



Engineering progress
Enhancing lives

**Abwassertechnik.
Nachhaltig.
Partnerschaftlich.
Ganzheitlich.**

Zuverlässige Systemlösungen für
zukunftsorientierten Tiefbau.

tiefbau.rehau.de/abwassertechnik



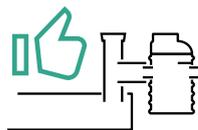
Wissen, was gut ist.

5 Gründe warum sich unsere Systemlösungen für zuverlässig nachhaltige Abwassertechnik auch für Sie lohnen werden.

Oft als selbstverständlich wahrgenommen, sind funktionsfähige Kanalnetze eine – wenn nicht sogar die – Grundlage unseres heutigen Lebensstandards. Damit dies langfristig so bleibt, haben wir ein Gesamtsystem entwickelt, mit dem Sie von zuverlässiger Langlebigkeit, nachgewiesener Nachhaltigkeit und effizientem Verbau profitieren. In Kombination mit unseren umfangreichen Serviceleistungen entstehen praxiserprobte Lösungen, die auch Sie nachhaltig überzeugen werden.



Ihre Vorteile auf einen Blick



Zuverlässig sicher

Der entscheidende Vorteil eines Gesamtsystems aus der Hand erfahrener Kanaltechniker? Uneingeschränkte Betriebssicherheit, indem Rohre, Schächte, Formteile und Anschlussysteme konsequent aufeinander abgestimmt sind. Passt? Passt!

Einfacher und schneller Einbau

Mit Polypropylen sparen Sie bis zu 90 % Gewicht gegenüber traditionellen Materialien wie Steinzeug oder Beton. So senken Sie Transportkosten und sorgen für einfaches Handling auf der Baustelle. Vielfach kann dabei sogar auf den Einsatz teurer Baumaschinen verzichtet werden – gerade unter beengten Platzverhältnissen ein großer Vorteil.





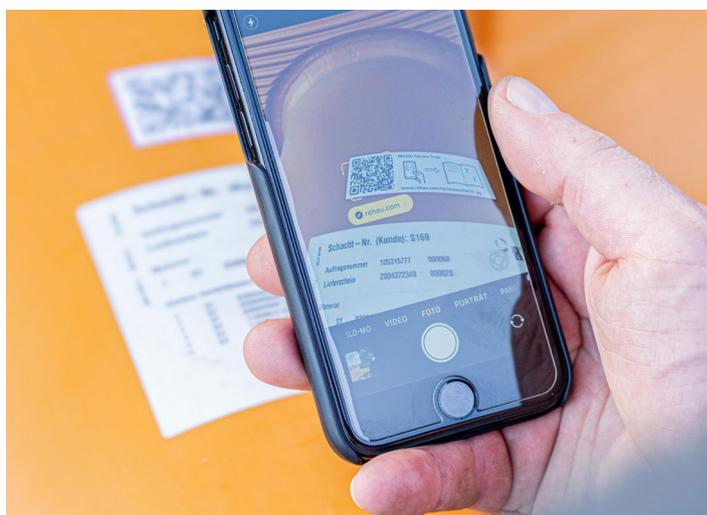
Robust und nachhaltig

Wir stehen für Qualität, weshalb wir ausnahmslos auf ungefülltes Polypropylen setzen. In der Praxis heißt das: Nachgewiesene Nachhaltigkeit und eine dynamische Belastbarkeit, die bis zu 250x höher ist, als bei anderen Kunststoffrohren. Sagen Sie endlich „auf Wiedersehen“ zu Rissen, Brüchen oder ähnlichen Schwachstellen.



Geringe Unterhaltskosten

Unsere Rohre und Schächte zeichnen sich durch eine Lebensdauer von mind. 100 Jahren, Wurzelfestigkeit, Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit aus. Für Sie bedeutet das praktisch keinen Wartungsaufwand und eine Reduzierung Ihrer Instandhaltungskosten auf das absolute Minimum.



