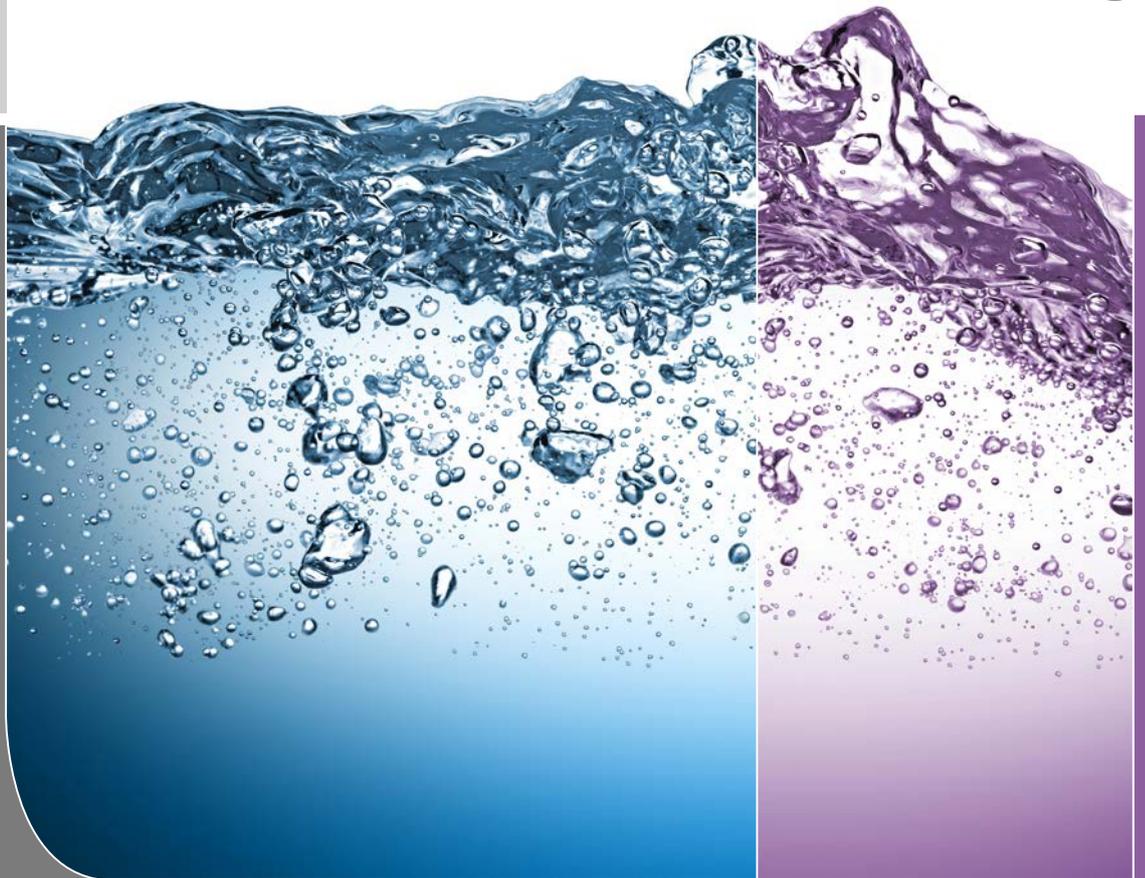


rascor®

Pioniere der Bauabdichtung



raascoor®

PIONIERE ZU SEIN, HEISST, SICH NICHT AUF
DEN LORBEEREN DER VERGANGENHEIT AUSZURUHEN!

