



Engineering progress
Enhancing lives

Sorgenfreiheit fängt unter der Erde an.

Regenwassermanagement mit REHAU macht
den grundlegenden Unterschied.

www.rehau.de/regenwasser





Der grundlegende Unterschied: Sicherheit.

Es scheint, die Natur gleitet mehr und mehr in die Extreme ab. Lange Trockenphasen sowie Starkregen treten immer häufiger auf. Für ein sorgenfreies Leben unter diesen Umständen braucht es ein Gefühl von Sicherheit.

Schützen Sie Bauprojekte langfristig vor Schäden durch Überschwemmungen. Investieren Sie in ein sicheres Regenwassermanagement. Das spart allen Beteiligten Nerven, sowohl den Investoren als auch den Kommunen und Bürgern. RAUSIKKO kann hier für den grundlegenden Unterschied sorgen.



Innovativ und vorausschauend

Mit unseren Produkten gehen wir stets voran und zeigen neue Möglichkeiten auf, mit denen Ihr Regenwassermanagement umfassend zukunftssicher gemacht wird. Inzwischen können wir Rigolen digital erweitern, was eine völlig neue Transparenz in Echtzeit schafft.



Maßgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse

Innerhalb des Komplettsystems lassen sich alle Bestandteile problemlos kombinieren. Dadurch können wir jedem Kunden eine komplett individuelle Anlage anbieten, in der alles stimmig zusammenpasst.



Langlebig und verlässlich

Dank der vielen Innovationen und den hohen Qualitätsstandards bleiben RAUSIKKO Produkte dauerhaft funktionstüchtig, bei einem verhältnismäßig geringen Wartungsaufwand.



Sicher und belastbar

Die RAUSIKKO Lösungen werden höchsten Standards gerecht, bei der Belastbarkeit genauso wie bei der Produktsicherheit. Selbst unter extremen Bedingungen ist ein Einbau unter Einhaltung aller Anforderungen möglich.

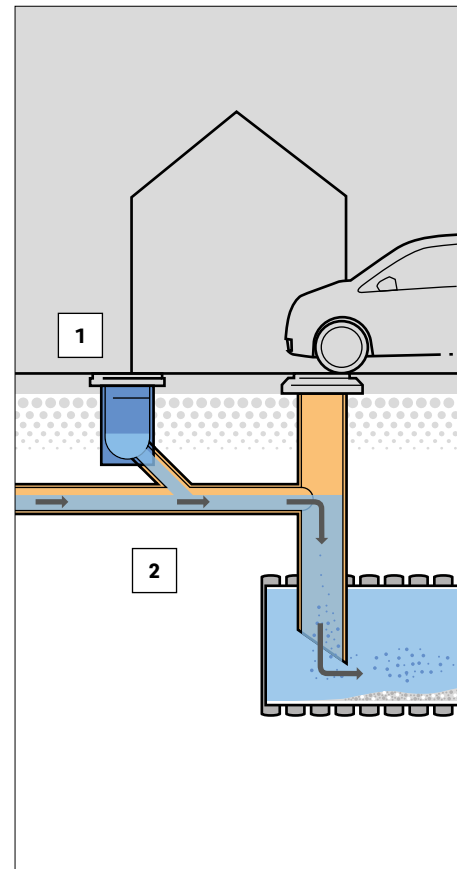


Einfach verbaut

Die Montage der RAUSIKKO Box Produkte ist so einfach und zeitsparend wie möglich. Durch den leichten Kunststoff lässt sich alles im Ein-Mann-Betrieb aufbauen, ohne schweres Gerät. Mit den eingebauten Rastnocken an jeder Box hat die Rigole ohne Verbindungsclips höchste Stabilität. Und was den Anschluss von Schächten angeht, können Sie alles nach Bedarf zuschneiden.

Unser Komplettsystem RAUSIKKO

Von der Sammlung über die Reinigung bis hin zur Rückhaltung und Versickerung – wir haben für alle Bereiche des Regenwassermanagements die perfekte Systemlösung für Sie parat.

