



**Engineering progress
Enhancing lives**

RAUTITAN

Das Universalsystem für Wasser und Wärme.
#nextlevelbuilding



REHAU

Building
Solutions





Mit uns bringen Sie Gebäudetechnik auf das nächste Level

Innere Stärke für Ihr Bauprojekt.
Mit Gebäudetechnik von uns.

Egal, ob Ihre Superkraft im Bereich Gebäudetechnik oder Tiefbau, in der Planung oder in der Ausführung liegt – REHAU ist Ihr perfekter Partner.

Mit Ihren Ideen, unserer Expertise und den passenden Produkten bringen wir Ihr Bauprojekt auf das nächste Level. Zusammen finden wir innovative und nachhaltige Lösungen. Und machen die Welt ein bisschen besser.

[#nextlevelbuilding](#)

Mehr Möglichkeiten mit System

RAUTITAN ist die Universallösung für die Trinkwasserinstallation und Heizkörperanbindung.

Ob Neubau oder Sanierung, Einfamilienhaus oder Gewerbekomplex – mit dem Universalsystem RAUTITAN sind Sie für nahezu alle Eventualitäten jederzeit perfekt gerüstet. Dafür sorgen die flexiblen Rohre RAUTITAN flex 16–40 mm, die biegesteifen Rohre RAUTITAN stabil 16–63 mm, die passenden Fittings und Schieberhülsen sowie das ausgefeilte Werkzeugprogramm RAUTOOL. Alle Informationen finden Sie auch unter gebaeudetechnik.rehau.de/rautitan



Ihre Vorteile mit RAUTITAN



Zuverlässig dicht

Durch die Verbindungstechnik Schieberhülse ist RAUTITAN ohne O-Ring dicht.



Sichtbar sicher

Optische Dichtheitsprüfung aus praktisch jedem Winkel.



Robust und langlebig

Langlebige Systemkomponenten, keine Neigung zu Korrosion.



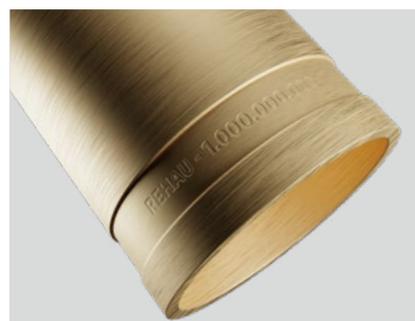
Spitzenleistung

Aufweiten des Rohrs sorgt für ungehinderten Durchfluss im Verbindungsbereich.



Hygienisch einwandfrei

Hygieneoptimiert und von unabhängigen Instituten zertifiziert: blei- und keimfrei, ohne Totraum



In der Praxis bewährt

Das Rohrsystem und die Verbindungstechnik sind seit mehr als 35 Jahren in über 60 Ländern im Einsatz. Dabei wurden bis heute über 1 Milliarde Schieberhülse-Verbindungen hergestellt.



1

2

3

4

5

6

7

Neu

**German
Engineering**



1 RAUTITAN flex green

Nachhaltige PE-Xa Rohre 16–20 mm

2 RAUTITAN flex

PE-Xa Rohre 16–40 mm

3 RAUTITAN stabil

Mehrschicht-Kunststoff-Verbundrohre
16–63 mm

4 Vorgesdämmte Rohre

Dämmung gemäß DIN 1988 Teil 200 und GEG

5 RAUTITAN RX+

Fittings aus bleifreiem Rotguss

6 RAUTITAN PX

Schiebehülsen aus PVDF

7 RAUTITAN PX

Fittings aus PSU



NEU:
über 90 %
CO₂-Ein-
sparung*

RAUTITAN flex green, das nachhaltige Universalrohr

Ökologisches Bauen wird nicht nur immer wichtiger, sondern auch immer häufiger zum Standard. Mit dem neuen Trinkwasser- und Heizungsrohr RAUTITAN flex green, das auf nachwachsenden, bio-zirkulären Rohstoffen basiert, unterstützen wir Sie in der Erreichung Ihrer Nachhaltigkeitsziele.

