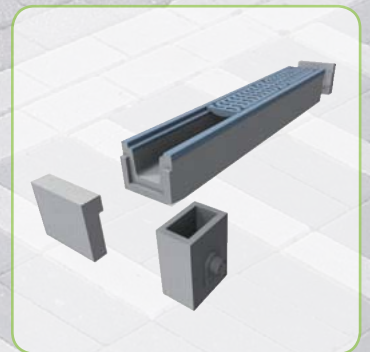
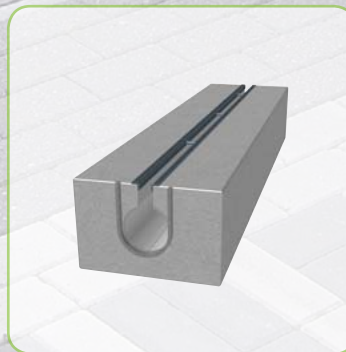




RHEBAU
UMWELTECHNIK

ENTWÄSSERUNGSSYSTEME



AQUAWAY®

Umweltgerechte und hochqualitative Entwässerungs-
lösungen für hoch belastete Oberflächen



Aqua  Way

RHEBAU

RHEBAU gehört zur irischen Unternehmensgruppe CRH (Cement Roadstone Holding), einem weltweit führenden Hersteller und Händler im Baustoffbereich.

CRH operiert in 35 Ländern und beschäftigt weltweit ca. 80.000 Mitarbeiter. Durch die Entwicklung und Patentierung innovativer Produkte finden wir immer wieder neue Lösungen für den Erfolg unserer Kunden: hoch spezielle Antworten auf alle Fragen in Sachen Entwässerungs-, Klär- und Abscheidetechnik.

Langjährige Erfahrung, profundes Know-how und konstant erstklassige Qualität machen RHEBAU zu einem zuverlässigen Partner rund um die Entwässerung.

Gemeinsamer Erfolg entsteht durch konstruktives Miteinander. Wir betrachten Kunden und Lieferanten als Partner auf dem Weg zum wirtschaftlichen Erfolg und unterstützen unsere Kunden im Service- und Schulungsbereich.

Die gut ausgebildeten, hoch motivierten RHEBAU-Mitarbeiter wissen, dass der entscheidende Faktor die Zufriedenheit der Kunden ist. Dafür setzen sie sich ein – in der Produktion, im Vertrieb, in der Administration. Jeden Tag.

AQUAWAY® CMG KASTENRINNEN

AQUAWAY® CMG Kastenrinnen entsprechen der Norm DIN EN 1433 Typ M. Sie bieten zuverlässige Lösungen für alle Belastungsklassen und Anwendungsbereiche, die umweltgerecht und nachhaltig entwässert werden müssen.

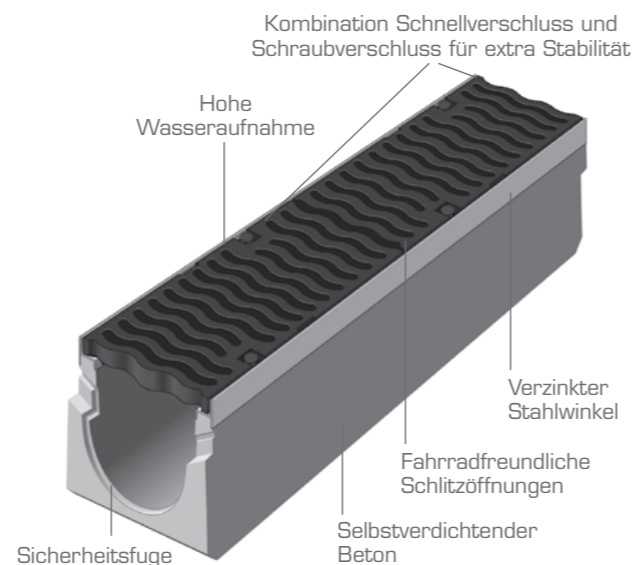
Die AQUAWAY® CMG Kastenrinnen bieten eine optimale Oberflächenentwässerung für Parkplätze und Fußgängerzonen mit Lieferantenverkehr. Auch für Tankstellen und deren Parkplätze sind die Rinnen eine ideale Lösung.

Durch Ihre hohe Wasseraufnahme garantieren die Rinnen in jeder Situation eine optimale Entwässerung.

AQUAWAY® CMG Kastenrinnen eignen sich somit für infrastrukturelle Anwendungsbereiche mit hoher Belastung und hoher erforderlicher Entwässerungsleistung.

