

DREHBUCH

Zeitung Emdener Zeitung
Auflage 10.000
Kontakt Kornelia Sojka
Telefon 04921 – 890 04 13
E-Mail kor@emderzeitung.de

Idee Den Anstoß zum Artikel lieferte ein Leser: Er kritisierte die Stadt Emden dafür, dass sie zu viele Ampeln habe. Doch stimmt das oder ist es nur ein Gefühl? Und wie viele Ampeln stehen überhaupt in Emden? Kornelia Sojka, Redakteurin der



Kornelia Sojka ist Redakteurin der Emdener Zeitung.

Emdener Zeitung, fragte sich genau dies und nahm die Frage zum Anlass, gleich die ganze Stadt in Zahlen darzustellen. **Recherche** Auf der Website der Stadt wurde sie fündig: Zahlenmaterial gab es dort reichlich. Sojka recherchierte unter anderem die Anzahl der Bäume und Sportvereine in der Stadt. Bei der Anzahl der Hunde-

oder Sportwagenbesitzer fragte sie beim Pressesprecher der Stadt nach. Insgesamt arbeitete sie sechs Wochen neben ihren täglichen Aufgaben als Chefin vom Dienst an der Panoramaseite. „Je mehr ich mich gedanklich damit auseinandersetzte, desto mehr Ideen kamen mir“, erzählt sie. Auch aus dem Kollegenkreis kamen neue Fragen. Einige von ihnen blieben allerdings unbeantwortet – der Rechercheaufwand wäre zu groß geworden. **Umsetzung** Jedes Wochenende veröffentlicht die *Emdener Zeitung* eine Panoramaseite zu einem außergewöhnlichen Thema. Bei den kurzen Beschreibungstexten, die die Zahlen einordnen, hat sich Sojka um Vergleiche bemüht: Wenn der Müll beispielsweise dem Gewicht von 3.800 Elefanten entspricht, habe der Leser eine bessere Vorstellung von den Dimensionen, begründet sie ihre Entscheidung.

Reaktionen Der Pressesprecher der Stadt, von dem ein Großteil der Informationen stammte, habe sich schon während der Recherche interessiert gezeigt: „Er war von meinen Fragen sehr überrascht, fand es aber auch ein spannendes Projekt“, sagt Sojka.

drehscheibeTIPP

Kurioser Stadt-Battle: Die Zeitung vergleicht ihre Heimatstadt mit einer Partnerstadt im Ausland. Wer produziert mehr Müll? In welcher Stadt passieren weniger Unfälle? Wo leben die größten Hunde?

AUS DER EMDER ZEITUNG VOM 30. JANUAR 2016

Die Vermessung der Stadt

PANORAMA Wie viele Laternen gibt es in der Stadt? Und wie lang ist das Kanalnetz? Eine Redakteurin hat Emdens Daten recherchiert.

4/5 Emden und Ostfriesland

Ein anderes Bild der Stadt

Zahlenspiele: Portraits der Stadt gibt es in Wort und Bild umfangreich aus allen Zeiten und Epochen. Das Bild einer Stadt lässt sich auch mathematisch skizzieren. Ein abstrakter, aber spannender Blick auf Emden in Zahlen von Kornelia Sojka (Text) Dennis Freese und Cyrus Soleimani (Layout)

