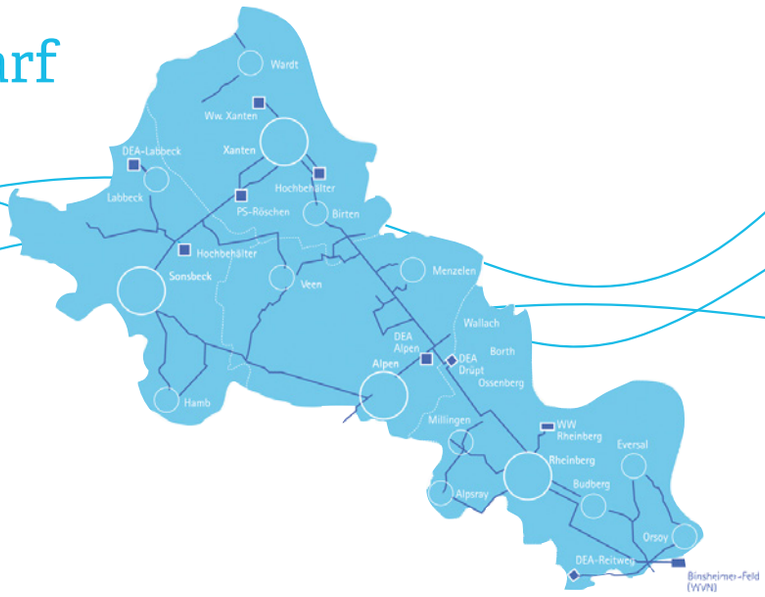
KWW
GmbH
Kommunales Wasserwerk



Trinkwasser für Sie
eine klare Sache

Ihr Wasser
für den täglichen Bedarf



Die KWW GmbH – Kommunales Wasserwerk sorgt täglich für die zuverlässige Versorgung der Bürger in den Kommunen Alpen, Rheinberg, Sonsbeck und großen Teilen der Stadt Xanten mit hochwertigem Trinkwasser. Unter dem Motto „Ihr Wasser fürs Leben“ garantiert das Unternehmen eine kontinuierliche Kontrolle der Wasserqualität, die sämtliche Anforderungen der Trinkwasserverordnung erfüllt. Das bereitgestellte Wasser eignet sich bestens für den täglichen Bedarf und kann ohne Einschränkung konsumiert werden.

Im Jahr 2006 übernahmen die vier Kommunen die Verantwortung für die Wasserversorgung und etablierten die KWW GmbH als modernes Dienstleistungsunternehmen für die Bevölkerung.

Seitdem betreut die KWW GmbH mehr als 20.000 Hausanschlüsse und versorgt diese über ein 480 Kilometer langes Rohrleitungsnetz. Die Wasserförderung erfolgt im Wasserwerk in Xanten-Wardt, während die KWW GmbH zusätzlich Wasser von der Wasserverbund Niederrhein GmbH aus dem Binsheimer Feld sowie von den Stadtwerken Wesel und der ENNI aus Moers bezieht.

Besonders hervorzuheben ist die spezielle Aufbereitung des Wassers in Xanten, wo seit 1999 eine Enthärtungsanlage dafür sorgt, dass Haushaltsgeräte und Armaturen vor Kalkablagerungen geschützt werden.





Kubik

HEIZUNG • SANITÄR





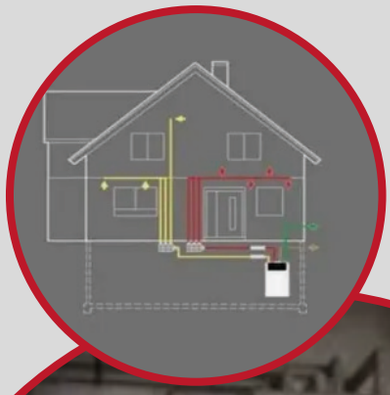
Ihr Meisterbetrieb für effiziente Technik und modernes Design.

