

Wir in VOERDE

Das Magazin der Stadtwerke Voerde
Ausgabe 2/2024

GEWINNEN SIE!

Wir verlosen eine LED-Tischleuchte,
einen SodaStream und das Party-
und Kartenspiel Hitster.

Bild: JenkoAtaman/Adobe Stock

Inhalt



ERNEUERBARE ENERGIEN // 03

Viel Wind für die Region.



WASSER // 07

Wie viel
Trinkwasser verbrauchen Sie?

Gutes Licht für gute Laune

In Herbst und Winter wünschen wir uns Wärme und Gemütlichkeit in den eigenen vier Wänden. Eine durchdachte Lichtplanung kann den Unterschied machen. Sie schafft eine einladende Atmosphäre und fördert sogar die Gesundheit. Das eigene Zuhause wird einmal mehr zum Wohlfühlort. Wie das geht? Ein paar praktische Tipps führen zum Ziel.

Licht ist mehr als nur Helligkeit: Es hat einen direkten Einfluss auf unser Wohlbefinden, unsere Stimmung und unseren Schlaf-Wach-Rhythmus. Dass morgens aufstehen im Sommer leichter fällt als im Herbst und Winter, kennt wohl jeder. Ein Mangel an Tageslicht kann allerdings auch noch ernstere gesundheitliche Folgen haben. Zu wenig Licht führt im schlimmsten Fall zu einer saisonalen Depression, besser bekannt als Winterdepression.

Es ist also sinnvoll zu überlegen, wie man ausreichend Licht bekommt. Zunächst gilt es, das Tageslicht so gut wie möglich auszunutzen. Ein Spaziergang in den hellen Stunden des Tages wirkt manchmal wahre Wunder. Und auch in den Innenräumen sollte man möglichst viel Tageslicht einfangen, zum Beispiel durch möglichst freie Fensterfronten.

FORTSETZUNG AUF SEITE 04 >>

stadtwerke✓voerde
NATÜRLICH. BESSER VOR ORT.

Die große Weihnachtstombola

Ihre Treue ist uns wichtig! Deswegen veranstalten wir in diesem Jahr eine große Weihnachtstombola. Als Kunde erhalten Sie im November eine Postkarte, mit der Sie zur Teilnahme eingeladen werden.

Das Prinzip ist einfach: Auf der Postkarte ist Ihre Geschäftspartnernummer vermerkt, die bei unserer Weihnachtstombola zur Losnummer avanciert. Per Link können Sie sich zur Teilnahme registrieren. Selbstverständlich finden sich auf der Website auch alle Angaben zu den Teilnahmebedingungen. Dann heißt es, Daumen drücken: In den vier Adventswochen gibt es jeweils mittwochs eine Auslosung, an der alle registrierten Losnummern teilnehmen. Wer sich also früh zur Teilnahme entscheidet, steigert seine Gewinnchancen.

Pro Auslosung gibt es 105 Gewinner. Wir verlosen dabei Wunschgutscheine in unterschiedlicher Höhe: 5 x 150 Euro, 50 x 100 Euro und 50 x 50 Euro. Einmal unter wunschgutschein.de registriert, können Sie den Wunschgutschein bei vielen Händlern hier in Voerde einlösen.

Die Gewinnchancen sind also erstklassig. Daher nicht lange warten, sondern schnell registrieren.



Kunde werden und Weihnachtsbaum abholen

Der Weihnachtsbaum gehört zum Fest. Und wer jetzt noch Neukunde bei den Stadtwerken wird, erhält ihn gratis mit dazu. Allen Interessenten, die bis zum 20. Dezember 2024 im Kundenbüro einen Ökostrom- oder Erdgasvertrag abschließen, schenken wir einen 25-Euro-Weihnachtsbaumgutschein, einlösbar bei Saschas Weihnachtswald in der Friedhofstraße. Der Baum soll größer sein als es die 25 Euro hergeben?

Kein Problem. Einfach die Differenz zuzahlen und den Gutschein verrechnen. So vorbereitet kann das Fest kommen!



