

Stellenmarkt

Schon mal über Forensik nachgedacht?



LWL

#wirsichernzukunft

Bereichern Sie unser Team als

Mitarbeiter:in im Pforten- und Sicherheitsdienst (m/w/d)

- Hörstel
- Vollzeit und Teilzeit möglich
- Unbefristet
- zum frühestmöglichen Eintrittstermin

Mehr Informationen finden Sie unter:

www.lwl-forensik-hoerstel.de



LWL-Therapiezentrum für Forensische Psychiatrie Münsterland
An der Startbahn 1
48477 Hörstel



Für die Menschen Für Westfalen-Lippe.



Die Stadt Nordhorn sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet, in Teilzeit (19,5 Std.), eine*n

Prüfer*in (m/w/d) im Rechnungsprüfungsamt



Stadt Nordhorn

Weitere Informationen und Online-Bewerbung über den QR-Code oder unter www.nordhorn.de/Karriere.



Bei Fragen wenden Sie sich gerne an die Leitung des Rechnungsprüfungsamtes, Herrn Voet (Tel: 05921/878-264).

Die Stadt Rheine sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt für den Bereich der Bauordnung eine/einen

staatlich geprüfte/-n Techniker/-in (m/w/d) Fachrichtung Bautechnik – Schwerpunkt Hochbau

(EG 9b TVöD VKA NRW; Vollzeit / Teilzeit)

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbung bis zum 7. Juni 2026, bevorzugt über das Online-Bewerbungsportal der Stadt Rheine, ein. Dorthin und zu weiteren Informationen zum Stelleninhalt sowie zu den persönlichen Voraussetzungen gelangen Sie über www.rheine.de > Rathaus und Service > Karriere > Stellenangebote, den unten abgebildeten QR-Code oder den Link <https://karriere.rheine.de/z421f>.

Fragen beantwortet Ihnen gerne Herr Lau unter der Telefonnummer 05971 939-431, E-Mail: Christian.Lau@Rheine.de.



STADT RHEINE
Leben an der Ems

Reinigungskraft von älterem Ehepaar einmal wöchentl. für 3-4 Std. in Hörstel gesucht, Arbeitszeiten/tage n. Absprache ☎ 0171/7507663

Gelegenheitsjobs

Verkäufer/in, auch gerne Rentner (m/w/d) für unsere Reinigung in Ibbenbüren gesucht. AZ: flexibel gestaltbar. Auch 600,- Euro Basis möglich, ☎ 05451/78934 oder 0541/938480 ab Mo. 8.00 Uhr



TRAUMJOB FINDEN.
jobs.ivz-aktuell.de

Stellengesuche

Gärtner sucht Arbeit (NB) Vertikutieren, Hochdruckreinigung, Unkrautentfernung, usw. ☎ 0152/21640113

Biete Gartenarbeit aller Art an: Grundreinigung, Hecke, Bäume schneiden, umgraben, Laub entfernen, inkl. Entsorgung, alle Geräte da. ☎ 0157/53068346

Unterricht/ Weiterbildung

Fensterreinigung - zuverlässig und sauber - hat noch Termine frei! ☎ 05404/8998667

PRIVATUNTERRICHT bis zum Abitur und darüber hinaus! NACHHILFE mit Motivation, Wissen und Erfahrung. Willkommen in meiner Schule! Bildungszentrum Beeger ☎ 05404 / 918840 www.facebook.com/keineSchulprobleme

Gartenarbeit aller Art erledige ich sehr gern und zuverlässig. ☎ 0151/58761618

Fliesenleger über 23 Jahre Erfahrung, günstig, nebenberuflich. ☎ 0176/65569541

Wir helfen Kindern!



ALBERT SCHWEITZER KINDERDÖRFER UND FAMILIENWERKE

Kinderdorfeltern gesucht!

Die Albert-Schweitzer-Kinderdörfer suchen Kinderdorfeltern. Nähere Infos unter: www.albert-schweitzer-verband.de

Gartenhäuser bekommst du bei...

