

energie & mehr

IN GUTER NACHBARSCHAFT

INFOS
für unsere
Kunden



Die Gemeindewerke wünschen frohe Weihnachten!

Sonnenstrom selbst erzeugen

MINI-PHOTOVOLTAIK-ANLAGEN BIETEN JEDEM DIE MÖGLICHKEIT, EIGENEN STROM ZU ERZEUGEN. ES GIBT ABER EINIGE PUNKTE ZU BEACHTEN.

Seit Mai 2018 erlaubt eine überarbeitete elektrotechnische Norm sowohl Mietern als auch Wohnungseigentümern, günstigen Ökostrom zu produzieren. So hat jeder die Möglichkeit, die Energiewende mitzugestalten. Ein Balkon reicht dafür aus und eine Anlage kann bei einem Umzug mitgenommen werden. Gute Mini-Photovoltaik-Anlagen kosten je nach Größe ab 300 Euro. Ein einzelnes PV-Modul verfügt in der Regel über einen Leistungsbereich von 250–300 Watt. Verbraucher im Stand-by-Modus wie Telefon, Router, Fernseher etc. können diese Energie nutzen. Wer sich dafür interessiert, sollte vorher unbedingt von einem Elektroinstallateur prüfen lassen, ob

750

Stunden schien die Sonne im Sommer 2018 in Schleswig-Holstein. Quelle: Statista

Fortsetzung auf Seite 2



editorial

Liebe Leserin,
lieber Leser,

wie halten Sie es mit den guten Vorsätzen für das neue Jahr? Gesünder leben, aufräumen, mehr Sport – es gibt viele typische Ziele zum Jahreswechsel. Doch wie ist es mit Klimaschutz? Jeder Bürger kann seinen Beitrag zur Energiewende leisten, im Großen wie im Kleinen. Einen Anstoß dazu geben wir Ihnen in diesem Heft, denn auch Wohnungsbesitzer können mit einer Mini-Photovoltaik-Anlage Strom für den sofortigen Eigenverbrauch erzeugen. Wir informieren dazu gern in unserem Kundencenter.

Das Jahr 2020 steht vor der Tür und die Gemeindewerke Halstenbek werden alles dafür tun, damit Sie auch im kommenden Jahr wieder zuverlässig mit Strom, Gas, Wasser und Wärme versorgt werden. Im Namen aller 52 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bedanke ich mich für Ihre Treue und wünsche Ihnen erholsame Feiertage und viel Energie im neuen Jahr.

Ihr Andreas Halberschmidt
Werkleiter

inhalt

- SEITE 2: Kamerabefahrung
- SEITE 3: Trinkwasseranalyse
- SEITE 4: Rätsel

Fortsetzung von Seite 1

die vorhandene Elektroinstallation in der Wohnung geeignet ist. „Die PV-Module dürfen nicht einfach an eine normale Schutzkontakt-Steckdose angeschlossen werden“, erklärt Energieberater Siegmund Hintz. „Es müssen spezielle Energiesteckvorrichtungen unter Berücksichtigung von DIN VDE-Normen sein. Solche Einbauten ebenso wie die Beurteilung des entsprechenden Stromkreises können nur durch einen Elektroinstallateur vorgenommen werden“, erklärt Siegmund Hintz weiter.

Anmelden nicht vergessen!

Darüber hinaus ist vor der Inbetriebnahme der Anlage eine Anmeldung beim Netzbetreiber und der Bundesnetzagentur nötig. Weiter zu beachten ist, dass der Stromzähler über eine Rücklauf Sperre verfügt oder ein Zweirichtungszähler ist. Sollte der Zähler über keine Sperre verfügen, muss er vom Stromnetzbetreiber getauscht werden. Meistens sind die kleinen Solaranlagen jedoch so dimensioniert, dass der gesamte von ihnen erzeugte Strom im Haushalt verbraucht wird und somit praktisch kein Strom in das öffentliche Stromnetz eingespeist wird. Um den größtmöglichen



Foto: batipadma/iStock

Nutzen aus einer steckerfertigen PV-Anlage zu ziehen, ist es empfehlenswert, flexibel einsetzbare Geräte wie beispielsweise die Wasch- oder Spülmaschine zu Zeiten hoher Sonneneinstrahlung einzusetzen.

Kamerabefahrung durch CycloMedia

IM RAHMEN DER DIGITALISIERUNG DES GEMEINDEGEBIETS HALSTENBEK HABEN SICH DIE GEMEINDEWERKE HALSTENBEK GEMEINSAM MIT VIER ANDEREN STADTWERKEN AUS SCHLESWIG-HOLSTEIN UNTERSTÜTZUNG DURCH DIE FIRMA CYCLOMEDIA GESUCHT.



Das Kamerafahrzeug von CycloMedia. Auf dem Dach: Kamera und Laserscanner

Im November war ein Fahrzeug, ausgestattet mit Kamera und Laserscanner, in Halstenbek unterwegs, um hochauflösende und georeferenzierte 360-Grad-Panoramabilder zu erstellen.