Willkommen

Liebe Leserin, lieber Leser!

die dunkle Jahreszeit hat ihren Charme. Wenn es draußen stürmt, wird es drinnen erst so richtig gemütlich. Allerdings nur, wenn die passende Beleuchtung die richtige Stimmung erzeugt. In unserem Titelthema gehen wir darauf ein, worauf Sie bei der Lichtplanung achten sollten. Wie man aus den winterlichen Stürmen Strom erzeugen kann, betrachten wir ebenfalls in dieser Ausgabe. Und wir wollen Danke sagen. Danke für Ihre Treue. Herzlich laden wir unsere Kunden zu einer Weihnachtstombola ein, bei der sie attraktive Gutscheine gewinnen können. Haben Sie ein schönes Fest und kommen Sie gut ins neue Jahr. Viel Spaß beim Lesen!



DIRK HAARMANN,
KAUFMÄNNISCHER
GESCHÄFTSFÜHRER

Viel Wind für die Region

Deutschland stellt um: von konventioneller Stromerzeugung auf regenerative Energien. Wind ist eine der wichtigsten erneuerbaren Energiequellen – auch für den Niederrhein.



Nico Maas ist bei der GELSENWASSER AG im Bereich regenerative Stromerzeugung und -speicherung tätig. Gelsenwasser ist zu 49 Prozent an den Stadtwerken Voerde beteiligt.

Bei Windkraft denkt man schnell an riesige Felder oder große Windparks an der See. Doch auch am Niederrhein sind immer mehr Windräder zu sehen. Dann allerdings einzeln oder in Gruppen von wenigen Anlagen. Lohnt sich das überhaupt? „Auf jeden Fall“, sagt Nico Maas von der Abteilung EMR – Regenerative Stromerzeugung und -speicherung bei Gelsenwasser. Der Grund sei vor allem die große Effizienzsteigerung, die die Technologie vollzogen hat. Maas: „Die Technik hat sich in den vergangenen Jahrzehnten rasant weiterentwickelt.“ Im Jahr 2016 habe Gelsenwasser eine Windenergieanlage mit einer Leistung von 2,3 MW, einer Nabenhöhe von 138,4 Metern und 82 Metern Rotordurchmesser errichtet. Heute seien Windenergieanlagen im Leistungsbereich von 6-7 MW mit Nabenhöhen und Rotordurchmessern von mehr als 150 Metern keine Seltenheit mehr. Heißt: Eine einzelne Anlage kann heute teilweise die dreifache Menge an Energie im Vergleich zu der vor acht Jahren liefern.

Realisiert werden die Windkraftanlagen im Netzwerk von Gelsenwasser direkt vor Ort. In Voerde nahmen die Stadtwerke in einer Partnerschaft mit der RAG Montan Immobilien auf einer ehemaligen Schachanlage erst kürzlich ein neues Windrad in Betrieb. Im benachbarten Hünxe betreiben die dortigen Gemeindewerke ebenfalls gemeinsam mit der RAG Montan Immobilien drei Windenergieanlagen auf einer ehemaligen Bergehalde. Dieser Windpark soll nun um eine weitere Anlage erweitert werden. Jede dieser Anlagen liefert jährlich klimafreundlichen Strom für Tausende Haushalte.

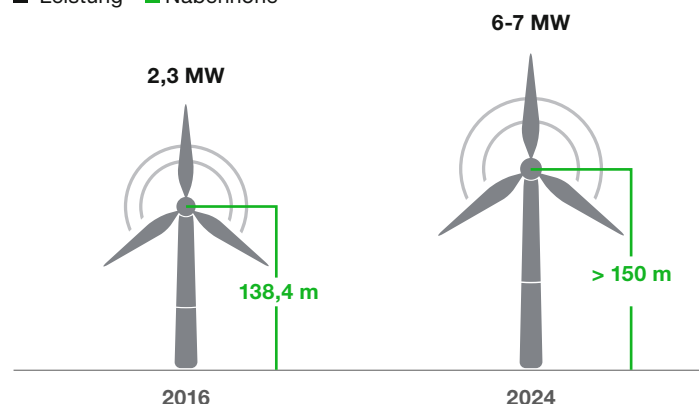
Hemmschuh lange Planungsphase

Grundsätzlich soll die Windkraft in ganz NRW ausgebaut werden. Verzögert wird dies vor allem durch die langen Planungszeiten. „Wir gehen aktuell von einem Zeitraum von mindestens fünf Jahren von der ersten Idee bis zur Inbetriebnahme einer Windkraftanlage aus“, erläutert Nico Maas. Der Prozess gliedert sich in fünf Phasen, von der