Die Kubik Heizungs-Sanitär GmbH ist Ihr verlässlicher Partner für Heizungsinstallationen, Baddesign, Lüftungsanlagen und nachhaltige Energielösungen. Mit jahrelanger Erfahrung, umfassendem Service und modernster Technik bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für Privat- und Gewerbekunden. Von barrierefreien Bädern bis hin zu Solarthermie – bei uns stehen Ihre Wünsche im Mittelpunkt.

Heizung, Sanitär, Lüftung und erneuerbare Energien – **alles aus einer Hand.**

UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

- ✓ Heizung: Öl-, Gas-, Festbrennstoffanlagen, Brennwerttechnik
- ✓ Sanitär: Barrierefreie Bäder, Rohr- und Kanalsanierung
- ✓ Lüftung: Abluftanlagen, Wohnraumlüftung
- ✓ Erneuerbare Energien: Solarthermie, Wärmepumpen, Hybridsysteme
- ✓ Notdienst und technische Beratung





Kubik Heizungs-Sanitär GmbH
Hubert-Underberg-Allee 10
47495 Rheinberg
Tel.: 02843 2655
E-Mail: info@kubik-rheinberg.de
www.kubik-rheinberg.de

Trinkwasser
ausschließlich aus Grundwasser



Seit 2010 haben die Vereinten Nationen den Zugang zu sauberem Trinkwasser als grundlegendes Menschenrecht anerkannt. In Mitteleuropa gehören wir zu den Regionen, in denen dieses Recht ohne große Anstrengungen gewährleistet werden kann. Dennoch gibt es Unterschiede, auch bei uns. In Deutschland wird Trinkwasser häufig aus Oberflächenwasser gewonnen, das in Stauseen gespeichert oder aus Flüssen entnommen wird. Da dieses Wasser Umwelteinflüssen direkt ausgesetzt ist, erfordert seine Aufbereitung oft einen hohen technischen Aufwand, um die Trinkwasserqualität zu gewährleisten.

Natürliche Reinigung durch Sand und Kies

Wir bei der KWW GmbH verfolgen einen anderen Ansatz. Das Trinkwasser, das wir Ihnen zur Verfügung stellen, stammt ausschließlich aus Grundwasser, das aus einer Tiefe von 20 bis 30 Metern gefördert wird (siehe dazu auch Seite 6/7). Auf seinem Weg dorthin hat es bereits mehrere Schichten Sand und Kies durchlaufen, die das Wasser auf natürliche Weise reinigen. Dies macht Grundwasser zu einer besonders hochwertigen Grundlage für Ihr Trinkwasser.

Umweltfreundliche Enthärtung

Daher sind nur wenige Aufbereitungsschritte notwendig, um das Wasser in bestmöglicher Qualität an Sie zu liefern. Im Reaktorgebäude unseres Wasserwerks in Xanten erfolgt die Aufbereitung durch Enthärtung mit Kalkmilch. Nach der Sauerstoffbelüftung und Filtration steht Ihnen unser hochwertiges Trinkwasser zur Verfügung. Eine Chlorbehandlung ist bei uns nur in Ausnahmefällen erforderlich.





M&T Metall GmbH
Overbergstr. 62a
48703 Stadtlohn
Tel: 02563/6397
Mail: info@mt-metall.com

www.mt-metall.chayns.site

rup-xanten.de
- Hardware & Software
- Service & Support
- Server- & Netzwerktechnik
- Netzwerksicherheit
- Videoüberwachung
- Telefonanlagen
- Backup-Lösungen
- Microsoft 365



