



**Engineering progress  
Enhancing lives**

## **RAUTITAN**

Das Universalsystem für Wasser und Wärme.  
#expectmore









# Darf's ein wenig mehr sein?

Schneller, smarter, nachhaltiger. Zu immer günstigeren Preisen. Und das bei permanentem Fachkräftemangel. Das SHK-Handwerk hat es alles andere als einfach.

Umso wichtiger ist es, sich auf einen Partner verlassen zu können, der die Bedürfnisse seiner Kunden kennt. Genau deshalb arbeiten wir seit über 70 Jahren erfolgreich daran, das Leben unserer Kunden und auch deren Kunden jeden Tag ein bisschen besser zu machen – ganz getreu unserem Motto „Engineering Progress. Enhancing Lives.“

Das Ergebnis: mehr als nur Produkte. Sondern innovative Lösungen, die perfekt aufeinander abgestimmt sind und sich somit schneller, einfacher und sicherer installieren lassen. Zusammen mit einem umfangreichen Service-Portfolio, das den SHK-Alltag analog und digital leichter macht.

Wie wir das nennen? Ganz einfach:

**#expectmore**

---

**Unsere System für Installationsprofis mit Mehrwert:**

**Trinkwasserinstallation und Heizkörperanbindung**

Gebäudeentwässerung

Flächenheizung/-kühlung

Nahwärmeversorgung

Geothermie

Gebäudelüftung

---

# 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 Schiebehülsen sowie das ausgefeilte Werkzeugprogramm RAUTOOL. Alle Informationen finden Sie auch unter [www.rehau.de/rautitan](http://www.rehau.de/rautitan)

## Ihr Mehrwert mit RAUTITAN



### #zuverlässigdicht

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



### #sichtbarsicher

Verbindungstechnik mit optischer Dichtheitsprüfung – aus praktisch jedem Winkel.



### #bereitfürmorgen

Alle Trinkwasser-Systemkomponenten sind bleifrei, neigen nicht zu Korrosion und überzeugen durch ihre Langlebigkeit – nicht nur aufgrund des druckstabilen PE-Xa Inliners bei RAUTITAN stabil.



### #spitzenleistung

Durch Aufweiten des Rohres praktisch ungehinderter Durchfluss im Verbindungsbereich.



### #sauberesache

Totraumfreie Verbindung sowie polymere Rohrwandneigen nicht zu Ablagerungen.





**Vorgedämmtes  
Rohr**

100 % Wärme-  
dämmung  
nach GEG

**RAUTITAN flex**

PE-Xa Rohr  
16 – 40 mm

**RAUTITAN stabil**

Mehrschicht-Kunst-  
stoffverbundrohr  
16 – 63 mm

**RAUTITAN RX+**

Gewindefittings  
aus bleifreiem  
Rotguss



**RAUTITAN PX**

Schiebehülsen aus PVDF



**RAUTITAN PX**

Fitting aus PPSU



**German  
Engineering**



**In der Praxis bewährt**

Das Rohrsystem und die Verbindungs-  
technik sind seit mehr als  
30 Jahren in über 50 Ländern im  
Einsatz. Dabei wurden bis heute  
über 900 Millionen Schiebehülsen-  
Verbindungen hergestellt.

# 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.

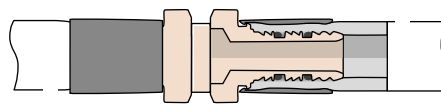
## Kompromisslos dicht

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:

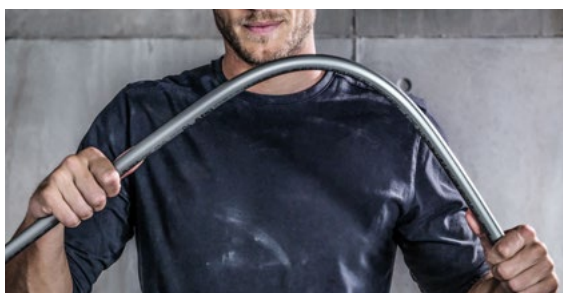
<https://www.gdv.de/de/themen/positionen-magazin/unter-druck-39356>; Stand 06/2021





Ohne  
O-Ring  
dicht

#mehrsicherheit



#### **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.

#mehrhygiene



## Totraum- frei verbunden

### Bleifrei und zukunftssicher

Die neu entwickelten Rotguss Fittings RAUTITAN RX+ machen es möglich: Das RAUTITAN Trinkwassersystem ist seit 2020 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 Tottraumfreiheit von RAUTITAN können Sie unter [www.rehau.de/totraumfrei](http://www.rehau.de/totraumfrei) 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 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