- 47** Ampeln regeln den Stadtverkehr. Zehn „Blitzer“ schießen Erinnerungsfotos, wenn der Verkehrsteilnehmer es besonders eilig hat und die Höchstgeschwindigkeit überschreitet.
- 26.680** Fahrzeuge sind in Emden angemeldet. Davon allein über 100 Oldtimer (also älter als 30 Jahre). 22 Fahrzeuge fahren mit Hybridantrieb, zwölf Fahrzeuge mit Elektroantrieb, 2.084 Motorräder und 3.542 Anhänger. Auch ganz hochwertige Autos und exotische Sportwagen fahren mit EMD-Kennzeichen: ein Lamborghini, ein Lotus, ein Maserati, ein Rolls-Royce, zwei Ferraris und 74 Porsche.
- 11.111.963** Fahrzeuge sind in den Jahren 1964 bis 2015 im VW-Werk gefertigt worden. Aktuell beschäftigt das Werk 9.723 Mitarbeiter.
- 50.092** Einwohner leben in Emden, davon sind etwa 2.783 Bürger unter 20 Jahre und 7.758 Männer und Frauen über 70 Jahre alt. Im vergangenen Jahr kamen 687 Babys in Emden zur Welt (nicht alle davon sind Emden), dagegen gab es 689 Todesfälle in Emden.
- 1,4** Millionen Autos sind im vergangenen Jahr im Emdener Hafen verladen worden. Im dritten Quartal werden aber auch Anlagen, Forstprodukte, Flüssiggas, Magnesiumchlorid, Flüssiggas umgeschlagen.
- 21.410** Emden sind verheiratet, 21.131 Bürger sind ledig, der Rest lebt in Lebenspartnerschaften, ist geschieden beziehungsweise verwitwet.
- 116** Emden wohnen mit Wirbeltieren zusammen, die unter die Artenschutzverordnung fallen. Hauptsächlich handelt es sich dabei um Halter von Vögeln und Reptilien, wie zum Beispiel die verschiedensten Arten der Landschildkröten, Schlangen, Chamäleons, Papageien, Sing- und Greifvögel.
- 32.276** sozialversicherungspflichtig Beschäftigte leben in Emden. Die meisten davon sind im produzierenden Gewerbe tätig – zumeist bei VW.
- 55** Sportvereine bieten Bewegung und Gruppenerfahrung ganz unterschiedlicher Art.
- 227** Handwerksbetriebe aus Emden sind in der Handwerksrolle der Kammer eingetragen. Aktuell lernen 281 junge Leute in 102 Betrieben einen Handwerksberuf.
- 15.000** Starts und Landungen registriert der Flugplatz. Dort arbeiten 138 Menschen.
- 2.737** Emdener Betriebe sind Mitglied der ostfriesischen Industrie- und Handelskammer. Insgesamt 378 Unternehmen dürfen ausbilden. Tatsächlich bilden derzeit 199 Betriebe aus. Das liegt unter anderem daran, dass die Firmen keinen geeigneten Nachwuchs finden.
- 7.014** Straßenlaternen erhellen die Straßen- und Fußwege.
- 3.032** Hundebesitzer sind bei der Kommune steuerlich gemeldet. Vier gefährliche Hunde sind im Sinne der Satzung registriert. Daraus resultiert eine jährlich veranlagte Hundesteuer in Höhe von insgesamt etwa 253.000 Euro. Die Erträge sind nicht zweckgebunden.

Emder Zeitung · Sonnabend, 30. Januar 2016

53°22'52" N
7°12'35" O

t



14.806 
Bürger gehören der evangelisch-lutherischen Glaubensgemeinschaft an, 14.001 der reformierten Kirche und 4.332 der katholischen Kirche.

20.000 
kleine Grünflächen gibt es im gesamten Stadtgebiet. Alles addiert ergibt dies eine Grünfläche von 150 Hektar.

400.000 
Bäume und Sträucher bilden den Emdener Stadtwald. Zusätzlich wachsen noch 25.000 Bäume im restlichen Stadtgebiet auf Emdener Böden - Bäume auf Privatgrundstücken sind nicht berücksichtigt.

11.255 
Hektar groß ist das Stadtgebiet (das sind ungefähr 15.764 Fußballfelder), davon sind 859 Hektar Wasserfläche (inklusive Hafen), 177 Hektar Erholungsfläche, 150 Hektar öffentliche Grünfläche und 135 Hektar Waldfläche.

8.950 
Emden, und damit die meisten, wohnen im Stadtzentrum. 26 Stadtteile gibt es. Auf Platz zwei liegt mit 7.015 Bürgern der Stadtteil Barenburg, es folgen mit 6.046 Bürgern Borssum und mit 4.951 Port Arthur / Transvaal. Die rote Laterne „hängt“ in Logumer Vorwerk. Dort wohnen lediglich 213 Bürger.

100.000 
und mehr Besucher haben im vergangenen Jahr rund 150 Veranstaltungen im Neuen Theater und in der Nordseehalle verfolgt.

4.524.261 
Kubikmeter Abwasser werden jährlich im Klärwerk Emden gereinigt. Mengemäßig ist das so viel Wasser, wie 502.695.667 Toilettenspülungen verbrauchen, 2.652.087 Kubikmeter Frischwasser verbrauchen die Emdener.

20.944 
Tonnen Müll werfen die Emdener weg. Vom Gewicht her ist das eine Herde mit über 3800 ausgewachsenen afrikanischen Elefanten. Von der Gesamtmenge werden allein 13.000 Tonnen Restmüll pro Jahr zur Müllverbrennungsanlage nach Bremerhaven gekarrt. 4.413 Tonnen Altpapier fallen an. 1.581 Tonnen Altglas sind 1.950 Tonnen Leichtverpackungen (Gelbe Säcke/Tonne), sowie etwa 4.000 Tonnen Grünabfall. Allein 14 Tonnen Müll entsorgen die Emdener jährlich unerlaubt in der Natur. So viel sammeln die Bürger bei bei der Aktion „Saubere Stadt“ wieder zusammen.