Rundum-sorglos-Service

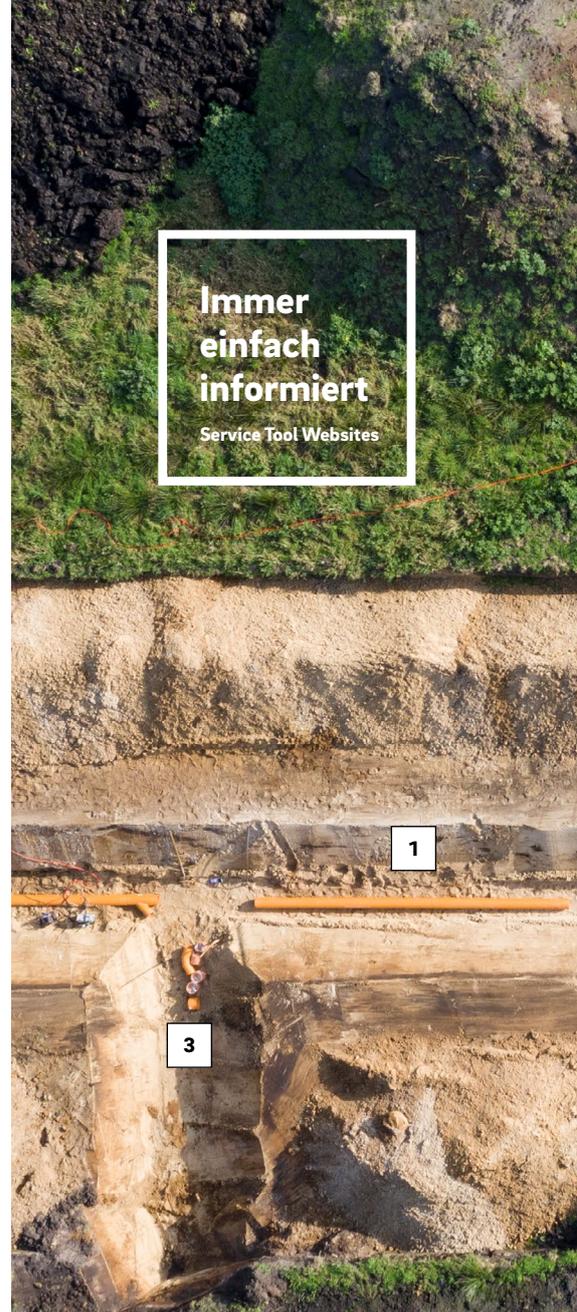
In jeder Phase Ihres Projektes können Sie auf unser Wissen zurückgreifen. Von der Planungsunterstützung über Ausschreibungstexte bis hin zur produktspezifischen Einweisung bieten wir Ihnen ein unschlagbares Servicepaket. Zusätzlich sind wir über Telefon oder Mail für Sie erreichbar.

Mit unserem Gesamtsystem zuverlässig erfolgreich.

Konsequent aufeinander abgestimmte Komponenten und Services bequem aus einer Hand. Einfacher geht es nicht.

Langjährige Erfahrung und ständiges Streben nach Innovationen, die Ihnen wirklichen Mehrwert bieten machen das REHAU Abwassersystem zur modernen Komplettlösung, die sich flexibel Ihrem konkreten Bedarf anpasst. Darüber hinaus legen wir größten Wert darauf, Ihnen in allen Projektphasen als zuverlässiger Partner zur Seite zu stehen. Mit unserer breiten Palette an Dienstleistungen und innovativen Services unterstützen wir Sie bei jedem Schritt von der Planung bis zur Realisierung Ihres Projektes.

Sie möchten bereits jetzt mehr wissen? Kein Problem. Rufen Sie uns einfach an unter **+49 9131 92 56 93** oder senden Sie uns eine E-Mail an **abwassertechnik@rehau.com**



Unser Gesamtsystem auf einen Blick



1 Kanalrohre

Geprüft und zertifiziert nach DIN EN 1852 und für verschiedenste Anwendungen geeignet.

Mehr dazu auf S. 6–7 und unter **www.rehau.de/awadukt**



2 Kanalschächte

Dank leichterem Baukastensystem flexibel kombinierbar und somit bis zu 25 % weniger Montagezeit im Vergleich zu traditionellen Werkstoffen.

Mehr dazu auf S. 8–9 und unter **www.rehau.de/awaschacht**



3 Anschlüsse und Rohrverbindungen

Dauerhaft dicht, universell einsetzbar – selbst bei nachträglichen Anschlüssen: bohren, einschrauben, dicht!

Mehr dazu auf S. 10–11 und unter **www.rehau.de/awadock**



5

2

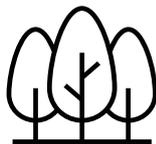
4



4 Services & Software

Mit unserem ganzheitlichen Serviceportfolio sind wir immer für Sie da – von der Vorplanung bis zur Ausführung.