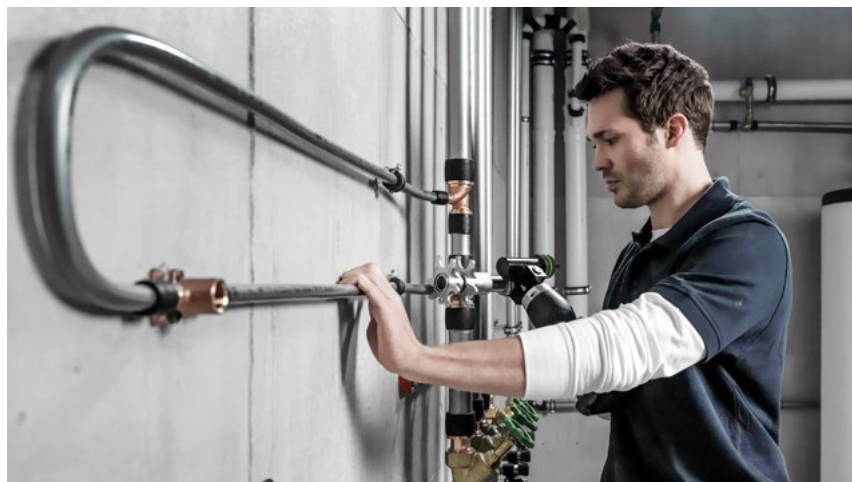
Leitungsinstallationen gilt es möglichst bedarfsgerecht und effizient auszulegen.

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. Geplant 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 der Erweiterung des RAUTITAN stabil Sortiments um die Dimensionen 50 und 63 lassen sich problemlos größere und höhere Objekte mit der Verbindungstechnik Schiebbehülse schnell und kompromisslos sicher realisieren.

### Unkomplizierte Mischinstallationen

RAUTITAN lässt sich problemlos in Mischinstallationen mit Rohrleitungen aus Metall einsetzen. Fordern Sie Ihr Exemplar des Sonderdrucks „Bauprodukte AKTUELL“ für mehr Informationen zum Thema Mischinstallationen ganz einfach unter [mischinstallation@rehau.com](mailto:mischinstallation@rehau.com) an.



### 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.



### 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.

**#mehrleistung**





Neu:  
**noch  
 schneller  
 Aufweiten**

## Einfach komfortabel

Zuverlässiges und durchdachtes Werkzeug 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.



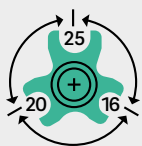
**Schritt 1:**  
Mit dem QC1 das Rohr 1x aufweiten



**Schritt 2:**  
Fitting einstecken



**Schritt 3:**  
Schiebehülse aufschieben



### Einfach drehen

Mit dem Dreifachjoch 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.



### RAUTOOL- A-light2 Kombi das Multitalent

Mit dem Highlight der RAUTOOL Serie, RAUTOOL A-light2 Kombi, und seiner kombinierten Aufweit- und Verpresseinheit haben Sie immer das richtige Werkzeug zur Hand. Einfach aufweiten, 180° drehen, aufschieben – ohne Umbau.



### 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
A-light2 Kombi	●	●	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 Aufweiten dank der neuen Aufweitköpfe QC1 für RAUTITAN stabil und flex 16 – 32 mm.



### Für alle Fälle gerüstet

Als Werkzeugprogramm mit vielfältigem Zubehör haben Sie mit RAUTOOL immer alles zur Hand. Ihre individuelle Kombination finden Sie jederzeit bequem mit unserem Werkzeugkonfigurator unter [www.rehau.de/rautool](http://www.rehau.de/rautool)

#mehrkomfort

# Gemeinsam zum Erfolg

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

## Planungsunterstützung und Beratung

Unsere Vertriebsmitarbeiter stehen Ihnen flächendeckend 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 [www.rehau.de/raucad](http://www.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 Person arbeiten. Wir bieten Ihnen BIM-Content von einer Vielzahl an REHAU Produkten.

[www.rehau.de/bim](http://www.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 [www.rehau.de/akademie](http://www.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 [www.rehau.de/fhsuche](http://www.rehau.de/fhsuche) auf.