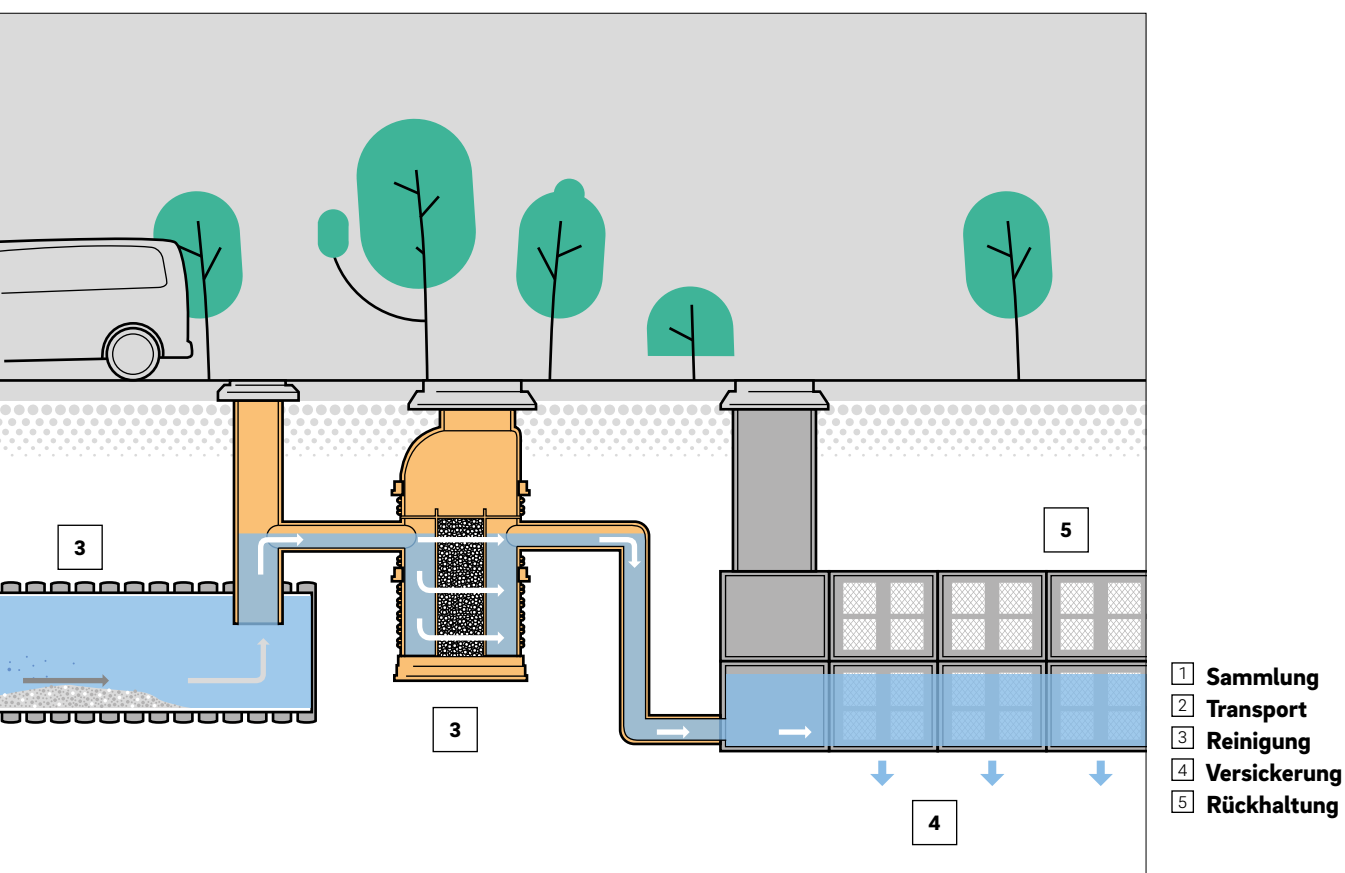


Gerüstet für extreme Wetterlagen

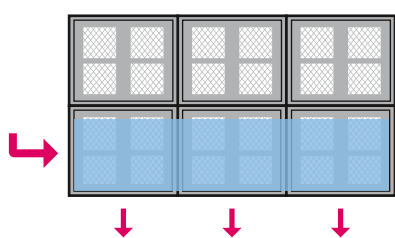
Regenwassermanagement hat vor allem eine Aufgabe: Kontrolle bewahren bei extremen Niederschlägen. Ist eine Kanalisation Starkregen nicht gewachsen, drohen nicht nur Sachschäden, auch die Sicherheit von Menschen kann in Gefahr sein.

Das RAUSIKKO Komplettsystem macht hier den grundlegenden Unterschied aus. Die RAUSIKKO Speicherblöcke bieten eine platzsparende unterirdische Lösung - ganz gleich ob Regenwasser versickert oder kontrolliert abgeleitet werden soll.





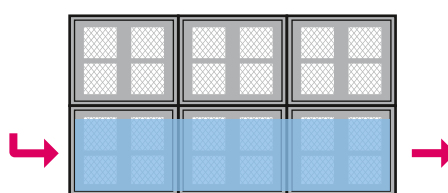
Die zwei Grundprinzipien des Regenwassermanagements



4

Versickern an Ort und Stelle

Die Rigole ist gewissermaßen nach unten offen, damit das Regenwasser nach und nach versickern kann. Immer mehr Kommunen schreiben Bauherren dieses Prinzip vor, sofern der Boden es zulässt. Ein solches dezentrales Regenwassermanagement ist nicht nur umweltfreundlicher, indem es die natürliche Grundwasserbildung fördert, es hilft auch Geld zu sparen.



5

Rückhalten und kontrolliert ableiten

Ist eine Versickerung vor Ort aufgrund der Bodenverhältnisse nicht möglich, kann das Wasser auch in den Rigolen gespeichert und kontrolliert abgeleitet werden. Der Vorteil daran: Bestehende Kanalnetze werden nicht überlastet, kommunale Einleitbeschränkungen werden eingehalten.

Der Unterschied beginnt bereits mit der Planung.

Der REHAU Rundum-Service steht für volle Unterstützung in allen Phasen – von der Planung bis zur Umsetzung Ihres Projektes.



Update bei RAUSIKKO Planungssoftware

Die grafische Benutzeroberfläche erleichtert Ihnen die Eingabe Ihrer Projektdaten und bringt so mehr Sicherheit und Zeitersparnis. Durch die Integration des neuen Merkblatts DWA-A 102 arbeiten Sie stets nach den aktuellsten Regelwerken und können so bei Ihren Kunden punkten.

www.rehau.de/tiefbau-service

Immer in Ihrer Nähe

Wir sind stets in der Nähe, wenn Sie einen persönlichen Ansprechpartner brauchen. Das macht den grundlegenden Unterschied von REHAU aus. Bei Ihren festen Ansprechpartnern finden Sie immer Antworten auf Ihre Fragen. Wenn Sie wünschen, auch vor Ort bei Ihnen auf der Baustelle.

Exklusiv für Sie: Das REHAU Planungscenter

Auf unser Planungscenter können Sie immer zurückgreifen. Ganz gleich, ob Sie schon einen Ansprechpartner bei REHAU haben oder ob Sie Hilfe bei bestehenden Planungen oder Neuprojekten brauchen. Einfach Unterlagen einreichen und Sie erhalten kostenlos Ihre sicherheits- und kostenoptimierte Planung inkl. Statikberechnung sowie technischer Zeichnung von unseren erfahrenen REHAU Experten. Wenden Sie sich einfach an: planungscenter@rehau.com.

