

# E-MOBILITÄTSTAG

## UNSERE ENERGIE BEWEGT EMDEN

**SAMSTAG**  
**31.08.2019**  
**10-16 UHR**



04-08

Grünstrom-Tankstelle für zu Hause: Bei Christine und Klaus van Ahrens wurde die erste private Wallbox in Emden installiert.

10-13

E-Autos gehört die Zukunft. Freuen Sie sich auf Probefahrten und ein elektrisierendes Programm auf unserem großen E-Mobilitätstag.

# Der **neue** Stadtgutschein – EIN GESCHENK FÜR EMDEN

Mit einem Gutschein in Emden Kleidung shoppen, schön essen gehen oder sich einen schicken Haarschnitt gönnen? Genau das macht der neue Emdener Stadtgutschein möglich! Das Prinzip dahinter ist einfach. Der Gutschein kann bei allen Stadtgutschein-Partnern eingelöst werden, sowohl im Ganzen als auch in Teilbeträgen.

## Gemeinsam für den Einzelhandel in Emden

Digital erstellen, lokal einlösen – nach diesem Prinzip stützt der Emdener Stadtgutschein den Einzelhandel in Emden. Den Gutschein können Sie über die **KEPTN-App** und **keptn.de/emder-stadtgutschein** erstellen und per E-Mail oder WhatsApp digital versenden. Natürlich lässt er sich auch ausdrucken. Sie können den Gutschein ebenfalls als Gutschein-karte direkt im Geschäft kaufen, z. B. im @KEPTN-Shop und im Treffpunkt.

Der Beschenkte kann den Gutschein über sein Smartphone einlösen oder den Ausdruck beziehungsweise die Gutschein-karte im Geschäft vorzeigen. Die Abwicklung ist für beide Seiten schnell und unkompliziert.

## Bereits bei rund 50 Partnern einlösbar

Da ist für jeden Beschenkten das Richtige dabei! Rund 50 Händler, Gastronomen und Dienstleister in Emden zählen bereits zum Stadtgutschein-Netzwerk – und es werden immer mehr, z. B. aus den Branchen:

- ☑ Ausgehen & Genießen
- ☑ Bekleidung
- ☑ Elektronik
- ☑ Geschenke
- ☑ Interieur
- ☑ Kultur & Lesen
- ☑ Schmuck
- ☑ Sport, Freizeit & Fitness
- ☑ Wellness, Beauty & Gesundheit

## Ihr Plus beim Plus-Tarif

Nach dem Motto „Für dich – für Emden“ erhalten Sie künftig einmal im Jahr zu Ihrem Plus-Tarif einen Emdener Stadtgutschein.

# Verschenken Sie EIN STÜCK HEIMAT

So einfach erstellen Sie den individuellen Gutschein.

- 1. Betrag wählen.**  
Sie können einen Gutscheinbetrag zwischen 10 und 250 Euro eintragen.
- 2. Gruß verfassen.**  
Gestalten Sie Ihren Gutschein noch persönlicher mit ein paar netten Zeilen und einem Bild.
- 3. Bezahlen.**  
Sie begleichen den Gutscheinwert einfach per PayPal oder Sofortüberweisung.
- 4. Versenden.**  
Nun können Sie den Gutschein direkt an den Beschenkten per Mail oder WhatsApp versenden oder ausgedruckt überreichen.

**NEU!**

## Jetzt entdecken – der Emdener Stadtgutschein: ein Gutschein für ganz Emden!

Direkt hier informieren oder auf [KEPTN.de/emder-stadtgutschein](https://keptn.de/emder-stadtgutschein)



**Manfred Ackermann**  
Geschäftsführer Stadtwerke Emden GmbH

## LIEBE LESERIN, LIEBER LESER,

im Norden hat die grüne Energie eine Heimat gefunden. Früh haben wir auf Windstrom gesetzt und so viel für die Energiewende und den Klimaschutz erreicht. Lassen Sie uns diesen Rückenwind für die E-Mobilität nutzen. In ihr liegt die Zukunft einer umweltfreundlicheren Mobilität.