Holzhandlung Schrameyer
Gutenbergstr. 20 · 49477 Ibbenbüren
Tel. 05451/509690
www.holz-schrameyer.de

Immobilienmarkt

HÄUSER

Ankauf

Suchen für unsere Bauträgerobjekte Grundstücke oder Bestandsimmobilien in zentralen Lagen von Ibbenbüren, Grevén, Westerkappeln, Mettingen und Recke. Wir sichern Ihnen äußerst marktgerechte Preise sowie eine schnelle Abwicklung zu. Seit 1932 = Lewe Baunternehmen GmbH & Co. KG. Kontakt ☎ 05453/93350 oder m.lewe@lewe-kg.de

Für einen Ingenieur, Einfamilienhaus oder Wohnung gesucht! Ibbenbüren, Rheine, Recke, Mettingen. Alles anbieten, stressfrei verkaufen. Immobilienservice Schenk ☎ 05451/962033, info@immobilienservice-schenk.de

Hopsten, gesucht wird ab 2027 ein Einfamilienhaus. Infos bitte an 1familienhaus-hopsten@web.de

GEWERBLICHE OBJEKTE

Lagerraum, 12 m² in Wersen zu sofort zu vermieten ☎ 0152/08697631

2-ZI.-WGH.

Vermietungen

Single-Wohnung, Altbau, 1.OG, ca. 50 m², Ibbenbüren / stadtnah, 2 ZK, kleine Dusche/WC, KM 310 € + NK + Kaution ☎ 05975/956060 abends 20.00-21.00 Uhr

HAUSVERWALTUNGEN



Vermitteln, Entwickeln, Verwalten. Als vertrauensvolle und kompetente Ansprechpartner decken wir das gesamte Dienstleistungsangebot im Immobilienmarkt ab.

Profitieren auch Sie von unserem professionellen Service und teilen mit uns die Leidenschaft für Immobilien.

Über Ihre Kontaktaufnahme freuen wir uns.

www.brickwedde.de
Tel: 05451-9542230



TOP JOBS AUS IHRER REGION

Nur einen Klick entfernt.



TRAUMJOB FINDEN.
jobs.ivz-aktuell.de

An- und Verkäufe

Biete zuverlässige Haushaltshilfe in Westerkappeln & Umkreis (30 km) Reinigung, Einkäufe, Unterstützung im Alltag. Abrechnung über Pflegekasse möglich ☎ 0176 45723917 - Gebäudereinigung Dinda

Alle Gartenarbeiten, Hecke schneiden, Hochdruckreinigung, Pflasterarbeiten u.v.m. ☎ 01521/5679641

Dachdeckermeisterbetrieb hat noch Kapazitäten frei! Dachreparaturen, Flachdach/Dachfensteraustausch, Kleinaufträge willkommen. Keine Anfahrtskosten!! ☎ 015204843249

Kaufe Trödel, Antikes, Schallplatten, Altes & Nettes aus Keller, Dachboden, Hausverkauf od. Nachlass u. ganze Sammlungen. ☎ 02572/89135 od. ☎ 0160/99142888

Übernehme Gartenarbeiten nebenberuflich, Hecke sowie Büsche schneiden, inkl. Entsorgung. ☎ 0171/5485371

Terrassenüberdachung aus Aluminium oder Holz jetzt zum Sparpreis. www.ording.info ☎ 05451/16786

Dachdeckermeisterbetrieb hat noch Termine frei. Auch Kleinreparaturen. Jetzt Termin sichern. ☎ 0176/23427708

Dach undicht? Jetzt kostengünstig und zeitnah neu abdichten ☎ 05451/16786

ANTIQUITÄTEN/KUNST

Abbeizen und Restauration antiker Möbel, An- + Verkauf, J. Skibinski. Mo - Fr, 14 - 18 Uhr, Sa. nach telef. Vereinbarung. Ibb.-Laggenb., Meyringstr. 4, ☎ 05451/88463, www.antik-ecke.com

GARTEN/TERRASSE/BALKON

Zuverlässige Gartenhilfe! Rasen mähen, Hecke schneiden, Unkraut entfernen, Gartenreinigung u.v.m. Saubere Arbeit zu fairen Preisen, ☎ 0160/5486202

Gärtner macht Ihren Garten frühlingsfit: jegliche Gartenarbeit - Neugestaltung, Rollrasen, Pflasterarbeiten, Schnitte, Terrassenreinigung uvm. ☎ 0176/52280319