Entwurfsplanung über die Genehmigungsplanung und das Genehmigungsverfahren, die Ausführungsplanung und die abschließende Bauphase. Das im Februar 2023 in Kraft getretene Windenergieflächenbedarfsgesetz (WindBG) soll den Ausbau beschleunigen. Das Gesetz legt fest, dass zwei Prozent der Bundesfläche für die Windenergie an Land vorzusehen sind. Der Flächenbeitragswert von Nordrhein-Westfalen beträgt 1,8 Prozent. Nico Maas: „Beim Ausbau der Windkraft ist außerdem die Beteiligung der Gemeinden und der dort lebenden Menschen gewollt.“ Das Ende 2023 in Kraft getretene Bürgerenergiegesetz Nordrhein-Westfalen verpflichtet Betreiber von Windenergieanlagen, Gemeinden und Anwohnern eine Beteiligungsmöglichkeit anzubieten. So soll die Akzeptanz für Windkraftprojekte steigen. Klar ist: Windkraft bleibt für die Energieversorgung in Nordrhein-Westfalen ein wichtiges Thema.

Die Leistung von Windkraftanlagen steigt kontinuierlich

■ Leistung ■ Nabenhöhe



Barrieren wie geschlossene Jalousien oder schwere Vorhänge haben nichts davor zu suchen. Dagegen sind transparente Gardinen das richtige Mittel, um das Licht rein, störende Blicke aber draußen zu lassen. Geschickt platzierte Spiegel können zudem helfen, das einfallende Licht besser in der Wohnung zu verteilen.

Kunstlicht ist unverzichtbar

So sehr man sich auch bemüht, führt selbstverständlich kein Weg an einer künstlichen Beleuchtung vorbei – gerade im Herbst und im Winter. Uns steht heute eine breite Vielfalt an Lampen und Leuchten zur Auswahl, um Licht in die eigenen vier Wände zu bringen und bewusste Akzente zu setzen. Deckenleuchten, Pendelleuchten, Stehlampen oder Einbauleuchten machen es leicht, eine umfassende Lichtplanung umzusetzen. Diese sollte bei einer Renovierung stets mitgedacht werden. Denn dann ist die Gelegenheit günstig, notwendige Kabel zu verlegen.

Wohnzimmer: gemütliche Wärme schaffen ►
Im Wohnzimmer ist eine warme, gemütliche Lichtstimmung besonders wichtig. Dimmbare Leuchten schaffen eine einladende Atmosphäre. Ein Mix aus indirektem Licht, wie Steh- oder Tischlampen mit warmweißen Leuchtmitteln, und punktuellem Akzentlicht, etwa durch Leseleuchten, sorgt für Behaglichkeit. LED-Kerzen oder Lichterketten können zusätzlich als dekorative Lichtquellen genutzt werden.

Leuchtmittel und Smarthome

Noch wichtiger als die Leuchten sind die Leuchtmittel: Sie gibt es in verschiedenen Lichtfarben. Durch die Auswahl lässt sich leicht bestimmen, ob ein Raum eine eher gemütliche oder kühlere Anmutung erhält. Besonders praktisch: Inzwischen sind auf dem Markt auch LED-Lösungen erhältlich, bei denen sich



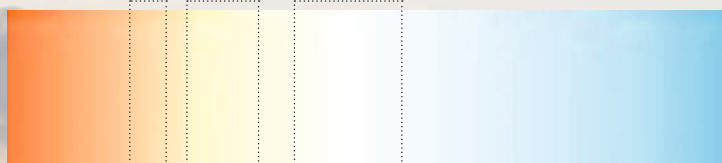
Bild: InputUX/Adobe Stock

Bild: Dariusz Jarzabek/Adobe Stock

Das Spektrum der Lichtfarbe

Die Lichtfarben werden in Kelvin (K) angegeben. Die Skala zeigt: Warmes Licht hat einen niedrigen Wert, kaltes Licht einen hohen.

1000 K 2000 K 3000 K 4000 K 5000 K 6000 K 7000 K 8000 K 9000 K 10000 K



Warmweiß

(2700-3000 K)

Ideal für Wohn- und Schlafzimmer, da es eine gemütliche und beruhigende Atmosphäre schafft.

Neutralweiß

(3500-4500 K)

Perfekt für Küchen und Badezimmer, da es ein klares und dennoch wohnliches Licht bietet.

