



Roediger

# SANITÄR- TECHNIK

Neue Wege und Chancen mit Vakuum-Sanitärtechnik:

**Flexibler planen, Ressourcen  
schonen, Zukunft sichern**

A brand of  
Aqseptence Group

EFFEKTIVITÄT

# Wir schaffen neue Optionen dort, wo sie benötigt werden – mit Vakuumtechnologie



Wandlungsfähig bleiben – in der Architektur ein Kriterium für nachhaltiges Bauen. Was heute noch Unternehmenszentrale ist, kann morgen schon ein Studentenwohnheim werden. Wenn die Ver- und Entsorgungsinfrastruktur es zulässt. Genau dort kommt Vakuum-Sanitärtechnik von Roediger® ins Spiel: Wir sammeln und transportieren Abwasser anders als herkömmliche Systeme und setzen dabei nicht auf Gefälle, sondern Vakuum. Daraus ergeben sich viele neue Optionen für den Neubau bzw. die Umnutzung und Sanierung bestehender Gebäude. Nicht nur, dass Abwasser nicht mehr zwangsläufig nach unten fließen muss, sondern in die Höhe gehoben und horizontal transportiert werden kann. Auch unsere Rohre ermöglichen mehr Flexibilität und vereinfachen aufgrund ihrer schmalen Durchmesser die Verlegung in Bauwerken extrem: Sie können hinter Wände, in Decken, in Böden oder um Lüftungscanäle herum installiert werden und sind darüber hinaus reversibel.



## Überzeugen Sie sich von einer Technik, die Ihnen neue Chancen bietet.

- Individuelle Planung einzelner Etagen
- Flexible Belegung von Ladenflächen in Mixed-use-Gebäuden
- Geeignet für die Verlegung in Ver-/Entsorgungskanälen
- Einfacher Einbau im Bestand
- Skalierbar bei Gebäudeerweiterungen

STO  
HER  
REIT



# Kennt kein Entrinnen: Unser geschlossenes System zum Schutz von Mensch und Umwelt

Wer in der Industrie tätig ist, weiß, mit welchen Stoffen industrielles Abwasser belastet sein kann. Dieses separat und sicher für die Vorbehandlung zu sammeln, ist eine Selbstverständlichkeit. Mit Vakuumtechnik von Roediger® steht Ihnen hierfür ein System zur Verfügung, das nicht nur individuell auf den Produktionsprozess abgestimmt werden kann. Es ist darüber hinaus auch noch geschlossen und gewährleistet eine absolute Dichtheit. Selbst bei einer Leckage tritt kein Abwasser aus, da es rückstandslos per Vakuum durch die Rohre transportiert wird. Eine Verlässlichkeit, die wir bereits seit den 70er-Jahren in der Nuklearmedizin tagtäglich beweisen.



**Setzen Sie auf absolute Sicherheit.**

- Zertifiziert für Abklinganlagen
- Geschlossenes System
- Tropffrei und auslaufsicher
- Separierung verschiedener Abwässer möglich
- Keine Ablagerung durch hohe Fließgeschwindigkeit



## Standards nicht nur erreichen, sondern verbessern und gestalten: Dafür stehen wir mit unserer Vakuum-Sanitärtechnik

Wohlbefinden fördern – auch in herausfordernder Umgebung. Ob in Krankenhäusern oder in Pflegeheimen: Gerade in Sachen Hygiene ist die Vakuum-Sanitärtechnik nicht mit konventionellen Systemen zu vergleichen. Da das Abwasser beim Spülvorgang einfach per Unterdruck abgesaugt wird, bleibt die Bildung einer mit Krankheitserregern durchsetzten Aerosolwolke aus. Auch Duschen oder Waschbecken können an das System angeschlossen werden. Der Austrag von Keimen und Stoffen lässt sich auf diese Weise verhindern, eine Kreuzkontamination ist unmöglich. Die Belastung durch z. B. Krankenhauskeime wird so maßgeblich reduziert. Als Roediger® setzen wir dadurch klare Zeichen in Sachen Gesundheit und können so wahrlich Leben retten. Über das geschlossene System wird das Abwasser sauber, zuverlässig und tropffrei per Unterdruck rückstandslos abtransportiert – und lässt Bakterien, aber auch Ungeziefer keine Chance.