Terrassenüberdachungen - Vordächer - Geländer - Treppen - Balkone aus Edelstahl u. Glas - Stahl verzinkt, Fachb. Edelstahl Schonhorst, ☎ 0170/5582458

Aufsitzrasenmäher auch defekt gesucht. ☎ 0152/08697631

HAUSHALTS-AUFLÖSUNGEN

Haushaltsauflösungen & Entrümpelungen aller Art kostenlose Vorberatung Hauservice Bornemann, Westerkappeln ☎ 0163/7627555

Haushaltsauflösung 16.05. ab 10 Uhr, Jenarstr. 12 in 49479 Ibbenbüren, Möbel, Haushaltsartikel u. Geräte Teppiche, Lampen, Kleidung etc. Bitte beim Parken Rücksicht auf die Nachbarn nehmen

Haushaltsauflösungen & Entrümpelungen aller Art. Schnelle & zuverlässige Abwicklung zum Festpreis. E&S "Einfach Sauber" ☎ 0175-9530433

MÖBEL - HAUSRAT

Suche antiken Eichentisch, hell, ca. 2,20 m, evtl. Gesindeltisch. ☎ 0176/32218318

Verschiedenes

Sie sind es leid, ständig verörtet zu werden? Zuverlässiger, selbstständiger Handwerker mit guten Ideen hilft Ihnen bei der Umsetzung Ihrer Maßnahme. Egal ob Umbau, Anbau oder Modernisierung! Innenausbau-, Dämmung-, Putz-, Fug- u. Maurerarbeiten, Verklankern, Pflastern, Kaminsanierung, Erdarbeiten, Trockenmauer- sowie Grundstück-Begrenzungen ... und vieles mehr! ☎ 0175/2447815 Fax: 05453/919841

Jeden Sonntag ab 9 Uhr urgemütliches erweitertes Schlemmerfrühstück mit Festtagssuppen und Desserts (ideal für kl. Geburtstage, Familienfeiern usw.) Nach Vereinbarung auch an Werktagen möglich, Reservierung: Haus Kreuzmann, Püßelbüren ☎ 05451/2211

Sehr gepflegter Hobby-Anhänger, geschlossener Kastenaufbau mit Laderampe, 0,8 t, 2,10 x 1,20 x 1,25 m, Garagenfahrzeug, Auflaufdämpfer, TÜV neu, gebr. kompl. Stahlaufbau mit Siebdruck ideal für Camping usw. 800 €. ☎ 05451/7968

Übernehme Gartenarbeit, Heckschnitt, Pflasterarbeiten, vertikutieren u.v.m. ☎ 01521/5790437

Baumwollgarne in neuen Farben ab 2,45€ und Frühlingsstoffe ab 6,00€ per mtr. Jeden Dienstag wieder Nähkurse, jetzt bei My Home Crystal, in Westerkappeln ☎ 05404/9579797

Axin Glas- u. Gebäudereinigung. Fenster- und Wintergartenreinigung; Grundreinigung; Hausmeisterdienste uvm. Privat & gewerblich. ☎ 0176/27034119 o. 05451/4999141, axin@hotmail.de

Malerbetrieb Ingrid Denter - wir streichen, tapezieren und legen Bodenbeläge zu verhext guten Preisen! ☎ 0172/2384745

Nasse Wände? Feuchter Keller? kostenlose Erstberatung ☎ 0176 234 277 08

Tapezieren, streichen und renovieren. Noch Termine frei. ☎ 0171/6913631

Geschäfts-anzeigen

EMPFEHLUNGEN/DIENSTLEISTUNGEN

Dachdeckermeisterbetrieb hat noch freie Termine // boeckmannbedachungen.de // ☎ 05404-9739652

Maler- und Renovierungsarbeiten, günstig gerne auch kurzfristig Rufnummer ☎ 0172 188 5200

Fliesenleger, günstig gerne auch kurzfristig Rufnummer ☎ 0172 188 5200

Urlaub - Reise

Urlaub am Katschberg/Kärnten. Jetzt noch für den Sommer buchen holzies-bergidyll.at. Berge, Wasser- Natur & Erholung pur

Heiraten/Bekanntschafen

Freizeit

Privater Stellplatz für Wohnmobile, auch mit Hund, a.d. polnischen Ostsee, Strand ca. 200 m ☎ 05482/1723 o. 0157/34892211