Innovative Nachhaltigkeit

Der innovative Herstellungsprozess der neuen RAUTITAN flex green Rohre sorgt für über 90 % CO₂-Einsparung* im Vergleich zu marktüblichen PEX-Rohren aus fossilen Rohstoffen. Ermöglicht wird dies durch den Einsatz nachwachsender, bio-zirkulärer Rohstoffe. Zudem erfolgt die Produktion mit 100 % Ökostrom.

Zertifizierte Nachhaltigkeit

RAUTITAN flex green Rohre werden extern und unabhängig durch ISCC PLUS zertifiziert. Das gewährleistet eine transparente Rückverfolgung entlang der gesamten Wertschöpfungskette: vom Rohstoff bis zum fertigen Produkt.

Kompromisslose Nachhaltigkeit

RAUTITAN flex green Rohre bieten die gleichen, vielfach bewährten Vorteile von RAUTITAN flex in Sachen Dichtigkeit, Hygieneoptimierung und Flexibilität. Dabei ist es selbstverständlich kompatibel zu Fittings, Schiebehülsen und den entsprechenden Werkzeugen des RAUTITAN Universalsystems.

Mehr Nachhaltigkeit

Erfahren Sie mehr über den Einsatz nachwachsender Rohstoffe und weitere Details zu RAUTITAN flex green.
gebauedetechnik.rehau.de/rautitan-flex-green



Qualität bis ins Detail

Wer den Anspruch erhebt, DAS Universal-system für Wasser und Wärme anzubieten, darf sich in Sachen Qualität nichts vormachen lassen. Deshalb stellen wir insbesondere Haltbarkeit und Lebensdauer von RAUTITAN ständig auf den Prüfstand.

Kompetenz und Kontrolle

Wir bei REHAU verfügen über mehr als 60 Jahre Erfahrung mit polymeren Materialien. Neben den reinen Produkten zählen dazu auch vielfältige Versuchsaufbauten für eine breite Palette unterschiedlichster Belastungstests – selbstverständlich gemäß den gültigen Normen und Vorschriften – sowohl im eigenen REHAU Testlabor als auch bei renommierten unabhängigen Instituten.



Auf Nummer sicher. Immer.

Alle 30 Sekunden gibt es in Deutschland einen Leitungswasserschaden. Häufigste Ursache: mangelhafte Dichtungen und Verbindungen. RAUTITAN reduziert dieses Verarbeitungs- und Schadensrisiko erheblich.

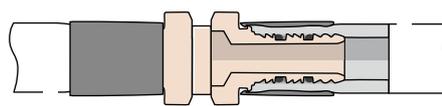
Kompromisslos dicht

RAUTITAN schafft mit Rohr, Fitting und Schiebehülse eine dauerhaft dichte Verbindung. Und das ohne O-Ringe, denn das Rohr selbst ist das Dichtmittel. Die Installation ist sofort druckbelastbar.

RAUTITAN



Pressfitting Systeme



Im Vergleich zu anderen Trinkwassersystemen wird anhand des Schemas deutlich, wieso Sie von RAUTITAN einfach mehr erwarten können: keine O-Ringe, kein Totraum und praktisch ungehinderter Durchfluss.

Gewissheit auf den ersten Blick

Eine einfache Sichtkontrolle gibt bereits vor der Druckprüfung Sicherheit: Ist die Schiebehülse bis zum Fittingkragen verpresst, ist die Verbindung fertig. Zeitaufwendige, händische Markierungen zur Überprüfung, wie bei vielen Pressfittings, entfallen.