VORWORT

Von der Firma zum Qualitätsdenken



RENÉ P. SCHMID

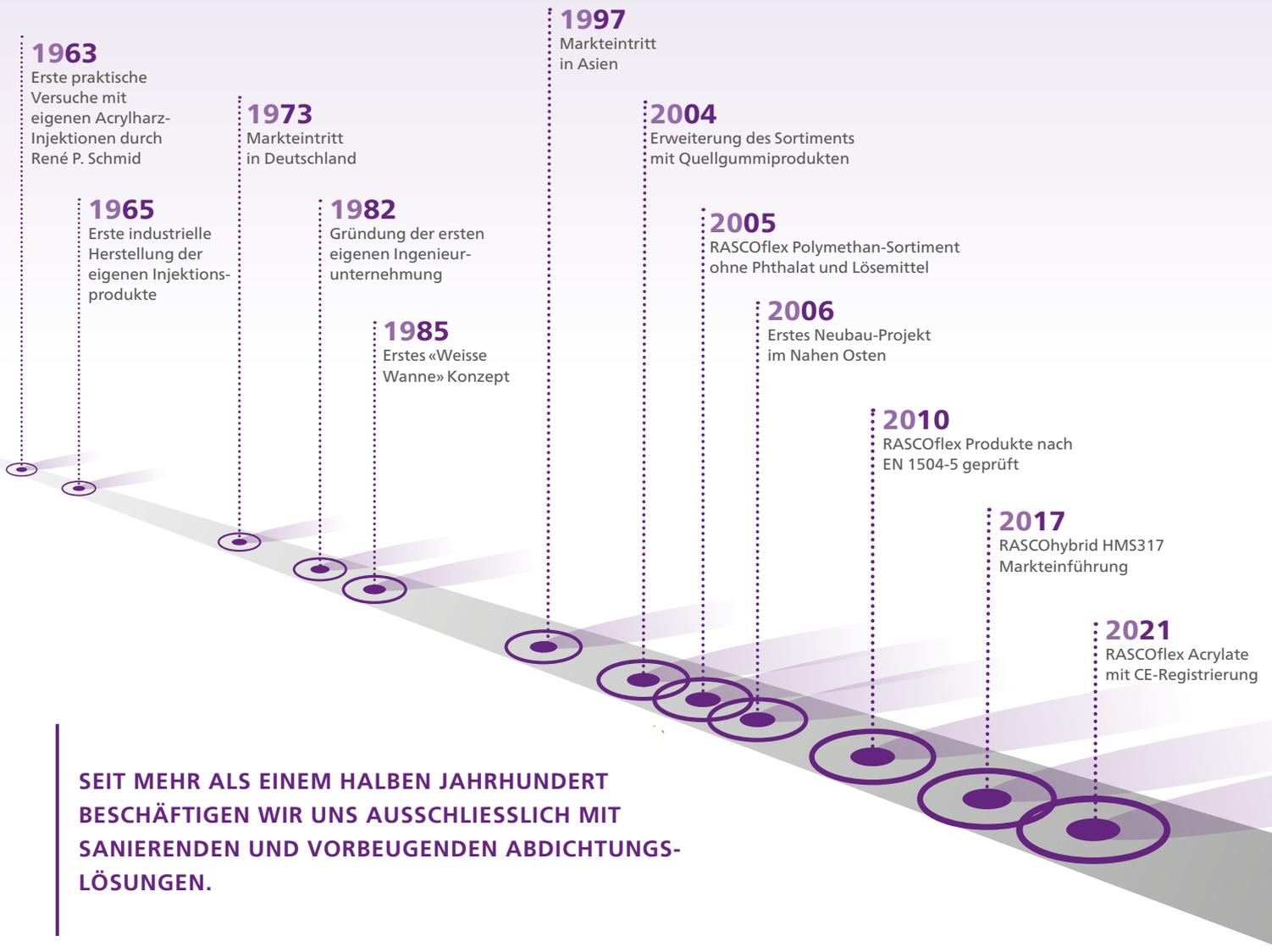
VR-Präsident der RASCOR Gruppe

RASCOR ist eine hochspezialisierte Unternehmensgruppe in dem Bereich der Bauabdichtung, wie Injektionstechniken, Bautenschutz, Bausanierung, Neubau-Abdichtungskonzepte, Bodenstabilisierungen und Baugrund-Ertüchtigungen. Der Grundstein wurde bereits 1965 gelegt und seither kontinuierlich ausgebaut. RASCOR ist heute der Spezialist für Abdichtungsfragen im allgemeinen Hoch- und Tiefbau, wie auch im Tunnel- und Spezialtiefbau.