Sie sucht

Attraktive, schlanke SIE, Ende 50, unabhängig, sucht junggeliebten, humorvollen, liebenswerten IHN bis 65 für eine schöne Zeit. ☎ Zuschriften bitte mit Bild an diese Zeitung, 49475 Ibbenbüren unter Chiffre: Z002/12940

Veranstaltungen

TRÖDELMARKT „ADLER-Modemarkt“ So. 17. Mai (A1 / Abf. OS-Hafen) Eintritt: 1,- EUR Info-Tel.: 05481/6358 (Stephan Graue)

Öffentliche Bekanntmachungen



ibb Stadt Ibbenbüren Der Bürgermeister

Bekanntmachung

Die Stadt Ibbenbüren veröffentlicht im Internet unter www.ibbenbueren.de/Bekanntmachungen die Tagesordnung des Rates am Mittwoch, 20. Mai 2026, 18:00 Uhr (öffentliche Sitzung). Die Sitzung findet im Freizeithof Bögel-Windmeyer, Am Sportzentrum 30, 49479 Ibbenbüren statt.

Weitere Informationen im Sitzungsdienst unter <https://ibbenbueren.ratsinfomanagement.net>. Ibbenbüren, 12. Mai 2026

Stadt Ibbenbüren Der Bürgermeister gez. Dr. Schrameyer

Öffentliche Bekanntmachungen

Bezirksregierung Münster, den 11.05.2025
25.04.01.01-4/20

Bekanntmachung

Planfeststellung für den A30 Ausbau des Autobahnkreuzes (AK) Lotte / Osnabrück (A1) bis zur Anschlussstelle (AS) Hasbergen-Gaste

A30 von Bau-km 1+370,00 bis Bau-km 4+900,00
A1 von Bau-km 0+150,00 bis Bau-km 2+250,00

im Zuge der A30 von Betriebs-km 63+360 bis Betriebs-km 66+890

im Zuge der A1 von Betriebs-km 228+352 bis Betriebs-km 230+452

und der hiermit im Zusammenhang stehenden übrigen Änderungsmaßnahmen an dem vorhandenen Straßen-, Wege- und Gewässernetz und Anlagen Dritter sowie der Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege auf dem Gebiet der Gemeinde Lotte, der Gemeinde Hasbergen, der Gemeinde Hopsten und der Stadt Hörstel.

I.

Mit Planfeststellungsbeschluss der Bezirksregierung Münster vom 24.04.2026 – Az.: 25.04.01.01-4/20 – ist der Plan für den A30 Ausbau des Autobahnkreuzes Lotte / Osnabrück (A1) bis zur Anschlussstelle Hasbergen-Gaste einschließlich der notwendigen Folgemaßnahmen und landschaftspflegerischen Begleitmaßnahmen auf dem Gebiet der Gemeinden Lotte, Hasbergen, Hopsten und der Stadt Hörstel, gemäß §§ 17 ff. des Bundesfernstraßengesetzes (FStrG) in Verbindung mit §§ 72 ff. des Verwaltungsverfahrensgesetzes für das Land NRW (VwVfG NRW) und §§ 5 ff. des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG) festgestellt worden. Vorhabenträgerin ist die Autobahn GmbH des Bundes.

Zur anzuwendenden Fassung des VwVfG wird auf den § 24 Abs. 16 FStrG verwiesen.

1. Der Planfeststellungsbeschluss wird mit einer Rechtsbehelfsbelehrung und den festgestellten Planunterlagen gemäß § 17b Abs. 3 S. 1 FStrG im Zeitraum

vom 21.05.2026 bis zum 03.06.2026 einschließlich

auf der Internetseite der Bezirksregierung Münster unter

https://url.nrw.brms_verfahren

Stichwort:

A30 Ausbau Kreuz Lotte

elektronisch veröffentlicht (Veröffentlichungsfrist).

In demselben Zeitraum werden die Unterlagen auf Beteiligung NRW (<https://beteiligung.nrw.de/k/1026259>) einsehbar sein.