Mehr dazu auf S. 14 – 15 und unter www.rehau.de/tiefbau-service



5 Nachhaltig

Verantwortungsvolles Handeln ist zentraler Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie. Entdecken Sie ausgewählte Projekte.

Mehr dazu auf S. 16 – 17 und unter www.rehau.com/sustainability



Scannen. Wissen. Machen.
Die REHAU Service Tool Websites.
 Einfach QR-Code Aufkleber auf unseren Produkten einscannen und Sie haben jederzeit, ob direkt auf der Baustelle oder im Büro, alle wichtigen Unterlagen digital zur Hand. Damit ist ein reibungsloser Ablauf garantiert. Jetzt testen!

www.rehau.de/servicetools-tiefbau

AWADUKT PP Kanalrohre: Kompromisslos dauerhaft dicht.

Millionenfach bewährt und einfach überzeugend. Über 100.000 km verlegte AWADUKT PP Rohre in ganz Europa sprechen für sich.

AWADUKT PP Kanalrohre im Detail

Unsere AWADUKT PP Hochlastkanalrohrsysteme entsprechen der europaweit gültigen Norm DIN EN 1852 für vollwandige Kanalrohrsysteme aus füllstofffreiem Polypropylen und sind damit für verschiedenste Anwendungsbereiche geeignet:



Regenwasser



Schmutz- / Mischwasser



Industrieabwässer



Öl- / Bezinhaltige Abwässer

www.rehau.de/awadukt



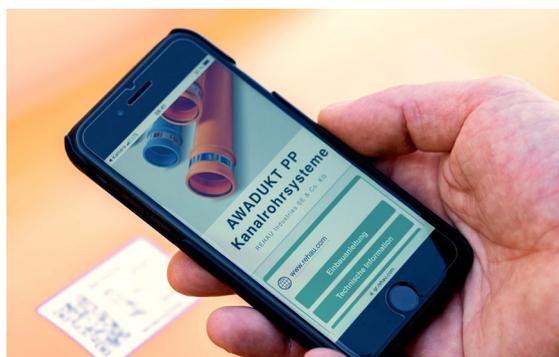
Besonderes Highlight: AWADUKT PP FUSION – das Abwassersystem zum Verschweißen

Unsere Produktlinie für thermisch und chemisch belastete Industrieabwässer wird mit einem speziellen Formteilprogramm noch sicherer. Mit dem Schweißadapter können Standardrohre und -formteile darüber hinaus flexibel miteinander verschweißt werden. Aufwändige Sonderanfertigungen entfallen, Materialkosten werden gespart und eine schnelle Verfügbarkeit sichergestellt.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- **250 x belastbarer** als Kunststoffrohre mit Füll- und Verstärkungsstoffen, selbst bei geringen Verlegetiefen oder großen Überdeckungen
- **40 x schlagfester** als Steinzeugrohre, selbst bei grobkörnigem Bettungsmaterial
- **Verlegung in Flüssigboden** problemlos möglich
- **Wurzelfestes** Safety-Lock-Stecksystem, ab Werk vorkonfektioniert für zusätzliche Sicherheit
- **Variable Baulängen** von 1 m, 3 m oder 6 m
- **Sonderanwendungen** wie z. B. Berstlining



Statische Berechnung wann und wo Sie wollen

Schnell und einfach zur statischen Berechnung des Rohrleitungssystems nach ATV-DVWK-A 127, um die verpflichtende Eignung des vorgesehenen Rohrtyps für die jeweiligen Verlegebedingungen nachzuweisen? Kein Problem – selbst unterwegs – denn unser Rohrstatik-Rechner AWADUKT.statics ist auch auf allen mobilen Endgeräten problemlos nutzbar.

Jetzt neues
Update verfügbar!



AWASCHACHT PP Kanal- schächte: Die flexible Langzeitlösung.

Ob Kanalneubau, Modernisierung oder individuelle Sonderschächte. AWASCHACHT PP ist immer die richtige Wahl und spart Ihnen zudem Zeit und Geld.