AQUAWAY® CMG Kastenrinnen

- Langlebig**
 durch Verwendung von Beton in der Güte C45/55 und durch ein im Beton fest verankertes Stahlwinkelprofil.
- Einfacher Einbau**
 durch Verwendung von Verbindungsstiften mit Nutausführung.
- Schneller Einbau**
 durch bereits werkseitig vormontierte Abdeckroste.
- Hohe Maßgenauigkeit**
 weil die Rinne in der Schalung/Form hergestellt wird.
- Wenig Schmutzanhaftung**
 In der Rinne aufgrund der sehr glatten Betonoberfläche durch Verwendung von selbstverdichtendem Beton.
- Hohe Wasserabführung**
 durch die Formgebung der Gitterabdeckung.
- Zubehör**
 Die Rinnen können mit Beginn- und Endplatten, mit oder ohne Anschlüsse und Sandfang- oder Abfluelemente geliefert werden.
- Planer- und Verarbeiterunterstützung**
 durch Verlegeplanerstellung auf Basis einer digitalen Vorlage bzw. Zeichnung.



AQUAWAY® KASTENRINNEN TYP CMG

Typ	Breite innen	Höhe innen	Länge	Höhe außen	Breite außen	Belastungs-klasse	Gewicht in kg
CMG 100-150	100	150	1000	215	179	D 400	59
CMG 150-150	150	150	1000	215	229	D 400	72
CMG 200-200	200	200	1000	275	283	D 400	104
CMG 200-300	200	300	1000	345	289	D 400	140
CMG 300-300	300	300	1000	385	390	D 400	182
CMG 300-400	300	400	1000	485	397	D 400	209

AQUAWAY® CMG 200 1 % GEFÄLLE

Typ	Breite innen	Höhe innen	Länge	Höhe außen	Breite außen	Belastungs-klasse	Gewicht in kg
Channel NR 1	200	200	1000	275	284	D 400	104
Channel NR 2	200	210	1000	285	285	D 400	107
Channel NR 3	200	220	1000	295	286	D 400	111
Channel NR 4	200	230	1000	305	287	D 400	114
Channel NR 5	200	240	1000	315	287	D 400	118
Channel NR 6	200	250	1000	325	288	D 400	121
Channel NR 7	200	260	1000	335	289	D 400	125
Channel NR 8	200	270	1000	345	289	D 400	128
Channel NR 9	200	280	1000	355	290	D 400	132
Channel NR 10	200	290	1000	365	291	D 400	135

AQUAWAY® CMG 300 1 % GEFÄLLE

Typ	Breite innen	Höhe innen	Länge	Höhe außen	Breite außen	Belastungs-klasse	Gewicht in kg
Channel NR 1	300	300	1000	385	391	D 400	197
Channel NR 2	300	310	1000	395	392	D 400	199
Channel NR 3	300	320	1000	405	393	D 400	201
Channel NR 4	300	330	1000	415	393	D 400	203
Channel NR 5	300	340	1000	425	394	D 400	205
Channel NR 6	300	350	1000	435	395	D 400	207
Channel NR 7	300	360	1000	445	395	D 400	209
Channel NR 8	300	370	1000	455	396	D 400	211
Channel NR 9	300	380	1000	465	397	D 400	214
Channel NR 10	300	390	1000	475	397	D 400	216