- Absolut auslaufsicher
- Abtrennung von sensiblen Bereichen, wie Isolierstationen, möglich
- Kein Überspritzen, keine Aerosolwolke
- Keine Keimübertragung über Abwasserrohre von Raum zu Raum
- Vakuumtoiletten sind randlos und dadurch einfach zu reinigen



# Wie ein Umdenken in der Technik zu neuen Wegen für Abwasser führt!

## Das Prinzip der Vakuum-Sanitärtechnik

Seit Jahrzehnten entwickeln wir Vakuum-Sanitärtechnik für den sicheren Transport von Abwasser jeder Art und haben unsere Erfahrung und Kompetenz in der Industrie, in Konferenzzentren, Stadien, auf Schiffen, in Krankenhäusern und Wohneinheiten unter Beweis gestellt.

Dabei können wir nicht nur Abwasser bis an die Decke anheben, es je nach Verschmutzungsgrad separieren oder es über lange Strecken ohne Gefälle fließen lassen. Wir reduzieren auch den Frischwasserverbrauch beim Transport auf ein Minimum. Der Ursprung der vielen Vorteile ist dabei im Funktionsprinzip zu finden: Während bei herkömmlichen Freispiegelleitungen der Neigungsgrad für die Fließbewegung verantwortlich und notwendig ist, sorgt in der Vakuumtechnologie der Druckunterschied zwischen Umgebungsdruck und Vakuum für den nötigen Schub beim Flüssigkeitstransport. Abwasser wird so mit einer Geschwindigkeit von 6 m/s in die Leitung geschoben und nicht gespült.

Diese Unabhängigkeit vom Gefälle eröffnet neue Möglichkeiten der Abwasserbewegung: Horizontal, vertikal, um Hindernisse herum – alle Wege stehen offen und führen zu mehr Flexibilität in der Gebäudetechnik.

### Schont Wasser, Zeit und Geld: Weitere Vorteile der Roediger® Vakuum-Sanitärtechnik

- **Deutlich reduzierte Bauzeiten durch geringe Rohrdurchmesser**
- **Geringere Planungs- und Baukosten**
- **Grundlage für neue Energie- und Abwasserkonzepte**
- **Individuell und skalierbar: stufenweiser Ausbau möglich**
- **Reduziert Wasserverbrauch auf 1 Liter/Spülvorgang**

## Technik, die begeistert: Vakuumstation, Absaugeinheit und Vakuumtoilette

Ein sauberes Zusammenspiel aus verschiedenen Komponenten stellt die zuverlässige Ableitung von Abwasser sicher. Da wir uns nicht mit dem Ist-Zustand zufriedengeben, entwickeln wir unsere Produkte stetig weiter – und stellen mit zahlreichen Patenten unseren Erfindergeist und unsere Ingenieurkompetenz unter Beweis.

### Unsere Vakuumstationen

sind in verschiedenen Größen verfügbar und sorgen für eine effiziente Entwässerung – ob im Einfamilienhaus oder Stadion. Natürlich entwickeln wir auch Anlagen spezifisch für Ihre Anforderungen.

### Unsere Absaugeinheiten

saugen Abwasser sauber, tropffrei und geruchslos ab und können einfach an das System angeschlossen werden.

### Unsere Vakuumtoiletten

stehen für höchsten Hygienestandard, sind sparsam im Wasserverbrauch und lassen sich einfach reinigen.