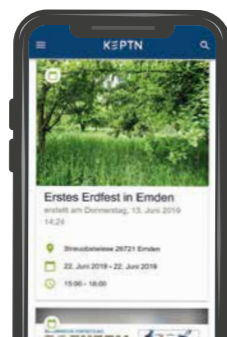
E-Bikes gehören bereits zu Ostfriesland wie die kräftige Brise. Immer häufiger sieht man auch E-Autos auf den Straßen. Modellauswahl, Reichweite und Infrastruktur wachsen rasant. Damit sind E-Autos und Hybridmodelle eine umweltfreundliche und praxistaugliche Alternative, gerade für die typischen Pendlerstrecken.

Spüren Sie selbst, wie elektrisierend das Fahren mit den sauberen Stromtankern ist. Auf unserem E-Mobilitätstag können Sie Probefahrten unternehmen und eine große Auswahl an Fahrzeugen vor Ort entdecken. Wir freuen uns auf Sie und Ihre Familie!

*M. Ackermann*

Ihr  
Manfred Ackermann

## Der **neue** KEPTN ist da!



Jetzt auf dem Smartphone-Homescreen speichern.  
**KEPTN.de**

+ Stadtgutschein

+ Filterfunktion

+ Newsfeed



Wegbereiter (v. l. n. r.): Albert Groenhagen von der Synergie-Gemeinschaft, Manfred Ackermann von den Stadtwerken, Christine und Klaus van Ahrens zeigen Emdens erste private Wallbox.

# EIN VISIONÄR UNTER STROM

Die Familie van Ahrens aus Conrebbersweg hat sich für die Wallbox mit Komplettservice der Stadtwerke Emden entschieden.

Wenn es um Umweltschutz und Technik geht, steht Klaus van Ahrens unter Strom. Der Emdener Diplomingenieur engagiert sich beruflich bereits seit Jahrzehnten für die Themen Energiesparen, Klimaschutz und regenerative Energien. Nun machen er und seine Frau Christine mobil – die van Ahrens' fahren seit Ende Mai ein E-Auto. Geladen wird der schicke Stromflitzer zu Hause über eine Wallbox.



Kompakt, intelligent und leistungsstark: Die Wallbox lädt das Elektroauto mit 22 kW auf und ist ganz einfach zu bedienen. Die Ladezustände lassen sich über ein seitliches Display ablesen.

## „WILLKOMMEN BEI DER ERSTEN PRIVATEN LADESTATION IN EMDEN!“

Schon bei der Begrüßung wird klar: Klaus van Ahrens ist mit Überzeugung bei der Sache und bereitet neuen Technologien gern den Weg. Auf dem Dach des Hauses nutzen eine Thermosolaranlage und eine PV-Anlage die Energie der Sonne.

„Unsere PV-Anlage war wohl die zweite in Emden“, erklärt Klaus van Ahrens. „Auch sonst legen wir viel Wert auf energiesparende Technik. Wir haben schon konsequent auf LED-Beleuchtung umgestellt, kaufen nur noch Triple-A-Elektrogeräte, haben unser

Haus nachträglich gedämmt und setzen auf Dreifachverglasung.“ Da war es nur folgerichtig, dass beim anstehenden Autokauf die Entscheidung auf ein reines Elektroauto mit großer Reichweite fiel, nämlich den Tesla 3.



Der rechte Stromzähler misst den Verbrauch der Wallbox, der linke den übrigen Stromverbrauch im Haushalt.

