sich an der Wasserzählergröße oder der Anzahl der Wohneinheiten als Bemessungsgrundlage. Der Arbeitspreis drückt die bezogene Wassermenge in Kubikmetern aus. Beide Positionen ergeben in Summe die Gesamtkosten für Frischwasser.

\*Fassungsvolumen 150 Liter, Ca.-Arbeitspreis der Wasserwerke der Stadtwerke SH \*\*12 Flaschen à 0,75-Liter-Kiste



### Kann Trinkwasser Coronaviren enthalten?

Nein, die Aufbereitung und Filtration des Rohwassers in den Wasserwerken verhindert sicher, dass Coronaviren ins Leitungswasser gelangen können. Allerdings können SARS-CoV2-Viren theoretisch über Aerosole in der Raumluft beispielsweise in Wassergläser oder in offene Karaffen gelangen. Daher ist es ratsam, Wasser stets möglichst frisch aus dem Wasserhahn zu genießen. Außerdem sollte man keine Trinkgläser miteinander teilen und diese nach Gebrauch stets sorgfältig mit heißem Wasser und Geschirreiniger spülen.

### Das befindet sich in Ihrem Trinkwasser

Das Trinkwasser im Versorgungsgebiet der Stadtwerke SH ist ausgezeichnet. Sämtliche Inhaltsstoffe liegen weit unterhalb der Grenzwerte. Wenn von „kalkhaltigem“ oder „hartem“ Wasser gesprochen wird, ist damit die Kombination von enthaltenem Calcium und Magnesium gemeint. Das Wasser der Stadtwerke SH liegt im mittleren Härtebereich. Die Tabelle gibt einen Auszug der Messwerte wieder. Eine vollständige, ständig aktualisierte Auflistung finden Sie auf den Websites der Stadtwerke und erhalten diese in den Kundenzentren der Stadtwerke SH.

Mineralstoff	Wirkung	Schleswig: Wasserwerk 1	Eckernförde: Wasserwerk Nord	Rendsburg: Wasserwerk Armensee	Max. zulässig*
Calcium	Gut für Knochen, schlecht für Heißwassergeräte und Armaturen	81	12	94	400
Magnesium	Gut für Muskeln, schlecht für Heißwassergeräte und Armaturen	7	2	5	50
Eisen	Nicht gesundheitsschädlich. Verändert evtl. Geschmack und Aussehen des Wassers	< 0,01	< 0,01	0,01	0,2
Fluorid	Gut für die Zähne. Kann in Überdosen zu Übelkeit führen und Zahnaufbau schädigen	0,1	0,2	0,1	1,5
Sulfat	Gut für Haut, Haare, Verdauung. Schlecht für Leitungen (Korrosion)	28	22	66	240
Aluminium	Kann eventuell in Überdosen Alzheimer verursachen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,2
Kalium	Salziger Geschmack. Kann Bluthochdruck verstärken	2,4	3	3	12
Natrium	Salziger Geschmack. Kann Bluthochdruck verstärken	21	26	26	200
pH-Wert	Bezeichnet den Säuregehalt	7,5	7,5	7,4	6,5 – 9,5
Wasserhärte**	Schlecht für Armaturen, Wasserkocher, Boiler etc.	13 (mittel)	13,9 (mittel)	14,2 (hart)	k. A.

Alle Angaben in mg/l (außer pH-Wert und Wasserhärte)  
\*Laut Trinkwasserverordnung (Trinkwv)  
\*\*in °dH (Grad deutscher Härte)



### Virtuelles Wasser ...

... hat nichts mit Digitalisierung zu tun, sondern bezeichnet Wasser, das für die Produktion von Gütern gebraucht wird. Für einen Mittelklasse-Pkw sind dies beispielsweise rund 400.000 Liter, für ein Kilogramm Rindfleisch 16.500 Liter, für eine Jeans 11.000 Liter, für ein kleines Bier 75 Liter und für ein Kilo Tomaten 13 Liter.