42 
Ratsherren und -frauen aus vier Fraktionen sowie ein Ratsherr der Partei „Die Linke“ plus Oberbürgermeister Bernd Bornemann entscheiden im Rat der Stadt Emden.

5.151 
Kilometer müsste eine Ratte schwimmen, wollte sie das komplette Kanalnetz erkunden. Das ist eine Strecke von Emden bis nach Dubai. 195 Pumpwerke, ein Klärwerk und vier sogenannte Eisendosierstationen zur Geruchseliminierung und eine Klärschlammveredlungsanlage bereiten das Schmutzwasser wieder auf.

954 
Straßen gibt es in Emden. Die Straßenlänge innerorts beträgt 499 Kilometer (das ist die Strecke von Emden nach Leipzig), davon sind 123 Kilometer landwirtschaftliche Wege.

1.149 
Verkehrsunfälle ereigneten 2014 sich im Stadtverkehr. Zwei Personen kamen dabei ums Leben.

30 
Männer und Frauen verdienen ihr Geld durch Prostitution. Bei den 30 Personen handelt es sich um amtliche Registrierungen. Die tatsächliche Zahl derer, die Verkehre für Geld verkaufen, liegt vermutlich sehr viel höher, da der überwiegende Teil selbstständig tätig ist.

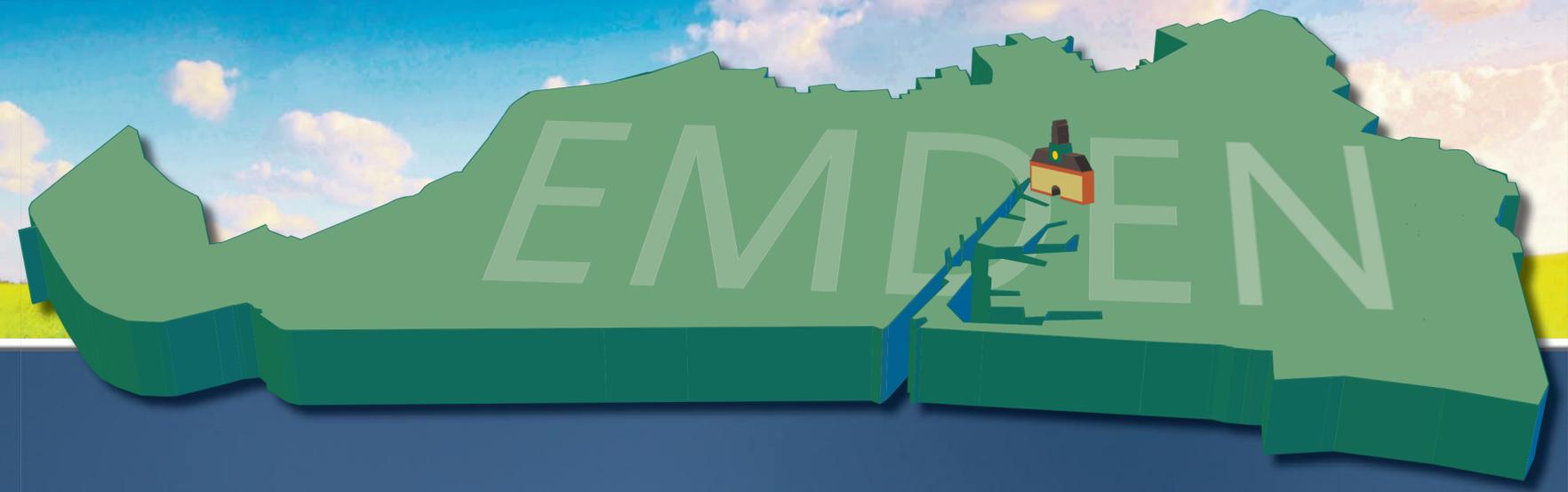
101.830.000 
Kilowatt Strom verbrauchen die Einwohner. Der Anteil der Privathaushalte davon beträgt 54.280.000 Kilowatt Strom. Gewerbetreibenden schlagen mit 47.550.000 Kilowatt zu vier bis fünf Personen) verbraucht im Durchschnitt 3.500 Kilowatt im Jahr. 24.200 Haushalte sind bei den Stadtwerken registriert. Der Grünstromanteil (aus regenerativen Quellen) liegt derzeit bei 55 Prozent. Er steigt jährlich um fünf Prozent. Hält diese Entwicklung an, dann kann die Stadt im Jahr 2030 komplett mit Grünstrom versorgt werden.