Durch die Veröffentlichung erfolgt nach § 17b Abs. 3 Satz 1 FStrG die Zustellung, Auslegung und Bekanntmachung der Auslegung des Planfeststellungsbeschlusses nach § 74 VwVfG und § 27 UVPG.

2. Mit dem Ende der Veröffentlichungsfrist gilt der Planfeststellungsbeschluss gegenüber den Betroffenen und denjenigen, die Einwendungen erhoben haben, als zugestellt (§ 17b Abs. 3 S. 4 FStrG).

3. Der Planfeststellungsbeschluss mit einer Rechtsbehelfsbelehrung und den festgestellten Planunterlagen werden entsprechend § 17b Abs. 3 S. 5 FStrG nach dem Ende der Veröffentlichungsfrist bis zum Ende der Rechtsbehelfsfrist zur Information an der unter I. 1. angegebenen Stelle im Internet veröffentlicht.

Zudem werden der Inhalt der Bekanntmachung sowie der Planfeststellungsbeschluss ab dem Beginn der Veröffentlichungsfrist bis zum Ablauf der Rechtsbehelfsfrist im zentralen UVP-Portal unter www.uvp-verbund.de einsehbar sein.

4. Einem Beteiligten wird eine leicht zu erreichende Zugangsmöglichkeit zur Verfügung gestellt, wenn bis zum Ablauf der Rechtsbehelfsfrist ein entsprechendes Verlangen an die Planfeststellungsbehörde, Bezirksregierung Münster, Dezernat 25, 48128 Münster, gerichtet wird (§ 17b Abs. 3 S. 3 FStrG).

II.

1. Der verfügende Teil des Beschlusses lautet:

Der Plan der Autobahn GmbH des Bundes, im Nachfolgenden Vorhabenträgerin (VHT) genannt, für den A30 Ausbau des Autobahnkreuzes (AK) Lotte / Osnabrück (A1) bis zur Anschlussstelle Hasbergen-Gaste für den Streckenabschnitt A30 von Bau-km 1+370 bis Bau-km 4+900 und A1 von Bau-km 0+150 bis Bau-km 2+250 einschließlich der hiermit im Zusammenhang stehenden übrigen Änderungsmaßnahmen an dem vorhandenen Straßen-, Wege- und Gewässernetz und Anlagen Dritter sowie der Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege auf dem Gebiet der Stadt Hörstel sowie der Gemeinden Lotte, Hasbergen und Hopsten wird nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen festgelegt.

2. Der Planfeststellungsbeschluss beinhaltet ferner wasserrechtliche Regelungen und wurde der Vorhabenträgerin mit Auflagen zum Schutz der Umwelt, der Allgemeinheit und zur Vermeidung nachteiliger Wirkungen auf Rechte anderer, insbesondere mit Nebenbestimmungen zum Immissionsschutz, zur Wasserwirtschaft, zum Bodenschutz, zum Natur- und Landschaftsschutz und zur Landwirtschaft, erteilt.

III.

Rechtsbehelfsbelehrung

Die Rechtsbehelfsbelehrung des Planfeststellungsbeschlusses lautet: Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Zustellung Klage beim Oberverwaltungsgericht für das Land Nordrhein-Westfalen in Münster erhoben werden.

Ein Rechtsbehelf gegen den Planfeststellungsbeschluss hat keine aufschiebende Wirkung. Der Antrag auf Anordnung der aufschiebenden Wirkung der Anfechtungsklage nach § 80 Abs. 5 S. 1 Verwaltungsgerichtsordnung (VwGO) kann nur innerhalb eines Monats nach der Zustellung des Planfeststellungsbeschlusses beim Oberverwaltungsgericht für das Land Nordrhein-Westfalen in Münster gestellt und begründet werden.

Im Auftrag
Gez. Nospickel

Bekanntmachung

Der Wasserversorgungsverband Tecklenburger Land spült vom

17.05. bis zum 22.05.2026

die Trinkwasserleitungen in folgenden Gebieten:

Stadt Ibbenbüren

Ortsteil Uffeln

Stadt Tecklenburg

Ortsteil Brocherbeck

Die Einrichtungen (Hydranten und Schieber) des WTL sind grundsätzlich immer frei zu halten!