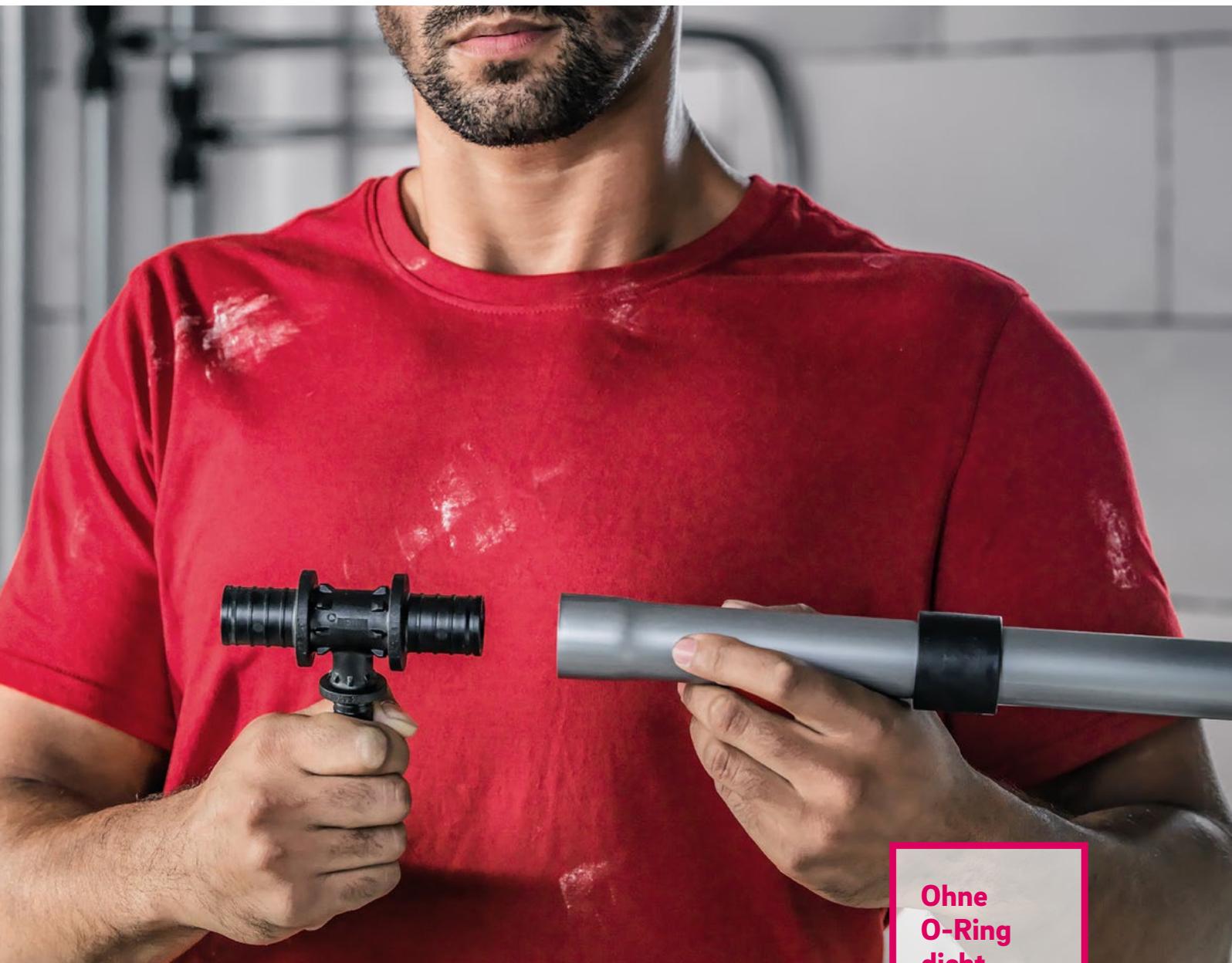
Zuverlässig langlebig

Die Universalrohre RAUTITAN mit Inlinern aus vernetztem Polyethylen sind besonders robust und somit perfekt für den rauen Baustellenalltag gewappnet. Dafür sorgen zusätzlich umfangreiche Qualitätssicherungsmaßnahmen und Prüfungen während des Fertigungsprozesses sowie regelmäßige Tests unabhängiger Prüfinstitute.