### Wir können

- Abwasser bis zu 4,5 m Höhe anheben
- Abwasser über lange Distanzen horizontal transportieren
- Hindernisse oder Versorgungsleitungen flexibel umgehen
- Abwasserströme separat sammeln und ableiten





# Intelligent. Innovativ. Nachhaltig.

## Modernste Vakuum-Sanitärtechnik im Wissenschafts- und Kongresszentrum „Darmstadtium“

Schlossgraben 1 in Darmstadt. Wie ein spitzer Kristall ragt die scharfkantige, verglaste Fassade eines ultramodernen Gebäudes in den blauen Himmel und reflektiert das Sonnenlicht. Benannt nach einem 1994 in Darmstadt erstmals nachgewiesenen chemischen Element birgt das Darmstadtium auf einer Gesamtfläche von 18.000 Quadratmetern ein barrierefreies Raumangebot mit 21 flexibel kombinierbaren Seminar- und Konferenzräumen, modernste Vortrags- und IT-Technik sowie die Option zur wirklich multifunktionalen Nutzung: von wissenschaftlichen Kongressen bis hin zu Entertainment-Veranstaltungen hat im Darmstadtium schon so ziemlich alles stattgefunden, was man gemeinhin als Event bezeichnet. Doch was die wenigsten Besucher wissen: Das Darmstadtium hat nicht nur eine atemberaubende Architektur – es ist auch das erste DGNB\*-zertifizierte nachhaltige Kongresszentrum Deutschlands. Und an beidem trägt die intelligente Sanitärtechnik von Roediger® einen sehr großen Anteil.

### An einem Tisch mit dem Planungsteam

Als die Planungen für das Darmstadtium 2003 begannen, saß ein Team von Roediger® von Anfang an mit am Tisch. Denn die ambitionierten Nachhaltigkeitsziele in einer innovativen Architektur mit unregelmäßig im gesamten Gebäude verteilten Toiletten- und Nasszellen würden sich nur mit Vakuum-Sanitärtechnik umsetzen lassen. Und noch weitere Punkte standen auf der Wunschliste der Bauherren und -planer: Spätere Erweiterungen, Umbauten und Umnutzungen sollten einfach realisierbar sein. Eine Wasserspartekologie sollte ebenso zum Einsatz kommen wie eine Trennung der Abwasserströme. Und nicht zuletzt mussten die fetthaltigen Abwässer des Cateringbereiches und des Restaurants entsorgt werden.

\* Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

„Das architektonische Highlight Darmstadtium wäre ohne Vakuumtechnik nicht realisierbar gewesen.“

### Wartungsarmer Betrieb seit 2009

Aufgrund dieser Anforderungen konnte Roediger® im Darmstadtium die gesamte Bandbreite seiner Sanitärtechnik einsetzen, sodass unter der futuristischen Hülle heute mehrere Vakuum-Sanitärsysteme parallel arbeiten – zuverlässig seit 2009. Darüber hinaus sorgen die konsequente Stoffstromtrennung, die Nutzung von Regenwasser und die Tatsache, dass die Toiletten nur 1 Liter Wasser pro Spülvorgang benötigen, für einen hocheffizienten, wassersparenden Betrieb.

„Alles, was mit Vakuum-Sanitärtechnik heute möglich ist, kann man hier im Einsatz sehen.“



Sogar die Entwässerung der Großküche wurde an das Vakuumssystem angeschlossen – erstmals in Deutschland.

### Besondere Highlights:

- Komplex integriertes System für 5-fache Stoffstromtrennung mit **5 Vakuumstationen, 2 Entlüftungsgeräten, 14 Vakuum-Bodenabläufen und 8 Evakuierungseinheiten**
- Anschluss von Entwässerungskanälen einer **Großküche an ein Vakuumssystem**
- Hygienische Ableitung der Abwässer aus zwei großen Kantinenbereichen
- Zuverlässige Funktion seit Inbetriebnahme 2009
- Enorme Wasserersparnis im laufenden Betrieb



# Mit Vakuum-Sanitärtechnik Leben retten?

## Mehr Behandlungen in der Nuklearmedizin dank sicherer Entsorgung kontaminierter Abwässer

Die Charité. Renommierete Universitätsklinik von Weltruf. Bedeutende Forschungsstätte. DAS deutsche Nuklearmedizinzentrum. Man kann sich vorstellen, dass die Plätze für diagnostische und therapeutische Behandlungen gerade bei dieser Klinik mehr als gefragt sind. Entsprechend wurden die Kapazitäten in der Klinik geplant: Jährlich werden hier ca. 60.000 nuklearmedizinische Leistungen erbracht. Doch was heute viele als Selbstverständlichkeit wahrnehmen, wurde erst durch innovative Abwassertechnik von Roediger® möglich gemacht.