Planungssoftware RAUSIKKO Design

Unsere Planungssoftware RAUSIKKO Design ist inzwischen ein fester Begriff bei der Bemessung von Anlagen zum Regenwassermanagement gemäß der DWA-Arbeitsblätter A 138, A 117 und M 153. In der neuen Version haben wir den Überflutungsnachweis gemäß DIN 1986-100/Ansatz DWA integriert. Damit haben Sie noch mehr Möglichkeiten an der Hand, um sicher und umfassend zu planen.

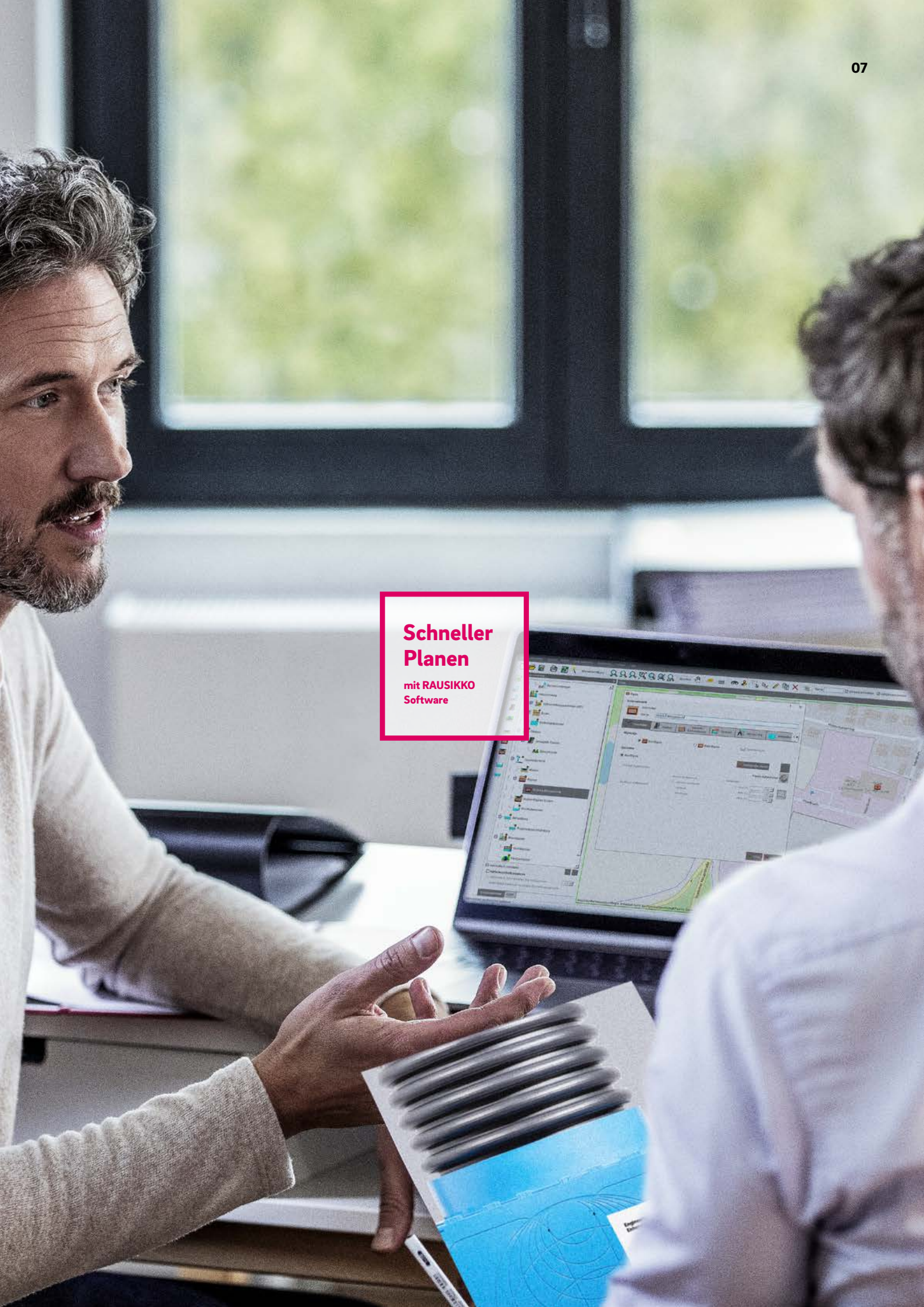
Aktuelles Wissen durch die REHAU Akademie

Egal ob Planer, Tiefbauunternehmer oder kommunaler Entscheider: Die REHAU Akademie bietet Ihnen professionelles Wissen. Für Ihren Erfolg bündeln wir unser Know-how und geben es gerne weiter in Form von deutschlandweiten Veranstaltungen oder Webinaren. In den meisten Fällen sogar kostenlos! www.rehau.de/akademie