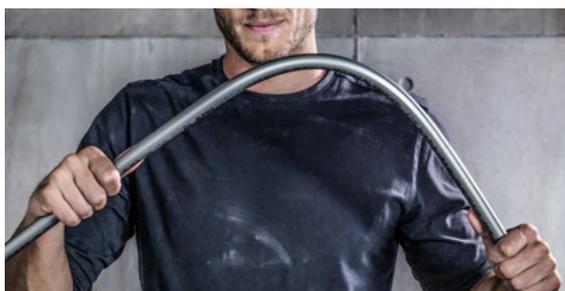
Quelle:

<https://www.gdv.de/de/themen/positionen-magazin/unter-druck-39356>; Stand 06/2021





Ohne
O-Ring
dicht



RAUTITAN hat den Bogen raus

Im Vergleich zu herkömmlichen Mehrschicht-Verbundrohren überzeugt RAUTITAN mit deutlich verminderter Knickgefahr, insbesondere in kleinen Abmessungsbereichen. Dennoch bleibt die Flexibilität erhalten, sodass es auch bei niedrigen Temperaturen und ohne zusätzliches Werkzeug ganz einfach über den Daumen gebogen werden kann.



Mehr als eine saubere Sache

Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel. Das macht die Wahl einer hygieneoptimierten Installationslösung zur absoluten Vertrauenssache.

Totraum- frei verbunden

Bleifrei und zukunftssicher

Die neu entwickelten Fittings RAUTITAN RX+ aus bleifreiem Rotguss machen es möglich: Das RAUTITAN Trinkwassersystem ist seit 2020 vollständig bleifrei und schafft so mehr Sicherheitsreserven für Hygienestandards von morgen.

Keimfrei – bestätigt vom Fraunhofer Institut

Die hohe Dichtigkeit der Verbindungstechnik Schiebbehülse verhindert wirksam Verkeimungen. RAUTITAN wurde im Verbindungsbereich als tottraumfrei zertifiziert. Die wissenschaftliche Begutachtung zum Verkeimungspotenzial und der Totraumfreiheit von RAUTITAN können Sie unter [gebaeudetechnik.rehau.de/tottraumfrei](https://www.gebaeudetechnik.rehau.de/tottraumfrei) herunterladen.

Hygieneoptimiertes Design

Neben der tottraumfreien Verbindungstechnik verhindern glatte Rohrinneiwände grobe Ablagerungen und helfen damit Verkeimungen zu reduzieren, sodass RAUTITAN auch für Anwendungen mit besonderen Hygieneanforderungen, z. B. in Altersheimen und Krankenhäusern, bestens geeignet ist.

Alles im Fluss

RAUTITAN ist optimal auf intelligente Rohrleitungsführungen, vor allem auf Durchschleif- und Ringleitungslösungen, zugeschnitten. Werden einzelne Entnahmestellen oder sogar ganze Nutzungseinheiten zeitweilig oder dauerhaft nicht genutzt, bleibt das Wasser trotzdem im Fluss. Verschiedene Doppelwandwinkel in den Abmessungen 16, 20 und 25 sorgen für entsprechende Flexibilität und höhere Planungssicherheit.



Hygienische Dichtheitsprüfung

Bei RAUTITAN kann die Dichtheitsprüfung neben Wasser auch durch Luft oder inerte Gase erfolgen. So lässt sich eine Ansiedelung schädlicher Mikroorganismen wie z. B. Legionellen, durch längere Stagnation von Wasser zwischen Prüfung und Inbetriebnahme vermeiden.

Starke Performance

Leitungsinstallationen gilt es möglichst bedarfsgerecht und effizient auszulegen.

Deshalb kommen zunehmend kleinere Rohrdurchmesser zum Einsatz, da sie geringere Rohrleitungsinhalte und Ausstoßzeiten versprechen. Häufig geht damit allerdings die Gefahr von höheren Druckverlusten einher. Nicht so mit der strömungsoptimierten RAUTITAN Systemlösung.



Engstelle Verbindungsbereich? Nicht mit RAUTITAN!

Verglichen mit anderen Verbindungstechniken ermöglicht RAUTITAN auch im Verbindungsbereich nahezu ungehinderten Durchfluss. Verengungen werden durch die Aufweittechnik auf ein Minimum reduziert. Gepaart mit den hydraulisch optimierten Innenkonturen der Fittings überzeugt RAUTITAN seit Jahrzehnten mit geringen Druckverlusten.