### Der limitierende Faktor: Radioaktives Abwasser

Wie kann man in der Nuklearmedizin möglichst viele Patienten stationär behandeln? Die entscheidende Frage ist dabei nicht, wie viele Betten zur Verfügung stehen, sondern wie effektiv die Abklinganlage zur Behandlung von radioaktivem Abwasser genutzt werden kann. Denn dort muss das Abwasser aus der Bettenstation so lange gelagert und behandelt werden, bis die Grenzwerte für eine gefahrlose Abgabe an die öffentliche Kanalisation unterschritten sind. Eine mehr als wichtige Maßnahme – die bei konventionellen Systemen die Anzahl der zu behandelnden Personen enorm einschränkt.

### Die sichere Lösung: Vakuum-Sanitär-systeme und Abklinganlagen

Als wir uns auf das Geschäftsfeld der Vakuumtechnik konzentriert hatten, war uns klar, dass man mit dieser Technologie Welten bewegen kann. Dass man mit ihr aber bis heute im wahrsten Sinne des Wortes Leben rettet, erfreut uns immer wieder und macht uns stolz.

Warum das so ist, liegt im „Prinzip Vakuum“ begründet: Eine Vakuumtoilette benötigt zum einen nur einen Bruchteil der Wassermenge einer herkömmlichen Spülung, zum anderen ist das System völlig dicht und auslaufsicher. Beide Aspekte bedeuteten für die Anwendung radioaktiver Stoffe, z. B. in der Krebstherapie, einen Quantensprung: Signifikant weniger radioaktives Abwasser, das gleichzeitig auch noch viel sicherer zwischengelagert wird, bedeutet im Umkehrschluss, dass die Anzahl der stationär behandelten Patienten vervielfacht werden kann. Und dass sich die Wartezeiten auf lebensrettende Diagnosen und Therapien verkürzen.

Das Virchow-Krankenhaus der Charité in Berlin hat seinerzeit den Anfang gemacht – als erstes Klinikum, das Roediger® Vakuum-Sanitärtechnik zum sicheren Transport von radioaktivem Abwasser genutzt hat. Heute zählen wir mehr als 80 nuklearmedizinische Abteilungen in Deutschland zu unseren Kunden – mit Hunderten von Behandlungsmöglichkeiten für Krebspatienten.



„Wir können mit unserer Technik die Wartezeiten auf einen lebensrettenden Therapieplatz massiv verkürzen.“



## Hundert Prozent einsatzfähig:

Roediger® Vakuumtoiletten für  
die Korvetten der Braunschweig-  
Klasse (K130)

### Weil Einsatzfähigkeit auch von schein- baren Kleinigkeiten abhängt: Hygiene an Bord der Deutschen Marine

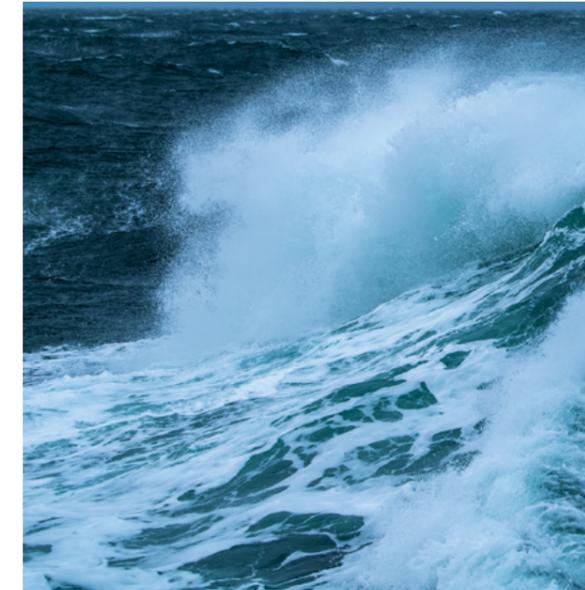
Für viele Menschen kaum vorstellbar, für andere der gewählte Beruf: mit 60 Personen drei Wochen lang im Dienst der Sicherheit im Einsatz. Auf engem Raum, manchmal bei widrigen Witterungsbedingungen, immer im herausfordernden Umfeld.