Tageslichtweiß

(5000-6500 K)

Gut geeignet für Arbeitszimmer oder Bereiche, in denen konzentriert gearbeitet wird, da es dem natürlichen Tageslicht nahekommt und die Produktivität unterstützt.

Arbeitszimmer: Konzentration und Produktivität steigern

Im Arbeitszimmer ist eine helle, klare Beleuchtung notwendig, um die Konzentration zu fördern. Tageslichtweiße Leuchten sind hier ideal, um eine möglichst natürliche Lichtatmosphäre zu schaffen, die das Arbeiten erleichtert. Schreibtischlampen mit verstellbarer Helligkeit und Lichtfarbe können individuell angepasst werden. ►

ganz einfach per Fernbedienung die gewünschte Lichtfarbe einstellen lässt. Eine Leuchte kann dann ein breites Spektrum an Lichtstimmungen erzeugen. Smarthome-Systeme steigern den Komfort noch einmal zusätzlich: Einmal vernetzt lassen sich die verschiedenen Leuchten in den Räumen ein- oder ausschalten sowie dimmen – ganz einfach aus der Ferne von

einem Tablet oder einem anderen digitalen Endgerät. Und das Beste: Auch Beleuchtungsprogramme, beispielsweise zum Einbruchschutz, sind möglich. Kurz: Selbst komplexe Lichtinstallationen für eine flexible, anpassbare Beleuchtung sind längst keine Zukunftsmusik mehr, sondern in jeder Wohnung realisierbar.



Bild: 2media/Adobe Stock

- ◀ **Küche: Funktionalität trifft auf Wohnlichkeit**
In der Küche ist eine Kombination aus funktionalem und wohnlichem Licht ideal. Deckenleuchten mit neutralweißen Lichtfarben sorgen für ausreichende Helligkeit bei der Zubereitung von Speisen. Für den Essbereich können Pendelleuchten mit warmweißem Licht und dimmbarer Funktion eingesetzt werden, um die Atmosphäre je nach Bedarf anzupassen.



Weitere Tipps zur richtigen Lichtplanung gibt es unter www.stadtwerke-voerde.de/licht

Schlafzimmer: Entspannung und Ruhe fördern

Das Schlafzimmer sollte einen Ort der Ruhe und Entspannung bieten. Hier sind Leuchten mit warmweißer Lichtfarbe ideal, die nicht zu hell und blendend sind. Indirekte Lichtquellen, wie Nachttischlampen oder dimmbare Wandlampen, schaffen eine beruhigende Stimmung und helfen beim Entspannen vor dem Schlafengehen.

Badezimmer: Lebensgeister wecken und entspannen

Das Bad benötigt eine große Bandbreite. Morgens trägt eine neutralweiße Lichtfarbe dazu bei, wach zu werden. Ist ein entspannendes Schaumbad geplant, ist warmweißes Licht besser. Einbauleuchten in verschiedenen Lichtfarben, die sich getrennt voneinander schalten lassen, bieten diese Bandbreite, ebenso dimmbare LED.

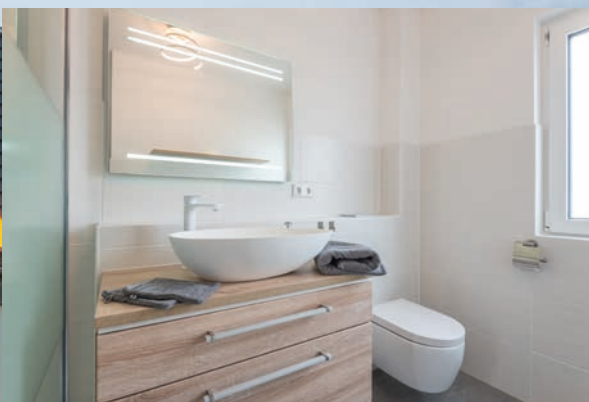


Bild: schulzfoto/Adobe Stock



Bild: Tamarca/Adpbe Stock

Energiesparen lohnt sich – immer mehr

Wer mit fossilen Energieträgern heizt, sollte seine Energiesparpotenziale bestmöglich ausschöpfen. Denn seit 2021 zahlt man nicht allein den Brennstoff, den man bezieht, sondern auch einen Preis für das Kohlendioxid, das die Verbrennung freisetzt.