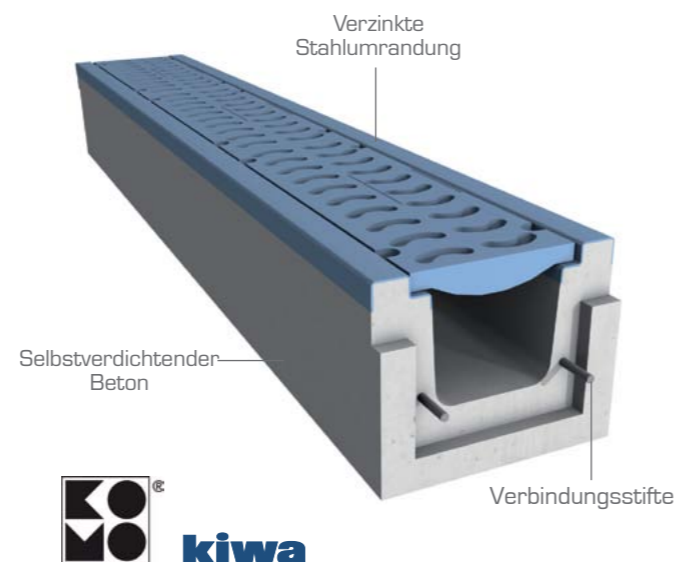
Abmessungen in mm

AQUAWAY® SOLID KASTENRINNEN

AQUAWAY® SOLID Kastenrinnen eignen sich ideal zur Entwässerung befestigter Flächen wie Lagerplätzen, Gewerbegebieten, Werkstätten, Umschlagplätzen, See- und Flughäfen. Sie gewährleisten optimale Dichtigkeit überall dort, wo das Grundwasser vor schädigenden Flüssigkeiten geschützt werden muss. AQUAWAY® SOLID Kastenrinnen empfehlen sich insbesondere für infrastrukturelle Anwendungsbereiche mit starken Verkehrsbelastungen und hoher erforderlicher Entwässerungsleistung.

Die durch Gussroste abgedeckten Rinnen bestehen aus armiertem, massivem Beton. Sie sind mechanisch hochbeständig und extrem belastbar. Alle Rinnen sind mit einem fest in den Beton verankerten und verzinkten Winkeleisen ausgestattet. Die Gussroste sind durch Bolzen mit den Winkeleisen verschraubt. Das sorgt für Stabilität und verhindert, dass sich die Abdeckgitter verschieben.

Die wasserleitenden, erhöhten Noppenmuster¹ und die bananenförmigen Öffnungen des Gitters brechen den einlaufenden Wasserstrom, der von den glatten Wänden der Rinne optimal abgeleitet wird.



¹ Nicht bei allen Rinnen möglich

AQUAWAY® SOLID Kastenrinnen

- **Garantierte, verlängerte Lebensdauer**

durch ein den Betonrand komplett umhüllendes, fest verankertes Stahlwinkelprofil und durch Verwendung von hochwertigem Beton (C45/55).

- **Einfacher Einbau**

durch den Gebrauch von Verbindungsstiften und der Nut- und Federausführung der Rinnenkopfen.

- **Hohe Verlegegeschwindigkeit**

durch eine Kugelkopfverankerung in der Rinne oder bei HRI Rinnen mit Stahlseil. Zur Verlegung wird keine seitliche Betonstütze benötigt.

- **Schnelle Inbetriebnahme**

durch bereits werkseitig vormontierte Abdeckroste.

- **Hohe Maßgenauigkeit**

weil die Rinne in der Schalung/Form hergestellt wird.

- **Wenig Schmutzanhaftung**

in der Rinne aufgrund der sehr glatten Betonoberfläche durch Verwendung von selbstverdichtendem Beton.

- **Bis durchschnittlich 70% höhere Wasserabführung**

durch den Gebrauch von Schlitzrosten in „Bananenform“.

- **Individuelle Planung**

ist jederzeit möglich durch passende Formstücke – auch als Sonderanfertigung.

- **Planer- und Verarbeiterunterstützung**

durch Verlegeplanerstellung auf Basis einer digitalen Vorlage bzw. Zeichnung.

- **Zubehör**

Die Rinnen können mit Beginn- und Endplatten, mit oder ohne Anschlüsse und Sandfang- oder Abflüsselemente geliefert werden.

AQUAWAY® SOLID KASTENRINNEN

Typ I	Breite innen	Höhe innen	Länge	Höhe außen	Breite außen	Belastungs-kategorie	Gewicht in kg
SOLID 200 D	200	200	2250	300	370	D	500
SOLID 200/250 D	200	250	2250	350	370	D	550
SOLID 200 F	200	200	2250	300	370	F	500
SOLID 200/250 F	200	250	2250	350	370	F	550
SOLID 300 D	300	300	2250	400	470	D	703
SOLID 300 F	300	300	2250	400	470	F	703
SOLID 340 HRI D	340	300	2250	370	500	D	715,5
SOLID 340 HRI F	340	300	2250	370	500	F	735
SOLID 400 D	400	400	2250	500	570	D	740
SOLID 400 F	400	400	2250	500	570	F	740
SOLID 440 HRI D	440	440	2250	480	620	D	796,5
SOLID 440 HRI F	440	400	2250	480	620	F	904,5
SOLID 540 HRI D	540	500	2250	580	730	D	1062
SOLID 540 HRI F	540	500	2250	580	730	F	1159
SOLID 600 HRI D	624	650	3000	730	800	D	2559
SOLID 600 HRI OF	624	650	3000	770	860	F	2559