Der Bordalltag auf den Schiffen der Deutschen Marine stellt ohnehin schon enorme Anforderungen an Mensch und Material – da können scheinbare Kleinigkeiten fatale Folgen haben. Ein Ausfall der Sanitärsysteme zum Beispiel klingt zunächst einmal vielleicht nicht so gravierend – doch bei Sturm oder in tropischer Hitze ist so etwas alles andere als banal. Und wenn dazu noch eine Keimbelastung kommt und plötzlich die Hälfte der Besatzung ernsthaft erkrankt, ist die Handlungsfähigkeit eingeschränkt, der Einsatz möglicherweise gefährdet.

Deswegen sind wir von Roediger® stolz darauf, dass die Deutsche Marine uns bei der Ausschreibung zur sanitären Ausstattung der neuen Korvetten der Klasse K130 (Braunschweig-Klasse) das Vertrauen geschenkt hat. Und dass wir in der Lage waren, die strengen budgetären, terminlichen und technischen Anforderungen zu hundert Prozent zu erfüllen: Bis heute haben wir fünf dieser modernen Einheiten ausgestattet – und damit selbst extrem lange Einsatzfahrten ohne Ausfälle der Sanitäranlagen ermöglicht. Den aktuellen Rekord hält dabei **die Korvette „Erfurt“: Sie war mit wechselnden Besatzungen nicht weniger als 17 Monate ununterbrochen im Einsatz.**

### Für härteste Anforderungen entwickelt: Roediger® Bordtoiletten aus Edelstahl

Die Roediger® Vakuumtoiletten aus Edelstahl sind unsere besonders zuverlässige und leistungsstarke Variante. Allein schon das Material macht sie nahezu unverwundlich. Hinzu kommt, dass sie äußerst sparsam im Wasserverbrauch sind und damit auch weniger Abwasser pro Spülvorgang anfällt – ein weiterer Punkt, der der Einsatzfähigkeit bei militärischer Nutzung zugute kommt. Außerdem lassen sie sich leicht reinigen und verhindern dank ihrer Technik Aerosolwolken und damit die Ausbreitung von Keimen und Gerüchen.



**Schwere See, große Hitze, eisige Kälte: die ganz normale Härte für militärisch genutzte Schiffe**

#### Besondere Highlights:

- Gesamtumfang: ca. 30 Bordtoiletten und 6 Grauwasserbehälter
- Auslegung der Anlage für Einsätze bis Beaufort 12
- Planung, Entwicklung und Installation innerhalb enger Budget- und Zeitvorgaben



# Für Quartiere der Zukunft

Hamburg-Jenfeld:  
Vom Bundeswehrgelände zum Vorzeigeprojekt  
mit innovativem Entwässerungskonzept

Vorreiter sein. Herausforderungen suchen und Lösungen schaffen. Bei Roediger® werden Dinge gerne neu gedacht und umgesetzt. Manchmal entstehen aus diesen Ideen innovative Produkte, die zum Patent angemeldet werden. Manchmal aber auch ganz neue Möglichkeiten des Zusammenlebens. So auch bei dem Vorzeigeprojekt in Hamburg-Jenfeld.