Seit Mitte der 1960er Jahren produziert und vertreibt RASCOR Abdichtungsmaterialien weltweit und verarbeitet diese auch mit RASCOR eigenen Filialen in ausgewählten Regionen.

Seit jeher ist es uns ein grosses Anliegen, technisch hochwertige Produkte zu entwickeln und herzustellen und dabei auch immer einen Fokus auf die Umweltverträglichkeit zu haben. Auch wenn über die vielen Jahrzehnte die Normen und Richtlinien immer strenger wurden, war – und ist es nach wie vor – unser grosses Bestreben nicht nur diese zu erfüllen, sondern unsere «Messlatte» höher zu setzen.

ENTWICKLUNG UND ERFAHRUNG



Als Erster in der Branche entwickelte René P. Schmid ein Acrylat für Injektionen. Diese Entwicklung war nicht nur ein Meilenstein in der Materialtechnik, sondern stellte wichtige Weichen für die zukünftige Entwicklung des Abdichtungsgeschäftes. Schon nach 4 Jahren war der Bedarf so gross, dass man von der Lohnfabrikation zur eigenen Produktion umsteigen konnte. Während der darauffolgenden Jahre wurde die Injektionstechnik neben der starren Abdichtung weiterentwickelt. Schon bereits im Jahre 1977 wurde das 1000ste Gebäude erfolgreich mittels Injektionen abgedichtet.

Um der steigenden Nachfrage auch vom Ausland gerecht zu werden, gründete René P. Schmid 1972 die erste Auslandsunternehmung für Bautenschutz und Bausanierung. Weitere Unternehmen in Deutschland und Österreich folgten.

Ein Novum für die ganze Unternehmensgruppe waren die Joint-Ventures in Japan und Hong Kong. Zum ersten Mal liess man die Abdichtungsarbeiten von Dritten ausführen. Nur die

Federführung und Aufsicht lag in den eigenen Händen. Durch diese Erfahrung war der Grundstein für ein Vertriebssystem über zertifizierte Partner gelegt worden.

In den achtziger Jahren stieg das Bedürfnis, die Objekte bereits in der Planung vor Wasser zu schützen. RASCOR entwickelte Lösungen, die eine wirtschaftliche und schnelle Abdichtung mittels Injektionen bereits im Bau des Objektes ermöglichen.

Die zukünftige Ausrichtung war für RASCOR gegeben. Die vorbeugende Abdichtungslösung im allgemeinen Hoch- und Tiefbau wie auch die mit Konzept geplante Abdichtung im Tunnelbau machen heute den grössten Anteil der Abdichtung aus. Mit der neusten Einführung des RASCOhybrid HMS317 – ein hybrides System aus einem Gemisch von Polyurethan und Zementsuspension – für die Verfüllung von Hohlstellen im angrenzenden Bauwerksbereich wird dieser Trend noch weiter verstärkt.

D ERFABUNG



RUBEN SCHMID
CEO der RASCOR Gruppe



NORBU LIEBETRAU
Verkaufsleiter International



CHRISTIAN WÄHRISCH
Technischer Geschäftsführer
Bereich Tunnel- und Spezialtiefbau



Qualität und Optimierungen sind unsere steten Begleiter in der täglichen Arbeit – sei es in der Produktion, im Engineering, in der Ausführung oder auch im administrativen Arbeitsumfeld.

Just in time ist im heutigen Arbeitsumfeld allgegenwärtig. Unsere Flexibilität und Schnelligkeit ist, neben den qualitativ hochwertigen Produkten, ein wichtiger Erfolgsfaktor.

Individuelle Lösungen sind zu einem Standard geworden. Unsere Mitarbeiter sind nicht nur Experten für unsere Produkte, sondern kennen sich auch mit der Technik und den Problemen unserer Kunden aus und können so die optimale Unterstützung leisten. 