Schneller Planen

mit RAUSIKKO
Software



Das Universaltalent: RAUSIKKO Box

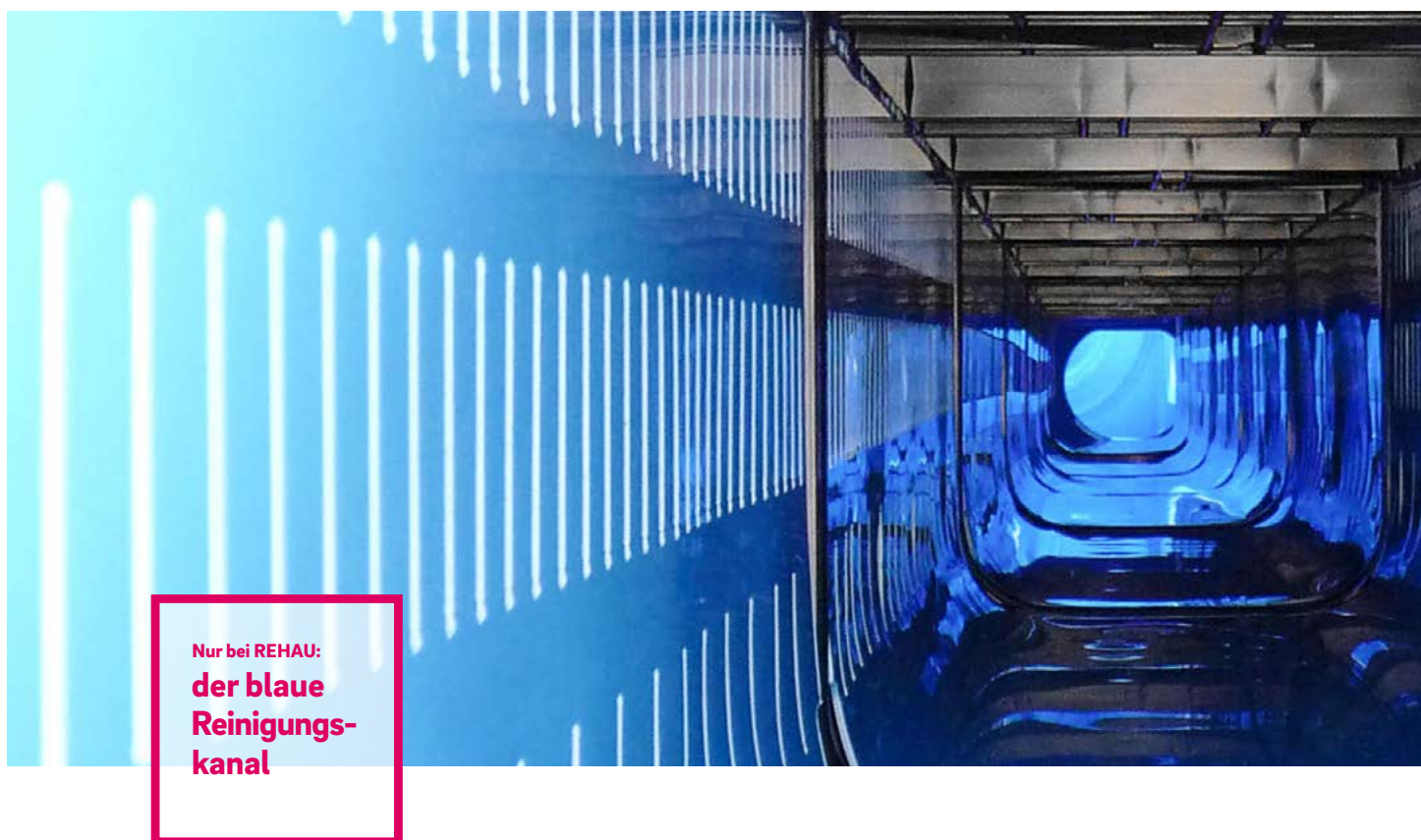
Die Flächenversiegelung steigt und gerade bei der Nachverdichtung in Stadtgebieten braucht es jeden freien Quadratmeter.

Mit der RAUSIKKO Box schaffen Sie unterirdisches Volumen zur Speicherung von Regenwasser. Bis zu 960 Liter können auf einen Kubikmeter zwischengespeichert werden. Der größte Vorteil daran: Die Fläche über den Rigolen ist zu 100 Prozent nutzbar, zum Beispiel für Parkplätze. Gleichzeitig erfüllen Sie mit dieser unterirdischen Lösung alle Vorgaben wie Einleitbeschränkungen oder zur dezentralen Niederschlagswasserversickerung. In der Summe erreichen Sie so dreimal mehr Speichervolumen bei weniger Erdaushub; wirtschaftlich eine hocheffiziente Lösung.



75 % weniger Lagerplatz

Mit der RAUSIKKO Box SX umgehen Sie Platzprobleme auf engen Baustellen, z.B. im innerstädtischen Bereich: Alle Boxenelemente werden ineinander gestapelt angeliefert und können so platzsparend auf der Baustelle bis zum Einbau gelagert werden. Dadurch kommt nur noch ein LKW auf die Baustelle, statt bisher vier.



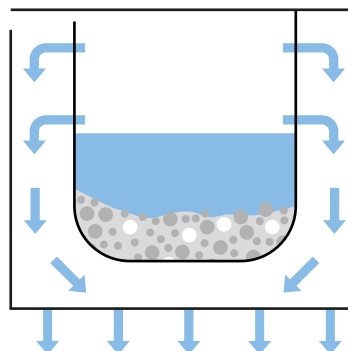
Einfache Reinigung für eine Lebensdauer von mehr als 50 Jahren

Der grundlegende Unterschied liegt im integrierten Reinigungskanal. Sedimente werden im Kanal zurückgehalten, nur das Wasser kommt in den Versickerungsbereich. Der eingetragene Schmutz kann aus dem Kanal mit einem üblichen Saugwagen abgesaugt werden - die Rigole bleibt dadurch ganz einfach sauber. Ein Vorteil, der für eine hohe Langlebigkeit von mehr als 50 Jahren sorgt.