5.450 
Schüler besuchen die Allgemeinbildenden Schulen in Emden. An den beiden Berufsbildenden Schulen werden 4.250 junge Leute unterrichtet.

Ein anderes Bild der Stadt

53°22'52" N
7°12'35" O

Zahlenspiele: Portraits der Stadt gibt es in Wort und Bild umfangreich aus allen Zeiten und Epochen. Das Bild einer Stadt lässt sich auch mathematisch skizzieren. Ein abstrakter, aber spannender Blick auf Emden in Zahlen von Kornelia Sojka (Text) Dennis Freese und Cyrus Soleimani (Layout)



47 Ampeln regeln den Stadtverkehr. Zehn „Blitzer“ schießen Erinnerungsfotos, wenn der Verkehrsteilnehmer es besonders eilig hat und die Höchstgeschwindigkeit überschreitet.

26.680 Fahrzeuge sind in Emden angemeldet. Davon allein über 100 Oldtimer (also älter als 30 Jahre), 22 Fahrzeuge fahren mit Hybridantrieb, zwölf Fahrzeuge mit Elektroantrieb, 2.084 Motorräder und 3.542 Anhänger. Auch ganz hochwertige Autos und exotische Sportwagen fahren mit EMD-Kennzeichen: ein Lamborghini, ein Lotus, ein Maserati, ein Rolls-Royce, zwei Ferraris und 74 Porsche.

1,4 Millionen Autos sind im vergangenen Jahr im Emder Hafen verladen worden. Im drittgrößten Hafen an der Nordsee werden aber auch On- und Offshore-Anlagen, Forstprodukte, Flüssigkreide, Mineralstoffe, Magnesiumchlorid, Flüssigdünger und Projektladungen umgeschlagen.

14.806 Bürger gehören der evangelisch-lutherischen Glaubensgemeinschaft an, 14.001 der reformierten Kirche und 4.332 der katholischen Kirche.

20.000 kleine Grünflächen gibt es im gesamten Stadtgebiet. Alles addiert ergibt dies eine Grünfläche von 150 Hektar.

400.000 Bäume und Sträucher bilden den Emder Stadtwald. Zusätzlich wachsen noch 25.000 Bäume im restlichen Stadtgebiet auf Emder Boden - Bäume auf Privatgrundstücken sind nicht berücksichtigt.

11.255 Hektar groß ist das Stadtgebiet (das sind ungefähr 15.764 Fußballfelder), davon sind 859 Hektar Wasserfläche (inklusive Hafen), 177 Hektar Erholungsfläche, 150 Hektar öffentliche Grünfläche und 135 Hektar Waldfläche.

11.111.963 Fahrzeuge sind in den Jahren 1964 bis 2015 im VW-Werk gefertigt worden. Aktuell beschäftigt das Werk 9.723 Mitarbeiter.

50.092 Einwohner leben in Emden, davon sind etwa 2.783 Bürger unter 20 Jahre und 7.758 Männer und Frauen über 70 Jahre alt. Im vergangenen Jahr kamen 687 Babys in Emden zur Welt (nicht alle davon sind Emden), dagegen gab es 689 Todesfälle in Emden.

116 Emden wohnen mit Wirbeltieren zusammen, die unter die Artenschutzverordnung fallen. Hauptsächlich handelt es sich dabei um Halter von Vögeln und Reptilien, wie zum Beispiel die verschiedensten Arten der Landschildkröten, Schlangen, Chamäleons, Papageien, Sing- und Greifvögel.

100.000 und mehr Besucher haben im vergangenen Jahr rund 150 Veranstaltungen im Neuen Theater und in der Nordseehalle verfolgt.

8.950 Emden, und damit die meisten, wohnen im Stadtzentrum. 26 Stadtteile gibt es. Auf Platz zwei liegt mit 7.015 Bürgern der Stadtteil Barenburg, es folgen mit 6.046 Bürgern Borssum und mit 4.951 Port Arthur / Transvaal. Die rote Laterne „hängt“ in Logumer Vorwerk. Dort wohnen lediglich 213 Bürger.

4.524.261 Kubikmeter Abwasser werden jährlich im Klärwerk Emden gereinigt. Mengenmäßig ist das so viel Wasser, wie 502.695.667 Toilettenspülungen verbrauchen. 2.652.087 Kubikmeter Frischwasser verbrauchen die Emden.