Abmessungen in mm

AQUAWAY® FORTE SCHLITZRINNEN

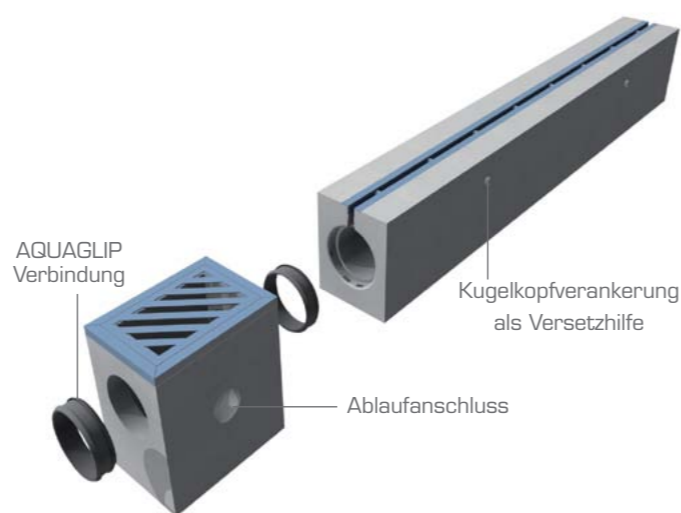
DAUERHAFTE DICHTIGKEIT. HÖCHSTE STABILITÄT.

AQUAWAY® FORTE Schlitzrinnen sind stark armierte Betonabflussrinnen in der Betonqualität C45/55. Sie eignen sich ausgezeichnet für Zonen mit schweren (D400) bis sehr schweren Belastungen (F900) wie beispielsweise Industriegelände mit Fracht- oder Gabelstapelvekehr, Flughäfen, Kasernen und Landwirtschaftsbetriebe.

Das Schlitzrinnen-System gewährleistet dauerhafte Dichtigkeit gegen Flüssigkeiten wie Kraftstoffe, Öle, schwache Laugen und Säuren. Der monolithisch bewehrte Betonkörper hält extremen Belastungen stand und reduziert zudem maßgeblich Einbauzeit und -kosten. Die Rinnenelemente sind selbsttragend, sie können also ohne verlorene Schalung verlegt werden.

DAS NONPLUSULTRA: METALLZWISCHENBRÜCKE UND AQUAGLIP.

Die AQUAWAY® FORTE mit Metallbrücken zwischen den Winkelprofilen ist die mit Abstand leistungsstärkste Rinne am Markt. Kombiniert mit der eingegossenen Armierung und einer hohen Betonqualität erweist sich diese riss-sichere Rinne als vollkommen beständig gegen extreme dynamische Belastungen (F900). Zusätzlich verstärkt mit der patentierten Aquaglip Verbindung definiert sie die unbestrittene Spitzenklasse.

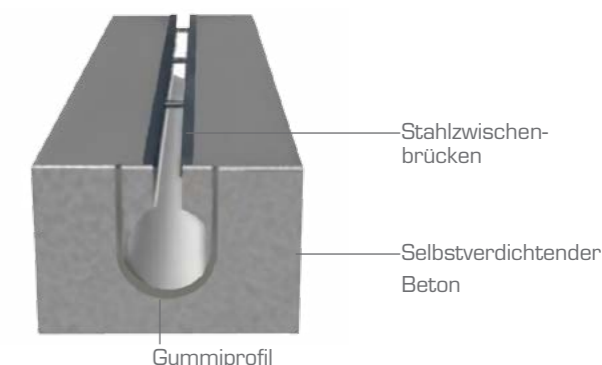


AQUAWAY® FORTE Schlitzrinnen

- **Ökonomisch**
- **Hohe Abflusskapazität**
- **Hohe Maßgenauigkeit** durch Erhärtung in der Schalung/Form.
- **Wenig Schmutzanhaftung** in der Rinne aufgrund der sehr glatten Betonoberfläche, durch Verwendung von selbstverdichtendem Beton.
- **Garantierte, verlängerte Lebensdauer** durch Verwendung von Beton in der Güte C 45/55.
- **Individuelle Planung** durch passende Formstücke jederzeit möglich.
- **Hohe Verlegegeschwindigkeit** durch eine Kugelpopfverankerung in der Rinne. Zur Verlegung wird keine seitliche Betonstütze benötigt.

- **Planer- und Verarbeiterunterstützung** durch Verlegeplanerstellung auf Basis einer digitalen Vorlage bzw. Zeichnung.