Der Videobeweis

Überzeugen Sie sich von der Funktionsweise und der Reinigungsmöglichkeit einer RAUSIKKO Box-Rigole in unserem aktuellen Video: www.rehau.de/spuelvideo

Verteilerkanal mit gestuften Schlitzbild:



Modular und flexibel. Für alle Anforderungen.

Die Vielfalt unserer RAUSIKKO Boxen deckt jede Ihrer Anforderungen ab. Durch den modularen Aufbau und die Verfügbarkeit in halber Bauhöhe können Sie die Boxen untereinander flexibel kombinieren und erreichen immer die optimale Zusammenstellung für Ihr Bauprojekt.



RAUSIKKO Box SC

Die Box mit Funktion: der integrierte Verteil-/Inspektions- und Reinigungskanal ermöglicht eine optimale Wasserverteilung und eine effektive Reinigung der Rigole.



RAUSIKKO Box S

Die bewährte Volumenbox mit Inspektionskanal schafft Speichervolumen in horizontaler und vertikaler Ebene.



RAUSIKKO H und HC

Die Hochlastbox für extreme Anforderungen an Belastbarkeit und statische Sicherheit, jenseits von SLW 60.



RAUSIKKO Box SX und HX

Das Platzwunder: Die RAUSIKKO Box SX bietet maximales Speichervolumen bei minimalem Platzbedarf für Lagerung und Transport auf der Baustelle. Jetzt neu auch als Hochlastbox HX verfügbar.





Fertig geplant. Fertig geliefert. Das Speichermodul RAUSIKKO One

Sparen Sie wertvolle Zeit bei der Planung und der Abstimmung auf der Baustelle.

In drei Schritten geplant

Die Planung im Vorfeld ist einfach wie nie. Sie müssen nur das Rückhaltevolumen ermitteln, den passenden Modultyp und einen Drosselschacht auswählen. Den Rest erledigen wir.

Direkt anschließbar

Das Speichermodul wird Ihnen anschlussfertig an die Baustelle geliefert und ist innerhalb eines Tages verbaut.

Werkseitig geprüft

Bevor ein Speichermodul das Werk verlässt, wird es einer ausführlichen Dichtheits- und Qualitätsprüfung unterzogen. Die Vor-Ort-Verschweißung entfällt.