AWASCHACHT PP Kanalschächte im Detail

Unsere AWASCHACHT PP Kanalschächte sind in den Nennweiten DN 1000, 800 und 600 verfügbar. Mit über 120 verschiedenen Schachtböden sind Sie für praktisch alle Anforderungen perfekt gerüstet. Und sollten Sie eine Sonderlösung benötigen, ist smartAWASCHACHT Ihre beste Wahl. www.rehau.de/awaschacht

Besonderes Highlight: Mit smartAWASCHACHT schnell und zuverlässig zum Sonderschacht

Digitalisierung macht es möglich: einfach über die myAWASCHACHT Webapp Ihre individuellen Anforderungen erfassen und innerhalb von 24 Stunden einen digitalen Zwilling inkl. Angebot, Leistungsverzeichnis und BIM-Daten erhalten. Weiterer Vorteil: Mit einer Nennweite von DN 1000 erfüllt smartAWASCHACHT alle Anforderungen der sonst branchenüblichen Lösungen in DN 1200/1500, spart dabei aber wertvolle Zeit und Kosten in Hinblick auf Aushub, Handling und Logistik.



Sicher in die Zukunft: Schacht-in-Schacht-Modernisierung

Herkömmliche Sanierungsverfahren schaffen oft nur kurzzeitig Abhilfe. Dauerhafte Dichtheit bietet hingegen die Schacht-in-Schacht-Modernisierung, bei der in den bestehenden Betonschacht ein AWASCHACHT der nächstkleineren Nennweite eingebaut wird. Eine schnelle, nachhaltige und entsprechend wirtschaftliche Lösung. Mehr auf www.rehau.de/schacht-in-schacht-sanierung



NEU: Hybrider Auflagering

Unser hybrider Auflagering vereint erstmalig die Vorteile von Auflageringen aus Beton und polymeren Werkstoffen in einem Produkt. So bietet die glatte PP-Oberfläche 100% Dichtheit und ist leichter steckbar – ganz ohne Spezialmörtel oder Kleber. Zudem wird für eine durchgängige Korrosionsbeständigkeit des Schachtbauwerks gesorgt.



Bis zu
**30 %
geringere
Kosten**



Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Flexibles Baukastensystem** um Konus, Schachtring und Schachtboden flexibel zu kombinieren – passend für praktisch jede Einbausituation mit fast 70 Schachtböden in DN 1000 und rund 60 in DN 800 und kurzfristig ab Lager verfügbar
- **25 % schnellere Montagezeit** durch 90 % Gewichtseinsparung gegenüber vergleichbarer Betonschächte
- **30 % weniger Materialkosten** durch bedarfsgerechte Planung mit den Nennweiten DN 1000, 800 und 600
- **Leichtes Handling** für Transport und Einsatz ohne schweres Gerät
- **Geringere Kosten** in Bezug auf Transport, Aushub und Baustellenlogistik



Einfach zu mehr Effizienz

Auf der Baustelle schnell herausfinden, was zum jeweiligen Schacht gehört? Kein Problem mit dem Etikett auf dem Schachtboden inkl. individueller Materialstückliste. Die richtige Reihenfolge ist bequem über den QR-Code mit individueller Schachtzeichnung abrufbar.

Mehr dazu unter
www.rehau.de/servicetools-tiefbau

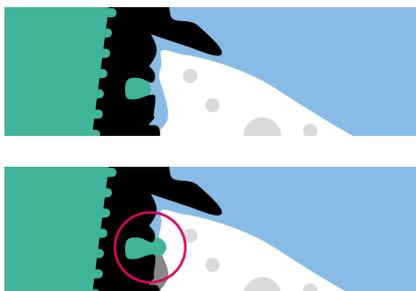
AWADOCK Kanal-Anschluss-system: 100 % dicht mit dem Marktführer.



Ganz gleich ob Hauptkanäle aus Beton, Steinzeug oder Kunststoff: Das AWADOCK Anschlussystem ist die passgenaue Lösung für nahezu alle Materialien.

AWADOCK Kanalanschlussystem im Detail

Seitliche Anschlüsse sind mitunter die sensibelsten Stellen von Kanalhaltungen: Mehr als ein Viertel aller Schäden im Kanalsystem geht auf sie zurück. Zuverlässige Sicherheit bietet hingegen unser AWADOCK PP Kanal-Anschlussystem, das mit seinem einzigartigen 4+1 Dichtheitskonzept dauerhafte Dichtheit nach DIN EN 1610 gewährt. www.rehau.de/awadock