Der Gedanke: Ein ehemaliges Bundeswehrgelände soll zu einem neuen Stadtviertel für 3.000 Einwohner werden – und dabei einem nachhaltigen Konzept für Energiegewinnung und Entwässerung folgen. Kerngedanke ist ein urbaner Wasserkreislauf, für den die verschiedenen Abwasserströme voneinander getrennt werden, um sie vor Ort ökologisch sinnvoll zu verwerten bzw. zu recyceln. In enger Zusammenarbeit mit Planern und Umsetzern hat Roediger® hier zum ersten Mal die Kombination von Vakuumtoiletten und Vakuumkanalisation flächendeckend für ein komplettes Wohngebiet realisiert. 2016 wurde das neue Quartier vollständig in Betrieb genommen und stellt nicht nur einen Meilenstein in der Historie von Roediger®, sondern auch in der nachhaltigen Stadtentwicklung dar. Ein Projekt, an das sich Christian Rüter gerne zurückerinnert.



Christian Rüter  
Leiter Technische Projektleitung

„Hamburg-Jenfeld ist für mich eines der genialsten Projekte, die ich als Projektleiter realisieren durfte. Unsere Aufgabe war es, die Abwasserströme direkt am Entstehungsort zu trennen und aufzuteilen, um das Schwarzwasser zur Energiegewinnung nutzen zu können. Dazu haben wir alle Gebäude mit Vakuumtoiletten ausgestattet und das Schwarzwasser über ein Vakuum-Kanalnetz mit knapp 3,2 Kilometern Länge zur maschinentechnischen Anlage geführt. Hier vergärt das Schwarzwasser. Dabei wird Energie freigesetzt, die als Wärme in die Gebäude zurückgeführt wird. Der Clou: Da Vakuumtoiletten nur ca. 1 Liter Spülwasser verbrauchen, ist das Schwarzwasser hochkonzentriert und damit noch ertragreicher in der Energieerzeugung.“

„Ein zukunftsweisendes Projekt, von dem viele Städte lernen können.“

## Nachhaltiges Konzept voller Innovationsgeist:

- Integriertes Vakuum-Sanitär- und Vakuum-Kanalssystem
- Größtes System für Stoffstromtrennung in Europa (Netzlänge 3,2 Kilometer)
- Nutzung des Schwarzwassers zum Betrieb von Blockheizkraftwerken; Rückführung von Wärme in die Gebäude
- Klärung des Grauwassers in Pflanzenkläranlage und Einspeisung in See innerhalb der Siedlung

# Roediger®: Weltweiter Impulsgeber für Vakuumtechnologie



Roediger® hat sich seine heutige Position als führender Systemlieferant für Vakuumtechnologie konsequent erarbeitet: mit innovativen Lösungen und ausgereifter Ingenieursarbeit, mit einem tiefgreifenden technischen Verständnis und einer ausgeprägten Leidenschaft für fundierte Beratung und überzeugenden Service. Basis unseres Schaffens ist der Transport von Abwasser mithilfe von Vakuum – eine hocheffiziente und nachhaltige Technologie, die wir in ihrer kompletten Bandbreite einsetzen:

Mit **Kanallösungen**, die auch unter schwierigsten äußeren Rahmenbedingungen für eine hochmoderne, skalierbare Infrastruktur sorgen. Mit **Sanitärtechnik**, die bisher ungeahnte architektonische und planerische Freiheiten ermöglicht – und gleichzeitig völlig neue Chancen der Ressourcen-Rückgewinnung schafft. Mit einem **Rundum-Angebot für Bahnbetreiber**, das die Wartung von Zügen auf ein völlig neues Level hebt. Und mit einem **Portfolio an zusätzlichen Serviceleistungen**, die auch langfristig den fehlerfreien und effizienten Betrieb von Vakuumanlagen garantieren.

## Ein Team, eine Aufgabe: Serviceleistungen jenseits der Norm

Planen, bauen, in Betrieb nehmen – und dann? Für uns ist es selbstverständlich, dass wir Ihnen auch nach Abschluss eines Projektes weiter zur Verfügung stehen – und zwar Tag für Tag rund um die Uhr. Denn die Technik entwickelt sich rasend schnell, schafft immer neue Möglichkeiten – und wir möchten, dass Sie davon profitieren können. Jedes unserer internationalen Service-Teams steht dabei für eine eigene Kernkompetenz – für Ihre 360°-Rundum-Betreuung:

BERATUNG



Troubleshooting im täglichen Betrieb: Wenn es einmal irgendwo hakt oder wenn Sie das Gefühl haben, dass Sie Ihre Anlage noch nicht optimal nutzen, sind Sie hier genau richtig. Für Fragen, die Sie uns 24 Stunden am Tag stellen dürfen. Für Lösungen, die Sie langfristig weiterbringen. Ob Kolben- oder Membranventiltechnik, ob von uns installierte oder fremde Anlagen – wir sind für Sie da und unterstützen Sie.