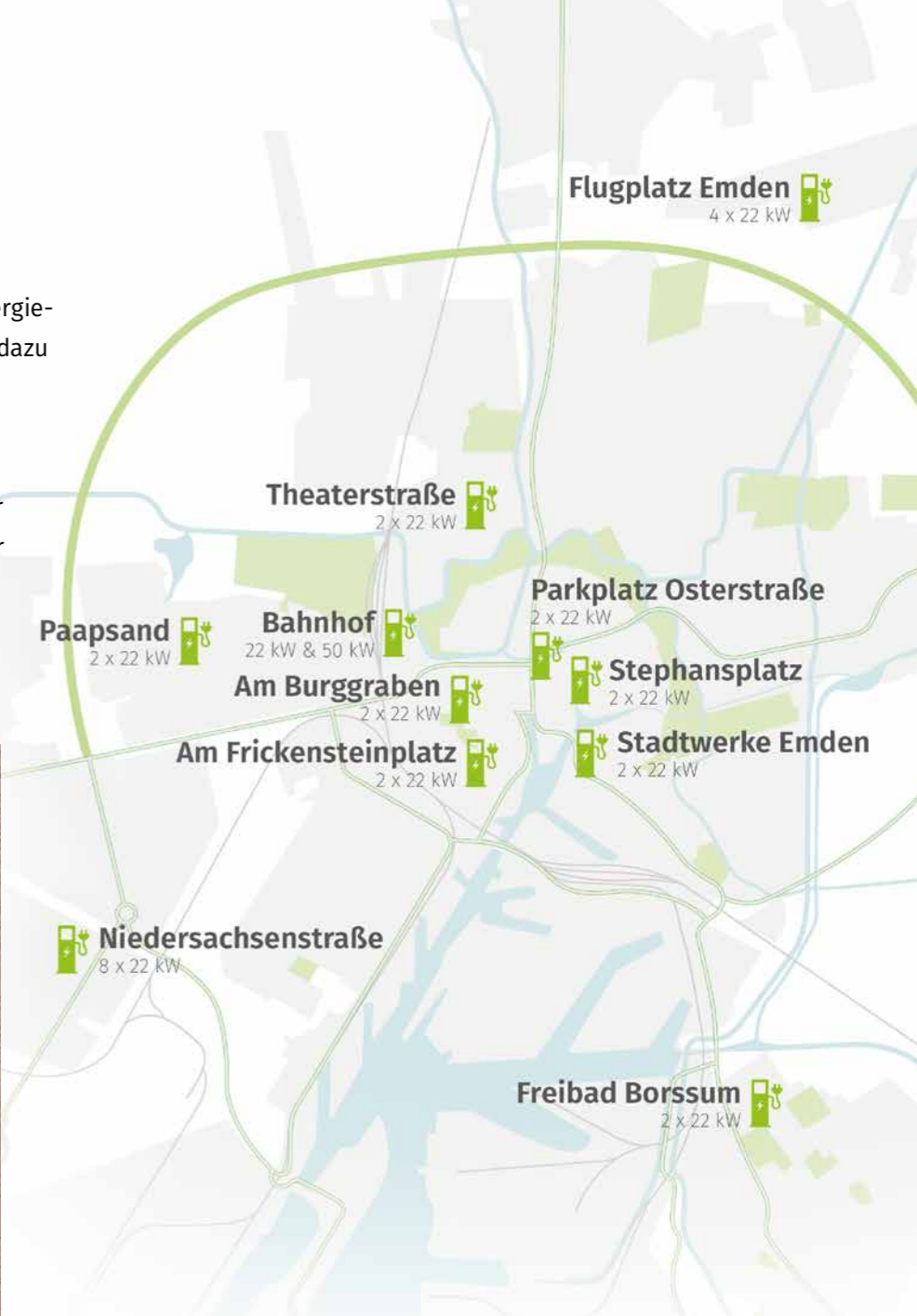
Installiert wurde die Wallbox von Elektromeister und SynergieGemeinschafts-Mitglied Albert Groenhagen. Er baute unter anderem einen zweiten Zähler ein, der den Verbrauch der Wallbox misst. **Dadurch können van Ahrens' den attraktiven E-Mobilitätstarif der Stadtwerke mit 100 Prozent Grünstrom nutzen.**



**Ansprechpartner in Ihrer Nähe**

Anerkannte Handwerkspartner der SynergieGemeinschaft – weitere Informationen dazu finden Sie unter [syngem.de](http://syngem.de).

Natürlich erfahren Sie auch direkt bei den Stadtwerken Emden mehr: entweder vor Ort im Kundencenter Treffpunkt oder unter 04921 83-500.