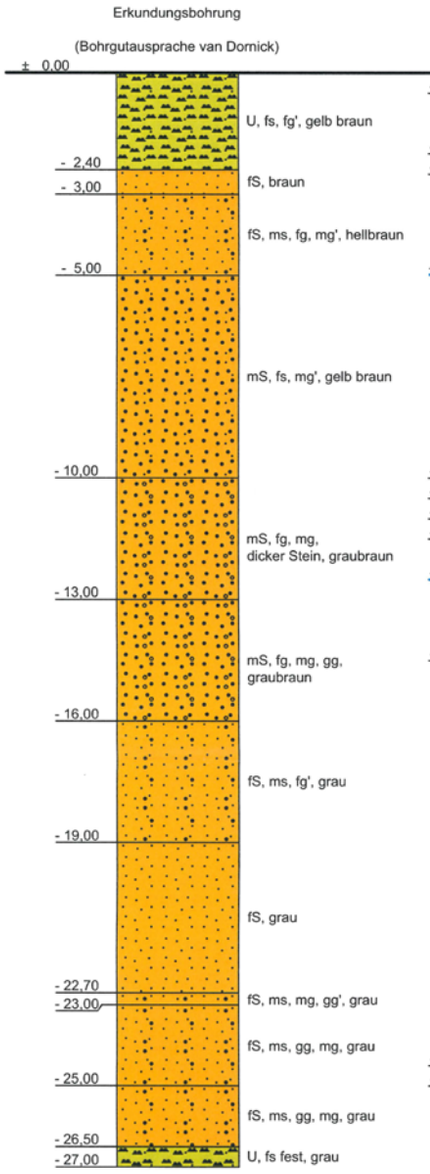
R+P Computer e.K.
Ralf Hans
Maulbeerkamp 15
46509 Xanten

Telefon: 02801 90515
E-Mail: info@rup-xanten.de
Internet: rup-xanten.de

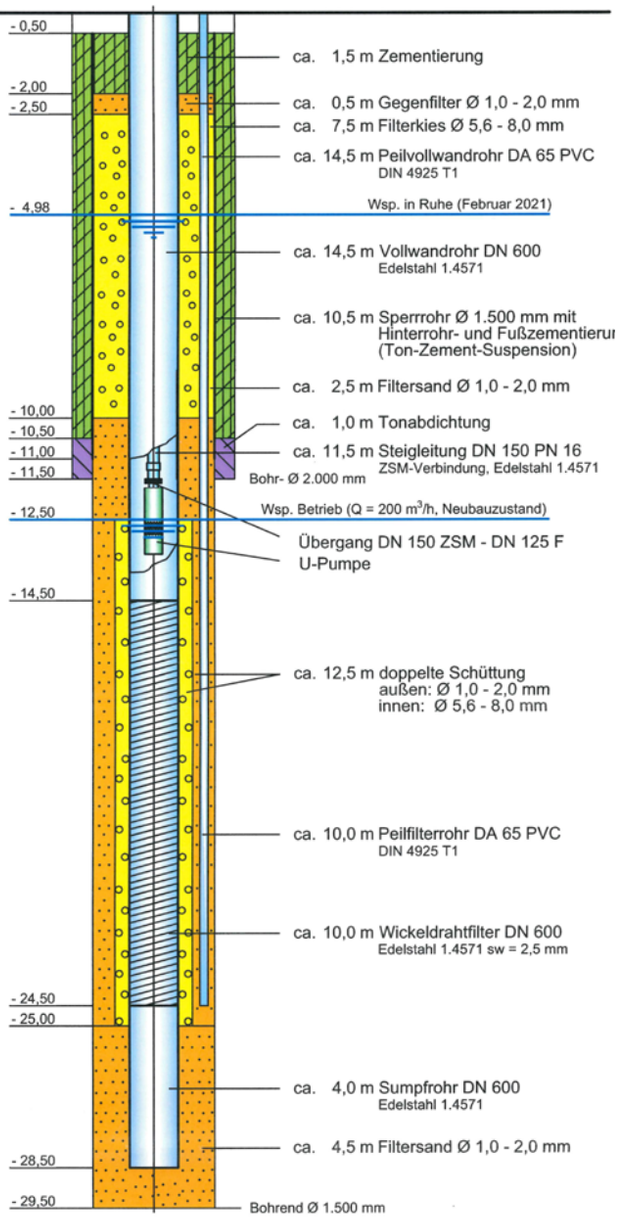
Aufbau eines Trinkwasserfilters



Schichtenprofil eines Trinkwasserbrunnens



Aufbau eines Trinkwasserbrunnens





Ihr Wasser ist sauber, gesund und günstig





Wasser unterliegt einem ständigen Kreislauf. Um die Trinkwasserqualität zu gewährleisten, ist es entscheidend, Verschmutzung bereits im Vorfeld zu vermeiden. Die KWW GmbH arbeitet daher eng mit der ansässigen Landwirtschaft zusammen, um den Einfluss von Düngemethoden und Pflanzenschutzmitteln auf das Grundwasser zu minimieren.