Auszug aus Mitgliedschaften

- Internationale Normen: ISO TC 71, SC 7 (Beton)
- Europäische Normen; CEN TC 104, SC 8 (EN 1504 Beton)
- SIA (Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein)
- ITA-AITES (Internationale Tunnelvereinigung)
- STUVA (Untertagebau)
- ICOLD (Staudämme)
- WTA (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft)
- VCI (Verband der chemischen Industrie Deutschland und Europa)
- Deutsche Bauchemie e. V.
- ÖVB (Österreichische Vereinigung für Beton und Bauchemie)
- VSB (Verband Schweizerischer Betontechnologen)
- VBK (Schweizerischer Verband Bautenschutz und Kunststofftechnik)
- DAfSb (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton)

KOMPETENZ UND Knowhow

RASCOR – KOMPETENZ IN VORBEUGENDER UND SANIERENDER ABDICHTUNGSTECHNIK.

Seit Beginn konzentrierte sich RASCOR auf die Abdichtungstechnik. Durch diese Spezialisierung konnte gebündeltes Knowhow angeeignet werden. Das grosse Erfahrungspotential wird heute in drei verschiedenen, unabhängig agierenden Bereichen genutzt:

Produkte

Produkte weltweit

Entwicklung, Herstellung und weltweiter Vertrieb von Abdichtungsmaterialien aller Art.

Engineering

Engineering

Zentralisiert das Knowhow und setzt es in der Planung von Abdichtungskonzepten ein.

Ausführung

Ausführung

Bietet die komplette Abdichtungsdienstleistung an. RASCOR eigene Betriebe und Partnerbetriebe.



Sanierende Abdichtung



Vorbeugende Abdichtung im Bereich von Arbeitsfugen, Sollrissfugen und Durchdringungen



Komplettes Abdichtungskonzept mit Garantie

KNOWHOW



Allgemeiner Hoch- und Tiefbau

Die Anforderungen und Nutzungsbedürfnisse verändern sich stetig und verlangen dadurch immer anspruchsvollere Abdichtungslösungen.

Diese werden eingesetzt im Wohnbau, Gewerbebau, Industriebau sowie für Tiefgaragen, Unterführungen, Abwasserreinigungsanlagen, Kehrlichtverbrennungsanlagen, Chemische Industrie, Trinkwasserbehälter etc.

Wasserkraftwerksbauten

Dieser Teilbereich stellt ausserordentliche Bedingungen an die Abdichtungstechnik, weil man mit sehr grossen Wassermengen, hohen Wasserdrücken und massiven Betonkonstruktionen konfrontiert wird. Auch die Vibrationen in den Turbinenbereichen verlangen spezielle Lösungen in den Fugenübergängen.

Tunnelbauten

Tagbautunnels wie auch bergmännische Tunnels (Ortbeton oder Tübbing) gehören zur täglichen Abdichtungsarbeit bei RASCOR. Speziell Querstollenverbindungen und unterirdische Bahnhöfe sind unsere Stärken, wenn es um kompromisslose Lösungen geht.

Der Einsatz von RASCOR Produkten unterscheidet sich nicht in den verschiedenen Objektarten, verlangt aber spezielle Erfahrungen. Wir kennen die unterschiedlichen Anforderungen und Auswirkungen und können dadurch die Situation optimal einschätzen, wenn es um einen Trinkwasserbehälter, einen Abwasserkanal, ein Wohnhaus, eine Metro-Station usw. geht. Auch die jeweilige Vorgehensweise wird differenziert, je nachdem, ob es sich um eine Sanierung, eine präventive Massnahme oder gar um ein Gesamtkonzept mit Gewährleistung handelt.

Produkte und Systeme

UNSERE EINZIGARTIGEN PRODUKTE FÜR DIE VORBEUGENDE UND SANIERENDE ABDICHTUNG SIND FÜR ALLE ARTEN VON ABDICHTUNGS-AUFGABEN GEEIGNET. FÜR JEDE PROBLEMLÖSUNG BIETET DAS RASCOR SYSTEM DAS PERFEKTE PRODUKT.