## REHAU@HOME

Mit dieser innovativen Plattform erhalten Ihre Kunden automatisiert und in nur 5 Minuten ein individuelles Angebot für ihr Bauvorhaben – ganz ohne Ihr Zutun. Registrieren Sie sich einfach unter

[www.rehau-home.de](http://www.rehau-home.de)

## 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](mailto:service.de@support.rehau.com)

## ePaper

Hier finden Sie alle relevanten 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. [www.rehau.de/epaper](http://www.rehau.de/epaper)

#mehrservice







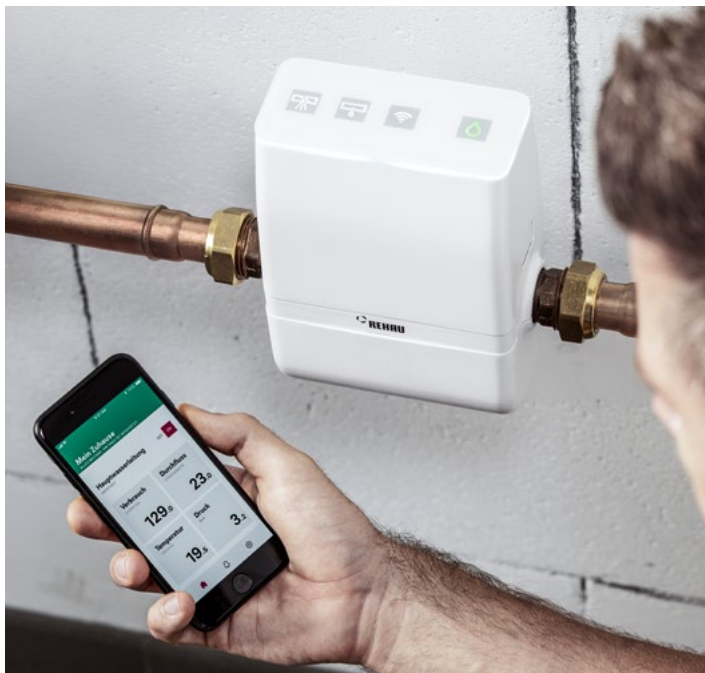
# Mehr Umsatz ohne Zusatzaufwand

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 [www.rehau.de/sanitaerboxen](http://www.rehau.de/sanitaerboxen)



**RE.GUARD: die smarte Wassersteuerung mit sicherheitsoptimierter Technologie**

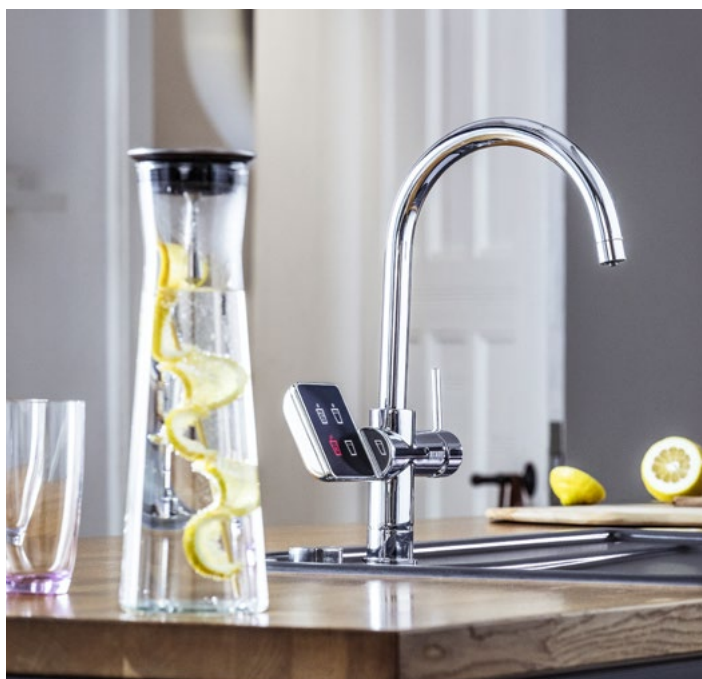
RE.GUARD erkennt Rohrbrüche sowie kleinste Leckagen und lässt größere Wasserschäden gar nicht erst entstehen. Mehr unter

[www.rehau.de/wassersteuerung](http://www.rehau.de/wassersteuerung)

**RE.SOURCE: die Trinkwasserarmatur, für mehr Wasservielfalt**

Mehr Komfort und Geschmack für Ihre Kunden. Auf Knopfdruck verwandelt RE.SOURCE Leitungswasser in gefiltertes, gekühltes, gesprudelttes oder kochend heißes Trinkwasser direkt aus dem Wasserhahn. Ganz einfach per smartem und innovativem Touch-Display. Mehr unter

[www.rehau.de/trinkwasserarmatur](http://www.rehau.de/trinkwasserarmatur)



**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.

**#mehrmöglichkeiten**





# 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](http://www.rehau.de/rautitan-argumente)**



## #mehrsorgenfreiheit

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.

## #mehrsicherheit

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

## #mehrqualität

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.

#mehrerfolg

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](http://www.rehau.com/ti) einsehbar sind. Technische Änderungen vorbehalten.

[www.rehau.de/standorte](http://www.rehau.de/standorte)

© REHAU Industries SE & Co. KG  
Rheniumhaus  
95111 Rehau

893723 DE 02.2022