Das geschützte Grundwasser stammt aus einem rund 800 Hektar großen Gebiet nördlich von Xanten und wird über neun KWW-eigene Brunnen zur Aufbereitung ins Hauptwasserwerk Xanten geleitet.



Leitungswasser ist eine besonders nachhaltige Wahl für Trinkwasser. Es ist nicht nur sauber und reich an Mineralien, sondern auch sehr kostengünstig. Ein vierköpfiger Haushalt verbraucht durchschnittlich 500 Liter Wasser pro Tag und zahlt dafür nur etwa 1,37 Euro – das sind lediglich 34 Cent pro Person. Zum Vergleich: Ein Brötchen kostet um die 50 Cent, ein Liter Milch etwa zwischen 100 Cent und 1,50 Euro. Der Preis für Trinkwasser deckt eine Vielzahl von Leistungen ab: die Gewinnung, Aufbereitung (mit Enthärtungs- und Filteranlagen im Wasserwerk Xanten) sowie die Lieferung zu Ihnen nach Hause, inklusive Wartung und Betrieb von Pumpstationen, Hochbehältern und Leitungsnetz.

Die KWW GmbH stellt sicher, dass auch in Zukunft eine zuverlässige und nachhaltige Trinkwasserversorgung gewährleistet ist, indem kontinuierlich in die technischen Anlagen investiert wird.





NK Forst & Galabau
Ihr professioneller Dienstleister
im Bereich Forst & Garten

+49 (0)157 – 823 100 26
info@nk-galabau.com

Ein motiviertes und familiäres Team
Vielseitige und spannende Projekte in der Natur
Moderner und umfangreicher Maschinenpark
Arbeits- und Schutzkleidung
Leistungsgerechte Bezahlung
Ganzjährige Beschäftigung

Baumpflege | Baumpflanzung | Baumfällung
Grünflächenpflege | Blüh- und Insektenwiesen
Gartengestaltung | Erd- und Pflasterarbeiten

NK

FOLGE UNS AUF
INSTAGRAM
@kevinnadol

Kontrollierte Topwerte

Die Trinkwasserverordnung legt strenge Grenzwerte für chemische und biologische Inhaltsstoffe im Trinkwasser fest. Mit jeder Neufassung, zuletzt 2023, werden diese Vorgaben kontinuierlich an die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse angepasst.

Für Sie bedeutet das: Das Trinkwasser, das Sie von der KWW GmbH erhalten, entspricht nicht nur den festgelegten Qualitätsstandards, sondern liegt häufig sogar unter den zulässigen Grenzwerten – in vielen Fällen bis zur Nachweisgrenze.

Um die hohe Qualität zu gewährleisten, wird das Trinkwasser regelmäßig durch unabhängige Institute geprüft. Zusätzlich nehmen wir fortlaufend eigene Laboranalysen vor.

Das Ergebnis: Das Trinkwasser für die Region Alpen, Rheinberg, Sonsbeck und Xanten liegt in allen Tests weit unter den zulässigen Höchstwerten. In den bakteriologischen Untersuchungen sowie den Tests auf chemische Verunreinigungen und Pflanzenschutzmittel lautet das Ergebnis stets „nicht nachweisbar“. Ihr Wasser ist also rundum unbelastet!

Dank der natürlichen Enthärtung des Wassers durch eine speziell installierte Kalkmilchanlage liegt der Kalkgehalt im „mittleren“ Härtebereich (1,5 bis 2,5 mmol/l Calciumcarbonat), was das Wasser nicht nur besonders gut für den menschlichen Verzehr, sondern auch für Ihre Haushaltsgeräte macht. Durch die richtige Einstellung Ihrer Geräte und angepasste Waschmittel-Dosierung schonen Sie Ihre Geräte und sparen gleichzeitig Kosten.