Die Arbeiten werden von Sonntag 22.00 Uhr bis Montag 5.00 Uhr und in den darauffolgenden Nächten von 20.00 Uhr bis 5.00 Uhr durchgeführt. Während und nach dem Spülen muss mit leichter Verfärbung des Wassers gerechnet werden.

Außerdem kann während dieser Zeit der Druck stark absinken, in einigen Fällen kann die Versorgung ganz ausfallen.

Sollten während der Spülzeiten längerfristige Störungen auftreten, bitte die Störungsstelle

in Ibbenbüren, Tel. 05451 - 900 100, anrufen.

Ibbenbüren, den 13.05.2026

Wasserversorgungsverband
Tecklenburger Land

Die Arche Kinderstiftung DE82 3702 0500 0003 0301 00 | Stichwort: Arche30 www.kinderprojekt-arche.de/spende/arche30

Panorama

Magazin zum Wochenende



Blick in eine andere Welt

Was steckt hinter dem Phänomen True Crime? Eine Ausstellung will es ergründen.

Vielfältige süße Früchtchen

Pizza, Salsa oder Suppe: Die Erdbeere kann mehr als Marmelade

Unabhängigkeit als großes Ziel

Interview: Schauspielerin Uschi Glas wollte nie einen Mann um Geld bitten müssen



Wenn Kollege Roboter am Bau die Drecksarbeit erledigt

KI schwingt die Kelle



Aleksandra Konopek steht in ihrem Haus in Solingen. Die ehemalige Professorin entwickelt einen KI-gestützten Roboter, der künftig bei der Sanierung historischer Fachwerkhäuser eingesetzt werden soll.

Foto: dpa/Fabian Strauch

In einem denkmalgeschützten Altbau in Solingen schwingt ein mit Künstlicher Intelligenz trainierter Roboter die Kelle. Er soll die harte Arbeit erledigen, für die sich kaum noch Personal findet.

Von Frank Christiansen

Das Solinger Schieferhaus ist rund 225 Jahre alt, steht unter Denkmalschutz und wird gerade kernsaniert. Fachwerk und Lehmputz zeugen von uralter Handwerkskunst. Aber wer einen Blick in die Baustelle wirft, traut seinen Augen kaum: Drinnen werden Roboter mithilfe Künstlicher Intelligenz zum Bauhelfer angeleitet.

Hausbesitzerin Aleksandra Konopek hat aus der Not eine Tugend gemacht: Als die ehemalige Hochschullehrerin für das Verputzen der Decke mit Lehm partout keinen Handwerker fand, kam ihr eine Idee. Die ehemalige Professorin hat ihr Schieferhäuschen im Bergischen Land kurzerhand zum KI- und Robotik-Labor ausgerüstet. Immerhin sei das Verputzen über Kopf eine der gesundheitsschädlichsten Arbeiten auf dem Bau, berichtet sie. Der schwere Lehm muss mit viel Druck angepresst werden, damit er hält. Für die Bauarbeiter, ihre Schultern und Nacken hat die harte Arbeit Folgen: „Nach 3600 Arbeitsstunden treten die ersten Gesundheitsschäden auf.“ Inzwischen seien diese eine anerkannte Berufskrankheit.

Ein Tag Arbeit, zwei Tage krank

„Ein Handwerker hat mir gesagt: Wenn ich das einen Tag mache, bin ich danach zwei Tage krank. Spätestens ab Mitte 40 wird die harte Arbeit für die Bauarbeiter zum Gesundheitsproblem.“ Die erste Frage – Kann der Roboter eine Maurerkelle halten? – war schnell geklärt: „Er kann.“ Nun will Konopek dem Roboter beibringen, diese Arbeit im schiefen Altbau zu meistern. Der Roboter schwingt zwar bereits die Kelle, aber: „Das dauert noch ungefähr zwei Jahre, bis wir den trainiert haben“, sagt die Diplom-Industriedesignerin. Aber kann er auch schweren Lehm so an die Decke pressen, dass er hält? Der erste Versuch schlägt fehl, der Lehm klatscht auf den Fußboden, aber Konopek nimmt ihren Roboter in Schutz: „Das lag am Lehm, der war zu trocken. Außerdem muss die Decke stärker angefeuchtet werden.“ Der zweite Versuch funktioniert: Der Lehm klebt an der Decke und wird vom Roboter mit der Kelle glatt gestrichen. „Super! Ich bin total zufrieden“, sagt die Wissenschaftlerin. Sie sieht enorme Nachfrage für ihre Entwicklung: Fast 20 Millionen Wohngebäude mit mehr als 40 Millionen Wohnungen gebe es in Deutschland, sagt Konopek. 60 Prozent seien vor 1980 gebaut. Um des Renovierungsstaus Herr zu werden, müsste einiges getan werden – wäre da nicht der Fachkräftemangel. Das Problem ist allerdings auch noch der Roboter, vor allem sein Gewicht, zumal er einen fahrbaren Untersatz braucht. 300 oder 400 Kilogramm schwere Geräte über schmale Treppen in den ersten Stock zu heben, sei nicht praktikabel. „Unser Ziel ist ein 60 bis 70 Kilo schweres Gerät.“