Modernste Maschinen und Computersysteme garantieren eine einwandfreie Produktion. Die Mitarbeiter in Produktion und Versand sorgen dafür, dass die RASCOR Produkte auch pünktlich und zuverlässig am Einsatzort sind.

Alle RASCOR Produkte werden in eigenen Labors und in eigener Produktion unter ständiger Qualitätskontrolle hergestellt. Dabei spielt die Umweltverträglichkeit eine zentrale Rolle. Im Labor werden Neuentwicklungen getestet und strengste Qualitätskontrollen durchgeführt.

An Seminaren, Workshops und Schulungen gibt RASCOR Wissen an die Kunden weiter.



Aus der täglichen Baustellenpraxis und deren Anforderungen fließen die Erfahrungen in die Weiterentwicklung der Produkte und Maschinen.

Umweltverträglichkeit und Beständigkeit

Die Produkte von RASCOR werden kontinuierlich den neuesten Richtlinien und Normen angepasst. Die Umweltverträglichkeit spielt dabei eine Hauptrolle. Unsere Philosophie ist, immer die bestmögliche Verträglichkeit zu erreichen. Um den verschiedensten Ansprüchen an die chemischen Beständigkeiten gerecht zu werden, bietet RASCOR eine Vielfalt von Formulierungen an, die speziell an die Anforderungen eines Objekts angepasst werden können.

Injektionsprodukte

RASCOflex Acrylharz-Injektionen sind das sichere Abdichtungssystem gegen Wassereinträge und Wasserverlust im gesamten Hoch-, Tief- und Ingenieur-Spezialtiefbau. RASCOflex Acrylharze basieren auf umweltfreundlichen 2-Komponenten-Acrylharzen verschiedenster Formulierungen. Die RASCOflex Acrylharze sind in ihrer Wirkungsweise einzigartig und beweisen ihre hohe Abdichtungsqualität bereits seit Jahrzehnten an vielen Orten der Welt.

RASCOflex Polyurethanharze eignen sich im Bereich der Sanierung zum Abdichten von kraftschlüssigen oder dehnfähigen Verbindungen von Rissen und Hohlräumen. RASCOflex Acrylate und Polyurethane werden auch zum Verpressen der RASCOTec Injektionssysteme eingesetzt.

RASCOflex Urea-Silikate werden für die Bodenstabilisierungen, Gebirgsverfestigungen und auch für kraftschlüssige Injektionen in trockenen wie auch nassen Situationen eingesetzt.

SYSTEME



Maschinen und Zubehör

Bei allen RASCOR 1-, 2- oder 3-Komponenten-Injektionsmaschinen kann während des Betriebs der Druck und die Menge stufenlos eingestellt werden. Unser Zubehör wie Packer, Mischbatterie etc. ist aus hochwertigem rostfreiem Stahl.

Injektionssysteme

Das RASCOTec System besteht aus verschiedenen Elementen, welche nachträglich mit Injektionsmaterialien verpresst werden. Die RASCOTec Produkte bilden für alle Arten von Abdichtungsaufgaben ein einheitliches, professionelles Einbauteile-System. Der hohe technische Stand der Abdichtungstechnik von RASCOR zeigt sich in den einzigartigen Detaillösungen.

Quellsysteme

Das RASCOTight System besteht aus verschiedensten selbstquellenden Dichtungsprofilen.

Geklebte Systeme

Das geklebte Fugenband wird zur Abdichtung von Arbeits- und Bewegungsfugen gegen drückendes sowie nicht-drückendes Wasser eingesetzt.

Bodenverfestigungen und Hohlraumverfüllungen

Für die Boden- und Gebirgsertüchtigung eignen sich im Speziellen die Hybridsystem RASCOhybrid HMS-Serie (Kombination aus PU und Zementsuspension) oder auch die RASCOflex GT2-Serie (Kolloidal-Silicas).