Wesentliche Trinkwasseranalysedaten 2024

Prüfmerkmal	Grenzwert	Ergebnis Wasserwerk Xanten	Ergebnis Wasserwerk Binsheimer Feld
Nitrat	50,0 mg/l	8,42 mg/l	9,90 mg/l
Nitrit	0,10 mg/l	< 0,020 mg/l	< 0,002 mg/l
Gesamthärte	–	12,0 °dH	12,0 °dH
Härtebereich	–	mittel	mittel
Kalium	–	3,45 mg/l	3,60 mg/l
Kalzium	–	65,1 mg/l	69,2 mg/l
Magnesium	–	12,7 mg/l	10,1 mg/l
Chlorid	250 mg/l	27,8 mg/l	42,3 mg/l

SCHUBERT
Tief- und Rohrleitungsbau GmbH

Unsere Dienstleistungen:

✓ Tief- und Rohrleitungsbau
✓ Horizontalbohrtechnik
✓ Rohrsanierung
✓ Kabelmontage
✓ Vermessung



Gausebrink 41 I 48607 Ochtrup I Tel: 0 25 53 / 93 57 – 0 I E-Mail: info@schubert-rohr.de I www.schubert-rohr.de

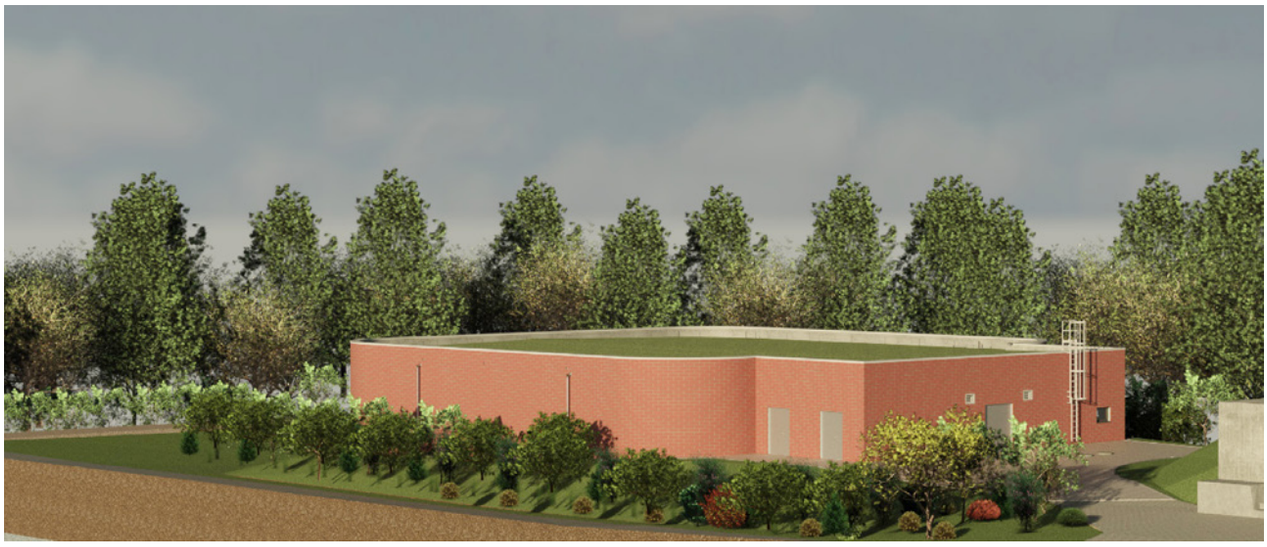
Unsere neuen **Trinkwasserspeicher**

Wir haben zwei neue Trinkwasserspeicher geplant, einen für das Wasserwerk Xanten und am vorhandenen Behälterstandort Drüpt. Beide werden identisch konstruiert:

- 2-Kammer-Spannbetonfertigteilbehälter
- Vorgelagertes zweigeschossiges Bedienhaus mit Pumpengruppen
- Jede Trinkwasserkammer 2.000m³
- Wasserspiegelhöhe ist ca. 5,5 m
- Trinkwasserbesicherung für über 70.000 Einwohner
- Versorgung in unterschiedlichen Druckzonen im Trinkwassernetz
- Verbau neuester Technologie
- noch energieeffizientere Pumpen
- permanente Überwachung der Trinkwasserqualität
- Abdeckung von Spitzenabnahmen durch Hitzeperioden oder Feuerlöscheinsätzen über einen längeren Zeitraum