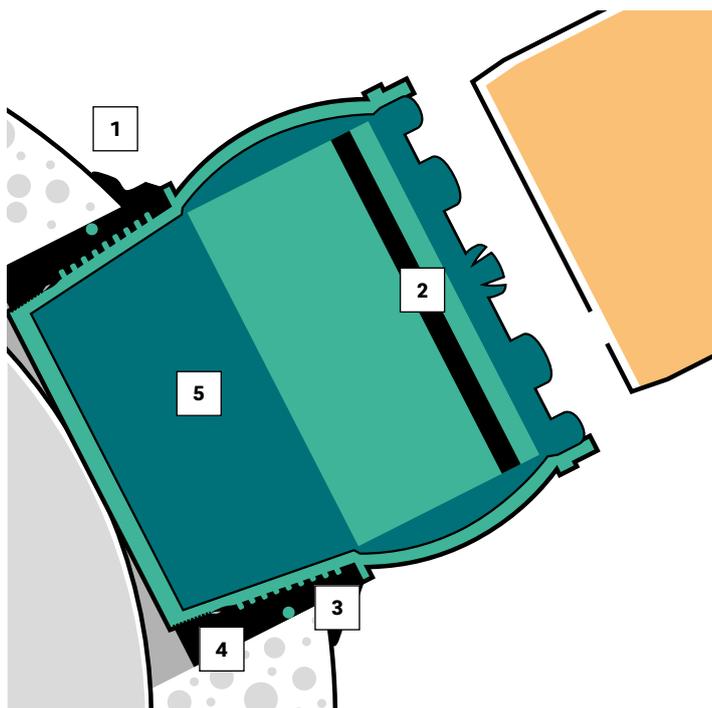


Besonderes Highlight: die (+1) Q-TE-C® Airbag Dichtung für den Fall der Fälle

Die zuverlässige Backup-Dichtung quillt im Falle einer Leckage auf und dichtet etwaige Problemstellen binnen kürzester Zeit selbstständig ab. Selbst Bohrloch-Unregelmäßigkeiten können somit dauerhaft abgedichtet werden. Damit sind Bohrlochtoleranzen von +2 / -1 mm auch in schwierigen Einbausituationen möglich.

Dichtheit weit über die Norm: das 4+1 Dichtheitskonzept

- 1 Großvolumige Dichtung
- 2 Fixierter Dichtring
- 3 Q-TE-C®-Dichtung
- 4 Dichtlippe unterhalb des Gewindes für zusätzliche Sicherheit
- 5 Hoher Anpressdruck durch konische Form



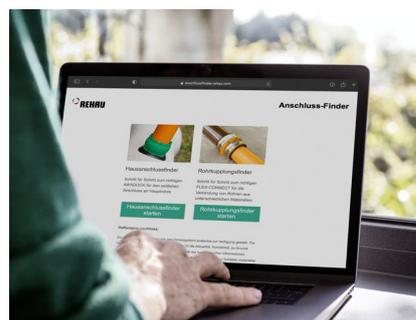
NEU: AWADOCK Liner für linersanierte Hauptrohre

AWADOCK Liner wurde speziell entwickelt, um seitliche Anschlüsse an bereits sanierte Rohre in nur drei einfachen Schritten herzustellen und dabei Hinterläufigkeiten am Liner zuverlässig zu unterbinden. Einfach Bohren, Dichtung einsetzen und Schraubkrone eindrehen, Anschlussrohr einstecken – fertig.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Passgenaue Lösung** durch breites Sortiment, selbst für unterschiedliche Materialien bei Haupt- und Anschlussrohr – für nahezu alle Durchmesser
- **Dichtheit weit über der Norm** durch einzigartiges 4+1 Dichtheitskonzept
- **Universell einsetzbar** für nachträgliche Anschlüsse und Neuverlegung



Einfach zum richtigen AWADOCK
 Unser neuer Anschlussfinder
 AWA.select macht es möglich: In
 wenigen Schritten schlägt Ihnen die
 Online-Auswahlhilfe den passenden
 AWADOCK für Ihre individuelle
 Baustellensituation vor.
www.rehau.de/anschlussfinder



Unsere Services & Software: Wir sind für Sie da.

Partnerschaftliche Zusammenarbeit über alle Projektphasen hinweg ist für uns die Basis einer erfolgreichen Kundenbeziehung auf Augenhöhe.