Schotterverklebungen

Die RASCORail Produkte werden im Giesskannen- oder Spray-Verfahren über das Schotterbett appliziert und verhindert so das Abrutschen des Gleisbetts während baulichen Massnahmen oder fördern die Lebensdauer des Gleisbetts im Übergang von weichem zu hartem Untergrund.

Engineering

ALLES AUS EINER HAND UND NICHTS DEM ZUFALL ÜBERLASSEN – WAS GIBT ES BESSERES, ALS DIE GANZE ABDICHTUNGSPROBLEMATIK IN DIE HÄNDE EINES SPEZIALISTEN ZU GEBEN.



Der Baustoff «Beton» entwickelt sich immer weiter. Die Komplexität und die Ansprüche an den Beton wuchsen in den vergangenen Jahrzehnten kontinuierlich, so dass sich RASCOR bereits 1982 entschied, ein eigenes Ingenieurbüro zu eröffnen, um die ganzen Erfahrungen aus dem Abdichtungsbereich und den wachsenden Ansprüchen an den Beton zu vereinen.



Die Abdichtung ist heute ein zentrales Thema, wenn es um Qualität am Bauwerk geht. Ausgereifte und aufeinander abgestimmte Produkte sind wichtiger denn je. Nur so funktioniert ein System!

Die Abdichtung ist weit mehr als der einfache Einbau von Dichtungsmaterialien. Engineering ist ein unabdingbarer Bestandteil einer professionellen Abdichtungsplanung geworden. Knowhow und Erfahrung mit den technischen Anforderungen und den geltenden Normen zu vereinen und daraus den grössten Nutzen zu ziehen, ist für ein gesamtheitliches Abdichtungskonzept Voraussetzung!

Unser «Weisse Wanne System RASCOR» setzt sich nicht nur einfach aus einem wasserundurchlässigen Beton und einer Fugenabdichtung zusammen. Vielmehr sind statische Aspekte, korrekte Fugenplanung, passende Betonklassifikation wie auch Art der Durchdringungen mit einzuberechnen. Sonst kann es zum endlosen und teuren Abdichtungsmarathon kommen!





DAS GESAMTKONZEPT VON RASCOR BEDEUTET: ALLES AUS EINER HAND

- Gewährleistung für die Dichtigkeit bis 10 Jahre
- ein Ansprechpartner für alle erdberührten Abdichtungsaufgaben
- Bauzeitverkürzung
- Festpreis für die Gesamtleistung
- Partner mit grössten Abdichtungserfahrungen

UNSER ABDICHTUNGS-ENGINEERING SETZT SICH AUS VERSCHIEDENEN, UNVERZICHTBAREN ELEMENTEN ZUSAMMEN:

Konzeptplanung

Unsere Bauingenieure berechnen das Gesamtkonzept unter Berücksichtigung der Statik, der Grund- / Hangwasserverhältnisse, der Objektdimensionen und deren Nutzung.

Detailplanung

Diese beinhaltet die Übernahme der vollen Verantwortung in wichtigen Teilbereichen der Bewehrung, Anordnung und Art der Fugen, der Betonrezeptur, der Betonverarbeitung und der -nachbehandlung.

Ausführung

Unsere Ingenieure begleiten beratend und weisungsbefugt die Umsetzung vom «Weisse Wanne System RASCOR».

Überwachung

Die Qualitätssicherung ist ein wesentlicher Bestandteil, um die vereinbarte Ausführungsqualität zu sichern. Erst mit der Bauabnahme und dem Beginn der Gewährleistung endet die Aufgabe. Trotz klar vorgegebenen Plänen und mehrfach wiederkehrenden, gleichbleibenden Objektteilen müssen oft kurzfristig Änderungen vorgenommen werden, die sich auf die Abdichtungstechnik auswirken. Ein flexibles System mit einem Team von Spezialisten garantiert auch hier für 100 % Dichtigkeit.

AUSFÜHRUNG

Ausführung

KOMPETENTE UND BEGEISTERTE ABDICHTUNGSSPEZIALISTEN VON RASCOR GARANTIEREN DIE PROFESSIONELLE ABDICHTUNG VOR ORT.