Auch die Rohrbogenführung ist entscheidend

RAUTITAN Rohre lassen sich in strömungsgünstigen Radien verlegen, sodass scharfkantige Umlenkungen eliminiert werden. In Kombination mit den hydraulisch optimierten Fittings ergeben sich somit sehr gute Durchflusswerte.



Leistungsfähigere

Steig- leitungen

RAUTITAN stabil
50 und 63

Mehr Effizienz für Steigleitungen

Mit dem druckverlustoptimierten RAUTITAN stabil System in den Abmessungen 50+63 mm lassen sich problemlos größere und höhere Objekte mit der Verbindungstechnik Schieböhülse schnell und kompromisslos sicher realisieren.



Rechtssichere Mischinstallation dank Bauartgenehmigung

RAUTITAN verfügt über die allgemeine Bauartgenehmigung Z-19.53-2425, welche die Mischinstallation von Versorgungssystemen im Bereich der Decken bis zur Feuerwiderstandsklasse F90, abnahme- und rechtssicher macht.



Aktuelle Brandschutzlösungen

In der Technischen Information REHAU Rohrab-schottung werden die aktuellen Brandschutzlösungen für alle Systeme der Gebäudetechnik zusammengefasst. Des Weiteren wird zu den Themen Bauordnungsrecht, Bautechnische Nachweise sowie Abstandsregelungen informiert.

gebaeudetechnik.rehau.de/ti-rohrabschottung



Für wirtschaftliche Verlegung optimiert

Als perfekt aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem profitieren Sie mit RAUTITAN neben hervorragenden Leistungswerten von weiteren Features, die Ihnen die Installation beschleunigen. Dazu zählen u. a.:

- vorgedämmte Rohre für extra Zeitersparnis,
- innovative Komponenten für die Heizkörperanbindung aus dem Fußboden, der Wand oder der Sockelleiste sowie
- Halterprogramm zur einfachen und sicheren Montage.



Aufweitköpfe QC1:
**Noch
 schneller
 Aufweiten**

Einfach komfortabel

Zuverlässiges und durchdachtes Montagewerkzeug ist die Basis für optimale Installationsergebnisse. Mit dem umfassenden Werkzeugkonzept RAUTOOL geht die Verlegung besonders leicht von der Hand.

Dauerhaft dicht in nur 3 Schritten

Ganz ohne Entgraten und Kalibrieren können Sie nach dem Ablängen der Rohre direkt mit dem Aufweiten beginnen – dank der neuen, abwärtskompatiblen Aufweitköpfe QC1 erfolgt dies nun einstufig und spart zusätzlich Zeit. Die Installation ist sofort druckbelastbar und bei Bedarf noch radial korrigierbar.



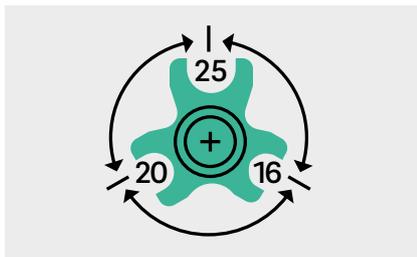
Schritt 1:
Rohr einmal aufweiten



Schritt 2:
Fitting einstecken



Schritt 3:
Schiebehülse aufschieben



Einfach drehen

Mit dem 3-fach Verpressjoch lassen sich die Abmessungen 16, 20 und 25 mm ohne Jochwechsel verarbeiten.



Quick Change®, der Wechselturbo

Mit unserem patentierten Schnellwechselsystem Quick Change® wird der Wechsel der Aufweitköpfe mit gerade einmal einer Viertelumdrehung beim Ab- und Aufschrauben zum Kinderspiel. So ist Ihr RAUTOOL in Sekundenschnelle wieder einsatzbereit.



Komfortplus bei Arbeiten an der Decke

Durch die Handlichkeit der RAUTOOL Werkzeuge profitieren Sie von erleichterten Arbeiten über Kopf und unter beengten Platzverhältnissen, etwa bei engen Leitungstrassen oder Schachtinstallationen.