**400.000 Liter**  
Mittelklasse-Pkw (1.500 kg)



**16.500 Liter**  
1 Kilo Rindfleisch



**11.000 Liter**  
1 Paar Jeans



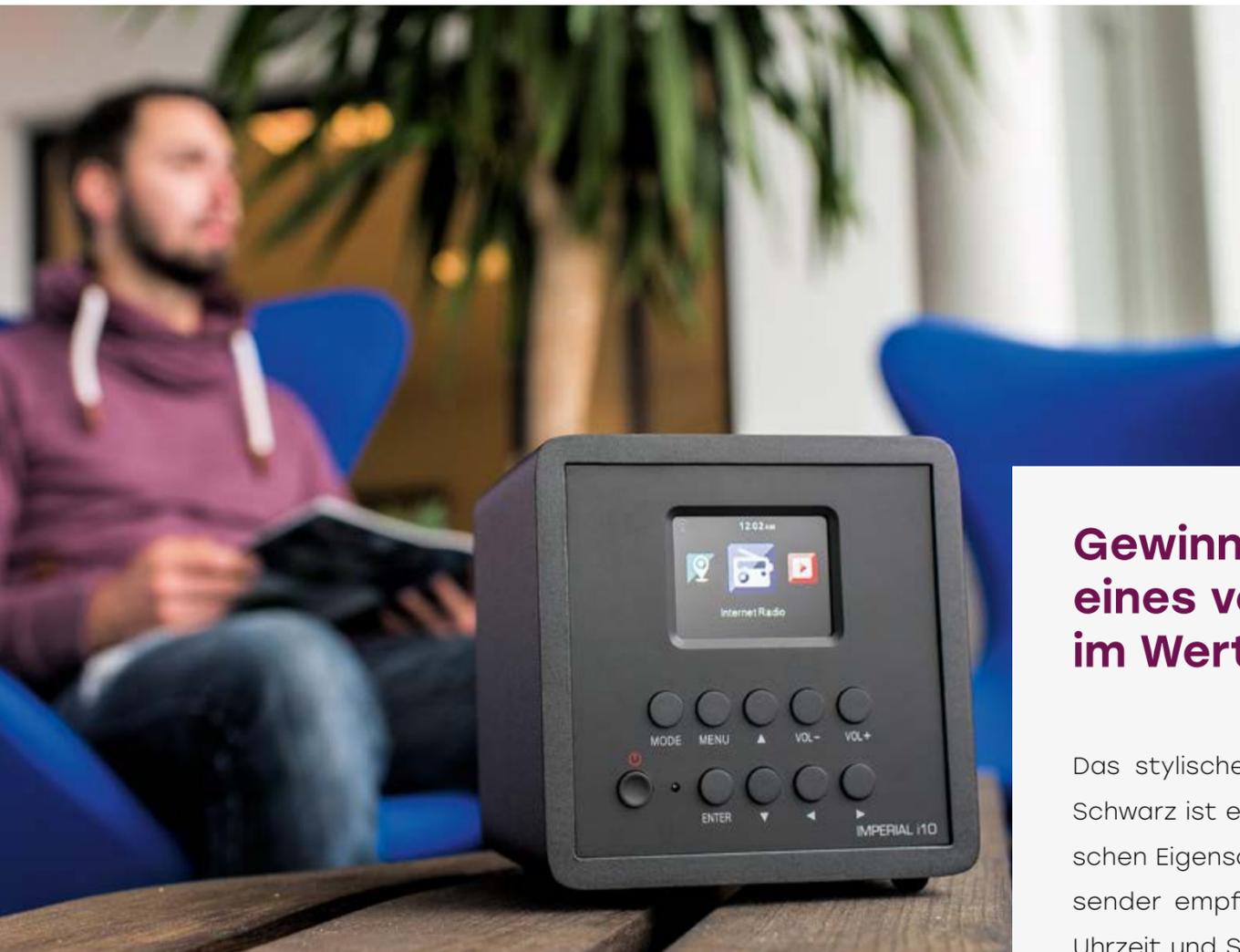
**13 Liter**  
1 Kilo Tomaten



**75 Liter**  
1 kleines Bier (0,25 l)

### Woher stammt unser Trinkwasser?

In Schleswig-Holstein wird Rohwasser überwiegend aus Grundwasserbrunnen gewonnen. Diese liegen in der Regel bis zu 100 Meter tief – so auch die Brunnen der Stadtwerke SH. Das hat den großen Vorteil, dass das Wasser über einen langen Zeitraum versickert ist und dadurch sehr wirksam natürlich gereinigt wurde. Außerdem ist das Wasser in tiefen Brunnen viel weniger externen Verschmutzungen etwa durch Umweltgifte ausgesetzt, als es in anderen Regionen bei der Wassergewinnung aus Talsperren, Flüssen oder Uferfiltration der Fall ist.