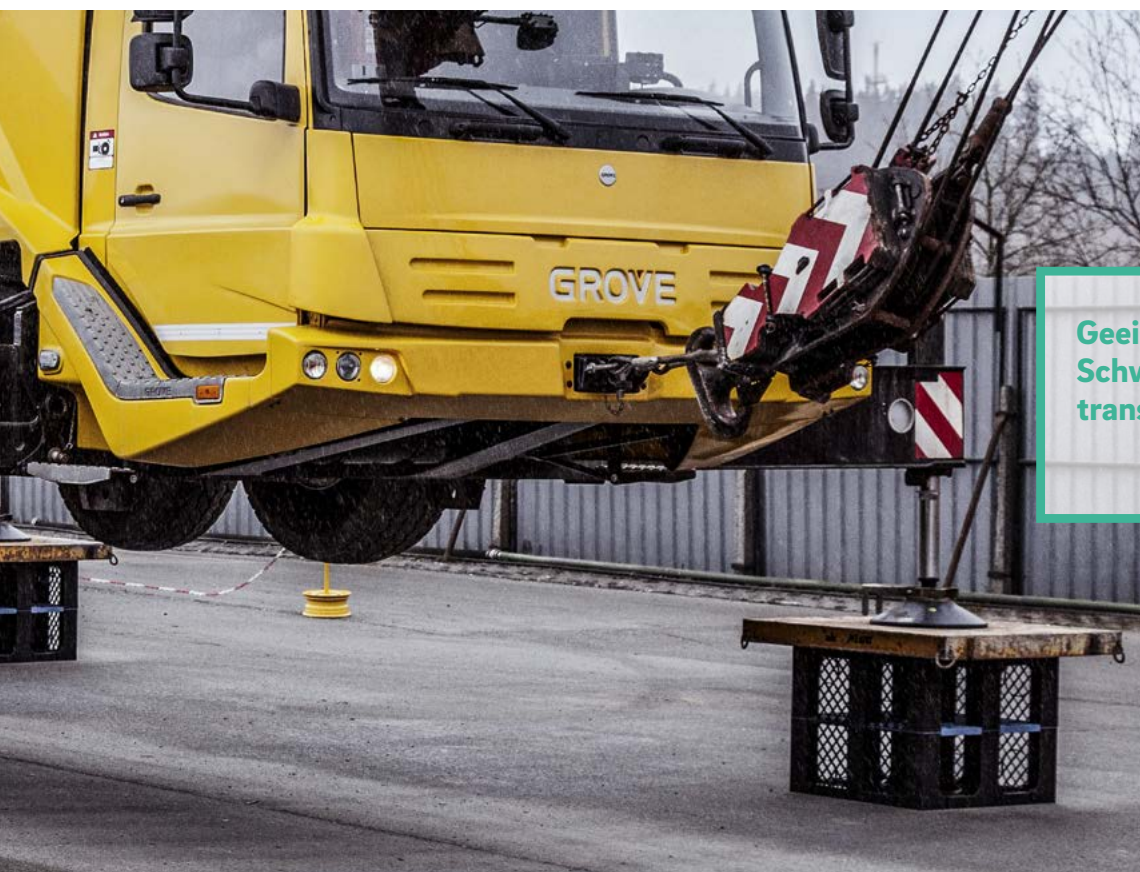
**Vorge-
fertigt
auf die
Baustelle**



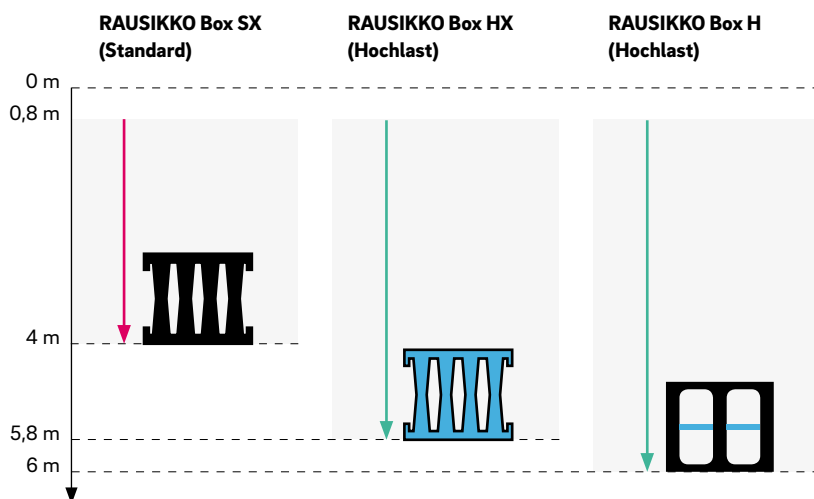
Die Hochlastbox RAUSIKKO Box H stellt eine neue Dimension in Sachen statischer Belastbarkeit und Sicherheit dar. Zusätzlich integrierte Stützelemente sorgen dafür, dass die Boxen höchstem Druck standhalten, horizontal wie vertikal.

Belastbarkeit und Sicherheit in einer neuen Dimension

Durch ihre Stärke sind die RAUSIKKO Boxen H selbst für Orte geeignet, an denen zum Beispiel Schwertransporter regelmäßig verkehren. Und das schon bei geringer Überdeckung. So können Einbautiefen von über 6 Meter erreicht werden.



Geeignet bei
Schwerlast-
transport



**NEU im Sortiment:
RAUSIKKO Box HX**

Unsere neue Produktvariante kombiniert die Stärken der Hochlastbox mit minimalem Lagerbedarf. Mehr dazu auf Seite 19.

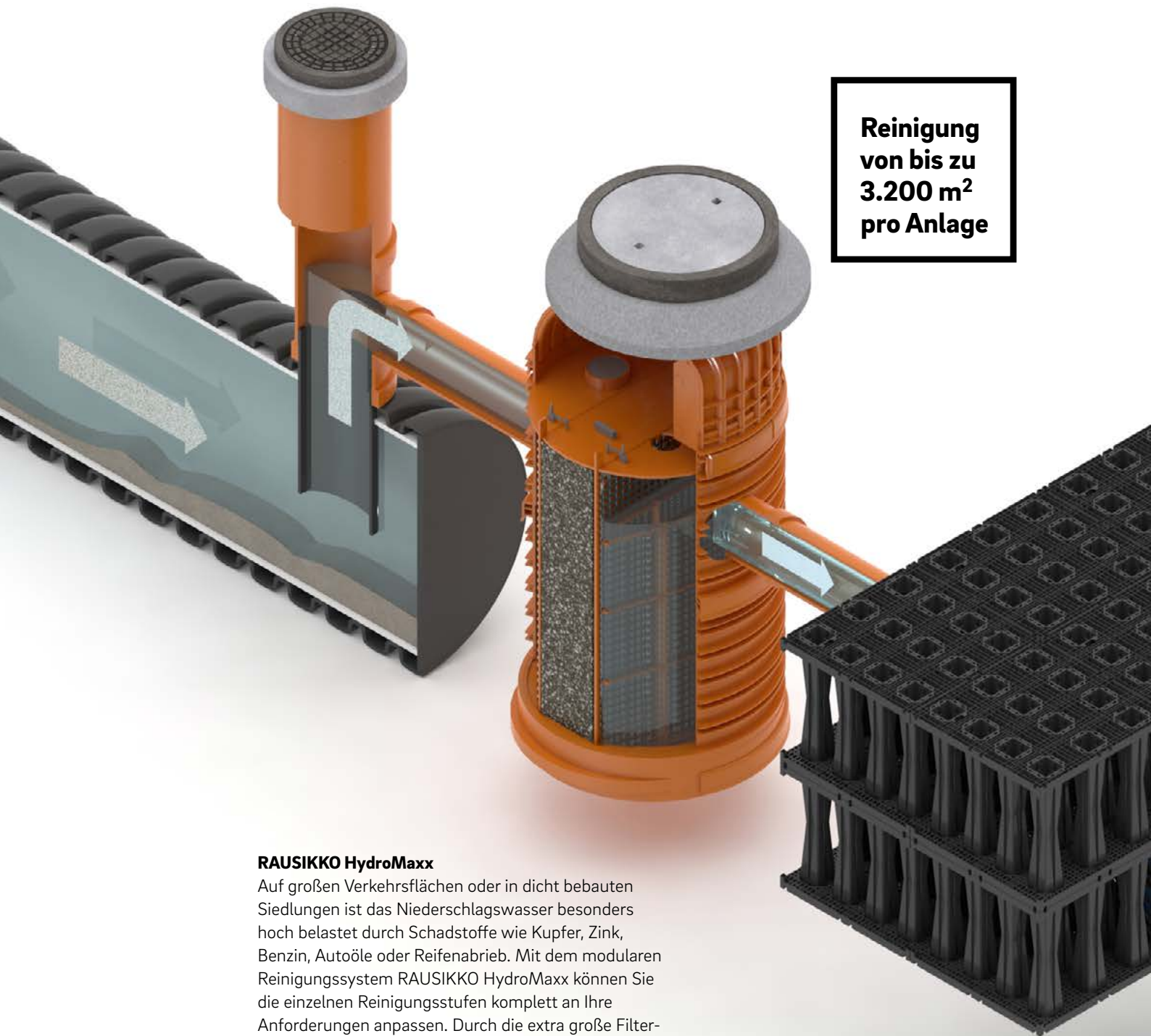
Bedarfsgerechte Planung von Projekt zu Projekt

RAUSIKKO bietet die Möglichkeit bedarfsgerecht zu planen, was für mehr Effizienz und geringere Kosten sorgt. Je nach Verkehrsbelastung und benötigter Einbautiefe gibt es innerhalb der RAUSIKKO Familie eine passende Box zur Auswahl. Die Sicherheitsanforderungen können so optimal erfüllt werden.