## MODERNISIERUNG

Immer up to date: Unsere Anlagen sind auf Langlebigkeit ausgerichtet. Gleichzeitig erlaubt ihr Aufbau aber auch, dass sie sich jederzeit auf- oder nachrüsten lassen. Mit neuesten Überwachungsmöglichkeiten – oder einfach mit der neuesten Generation Vakuumtechnologie.



## WARTUNG

Klug investiertes Kapital: Mit einem Wartungsvertrag stellen Sie sicher, dass Ihre Anlage regelmäßig auf Herz und Nieren überprüft wird. Und dass mögliche Verschleißerscheinungen entdeckt werden, bevor es zu größeren Folgen kommen kann.

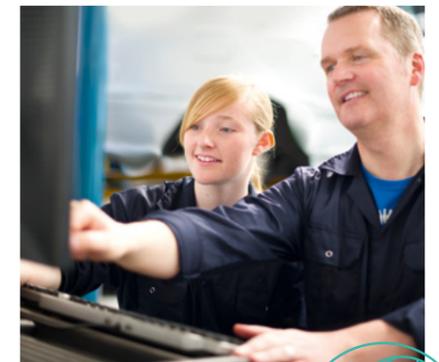
## ERSATZTEILE

Tauschen oder reparieren: Auf unseren Ersatzteilservice ist jederzeit Verlass. Denn bei rund 10.000 vorrätigen Artikeln sind wir in der Lage, Ihnen schnell und sicher zu helfen.



## TRAININGS

Hilfe zur Selbsthilfe: In intensiven Trainings-Sessions geben wir unser Wissen an Ihre Mitarbeiter weiter und ermöglichen ihnen so, die Anlage besser zu verstehen – und fehlerfrei zu bedienen.



### Mehr Informationen?

Sie haben Interesse an unserem Unternehmen oder möchten mehr über unsere Lösungen erfahren?

Dann kontaktieren Sie uns einfach telefonisch unter **+49 6181 309-275**

Per E-Mail unter **info@roediger-vacuum.com**

Oder besuchen Sie uns online: **www.roediger-vacuum.com**



# VAKUUM-SANITÄRTECHNIK

## Das Wichtigste auf einen Blick

Seit 1972 entwickelt Roediger® innovative Lösungen auf dem Gebiet der Vakuum-Sanitärtechnik und setzt damit nicht nur neue Maßstäbe hinsichtlich hygienischer Bedingungen, sondern löst auch Herausforderungen, mit denen sich Planer, Architekten und Bauunternehmen, aber auch Politik und die Gesellschaft heute konfrontiert sehen.

Roediger® Vakuum-Sanitärtechnik steht für:

### **Flexibilität:**

Für mehr Möglichkeiten bei Bestands- und Neubauten

### **Sicherheit:**

Dank eines tropffreien, geschlossenen Systems ohne Exfiltration

### **Sparsamkeit:**

In Sachen Wasser, Zeit und Geld

### **Skalierbarkeit:**

Für nachträgliche Erweiterungen

### **Zukunft:**

Als Grundlage für neue Energie- und Abwasserkonzepte für einzelne Bauwerke über Quartiere und Gemeinden bis hin zu ganzen Städten



## Roediger

**A brand of  
Aqseptence Group**

**Roediger Vacuum GmbH**

Kinzigheimer Weg 104  
63450 Hanau  
Telefon +49 6181 309-275  
E-Mail [info@roediger-vacuum.com](mailto:info@roediger-vacuum.com)

[www.roediger-vacuum.com](http://www.roediger-vacuum.com)