# Radios für die Zukunft

Radiohören bleibt in Deutschland beliebt – dem Internet zum Trotz. Durchschnittlich vier Stunden pro Tag verfolgen Bundesbürger ab einem Alter von zehn Jahren Musik, Nachrichten und Sportsendungen. Wer sich nach einem neuen Radiogerät umsieht, kann leicht die Übersicht verlieren. „360GRAD Stadtwerke“ erklärt die Unterschiede.

## Analoge Radios

Klassische Radios mit analogem UKW-Empfang sind noch immer der Standard. Schätzungsweise 140 Millionen analoge Endgeräte laufen derzeit in deutschen Haushalten, Autos und Betrieben. Der Empfang erfolgt über Antenne. Zwar wird seit Jahren über die Abschaltung von UKW-Frequenzen diskutiert, doch noch ist es dazu nicht gekommen.

## Digitalradios

Bei Digitalradios erfolgt der Empfang ebenfalls über Antenne. Er unterscheidet sich von analogen Radios jedoch durch eine rauschfreie Übertragung. Außerdem verfügen Digitalradios über mehr Sender. Den höchsten Qualitätsstandard bieten DAB+-Radios (Digital Audio Broadcasting). Mit den meisten DAB+-Radios lassen sich zudem nochmals zusätzliche UKW-Sender empfangen.

## Internetradios

Diese sind technologisch am fortschrittlichsten. Die Übertragung erfolgt übers Internet. Internetradios bieten Tausende Radiosender und Podcasts in bester Tonqualität und aus der ganzen Welt – mit umfangreichen Zusatzinformationen. Die Signale werden in der Regel über WLAN empfangen. Bei manchen Geräten sind auch LAN-Anschlüsse per Kabel möglich.

**Gewinnspiel**  
Exklusiv für  
unsere Leser

## Gewinnen Sie eines von 60 Internetradios im Wert von jeweils 110 Euro\*

Das stylische Internetradio Telestar Imperial i10 in Schwarz ist ein kompaktes Gerät mit soliden akustischen Eigenschaften. Es kann mehr als 10.000 Radiosender empfangen. Das Farbdisplay liefert neben Uhrzeit und Senderinformationen allerhand nützliche Zusatzdienste, beispielsweise aktuelle Wettervorhersagen. Das Radio besitzt einen Kopfhörer- und USB-2.0-Anschluss sowie einen separaten Audio-Ausgang, eine Weckfunktion und eine optionale Smartphone-Steuerung per App. Alles, was Sie für den Einsatz dieses tollen Geräts benötigen, ist ein Internetanschluss und eine WLAN-Verbindung.

### Preisfrage:

**Wie viele Gradzahlen besitzt eine Kompassrose?**

- (A) 180
- (B) 360
- (C) 999

### So können Sie gewinnen:

Schicken Sie eine E-Mail (Betreff „Internetradio“) mit der Lösung an: [gewinnspiel@stadtwerke-sh.de](mailto:gewinnspiel@stadtwerke-sh.de). Oder senden Sie eine Postkarte mit der Lösung an: Stadtwerke SH GmbH & Co. KG, Stichwort: Internetradio, Werkstraße 1, 24837 Schleswig.

Einsendeschluss ist der 31.8.2020. Teilnahmeberechtigt sind alle Personen ab 18 Jahren. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Stadtwerke SH GmbH & Co. KG sowie deren Angehörige sind von der Teilnahme ausgeschlossen. Die Gewinnerinnen und Gewinner werden per Losentscheid unter Ausschluss der Öffentlichkeit ermittelt und nach Einsendeschluss schriftlich benachrichtigt. Eine Barauszahlung der Gewinne ist nicht möglich. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Eine Übermittlung der Daten an Dritte erfolgt nicht.

\* UVP des Herstellers

## Impressum

Stadtwerke SH GmbH & Co. KG, Am Eiland 12, 24768 Rendsburg, Tel.: 04331 . 209 - 0 | E-Mail: [360grad@stadtwerke-sh.de](mailto:360grad@stadtwerke-sh.de) | Internet: [www.stadtwerke-sh.de](http://www.stadtwerke-sh.de)

**Verantwortlich:** Kenneth Clausen, Sabine Windmann-Scheffer | **Gestaltung:** PETERSEN Agentur für Kommunikation GmbH

**Redaktion:** das AMT GmbH & Co. KG | **Lektorat:** [das-textteam.de](http://das-textteam.de) | **Auflage:** 80.000 | **Druck:** PerCom Druck- und Vertriebsgesellschaft mbH