Vorplanung

Wirtschaftlichkeitsberechnung

mit der dynamischen Kostenvergleichsrechnung

Bedarfsgerechte Kanalnetzplanung

hilft bei der Definition optimierter Schachtnennweiten



Ausführung

Baustelleneinweisung

bei Ihnen vor Ort

Technische Unterlagen

zu jedem Produkt verfügbar



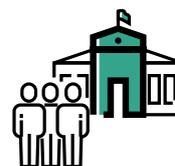
Planung

CAD-Planungsunterstützung

Rohrstatistik und Software als Online-Tools oder Download verfügbar

Zu finden unter

www.rehau.de/tiefbau-ausschreiben



Akademie

Praxisorientierte Veranstaltungen

für Planer, Tiefbauunternehmer oder kommunale Entscheider, oft sogar kostenlos

www.rehau.de/akademie

Nachhaltig: Beim Bau und in der Partnerschaft.

Nachhaltigkeit ist zentraler Bestandteil der REHAU Unternehmensphilosophie. Mit dem 2020 unterzeichneten UN Global Compact verpflichten wir uns zur verantwortungsvollen Unternehmensführung.

Ganzheitliches Denken und Handeln im Fokus

Für eine nachhaltige Zukunft braucht es ein gesamtheitliches Systemdenken. Wir übernehmen Verantwortung und suchen nach Lösungen. Als Familienunternehmen denken wir seit jeher langfristig und im Sinne nachfolgender Generationen. Den Rahmen hierfür bilden die 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDGs) der Vereinten Nationen (UN).

Ausgewählte Highlights



Cradle to Cradle® Gold

Seit 2016 wird AWADUKT PP immer wieder seine zertifizierte Nachhaltigkeit bestätigt. Hierfür steht die Erfüllung folgender Kriterien besonders im Fokus:

- Schadstofffreiheit
- Soziales Verantwortungsbewusstsein: wie faire Arbeitsbedingungen, soziales Engagement oder ein ausführliches Lieferantenmanagement
- Verantwortungsvoller Umgang mit Wasserressourcen: wie etwa einem geschlossenen Kühlwasserkreislauf in der AWADUKT PP Produktion
- Kreislauffähigkeit: 100 % sortenreine Recyclebarkeit (nach Entfernung der Dichtung)
- Energie- und CO₂-Management: Herstellung mit 100 % Ökostrom sowie Kompensation von mindestens 50 % der direkt anfallenden CO₂-Emissionen im Werk

Zusätzlich fördern wir soziale Projekte in Entwicklungsländern und verpflichten uns zur Einhaltung höchster Arbeitsschutzstandards entlang unserer gesamten Lieferkette. Dabei stehen unsere Produkte im Sinne der Kreislaufwirtschaft.

Verantwortung übernehmen

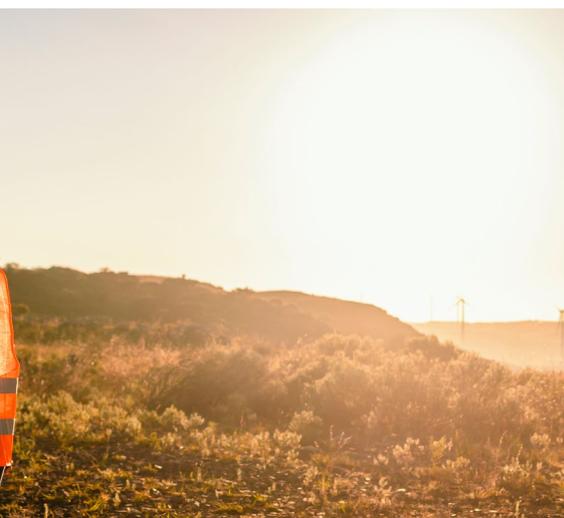
Zwischen den Jahren 2019 und 2021 haben wir uns an einem Klimaschutzprojekt im Nordosten Brasiliens beteiligt, um so unseren CO₂-Ausstoß für den Transport von PP-Kanalrohren auszugleichen. So wurden 86.000 kg CO₂ kompensiert.

Seit 2015 unterstützen wir zudem ein Klimaschutzprojekt für sauberes Trinkwasser in Kenia.





#weilzukunftgemeinsambesserist



NEU: Rücknahme von Kunststoffrohren

Werden Sie Teil der Kreislaufwirtschaft: Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Umlaufmaterial und sogar Material aus dem Rückbau zu recyceln. Die Abholung ist für Sie kostenfrei. So setzen Sie nicht nur ein Zeichen in Sachen Nachhaltigkeit und leisten aktiv einen Beitrag zum Umweltschutz, sondern sparen auch Kosten für die Entsorgung ein.

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

296703 DE 11.2023