Visualisierung des neuen Trinkwasserspeichers Drüpt



Systemschnitt durch das Bedienhaus des neuen Trinkwasserspeichers



BIESKE UND PARTNER
BERATENDE INGENIEURE GMBH
Ingenieurbüro für Wasserversorgung und Umwelttechnik
• Brunnen, Quellen und Wasserwerke
• Brunnenmanagement
• Wasserbehälter, Rohrleitungen
• Hydrogeologie, Grundwasserschutz
• Wasserrechte, Wasserschutzzonen
Beratung
Gutachten
Planung
Bauleitung
Im Pesch 79
53797 Lohmar
Tel. +49 2246 9212 - 0
Fax +49 2246 9212 - 99
www.bieske.de
info@bieske.de

Photovoltaikanlagen und Notstrom



Unsere Stromversorgung basiert weitestgehend auf Solarstrom. Zudem verfügen wir für alle Fälle über ein Notstromaggregat, sodass wir die Wasserversorgung jederzeit sicherstellen können.

Photovoltaik Wasserwerk Xanten

- Freiflächen-PV-Anlage mit 759 KWp
- 1.376 Hochleistungssolarmodule in Ost-West-Ausrichtung
- 10 Grad Neigungswinkel
- 5 Wechselrichter á 125 KW

Photovoltaik Wasserbehälter Drüpt

- PV-Anlage auf der Behälteranlage mit 99 KWp
- 240 Hochleistungssolarmodule in Ost-West- und Süd-Ausrichtung
- 40 Grad Neigungswinkel
- 2 Wechselrichter á 50 KW

Notstromaggregat als vollwertige Netzersatzanlage

- Ausführung in Betonfertigteilbauweise
- 4.000-Liter-Heizöltank
- Generator: 10-KV-Trafostation 680 KVA
- Motor: Volvo mit 504 KW



VAN DORNICK
Bohrunternehmen

Wassergewinnung • Grundbau • Geothermie
Regenerierung • Pfahlgründung • Wasserhaltung

F.C. van Dornick GmbH
Wöhrmannstraße 29 - 31 • 47546 Kalkar
E-Mail postmaster@fcvandornick.de
Telefon 0 28 24 - 92 51 - 0
Telefax 0 28 24 - 92 51 - 51



Besuchen Sie uns auch unter www.fcvandornick.de

Notstromaggregat
im Wasserwerk Xanten









Mittelspannungsschaltanlage
im Wasserwerk Xanten

Oetelshofen – Nachhaltige Kalkproduktion seit 1900

OETELSHOFEN KALK
Seit 1900: Unabhängigkeit verpflichtet.

Seit über 125 Jahren fördert Oetelshofen im Steinbruch Osterholz Kalkstein und verarbeitet ihn zu erstklassigen Branntkalk-Produkten für die heimische Industrie und die Trinkwasser-Aufbereitung. Unsere Arbeit vereint Tradition, modernste Technik und nachhaltiges Handeln, um die Qualität und Umweltfreundlichkeit unserer Produktion zu gewährleisten.

Kalkwerke H. Oetelshofen GmbH & Co. KG
Hahnenfurth 5 • 42327 Wuppertal
vertrieb@oetelshofen.de
Tel.: 02058 8910
www.oetelshofen.de

Unsere neue **Geschäftsstelle**

Mit der kürzlich eröffneten Geschäftsstelle hat das KWW einen wichtigen Schritt in die Zukunft getan. Das Gebäude wurde als KfW-Effizienzhaus 55 realisiert und setzt mit einer modernen Wärmepumpe auf nachhaltige Energieversorgung.

Neben großzügigen Büro- und Betriebsräumen für 12 Mitarbeiter bietet das Haus optimale Voraussetzungen für die tägliche Arbeit. Ein Tagungsraum schafft den passenden Rahmen für Gesellschafterversammlungen und Besprechungen, während im Spitzboden ein Archiv Platz für wichtige Unterlagen findet.