„Untersuchungen schätzen den Bedarf an öffentlichen Lademöglichkeiten auf 80 Ladepunkte pro 100.000 Einwohner. Mit 40 Ladepunkten ist Emden mit seinen 50.000 Bürgerinnen und Bürgern also sehr gut aufgestellt“, so Manfred Ackermann. Zudem seien die Stadtwerke mit Emden Unternehmen im Gespräch, die ihren Kunden und ihren Mitarbeitern eine Lademöglichkeit bieten möchten oder selbst E-Fahrzeuge nutzen. Man gehe davon aus, dass künftig E-Autos zu ungefähr gleichen Teilen am Arbeitsplatz und zu Hause geladen werden.

**Die Stadtwerke Emden stellen sich auf diese Anforderungen ein, bauen die entsprechende Infrastruktur aus und sorgen als Netzbetreiber gleichzeitig für eine intelligente Steuerung und sichere Stromversorgung.**

**Die heimische Ladeinfrastruktur realisierten dann die Stadtwerke Emden und die SynergieGemeinschaft Emden für die Familie van Ahrens.** In diesem Fall passt die Wallbox eMH2 des deutschen Herstellers ABL sehr gut zum E-Fahrzeug. Über sie lädt das Fahrzeug mit 22 kW in rund sechs Stunden vollständig auf. „Uns war es wichtig, gute und zukunftsfähige Qualitäten bei den Wallboxen zu wählen“, erläutert Stadtwerke-Geschäftsführer Manfred Ackermann. Wallboxen sind genehmigungspflichtig, damit der Netzbetreiber – in Emden also die Stadtwerke – eine sichere Stromversorgung gewährleisten können. „Das ist vor allem perspektivisch entscheidend.“

Wir gehen zum Beispiel davon aus, dass sich mit der Produktion von Elektroautos im Emden VW-Werk auch die Anzahl der E-Autos unter den VW-Mitarbeitern deutlich erhöhen wird. Wenn nun nach Schichtende jeder zu Hause sein Auto lädt, könnte das

Netz überlastet werden“, verdeutlicht Manfred Ackermann. „Deshalb setzen wir auf intelligente Wallboxen. Diese lassen sich über eine Schnittstelle steuern und wir können als Netzbetreiber Lastspitzen automatisch ausgleichen.“ Im Zuge des Smart-City-Projekts habe man gemeinsam mit Siemens das Netz erfolgreich einem Stresstest unterzogen, um daraus Ergebnisse für das Lastenmanagement abzuleiten.

„Zeitgleich mit unserer Entscheidung für ein Elektroauto haben wir erfahren, dass die Stadtwerke auch Wallboxen anbieten und dann gleich eine beauftragt“, erinnert sich Christine van Ahrens. „Die Stadtwerke Emden nehmen beim Thema E-Mobilität und Digitalisierung eine Vorreiterrolle ein“, ergänzt Klaus van Ahrens. Aktuell bieten die Stadtwerke in Emden auch 30 öffentliche Ladepunkte für E-Fahrzeuge an. Zwölf weitere Ladepunkte werden in diesem und im nächsten Jahr von den Stadtwerken gebaut.



Im Betrieb sei das Elektroauto sowieso deutlich günstiger als ihr vorheriges Fahrzeug, erzählen Christine und Klaus van Ahrens. Zehn Jahre bleibe das Auto steuerfrei und die danach fällige Steuer liege aktuell sehr deutlich unter dem Satz für Benzin oder Diesel. Zudem ist das Stromtanken rund 45 Prozent günstiger im Vergleich zu Benzin.

# UND WIE IST NUN DAS FAHREN MIT DEM E-AUTO?

Das müsse man selbst erleben, schmunzelt Klaus van Ahrens und lädt zu einer kleinen Probefahrt ein. Also steigen wir ein und gleiten emissionsfrei und leise in „Warpgeschwindigkeit“ in die Zukunft.

Fazit – das macht so viel Spaß, dass Sie es selbst ausprobieren müssen. **Auf den E-Mobilitätstag der Stadtwerke können Sie verschiedene E-Fahrzeuge Probe fahren. Kommen Sie vorbei – es ist elektrisierend!**



Clean und modern: Im Cockpit werden alle Funktionen über einen Touchscreen gesteuert.