Für jede Anforderung das passende Werkzeug

RAUTOOL	Aufweiten	Verpressen	Dimensionen	Antrieb
A-one	-	●	16–32 mm	Akku
A-light2	-	●	16–40 mm	Akku
Xpand QC	●	-	16–40 mm	Akku
Xpand big	●	-	40–75 mm	Akku
A5	●	●	40–75 mm	Akku
K	●	●	10, 14, 16 mm	Manuell
M1	-	●	16–40 mm	Manuell



Schnelleres einmaliges Aufweiten dank der neuen Aufweitköpfe QC1 für RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex 16–32 mm.



Für alle Fälle gerüstet

Als Werkzeugprogramm mit vielfältigem Zubehör haben Sie mit RAUTOOL immer alles zur Hand. Mehr Informationen finden Sie unter: gebaeudetechnik.rehau.de/rautool

Gemeinsam zum Erfolg

Als renommiertes inhabergeführtes Familienunternehmen ist Partnerschaft für uns mehr als ein bloßes Wort. Mit unserer 75-jährigen Erfahrung und über 20.000 Mitarbeitern weltweit stehen wir Ihnen jederzeit praxisnah mit innovativen Services zur Seite.

Planungsunterstützung und Beratung

Unsere Vertriebsmitarbeiter stehen Ihnen flächen-deckend zur Verfügung und unterstützen Sie sowohl bei technischen als auch bei kaufmännischen Fragen. Und das von der Planung über die Ausführung bis hin zum Betrieb – Baustelleneinweisungen vor Ort eingeschlossen.

Software

Ob Einfamilienhaus, Büro- oder Industriegebäude, mit der REHAU Planungs- und Berechnungssoftware RAUCAD bieten wir Ihnen ein professionelles Werkzeug zur Planung, Projektierung und Ausschreibung der Gewerke Heizung und Sanitär.

Mehr erfahren Sie unter

[gebaeudetechnik.rehau.de/raucad](https://www.gebaeudetechnik.rehau.de/raucad)

BIM

BIM beschreibt die Methode, Bauwerke digital abzubilden. Hierzu werden noch vor Baubeginn alle Gebäudedaten kombiniert und vernetzt. So entsteht ein virtuelles Gebäudemodell, mit dem alle am Projekt beteiligten Personen arbeiten. Wir bieten Ihnen BIM-Content von einer Vielzahl an REHAU Produkten.

[gebaeudetechnik.rehau.de/bim](https://www.gebaeudetechnik.rehau.de/bim)

REHAU Akademie

Nutzen Sie unser umfangreiches Angebot an Online-Seminaren zu unseren Systemen sowie zu aktuellen

Branchenthemen. Erfahren Sie mehr in unserem Seminarplaner oder online unter

[gebaeudetechnik.rehau.de/akademie](https://www.gebaeudetechnik.rehau.de/akademie)

Verkaufsunterstützung

Wir unterstützen Sie mit professionell aufbereiteten Werbemitteln – individuell nach Ihren Bedürfnissen. Für Sie bedeutet das Kostenersparnis und vor allem gewonnene Zeit. Gerne nehmen wir Ihr Unternehmen auch in unsere Online-Fachhandwerkersuche für Privatkunden unter [gebaeudetechnik.rehau.de/handwerkersuche](https://www.gebaeudetechnik.rehau.de/handwerkersuche) auf.

Live-Support

Sie benötigen besonders schnelle Unterstützung bei der Auswahl der REHAU Systemlösungen, bei deren Einbau und Installation, so rufen Sie unsere Spezialisten unter 09131 – 92 5777 an (Mo. bis Fr) oder schreiben Sie an

service.de@support.rehau.com

ePaper

Hier finden Sie alle top aktuellen Unterlagen aus den Bereichen Heizen, Kühlen und Lüften sowie Sanitärinstallation im Überblick. Wir halten technische Informationen, Kataloge, Ausschreibungstexte, Berechnungssoftware und noch vieles mehr zu den REHAU Produkten für Sie bereit.

[gebaeudetechnik.rehau.de/ePaper](https://www.gebaeudetechnik.rehau.de/ePaper)



Mehr Umsatz ohne Zusatzaufwand

Als ganzheitlicher Systemanbieter haben Sie mit REHAU die Möglichkeit, Ihre Kunden neben der reinen Leitungsinstallation mit weiteren innovativen Produkten rund um das Thema Trinkwasser zu begeistern.