RAUSIKKO HydroClean

Das Regenwasserfiltersystem RAUSIKKO HydroClean bietet überall dort, wo eine weitergehende Reinigung des Niederschlagswassers gewünscht oder gefordert wird, eine geprüfte und wirtschaftliche Möglichkeit zur Sedimentation und zur effektiven Entfernung von gelösten Schadstoffen.

**Reinigung
von bis zu
3.200 m²
pro Anlage**

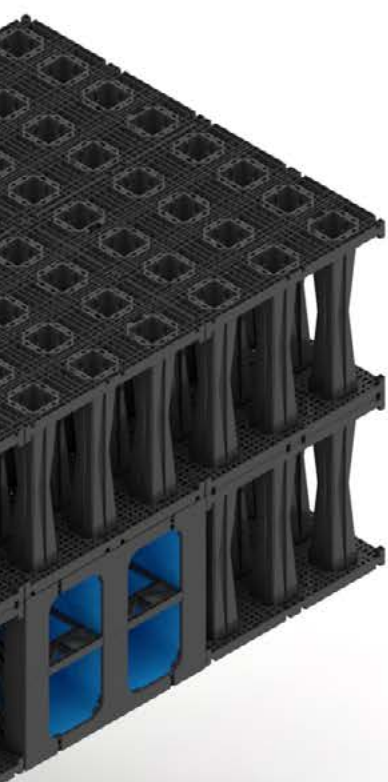
**RAUSIKKO HydroMaxx**

Auf großen Verkehrsflächen oder in dicht bebauten Siedlungen ist das Niederschlagswasser besonders hoch belastet durch Schadstoffe wie Kupfer, Zink, Benzin, Autoöle oder Reifenabrieb. Mit dem modularen Reinigungssystem RAUSIKKO HydroMaxx können Sie die einzelnen Reinigungsstufen komplett an Ihre Anforderungen anpassen. Durch die extra große Filterkammer wird eine hohe Standzeit erreicht.

Eine vorgelagerte Reinigung schafft noch mehr Zuverlässigkeit

In Kombination mit Ihren Rigolen erreichen Sie so die sorgenfreiste Lösung für Ihr Regenwasser-management.

Wenn Sie dabei komplett auf die RAUSIKKO Serie setzen, können Sie noch mehr Sorgenfreiheit genießen. Alle bau- und wasserrechtlichen Anforderungen (u.a. die EU-Wasserrahmenrichtlinie, die BBodSchV und die Anforderungen des DIBt) werden vorbildlich erfüllt.



Wirksam gegen Mikroplastik

Reifen- und Fahrbahnabrieb gelten als die zwei Hauptquellen für Mikroplastik im Regenwasser. Unser System HydroMaxx Pro entfernt im Zuge der Vorreinigung bis zu 93 % Mikroplastik aus dem Regenwasser. Das wurde vom IKT Gelsenkirchen bestätigt.

Montage der einfachen Art

RAUSIKKO passt sich nicht nur jedem Einsatzzweck an, es ist vor allem schnell und einfach montiert – komplett ohne Verbindungsclips.



Alles im Alleingang mit einer Fuhre erledigt

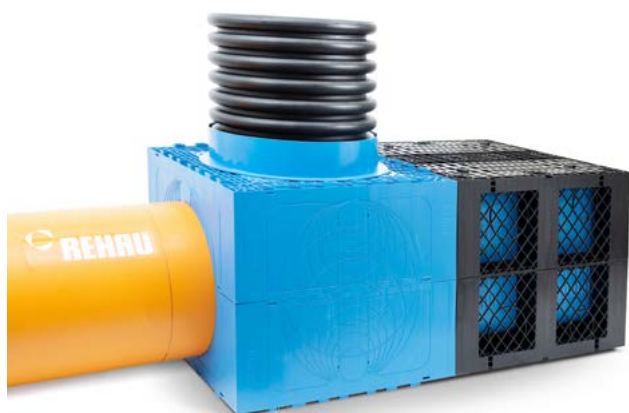
Beim Zusammenbau einer mehrlagigen Rigole sorgen die in den Boxen eingebauten Rastnocken direkt für Halt und Stabilität.

Bei der RAUSIKKO Box SX kommt erleichternd hinzu, dass sie aus kompakt stapelbaren Halbelementen besteht. Das spart nicht nur viel Lagerplatz, es beschleunigt auch den Aufbau enorm. Ist die Palette mit Halbelementen einmal in die Baugrube abgelassen, kann die Installation dort im Ein-Mann-Betrieb gestemmt werden, ohne weitere Kosten für Kran und Kranführer.



Hier findet alles einen Anschluss

Alle Box-Varianten und Standardschächte haben aufeinander abgestimmte Größen und sind modular aufgebaut. Das erleichtert die Gesamtplanung und die Verknüpfung mit anderen Komponenten, zum Beispiel Schachtsystemen oder Rohren. Bei der Verwendung eines RAUSIKKO Schachtes und eines REHAU AWADUKT Rohres können Sie immer davon ausgehen, dass die Kompatibilität gesichert ist. Anschlüsse mit Nennweiten von DN 110 bis DN 500 sind bei allen Varianten möglich, je nach Kombination.