Einige besondere Einfälle – wie das „Kaminfeuer“ im Display – bietet das Auto ebenfalls.



## SONNENSTROM

## EINFACH NUTZEN

Nutzen Sie Ihren Sonnenstrom einfach komplett selbst – umweltbewusst und unabhängig.

Gemeinsam mit dem Emdener Handwerk und der Sparkasse Emden bieten wir Ihnen eine attraktive Rundum-sorglos-Lösung für die eigene Stromerzeugung, Stromspeicherung sowie die bequeme Aufladung Ihres E-Mobils über eine Wallbox.

Wir beraten Sie gern.



# E-MOBILITÄTSTAG

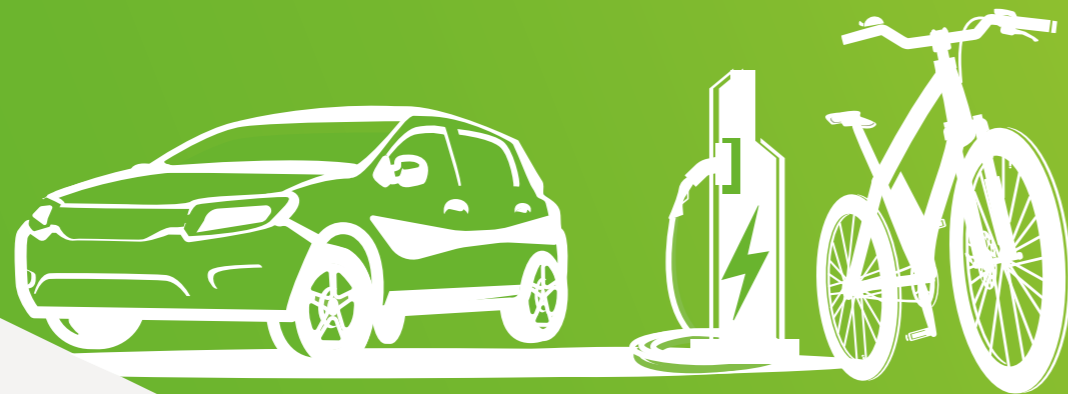
DER STADTWERKE EMDEN GMBH

**31. AUGUST 2019**

**10 BIS 16 UHR**

Auf dem Gelände der  
Stadtwerke Emden GmbH

*In der  
Martin-Faber-  
Straße 11*



## UNSERE ENERGIE BEWEGT EMDEN

*Wir machen aus unserer grünen Energie grüne Bewegung. Erfahren Sie auf unserem großen E-Mobilitätstag, wie elektrisierend das Fahren mit Strom ist. Schauen Sie sich vor Ort eine große Auswahl verschiedenster Elektro- und Hybrid-Fahrzeuge an oder entdecken Sie E-Bikes und E-Roller, machen Sie eine Probefahrt und informieren Sie sich rund um das Laden von E-Fahrzeugen. Kurz: Seien Sie emobil in Emden. Dazu gibt es natürlich ein abwechslungsreiches Rahmenprogramm.*

## GEWINN- SPIEL

*Machen Sie mit bei unserem Gewinnspiel vor Ort*

**1. Preis:**  
**Ein Wochenende  
mit einem E-Auto vom  
Autohaus Gebr. Schwarte**

**2. Preis:**  
500 kWh Grünstrom

**3.-5. Preis:**  
Je ein 50-Euro-Stadtgutschein

#ELEKTRISIEREND

UNSERE ENERGIE  
BEWEGT EMDEN

## INFOZELT

### Alles aus einer Hand – unsere Wallbox für Sie

An einer Wallbox lassen sich E-Autos in der heimischen Garage oder dem Carport bequem aufladen. Erfahren Sie mehr zu den kompakten Geräten, der Planung und der Installation. Die Geräte lassen sich mit einem separaten Stromzähler kombinieren. Dann können Sie zum Beispiel den attraktiven E-Mobilitätstarif der Stadtwerke Emden mit 100 Prozent Grünstrom nutzen.