**REHAU Sanitärboxen:
bis zu 70% Zeitersparnis**

Mit den komplett vorkonfektionierten REHAU Sanitärboxen installieren Sie z. B. Waschtischanschlüsse 3-mal so schnell – und profitieren gleichzeitig von vielen weiteren Vorteilen. Mehr unter [gebaudetechnik.rehau.de/sanitaerboxen](https://www.rehau.de/sanitaerboxen)



Mit RE.GUARD haben Sie eine Sorge weniger

Die RE.GUARD 2.0 Wassersteuerung mindert mit moderner Technik die Folgen von Wasserschäden, indem es zuverlässig eingreift, bevor Schlimmeres passiert. Mehr unter

gebaeudetechnik.rehau.de/reguard

Highlights



Alles unter Kontrolle

Automatische Absper- rung bei Rohrbrüchen und Tropfenleckagen.



Entspannen und Geld sparen

Das Risiko von größeren Wasserschäden wird minimiert.



Schnell und einfach installiert

Einfacher fachmännischer Einbau durch kompakte Bauform.



Einzigartige Sicherheit

Hohe Qualität und durch- dachte Komponenten für zuverlässige Erkennung.



Für alle

Für alle Ein- und Zweifa- milienhäuser*, ganz gleich ob Neubau, Renovierung oder Nachrüstung.



WLAN

Einfache Installation und Einbindung durch WLAN.

Die Vorteile für Sie liegen klar auf der Hand

Margenstarker Zusatzumsatz bei minimalem Zusatzaufwand sowie die Eigen-Präsentation als innovativer SHK- Betrieb mit modernem und smartem Produkt-Portfolio. Ihr REHAU Ansprechpartner berät Sie jederzeit gerne.

* RE.GUARD ist für Ein- bis Zweifamilienhäuser konzipiert und nicht für große Wohnkomplexe mit mehr als zwei Wohneinheiten geeignet.



Gute Gründe für gute Geschäfte

Als Installationsprofi kennen Sie sich mit den technischen Anforderungen und Feinheiten rund um die Trinkwasser- und Heizungsinstallation bestens aus – und sind mit RAUTITAN stets auf der sicheren Seite. Jetzt gilt es nur noch Ihre Kunden zu überzeugen.

Wir haben für Sie hier die 3 Top RAUTITAN Argumente für Ihre Kunden zusammengestellt. Weiterführende Informationen finden Sie auch in unserem Verkaufsleitfaden, der alle Antworten auf die meistgestellten Kundenfragen zu Versorgungssystemen beinhaltet. **Laden Sie den Verkaufsleitfaden bequem als PDF herunter unter www.rehau.de/rautitan-argumente**



Sorgenfreiheit

Lange Stillstandszeiten sind der ideale Nährboden für Legionellen und andere Krankheitserreger. Das richtige System vom Trinkwasserspezialisten REHAU, eine fachgerechte Installation sowie der bestimmungsgemäße Betrieb und eine regelmäßige Wartung können dies effizient vermeiden.

Sicherheit

Normative Anforderungen und geforderte Grenzwerte werden immer strenger. Schon heute ermöglicht RAUTITAN eine gänzlich bleifreie Trinkwasserinstallation – und sorgt damit stets für einwandfreies Trinkwasser.

Qualität

Trinkwasserleitungen verschwinden noch während der Rohbauphase „hinter der Wand“ – und bleiben idealerweise auch dort. Deshalb ist es umso wichtiger, sich auf das verbaute Material verlassen zu können. Denn Reparaturen sind besonders aufwendig und teuer.

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Bitte beachten Sie die jeweiligen technischen Produktinformationen, die online unter www.rehau.com/ti einsehbar sind. Technische Änderungen vorbehalten.

www.rehau.de/standorte

© REHAU Industries SE & Co. KG
Rheniumhaus
Helmut-Wagner-Str. 1
95111 Rehau

893723 DE 05.2024