Die Daten, welche den Gemeindewerken zur Verfügung gestellt werden, sind fachübergreifend einsetzbar. Daher können zum Beispiel Themen wie Prozessautomatisierung, Hausanschlussplanung, effiziente Beleuchtungskonzepte, Beweissicherung bei Bauarbeiten und Entstöruungsarbeiten schnell und unkompliziert bearbeitet werden. Diese Möglichkeit zur Visualisierung, Messung und Planung mit den erstellten Bildern bedeutet für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Gemeindewerke, dass Arbeitsprozesse zeitsparender und kostengünstiger erledigt

werden können. Somit entsteht neuer Raum für Visionen, die ebenfalls das Ziel der Kundenzufriedenheit verfolgen.

Als Mitglied im Verein Selbstregulierung der Informationswirtschaft (SRIW) unterliegt die Firma CycloMedia Deutschland GmbH dem Datenschutzkodex für Geoinformationsdienste. Aus datenschutzrechtlichen Gründen werden daher alle Gesichter und Kfz-Kennzeichen unkenntlich gemacht. Darüber hinaus dient die Nutzung der Bilddaten ausschließlich internen Zwecken bei den Gemeindewerken. Eine Veröffentlichung der Panoramadaten ist nicht vorgesehen.

Weitere Informationen zum Thema Datenschutz bei CycloMedia finden Sie hier: www.cyclomedia.com/de/privatsphaere

HDTV – EIN FEST FÜR DIE AUGEN

BIS ZUM 31. JANUAR 2020 DAS GWHTEL-HD-PAKET BUCHEN UND ATTRAKTIVE KONDITIONEN SICHERN!

Auflösung heißt das Zauberwort, wenn Sie nach dem Unterschied zwischen SD- und HD-Fernsehen suchen. Buchen Sie bis Ende Januar unser gestochen scharfes HD-Fernsehen und sparen Sie bei der Aktivierungsgebühr für die Erst-, Zweit- und Drittkarte! Wählen Sie außerdem zwischen einer monatlichen Grundgebühr von 5,40 Euro oder einer vergünstigten einmaligen jährlichen Zahlung von 60 Euro. Die Smart Card sowie das dazu benötigte CI+-Modul werden Ihnen direkt bei Vertragsabschluss in unserem Service-Center ausgehändigt. Zusätzliche Informationen zu unseren weiteren TV-Angeboten finden Sie auf unserer Homepage. Ihrem HD-Fernsehvergnügen steht nun nichts mehr im Weg.

Warum zögern? Holen Sie das Schärfste aus Ihrem GWHtel-Glasfaseranschluss heraus! Ihr Vorteil: Sie sparen im Aktionszeitraum die Aktivierungsgebühr von bis zu 52,90 Euro! Weitere Informationen unter www.gwhtel.de

Zu Weihnachten nur das Schärfste!
HD-TV ab 5,00 €/mtl.

Internet TV Telefon Mobilfunk

Interessante Produkte zu attraktiven Preisen finden Sie unter www.gwhtel.de oder Sie rufen für weitere Informationen unsere Hotline 0 41 01 / 49 07 888 an.

GWHtel – Telekommunikation

GWHtel GmbH & Co. KG
 Osterndamm 9 23469 Halstenbek - Tel.: 041 01 / 49 07 888
 Fax: 041 01 / 49 07 133 - info@gwhtel.de - www.gwhtel.de

Neue Gestaltung für eine Tür

DIE TÜR DES BHKW AM RATHAUS WAR VOLLGESCHMIERT KEIN SCHÖNER ANBLICK – NUN IST SIE ES SCHON.

Die Gemeindewerke Halstenbek betreiben am Rathaus ein Blockheizkraftwerk. Die Metalltür, die den Zugang ermöglicht, wurde im Sommer unsachgemäß besprüht. Einige Monate mussten die Anwohner den unschönen Anblick aushalten, bis im Oktober endlich ein Meister seines Fachs die Tür künstlerisch verzierte: Ein florales Graffito von Lukas Krämer leuchtet nun in frohen Farben Richtung Rathausquartier.

Der Künstler arbeitet seit Jahren mit Daniela Spitzar, der Beauftragten der Gemeinde für Ortsjugendpflege, zusammen. Sie schlug ihm vor, die Tür neu zu gestalten: Lukas Kramer bekam so eine Fläche, um seine Kunst auszustellen, die Gemeindewerke eine freundlich gestaltete Tür und die Bewohner des Rathausquartiers einen schönen Ausblick. Eine klassische Win-win-Situation für alle Beteiligten.



Trinkwasser gehört zu den am strengsten kontrollierten Lebensmitteln in Deutschland.