- **Zubehör**
Die Rinnen können mit Passstücken, Formstücken, aufgeschrägte Stirnseiten und Sandfängen geliefert werden. Sonderlösungen sind auf Anfrage realisierbar.



AQUAWAY® FORTE SCHLITZRINNEN

Typ	Durchmesser	Länge	Höhe	Breite	Abflußquerschnitt in cm ²	Belastungsklasse	Eckprofile	Zwischenbrücken	Verbindung	Gewicht in kg
Forte 160 D	160	2000	330	495	201	D	nein	-	Gummiprofil	650
Forte 160 ID	160	2000	330	495	201	/	ja	-	Gummiprofil	660
Forte 160 DZ	160	2000	330	495	201	D	ja	Stahl	Gummiprofil	670
Forte 200/300 D	200/300	4000	520	440	514	D	nein	Beton	Keilgleitdichtung	1650
Forte 200/300 F	200/300	4000	520	440	514	F	nein	Beton	Keilgleitdichtung	1650
Forte 300 D/E Typ F	300	4000	600	500	706	E	nein	-	Gummipr./Aquaglip	2160
Forte 300 E Typ FB	300	4000	600	500	706	E	nein	Beton	Aquaglip	2175
Forte 300 E Typ FZ	300	4000	600	500	706	E	ja	Stahl	Gummiprofil	2160
Forte 300 F Typ FB	300	4000	600	500	706	F	nein	Beton	Aquaglip	2175
Forte 300 F Typ FZ	300	4000	600	500	706	F	ja	Stahl	Gummipr./Aquaglip	2160
Forte 300 F Typ CT	300	4000	600	500	706	F	ja	Stahl	Aquaglip	2200
Forte 300/400 D	300/400	4000	620	540	1007	D	nein	Beton	Keilgleitdichtung	2150
Forte 300/400 F	300/400	4000	620	540	1007	F	nein	Beton	Keilgleitdichtung	2150
Forte 400 D	400	4000	605	585	1256	D	nein	Beton	Keilgleitdichtung	1967
Forte 500 D	500	3000	740	763	1963	D	nee	Beton	Keilgleitdichtung	2460
Forte 600 D	600	2500	863	868	2827	D	nee	Beton	Keilgleitdichtung	2620

Abmessungen in mm

AQUAWAY® CONDUCT KABELKANÄLE

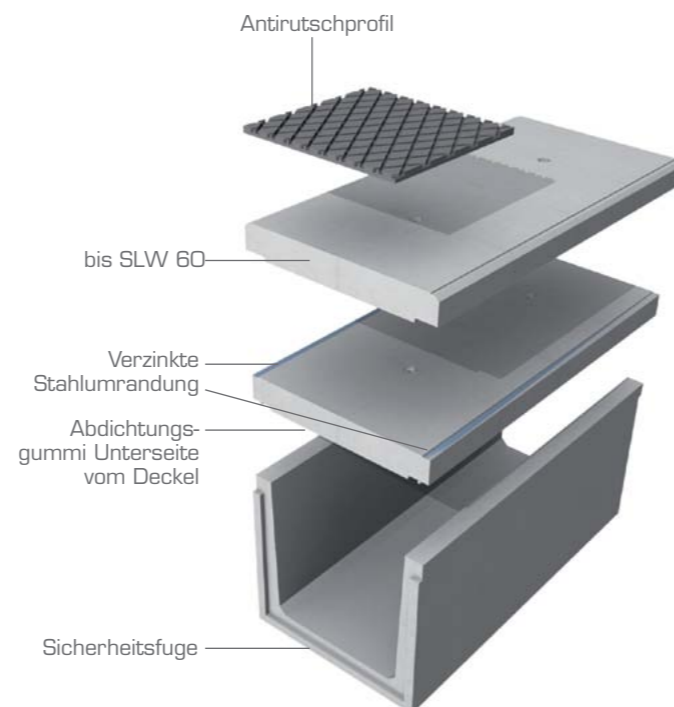
AQUAWAY® Conduct Kabelkanäle eignen sich nicht nur für Kabeldurchführungen sondern sind auch für Wasser und Gasleitungstransporte und für die Wasserspeicherung geeignet

Das Produkt eignet sich hervorragend um individuelle Wasserläufe zu kreieren. So z.B. ein Kabelkanal der in Verbindung mit Steinen als schöner Wasserlauf in den Innenstädten genutzt werden kann. Eine originelle Kombination von Funktionalität und Ästhetik.