Der Ausstoß von Kohlendioxid (CO₂) hat einen Preis und der wird weiter steigen – ganz sicher. Bereits zum Jahresbeginn kletterte er auf 45 Euro pro Tonne, zum Jahr 2025 ist die nächste Erhöhung auf 55 Euro pro Tonne geplant. Für das Jahr 2026 liegt der Preiskorridor bei 55 bis 65 Euro pro Tonne, bevor es ab 2027 zu einer freien Preisbildung im Zuge des europäischen Emissionshandels kommen soll. Die Idee hinter dem CO₂-Preis, den die deutsche Bundesregierung eingeführt hat, ist einfach: Die Nutzung fossiler Energien soll teurer werden, dadurch sollen Anreize zum Energiesparen oder zur Nutzung effizienterer Technologien entstehen.

Das Ziel ist also gut. In der Praxis bedeutet die CO₂-Bepreisung für Haushalte allerdings höhere Kosten. Um dem entgegenzuwirken, lohnt es sich zu handeln. Erster Schritt ist die Prüfung des eigenen Versorgungsvertrags. Befindet man sich beispielsweise in der Grundversorgung, kann der Wechsel in einen günstigeren Tarif sinnvoll sein.

Eine weitere Möglichkeit ist, seine eigenen vier Wände energieeffizienter aufzustellen. Die Stadtwerke Voerde unterstützen ihre Kunden dabei durch ein attraktives Förderprogramm. Es umfasst unter anderem Zuschüsse für

Gas- und Stromkunden sowie Sonderpreise für Energieausweise und Gebäudethermografie. Die Unterstützung gibt es für Kunden, die ihre Heizung auf den neuesten Stand bringen, energetische Schwachstellen an ihrem Gebäude aufdecken, Energiekosten senken oder die Energieeffizienz verbessern wollen.



Weitere Informationen

www.stadtwerke-voerde.de/foerderprogramm

Keine Angst vor kalten Räumen

Alles wird elektrisch. Neben einer zunehmenden Zahl an Unterhaltungselektronik, Haushalts- und Elektrogeräten laufen auch immer mehr Heizungen und Fahrzeuge mit elektrischer Energie. Das bedeutet: Es wird immer mehr Strom benötigt, der in Deutschland zunehmend aus erneuerbaren Quellen stammen soll. Eine große Aufgabe für das Stromnetz, das in seiner Entstehungszeit noch nicht auf diese Dimensionen ausgelegt war. Die deutschen Netzbetreiber arbeiten daher am intelligenten Netz – dem Smart Grid. Das Ziel ist, Erzeugung und Verbrauch harmonisch in Einklang zu bringen. Zu viel Strom im Netz lässt sich leicht vermeiden, indem man ihn nicht einspeist. Doch was tun, wenn zu wenig Strom da ist? Wo es im Stromnetz eng wird, dürfen die Verteilnetzbetreiber seit 2024 vorübergehend die Leistung drosseln. Wichtig: Es geht hier nicht um den Haushaltsstrom für Kühlschrank, Computer & Co. Betroffen von der neuen Regelung sind lediglich neu eingebaute, steuerbare Wärmepumpen, Wallboxen und leistungsstärkere Klimaanlage.

Aber kalte Räume muss im Winter niemand befürchten. Zunächst werden Flexibilitätsangebote mit Großverbrauchern genutzt, um das Netz zu entlasten. Außerdem ist gesetzlich festgelegt, dass immer eine Mindestleistung von 4,2 Kilowatt bereitstehen muss. „Damit können Wärmepumpen weiter betrieben und E-Autos in aller Regel in zwei Stunden für 50 Kilometer Strecke nachgeladen werden“, gibt die Bundesnetzagentur bekannt. Im Gegenzug erhalten die Haushalte eine Ermäßigung.

Übrigens: Wenn Sie mit einer Wärmepumpe heizen, können Sie den günstigen Heizstromtarif der Stadtwerke Voerde nutzen.



Alle Informationen dazu finden Sie unter:
www.stadtwerke-voerde.de/heizstrom



Bild: Morsa Images/iStock

Wie viel Wasser verbrauchen Sie?