### Sonnenstrom speichern

Gerade mal gefrierschrankgroß sind die modernen PV-Speicher. Sie nehmen überschüssigen Sonnenstrom auf, stellen ihn zum späteren Verbrauch zur Verfügung und sind damit ein Schritt in Richtung autarker Stromversorgung. Kombinieren lassen sich die cleveren Speicher auch mit einer Wallbox. Interessant sind die PV-Speicher zudem für alle PV-Anlagenbesitzer, deren Einspeisevergütung ausläuft.

### Rundum-Service

Gemeinsam mit der Synergie-Gemeinschaft Emden bieten die Stadtwerke Emden Ihnen für Wallboxen, PV-Speicher und PV-Anlagen attraktive Konditionen und einen umfassenden Service – von der Beratung und Planung über die Installation bis hin zur Inbetriebnahme. Zudem steht Ihnen die Sparkasse Emden mit attraktiven Finanzierungsangeboten zur Verfügung.

## Kleine Pause



### Happjes und Drankjes:

Hier findet die ganze Familie etwas Leckeres zu essen und zu trinken.

## INFOZELT

### Technik

Wie eine Installation in Ihrem Haus im Einzelnen aussehen könnte, sehen Sie in diesem Zelt. **Gezeigt wird zum Beispiel:**

- ✔ eine installierte Wallbox und ein Speicher,
- ✔ ein beispielhafter Aufbau der Hausinstallation nach VDE für den Betrieb einer Wallbox bis 22 kW sowie
- ✔ die Unterverteilung des Haushalts mit einem zusätzlichen Zähler für die Wallbox. So kann ein separater Tarif mit verminderten Netznutzungsentgelten und Grünstrom für das Laden eines Elektrofahrzeugs genutzt werden.

Außerdem beantworten wir gern Ihre Fragen rund um das Thema Wallbox und Ladeinfrastruktur.



### Probefahrten E-Autos und E-Bikes

Steigen Sie ein, steigen Sie auf und erfahren Sie selbst, wie elektrisierend eine Tour mit dem E-Auto oder E-Bike ist. **Erleben Sie die aktuellen VW-E-Modelle wie Passat und Golf GTE, den vollelektrischen Audi E-Tron oder den neuen BMW 5er Hybrid.** Eine vorherige Anmeldung ist nicht nötig. Wenn Sie eine Probefahrt mit dem E-Auto machen möchten, denken Sie bitte an Ihren Führerschein und Personalausweis.

### Hüpfburg

Kleine Gäste kommen mit viel Spaß hoch hinaus.