Die komplette Fülle an Produkten

Weiterführende Informationen zu den Anschlussmöglichkeiten sowie eine komplette Übersicht zu den Lösungen von RAUSIKKO Solution finden Sie auf unserer Homepage.

www.rehau.de/regenwasser



Unsere Neuheiten machen den Unterschied

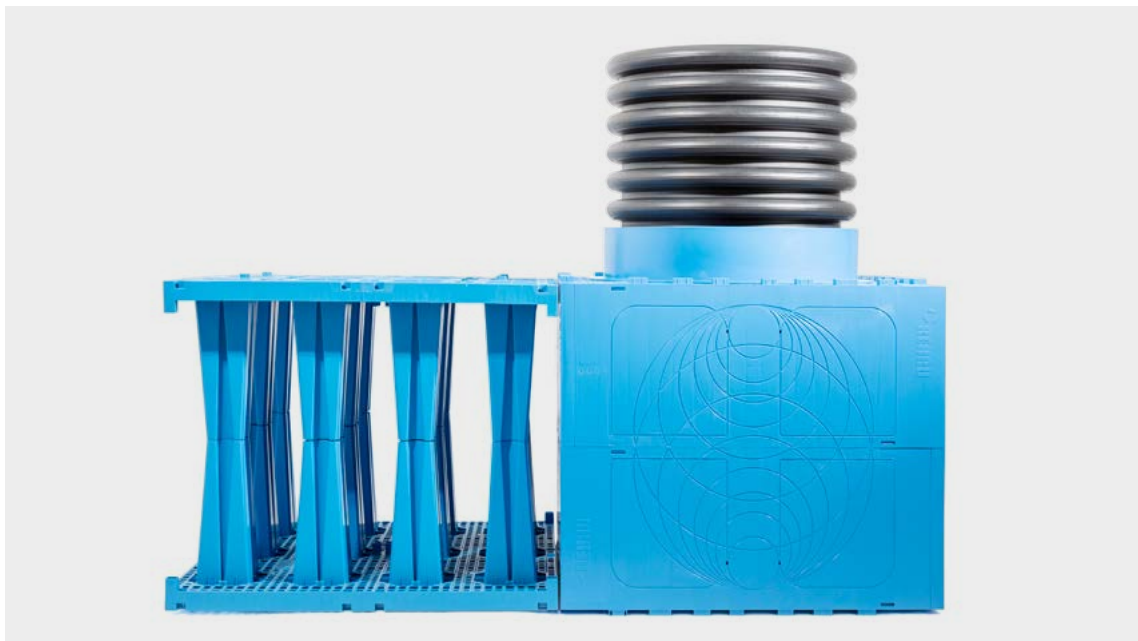
**Transparenz mit
Echtzeit-
Daten**



RAUSIKKO smartRigole: Die digitale Innovation für noch mehr Betriebssicherheit

Für den reibungslosen Betrieb Ihrer Rigolen sollten Sie an ein Frühwarnsystem denken, mit dem Sie bei Störungen rechtzeitig reagieren können. REHAU bietet mit RAUSIKKO smartRigole eine innovative, digitale Lösung für die tägliche Betriebssicherheit. Über Füllstandsensoren haben Sie stets Einblick in den aktuellen Zustand Ihrer Rigole.

In der dazugehörigen App können Sie füllstandsbezogene Alarmer einrichten und mögliche Betriebsstörungen frühzeitig erkennen, zum Beispiel ein verzögertes Ablaufverhalten. Zudem bietet die App Zugriff auf Echtzeit-Wetterdaten, die künftige Regenereignisse vorhersagen.



RAUSIKKO Box HX: Ihr Projekt auf festem Stand

Die RAUSIKKO Box HX erweitert das RAUSIKKO Gesamtsystem gezielt um eine Lösung für den Hochlastbereich, die trotz kleinem Lagervolumen ein hohes Speichervolumen besitzt. Sie werden den Unterschied vor allem am eingesparten Lagerplatz erkennen.

Die neue Hochlastbox ist perfekt geeignet für den Einsatz bei starken Verkehrsbelastungen (bis SLW 60) oder hohen Einbautiefen (bis zu 5,8 Meter).

Durch die EasyClick-Verbindung sind die Elemente einfach zusammengebaut, ein mehrlagiger Aufbau ist auch ohne zusätzliche Verbindungsclips möglich.

RAUSIKKO C3-Schacht: Einer für alles.

Der neue Systemschacht RAUSIKKO C3 Typ X bietet volle Flexibilität und vielerlei Funktionen. Der Anschluss von Zu- und Ablaufleitungen funktioniert genauso wie der Anschluss von Verteil- und Inspektionskanälen an eine RAUSIKKO Box. Zudem lassen sich über ihn Inspektionskameras und das Equipment für eine Hochdruckreinigung in die Anlage einführen. Dank der gleichen Abmessungen ist er mit den RAUSIKKO Boxen flexibel in alle Raumrichtungen kombinierbar. Platzieren Sie den Schacht einfach so, wie Sie ihn brauchen.



RAINSPOT: Robust und flexibel für alle Einsatzfälle

Der Straßenablauf RAINSPOT aus Polypropylen ist besonders schnell und einfach verbaut. Einmal zusammengesteckt ist der Ablauf dicht, auch ohne Mörtel, und durch die innovative Ausgleichsfunktion kann er optimal an das Einbaugelände angepasst werden. Bis zu 10 % Gefälle und eine Höhenanpassung von bis zu 75 mm sind möglich.