Potenzial für weitere Einsatzgebiete

Am Ende soll der Roboter sämtliche Unebenheiten der Decke selbst erfassen und sie verputzen. Dafür hat sich die ehemalige Professorin ein Dutzend Partner zusammengesucht und hofft nun auf Forschungsförderung. „Die Kamera, die Gewichtssensoren – das gibt es schon.“ Ein Laser soll den Untergrund vermessen. Die Industriedesignerin hat bereits weitere Einsatzgebiete auf dem Bau im Blick: „Die Arbeit mit Lacken oder bei der Asbestsanierung. Ein Roboter atmet keinen gefährlichen Staub oder Dampf ein.“ Sein Bediener könnte draußen im Freien stehen, und – falls nicht KI-trainiert – mit einer VR-Brille den Roboter

steuern. Ein drittes Einsatzgebiet sei die Fassade: Ein Roboter auf einer Hebebühne benötigt kein Baugerüst. Doch Kollege Roboter hat auch Empfindlichkeiten, deswegen ist er in Solingen in eine Plastikfolie gehüllt. Wenn Putz auf seine Gelenke fällt, ist das nicht so gut: „Das verzeihen die nicht.“ Ganz ungefährlich ist die Arbeit auch nicht, denn der Roboter hat Kraft. „Der hat sich auch schon mal aus seiner Verankerung gerissen“, berichtet die Entwicklerin.

DIN-Norm für Lehm

„Wir arbeiten mit dem Visual Language Action Model“, sagt Konopek. Es geht darum, Bewegungsdaten mit Bilddaten und Sprachbefehlen zu verknüpfen. Das Lernen könne ein digitaler Zwilling übernehmen und auch die Beschaffenheit des Lehms simulieren. „Zum Glück gibt es eine DIN-Norm für Lehm.“ Im Altbau ist dagegen nichts genormt. Leicht, agil und modular müsse der Roboter werden. „Die Qualitätskontrolle muss ein Mensch machen.“ Arnim Spengler, Experte für Digitalisierung im Bauwesen, sieht die Zeit für Roboter im Bauwesen allmählich gekommen. Der Wissenschaftler an der Hochschule Ruhr West in Mülheim hat bereits vor acht Jahren einen Roboter entwickelt, der Kalk-Sandstein-Mauern mauern kann. Er war auch am ersten Gebäude aus dem 3D-Drucker in Nordrhein-Westfalen dabei.

Keiner will mehr Maurer werden

„Wegen der schweren Arbeit will keiner mehr Maurer werden. Deshalb ist der Einsatz von Robotern naheliegend“, sagt der Ingenieur. Der Maurer würde so zum Maschinenführer, aber nicht überflüssig. „Es wird eine Mensch-Maschine-Symbiose entstehen.“ Kleinere Ausbesserungsarbeiten, die für den Roboter unheimlich schwer sind, fallen dem gelernten Maurer wiederum sehr leicht. Aber warum sieht man immer noch keine Roboter am Bau? „Die Baubranche ist konservativ. Das Handwerk hat seine Normen über Jahrhunderte entwickelt“, sagt Spengler. „Neue Bauverfahren und Techniken haben es schwer.“ Außerdem seien Robotersysteme ein Kostenfaktor. „Noch ist der Mensch preiswerter als ein Roboter“, sagt Digitalisierungsexperte Spengler. Aber die Robotik werde immer preiswerter – und der Fachkräftemangel immer größer.