AQUAWAY® Conduct Kabelkanäle sind in den Innenmaßbreiten von 20 cm bis 100 cm verfügbar. Die Deckel sind für Verkehrsklassen bis SLW 60 geeignet. Optional können die Deckel bei größeren Ausführungen mit einer Quarzsand gefüllten Gummiabdichtung, die während des Produktionsprozess eingeführt wird angeboten werden, was eine optimale Abdichtung gewährleistet. Diese Abdeckung kann auch mit einem Antirutschprofil versehen werden, das von einem Stahlprofil umgeben ist.

AQUAWAY® CONDUCT Kabelkanäle

- **Hohe Durchfluss- und Abflußkapazität**
- **Geeignet für verschiedene Anwendungsgebiete**
- **Möglichkeit den Deckel mit einem Antirutschprofil, mit Abdichtungsgummi zu versehen.**
- **Optional: umlaufende Stahlumrandung**
- **Geeignet für Schwerlastverkehr Klasse D**



AQUAWAY® CONDUCT KABELKANÄLE

Typ	Breite innen	Höhe innen	Länge	Höhe außen	Breite außen	Belastungs-klasse	Material	Gewicht in kg
2020	200	200	1000	260	320	D	Stahlbeton	89
2525	250	250	1000	325	410	D	Stahlbeton	165
3030	300	300	2000	360	430	D	Stahlbeton	313
4040	400	400	1000	480	560	D	Stahlbeton	280
5050	500	500	2000	590	680	D	Stahlbeton	775
6040	600	400	2000	480	760	D	Stahlbeton	618
8080	800	800	2000	900	1000	D	Stahlbeton	1343
10050	1000	500	2000	650	1300	D	Stahlbeton	1806

Abmessungen in mm

AQUAWAY® GRABENSOHLSCHALEN

Eine sehr ökonomische Lösung für die Wasserabführung und Speicherung bieten die AQUAWAY® Grabensohlschalen. Diese Elemente sind auch anwendbar um ästhetisch schöne Wasserläufe zu kreieren, z.B mit Anpflanzungen und Steinen.

AQUAWAY® Grabensohlschalen

- **Langlebig**
Durch Verwendung von hochwertigem Beton (min. C35/45).
- **Einfacher Einbau**
Durch die optimale Trapezform der Schale.
- **Zubehör**
Auf Wunsch mit Drainageöffnungen lieferbar.



Grabensohlschale



AQUAWAY® GRABENSOHLSCHALEN

Typ	Breite innen	Höhe innen	Länge	Höhe außen	Breite außen	Material	Gewicht in kg
Typ 1000	500/1000	500	2000	600	1179	Beton	480
Typ G1000	500/1000	500	2000	900	1179	Stahlbeton	500
Typ 1300	500/1300	800	2000	900	1479	Stahlbeton	600
Typ 1500	500/1500	500	2000	600	1642	Stahlbeton	1040
Typ 1500 drain	500/1500	500	2000	600	1642	Stahlbeton	1040

Abmessungen in mm

SERVICE

Gemeinsamer Erfolg entsteht durch konstruktives Miteinander. Deshalb unterstützen wir Sie mit höchster Qualität, fachmännischer Beratung und umfassendem Service.

Unsere kompetenten und engagierten Mitarbeiter haben nur ein Ziel: Ihre Zufriedenheit. Dafür setzen sie sich ein – in der Produktion, im Vertrieb, in der Administration. Jeden Tag.

Bei allen Fragen zu unseren AQUAWAY® Sortiment beraten wir Sie gerne: persönlich vor Ort, am Telefon oder via Internet.

PLANUNGSASSITENT

RHEBAU erstellt Ihnen die hydraulische Berechnung und hilft Ihnen, die passende Rinne für Ihr Projekt zu finden.

DOWNLOADZENTRUM unter www.rhebau.de

- Einbauanleitungen, technische Informationen und vieles mehr als PDF- oder DOC-Dateien.
- Vorgefertigte Ausschreibungstexte als PDF- oder DOC-Dateien.

Tel. +49 (0) 21 33 77 03 0

Fax +49 (0) 21 33 77 03 77

info@rhebau.de

www.rhebau.de





RHEBAU

Rheinische Beton- und Bauindustrie GmbH
Düsseldorfer Straße 118
D-41541 Dormagen
Tel. +49 (0) 21 33 77 03 0
Fax +49 (0) 21 33 77 03 77
info@rhebau.de - www.rhebau.de