Das Objekt überzeugt zudem mit einem besonderen Mehrwert: Zwei exklusive Mietwohnungen von jeweils rund 90 Quadratmetern mit großzügigen Dachterrassen ergänzen die neue Geschäftsstelle und runden das Konzept ab.



Weil Sie uns in der Nähe haben.

Wir kümmern uns um die Dinge, die Sie rund um's Geld und um finanzielle Themen bewegen: in der nächsten Filiale oder online. So stehen Sie immer gut da. Und das ist uns wichtig.

Mehr Informationen finden Sie unter **www.sparkasse-am-niederrhein.de**

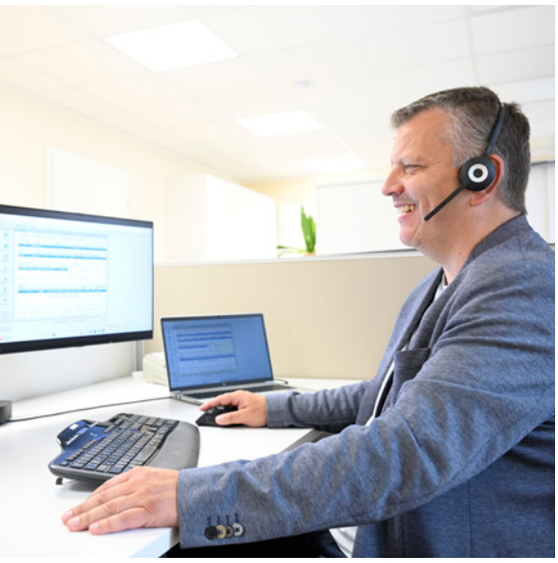
Weil's um mehr als Geld geht.

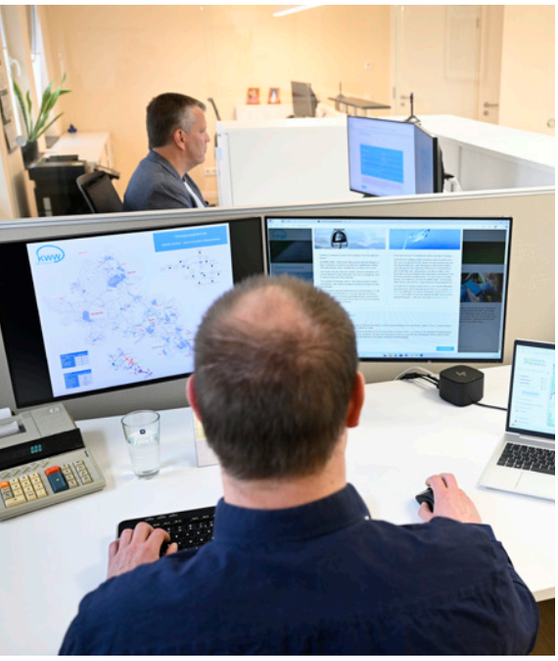
Sparkasse am Niederrhein

ÖbVI DIPL.-ING. RAINER BRÜGGEMANN

Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur
Sachverständiger für Bewertung von unbebauten und bebauten Grundstücken

Poststraße 4 | 46509 Xanten
Telefon: +49 2801/376 99.0 | Mobil: +49 171 28 65 337
rainer@vb-brueggemann.de | **www.vermessung-brueggemann.de**







WIR LASSEN IDEEN WAHR WERDEN

Entwurf - Statik - Baubetreuung - Bauphysik

Tel. 02843 3026 / axel.ettwig@t-online.de

Planungsbüro ETTWIG

Dipl. Ing. Axel Ettwig








KWW
GmbH
Kommunales Wasserwerk



24-h-Notfall-Tel.:
02858 909014

Kundencenter
KWW GmbH –
Kommunales Wasserwerk
Wallstege 1 | 47495 Rheinberg

Öffnungszeiten:
Mo – Do: 8.30 – 12.30 Uhr

Tel.: 02843 908980
Mo – Do: 7:30 – 16 Uhr
Fr: 7:30 – 13 Uhr

service@kww.nrw
www.kww.nrw

JS/DEUTSCHLAND • Concept: JS/MEDIA TOOLS A/S • 126615 • www.jsdeutschland.de