20.944 Tonnen Müll werfen die Emden weg. Vom Gewicht her ist das eine Herde mit über 3800 ausgewachsenen afrikanischen Elefanten. Von der Gesamtmenge werden allein 13.000 Tonnen Restmüll pro Jahr zur Müllverbrennungsanlage nach Bremerhaven gekarrt. 4.413 Tonnen Altpapier fallen an. 1.581 Tonnen Altglas und 1.950 Tonnen Leichtverpackungen (Gelbe Säcke/Tonne), sowie etwa 4.000 Tonnen Grünabfall. Allein 14 Tonnen Müll entsorgen die Emden jährlich unerlaubt in der Natur. So viel sammeln die Bürger bei der Aktion „Saubere Stadt“ wieder zusammen.

21.410 Emden sind verheiratet, 21.131 Bürger sind ledig, der Rest lebt in Lebenspartnerschaften, ist geschieden beziehungsweise verwitwet.

55 Sportvereine bieten Bewegung und Gruppenerfahrung ganz unterschiedlicher Art.

15.000 Starts und Landungen registriert der Flugplatz. Dort arbeiten 138 Menschen.

42 Ratsherren und -frauen aus vier Fraktionen sowie ein Ratsherr der Partei „Die Linke“ plus Oberbürgermeister Bernd Bornemann entscheiden im Rat der Stadt Emden.

5.151 Kilometer müsste eine Ratte schwimmen, wollte sie das komplette Kanalnetz erkunden. Das ist eine Strecke von Emden bis nach Dubai. 195 Pumpwerke, ein Klärwerk und vier sogenannte Eisendosierstationen zur Geruchseliminierung und eine Klärschlammveredelungsanlage bereiten das Schmutzwasser wieder auf.

954 Straßen gibt es in Emden. Die Straßenlänge innerorts beträgt 499 Kilometer (das ist die Strecke von Emden nach Leipzig), davon sind 123 Kilometer landwirtschaftliche Wege.

32.276 sozialversicherungspflichtig Beschäftigte leben in Emden. Die meisten davon sind im produzierenden Gewerbe tätig - zumeist bei VW.

227 Handwerksbetriebe aus Emden sind in der Handwerksrolle der Kammer eingetragen. Aktuell lernen 281 junge Leute in 102 Betrieben einen Handwerksberuf.

3.032 Hundebesitzer sind bei der Kommune steuerlich gemeldet. Vier gefährliche Hunde sind im Sinne der Satzung registriert. Daraus resultiert eine jährlich veranlagte Hundesteuer in Höhe von insgesamt etwa 253.000 Euro. Die Erträge sind nicht zweckgebunden.

30 Männer und Frauen verdienen ihr Geld durch Prostitution. Bei den 30 Personen handelt es sich um amtliche Registrierungen. Die tatsächliche Zahl derer, die Verkehr für Geld verkaufen, liegt vermutlich sehr viel höher, da der überwiegende Teil selbstständig tätig ist.

101.830.000 Kilowatt Strom verbrauchen die Einwohner. Der Anteil der Privathaushalte davon beträgt 54.280.000 Kilowatt Strom. Gewerbekunden schlagen mit 47.550.000 Kilowatt zu Buche. Zum Vergleich: Ein Haushalt (Einfamilienhaus mit vier bis fünf Personen) verbraucht im Durchschnitt 3.500 Kilowatt im Jahr. 24.200 Haushalte sind bei den Stadtwerken registriert. Der Grünstromanteil (aus regenerativen Quellen) liegt derzeit bei 55 Prozent. Er steigt jährlich um fünf Prozent. Hält diese Entwicklung an, dann kann die Stadt im Jahr 2030 komplett mit Grünstrom versorgt werden.

1.149 Verkehrsunfälle ereigneten 2014 sich im Stadtverkehr. Zwei Personen kamen dabei ums Leben.

2.737 Emden Betriebe sind Mitglied der ostfriesischen Industrie- und Handelskammer. Insgesamt 378 Unternehmen dürfen ausbilden. Tatsächlich bilden derzeit 199 Betriebe aus. Das liegt unter anderem daran, dass die Firmen keinen geeigneten Nachwuchs finden.

7.014 Straßenlaternen erhellen die Straßen- und Fußwege.

5.450 Schüler besuchen die Allgemeinbildenden Schulen in Emden. An den beiden Berufsbildenden Schulen werden 4.250 junge Leute unterrichtet.