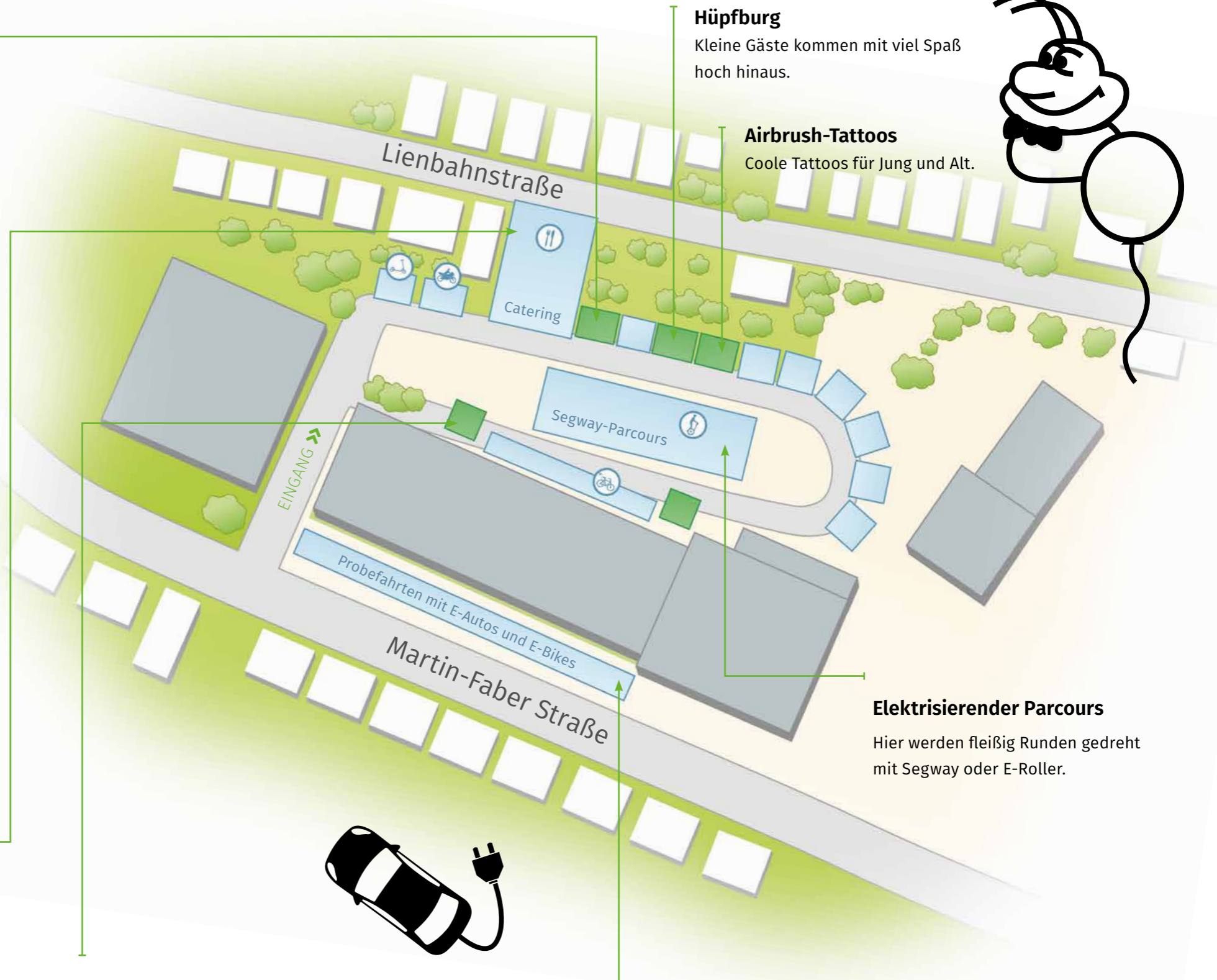
### Airbrush-Tattoos

Cooler Tattoos für Jung und Alt.



### Elektrisierender Parcours

Hier werden fleißig Runden gedreht mit Segway oder E-Roller.



Unter anderem stellen folgende Autohäuser Elektro- und Hybridautos vor:

- ✔ Autohaus Gebr. Schwarte Emden GmbH
- ✔ Autohaus Tekken Emden GmbH & Co. KG
- ✔ Autohaus Schmehl
- ✔ Autohaus Schunke GmbH
- ✔ Volkswagen Werk Emden

# Auf die Töpfe fertig, los!



**DAS  
BRAUCHST  
DU DAFÜR:**

*Für einen  
Leuchtturm*

4 Tontöpfe  
(1 groß, 1 mittelgroß,  
1 klein, 1 extra klein)

2 kleine  
Tonuntersetzer

1 batterie-  
betriebenes Teelicht

1 Kerzenhalter  
aus Glas

*Zum Basteln  
außerdem*

Bunte Farben  
zum Bemalen

Sekundenkleber

Pinsel

1 schwarzen  
Permanentstift  
(wasserfester Stift  
mit dicker Spitze)

## BASTELE DEINEN EIGENEN LEUCHTTURM

*So geht's:*

Such dir zuerst Tontöpfe in vier aufeinander folgenden, verschiedenen Größen aus.

**Bemalen:**

Die drei größten Tontöpfe malst du zweifarbig an. Wattje hat für seinen Leuchtturm die Ränder in Grün angepinselt und den übrigen Topf in Weiß. Lass die Farbe trocknen.

Danach siehst du, ob du noch einen zweiten Anstrich auftragen musst, damit dein Leuchtturm wirklich toll aussieht.