Foto: Gina Sanders/Fotolia.com

Trinkwasseranalyse GWH

für das Versorgungsgebiet der Gemeindewerke Halstenbek (Auszug)

Parameter	Einheit	Trinkwasser	Grenzwert
Gesamthärte	°dH	9 (mittel)	
pH-Wert		7,8	6,5 – 9,5
Chlorid	mg/l	13	250,00
Fluorid	mg/l	< 0,15	1,5
Quecksilber	mg/l	< 0,00020	0,001
Uran	mg/l	< 0,00010	0,01
Arsen	mg/l	0,00050	0,01
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,10	3
Nitrat	mg/l	0,73	50
Nickel	mg/l	0,0010	0,02
Eisen, ges.	mg/l	0,010	0,2
Natrium	mg/l	16	200,00
Mangan	mg/l	< 0,010	0,05
Calcium	mg/l	57	--
Magnesium	mg/l	4,23	--
Kalium	mg/l	2,4	--

Stand: Oktober 2019

Eine Tabelle mit allen Werten finden Sie im Internet unter www.gwhalstenbek.de/wasser.html oder bei uns im Kundencenter.



Mitmachen
und gewinnen!
Wir verlosen drei
Edelstahl-
Trinkflaschen

Finden Sie die Lösung!

FUNKTIONELL UND VOR ALLEM FÜR DEN DAUERHAFTEN GEBRAUCH! DIE EINFACHE UND FORMSCHÖNE EDELSTAHL-TRINKFLASCHE MIT EINEM FASSUNGSVERMÖGEN VON 0,8 LITERN IST DER PERFEKTE BEGLEITER FÜR JEDE AKTIVITÄT, DEN GANZEN TAG.

Schriftsteller	▼	Stadt in Japan	▼	Werbefilm	▼	US-Soldat	▼	Nieder-gang	▼	Tages-ordnung	▼	englisch: mir, mich	▼	Stadt an der Etsch	▼
alles in allem	▶	6													
Rüssel-tier	▶					8		ger-man. Waffe	▶						2
latein.: ich	▶		1		Mär-chen-frau	▶		5				Salat-zutat	▼		
Emp-feh-lung	▶			7	Tonsilbe	▼		nord-dt.: nein	▶						
in Be-trieb	▶				flaches Brot	▶		4							
restlos	▶									betagt	▶			3	
LÖSUNGSWORT:		1	2	3	4	5	6	7	8						

Gewinner des letzten Rätsels
Viel Freude mit den Halfar-Trail-Rucksäcken haben Dirk Heinze, Margit Lutz und Birgit Scheidemann. Die Gemeindewerke sagen: herzlichen Glückwunsch!

Einsendeschluss für das Rätsel ist der **31. Januar 2020**.

Schicken Sie die Lösung an:
Gemeindewerke Halstenbek
Ostereschweg 9
25469 Halstenbek
per Fax: 04101-4907-133
oder per E-Mail:
a.liedtke@gwhalstenbek.de

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Gemeindewerke Halstenbek sowie deren Angehörige und Jugendliche unter 18 Jahren dürfen am Gewinnspiel nicht teilnehmen. Mehrfach- und Sammelleistungen bleiben unberücksichtigt.

Hinweis zum Datenschutz: Alle personenbezogenen Daten werden ausschließlich zum Zweck des Gewinnspiels erfasst und verwendet und nach Ablauf der Verlosung gelöscht. Mehr zum Datenschutz unter: www.gwhalstenbek.de

ZUVERLÄSSIGE STROMVERSORGUNG

Ein Vergleich mit europäischen Nachbarn zeigt: Deutschlands Stromversorgung bleibt trotz Energiewende besonders zuverlässig. Nur rund 14 Minuten mussten Kunden hierzulande im Jahr 2018 im Schnitt ohne Strom auskommen, so aktuelle Be-

rechnungen des Verbandes der europäischen Regulierungsbehörden. In Österreich war die Stromversorgung 25 Minuten lang unterbrochen. Für andere europäische Länder gibt es lediglich Zahlen aus 2016: In Italien waren es dann mehr als 37 Minuten,

in Großbritannien rund 38 Minuten. Die Franzosen mussten fast 49 Minuten lang ohne Strom auskommen, Spanier 54 Minuten und Schweden sogar über 1 Stunde. Nur die Schweiz war mit lediglich 9 Minuten Stromausfall besser.

impresum

Gemeindewerke Halstenbek
Ostereschweg 9
25469 Halstenbek
Telefon 04101-4907-0
www.gwhalstenbek.de
Anja Liedtke (verantw.)
Redaktion und Herstellung:
turnit GmbH, Hamburg



HELLER DIE KERZEN NIE BRENNEN

Das schönste Licht spenden Kerzen. Zur Weihnachtszeit kommen sie häufig zum Einsatz. Doch wussten Sie, dass es große Qualitätsunterschiede gibt? Die meisten Kerzen bestehen aus Paraffin, das aus Erdöl gewonnen wird und wegen seines niedrigen Schmelzpunkts schnell abbrennt. Höherwertigeren Paraffinkerzen wird Stearin beigemischt, um die Brenndauer zu verlängern. Es wird aus Rohstoffen pflanzlichen oder tierischen Ursprungs gewonnen. Ausgangsmaterialien sind Palm- und Kokosfette, manchmal auch Rindertalg. Stearin brennt länger, rußt wenig und tropft nicht. Bienenwachs ist das teuerste Kerzenmaterial: Es stammt aus den Waben der Honigbienen. Kennzeichen sind der feine Duft, die Honigfarbe und die lange Brenndauer der Bienenwachskerzen.



Foto: Gettyimages