Die Ausführungsunternehmen decken den gesamten Bereich der vorbeugenden und sanierenden Abdichtung im allgemeinen Hoch- und Tiefbau sowie im Ingenieurtiefbau ab.

Beim «Weisse Wanne System RASCOR» sparen alle Beteiligten, Planer, Bauunternehmen und Auftraggeber, Zeit und Geld und erhalten darüber hinaus eine professionelle Abdichtungs-lösung, die nichts dem Zufall überlässt. Geliefert wird ein wasserdichtes Bauwerk, und immer steht ein kompetenter Fachmann zur Seite.

Vorbeugende Abdichtung ist Perfektion im Detail. Für jede Problemlösung bietet RASCOR das perfekte System. Mit RASCOtec Injektionssystemen oder RASCOTight Quellsystemen wird auch Ihr Problem gelöst.

Immer wieder gibt es Bauten, die keine oder nur eine minimale Abdichtung enthalten. Mit unserer Erfahrung in der sanierenden Abdichtung machen wir auch diese Bauten nachträglich 100% dicht. Ist das Sanierungskonzept erstellt, wird in kürzester Zeit das Objekt wasserdicht gemacht. Den Anforderungen entsprechend setzen unsere Spezialisten gezielt die passenden Produkte ein.



Leistungsfähigkeit

Mit modernsten Einsatzfahrzeugen sind wir schnell und flexibel und sie erlauben uns ein wirtschaftliches und leistungsstarkes Arbeiten auf jeder Baustelle.

Qualität

Damit eine kontinuierliche Qualität gewährleistet ist, werden unsere Mitarbeiter regelmässig geschult und weitergebildet.

Kompetenz

Unsere erfahrenen Mitarbeiter sind ein Zeichen für eine saubere und zuverlässige Arbeitsausführung mit fachmännischem und kompetentem Wissen. Das garantiert eine gute Arbeitsqualität von Grund auf.

RASCOR weltweit

Die einzelnen Unternehmen arbeiten in ihrem regionalen Raum oder im Verbund national und international. Gemeinsam mit seinen Ausführungsunternehmen entwickelt und verwirklicht RASCOR Projekte auf der ganzen Welt.

HIER SIND WIR ÜBERALL VERTRETEN:

- Schweiz
- Deutschland
- Österreich
- Italien
- Irland
- Grossbritannien
- Frankreich
- Spanien
- Rumänien
- Holland
- Ungarn
- Naher Osten
- Hong Kong
- Malaysia
- Singapur
- Japan
- sowie in Südamerika

REFERENZEN

Wasserdichte Lösungen weltweit



Trockendock
Glasgow, Schottland



**Aqua-dynamisches
Forschungszentrum**
Universität Edinburg,
Schottland



Opernhaus
Kopenhagen, Dänemark



Mater Hospital
Dublin, Irland



Storebælt-Brücke
Dänemark



Flusskraftwerk
Rheinfelden, Schweiz



Bildungszentrum Domino
Bern, Schweiz



Flughafen
Zürich-Kloten, Schweiz



Donau-Stauwerk
Österreich



Datenrechenzentrum ENI
Sannazaro de Burgondi,
Italien



Teatro alla Scala
Mailand, Italien



Jade-Weser-Port
Wilhelmshaven,
Deutschland



Flughafen
München, Deutschland



Tiefgarage
Groningen, Holland



Frischwasserbehälter
Dublin, Irland



Metropolitana
Mailand, Italien



Hochgeschwindigkeitsbahn
Udalaitz, Spanien



Strassentunnel
Flughafen Doha, Katar



SMART Tunnel
Kuala Lumpur, Malaysia



Tiefgarage Casino Wynn
Macau, China

RASCOR

Offene Fragen?
Informationsbedarf?
Pure Neugier?

Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Rascor International AG
Gewerbestrasse 4
CH-8162 Steinmaur
Schweiz

Telefon: +41 (0)44 857 11 11
Telefax: +41 (0)44 857 11 00

info@rascor.com
www.rascor.com