Wenn die drei großen Töpfe getrocknet sind, kannst du mit dem wasserfesten Stift auf den größten Topf eine kleine Tür malen. Auf die zwei anderen Töpfe zeichnest du kleine

schwarze Rechtecke als Fenster ein. Danach malst du den extra kleinen Tontopf und den Tonuntersetzer an, Wattje hat bei seinem Turm Schwarz benutzt.

**Zusammenbauen:**

Wenn alle Teile deines Leuchtturms getrocknet sind, kannst du ihn zusammenbauen. Dafür stellst du den größten Tontopf umgekehrt auf deinen Arbeitstisch. Dann nimmst du den nächstgrößeren Tontopf und verteilst etwas Sekundenkleber von innen in den unteren Rand des Topfes und stapelst ihn auch mit der Öffnung nach unten auf den größeren Topf. Das Gleiche machst du dann mit dem letzten zweifarbigen Tontopf.



Jetzt kannst du das Leuchtfeuer des Leuchtturms basteln. Dafür klebst du einen der zwei Tonuntersetzer richtig herum auf den Boden des oberen zweifarbigen Tontopfes und lässt ihn gut antrocknen.

Während dieser antrocknet, nimmst du den kleinsten Tontopf und klebst diesen umgekehrt auf den Boden des zweiten Tonuntersetzers – so entsteht das Dach des Leuchtturms. Sobald das Dach getrocknet ist, klebst du dieses auf den Boden des Kerzenhalters aus Glas.

Jetzt kannst du das elektrische Teelicht auf den Tonuntersetzer setzen und das Dach darüberstülpen – und fertig ist dein eigener Leuchtturm.



**Kennst du den höchsten und den niedrigsten**

**Leuchtturm in Deutschland?** Beide stehen ganz nah bei Emden. Mit 65,3 Metern ist der Leuchtturm in Campen unser höchstes Leuchtfeuer. Den mit rund 12 Metern kleinsten Leuchtturm kennst du ganz bestimmt: Es ist der Pilsenser Leuchtturm – weithin auch bekannt als Ottoturm.



# DIE STADTWERKE FÜR EMDEN

## VORWÄRTS

## MIT ENERGIE

Ob Käfer, Golf oder heute E-Up – die Stadtwerke Emden setzen natürlich auch auf Fahrzeuge aus dem Volkswagen Werk Emden. **Wie gut Strom und Mobilität zusammenpassen, erfahren Sie auf unserem E-Mobilitätstag am 31. August 2019.**

Im übertragenen Sinne funktioniert das bildgewaltig auf unseren Trafostationen. Im Sommer 2018 gestaltete der Graffiti-Künstler „Farbspiel künstlerische Gestaltung“ diese Stationen mit regionalen und historischen Motiven.



Im letzten Jahr zeigte unser beliebter Familienplaner zwölf der bunt besprühten Trafostationen. Den praktischen Planer mit den bewährten fünf Spalten und frischen Emden Motiven gibt es auch 2020 wieder. **Achten Sie einfach auf unsere Ankündigung bei Facebook und Instagram.**

### Impressum

**BI UNS** – Kundenmagazin der Stadtwerke Emden GmbH. Herausgeber: Stadtwerke Emden GmbH, Martin-Faber-Straße 11, 26725 Emden. Redaktion: Andreas Polle, Regine Joesten, Imke Janssen. Nachdruck mit Quellenangaben gestattet. Belegexemplar erbeten. Mit Namen gekennzeichnete Beiträge geben nicht unbedingt die Meinung des Herausgebers oder der Redaktion wieder. Die Verfasser sind der Redaktion bekannt. Fotos: Stadtwerke Emden, Werbeagentur Schneider, Klaus Reinders, Ernst Weerts. Gestaltung und Layout: Werbeagentur Schneider, Emden. Druck: Druckerei Bretzler, Emden. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Bilder wird keine Gewähr übernommen. Auf kostenlose Zustellung besteht kein Anspruch.

Wir freuen uns auf Ihre Anregungen und Ideen zur BI UNS unter [bi-uns@stadtwerke-emden.de](mailto:bi-uns@stadtwerke-emden.de)