Trinkwasser steht in Deutschland jederzeit zur Verfügung. Das kühle Nass aus dem Wasserhahn erfüllt höchste Qualitätsstandards. Doch auch wenn Deutschland bislang kein Wasserproblem hat, sollte man das wertvolle Gut in Zeiten des Klimawandels sparsam und bewusst einsetzen. Laut Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) hat jeder Deutsche im Jahr 2023 eine Menge von 121 Litern Wasser pro Tag verbraucht. Das ist schon ein deutlicher Rückgang im Vergleich zu 1990, als der Pro-Kopf-Verbrauch noch bei 147 Litern pro Tag lag. Doch all das sind nur Durchschnittswerte. Wer einmal überschlagen möchte, wie sein eigenes Verbrauchsverhalten aussieht, kann ganz einfach den Test machen – mit dem Wasserverbrauchsrechner der Stadtwerke Voerde.



Interessiert? Hier geht es zum Test:
www.stadtwerke-voerde.de/wasserverbrauch



Bild: oneinchnpunch/Adobe Stock

Rätseln Sie mit!

Schneckenlinie	↓	Wind am Gardasee	Gebäudeteil	↓	kleines Endstück (Zigarre)	↓	Dachbalken	↓	junger Pflanzentrieb	persönl. Fürwort (erste Person)	↓	provisorisch befestigen
Detectiv bei Agatha Christie (Hercule)	→					6	Wurf mit gleicher Augenzahl	→		↓	4	
→			Verbindungsline, -stelle	→	Stifterfigur im Naumburger Dom				kuban. Politiker: ... Guevara	→		
Anrede und Titel in Großbritannien	→		8		französisch: ja		ungekocht	→		5	weibliches Märchenwesen	
schlank und geschmeidig		Grundstoffteilchen	→				chem. Zeichen für Beryllium	→	häufig, mehrfach			
→	1			Gebiete jenseits des Meeres	→	3						
nordischer Hirsch, Elen		zerlegen, zertrennen	→				7		Abkürzung für senior		2	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

SO MACHEN SIE MIT

Nutzen Sie unser Online-Formular und teilen Sie uns Ihr Lösungswort bis zum 8. Dezember 2024 mit:

www.stadtwerke-voerde.de/raetsel

Oder per QR-Code direkt von Ihrem Smartphone.



1. Preis

Stimmungsvolle Momente – zum Beispiel an den Weihnachtstagen – zaubert die **LED Tischleuchte Bax** auf leichte Berührung. Die Touchfunktion ermöglicht ein dreistufiges Dimmen, die warmweißen LEDs spenden angenehmes Licht. Ideal für die dunkle Jahreszeit.



2. Preis

Der **SodaStream Crystal 3.0** verwandelt einfaches Leitungswasser auf Knopfdruck in Sprudel. Damit entfällt auch in der Weihnachtszeit das lästige Kistenschleppen. Die Glaskaraffe ist sehr hochwertig und macht auf jeder festlichen Tafel eine gute Figur.



3. und 4. Preis

Spaß unterm Weihnachtsbaum oder bei der Silvester-Feier: Bekannte Hits aus über 100 Jahren erraten und in die richtige chronologische Reihenfolge bringen. Das ist die Spielidee von **Hitster**. Damit wird jeder Spieleabend zur ausgelassenen Party.

Bild: Burkhard Asmuth / www.sinnexplosion.de



stadtwerkeVoerde
NATÜRLICH. BESSER VOR ORT.

Kundenbüro

Rathausplatz 20, 46562 Voerde
Do. 12:00 - 18:00 Uhr, Fr. 9:00 - 13:00 Uhr
02855 9368-330

Fragen und Anregungen zum Magazin
wirinvoerde@sw-voerde.de

Kundenservice

0800 19 999 30 (kostenfrei)
Mo. - Fr. 8:00 - 17:00 Uhr
service@sw-voerde.de

Energieberatung

Christian Schwaneckamp
energieberatung@sw-voerde.de

24-Stunden-Entstörsdienst

Trinkwasser und Erdgas:
GELSENWASSER Energienetze GmbH,
02858 9090-0
Strom: Westnetz GmbH, 0800 41 122 44

IMPRESSUM

HERAUSGEBER: Stadtwerke Voerde GmbH,
Rathausplatz 20, 46562 Voerde, www.stadtwerke-voerde.de
V. i. S. d. P.: Antje Antoni
PROJEKTVERANTWORTLICH: Christian Schwaneckamp
TEXT & GESTALTUNG: KOOB, Mülheim an der Ruhr
DRUCK: WOESTE-Druck, Essen-Kettwig

