

Romein Beton: Erfahrung und Kompetenz

Auftraggeber aus dem Tiefbau-Sektor, der Schieneninfrastruktur und der Industrie wissen auf Romein Beton zurückzugreifen, wenn sie nach einer Lösung für ihr Problem suchen.

Das Unternehmen ist kompetent, wenn es um ober- und unterirdische Anwendungen von Fertigteil-Betonelementen geht und bietet somit ein komplettes Paket auch für anspruchsvollste Kunden.

Die Produktgruppen von Romein Beton:

- Brücken und Überführungen
- Stützbauwerke/Stützwände
- Düker
- Unterführungen
- Lärmschutzwände
- Industrielle Anwendungen
- Betonfertigteile nach Maß

Romein Beton bietet den gesamten Prozess, von Beratung, Entwurf, Produktion und Begleitung bis hin zur Fertigstellung des Projektes, aus einer Hand. Romein Beton bietet optimierte Lösungen an, die für den Kunden am besten sind.

Standard.....

Brücken und Überführungen werden in vielerlei Variationen standardmäßig geliefert: von flach bis gewölbt, für kleine und große Spannweiten, an jedem nur möglichen Ort und, falls gewünscht, versehen mit feinen Kanten und passenden Geländern. Stützbauwerke gibt es in allen möglichen Formen und Maßen: für verschiedene Belastungen sowie Anwendungsgebiete bis in größte Höhen. Das immense Angebot an Dükern aus Beton kann für eine Vielzahl an Anwendungen genutzt werden, beispielhaft als Dücker in einem Bodenkörper oder als Teil eines Abwasserkanals. Unterführungen gibt es mit passenden Rampen.

Romein Beton: Lösungen durch Querdenken

Romein Beton hat die Erfahrung und verfügt über das Know-how, eine komplett montierte Unterführung mit Hilfe der Pull-Methode unter Straßen oder Eisenbahnstrecken hindurch zuziehen, ohne dass dabei der Verkehr behindert wird – eine gute Lösung in verkehrsreichen Gebieten. Es ist offensichtlich, dass die Kunden für Lösungen über, unter, neben und in der Infrastruktur bei Romein Beton an der richtigen Adresse sind.

.... und vollständig anpassbar

Sicherlich auch wenn es um Maßarbeit geht, denkt, zeichnet und rechnet Romein Beton gerne mit. Die Standard-Betonfertigteile können an spezifische Anforderungen angepasst werden, jedoch auch völlig neue Entwürfe sind machbar. Die Möglichkeiten mit Beton-Fertigteilen sind vielfältig und Romein Beton kann hierbei mühelos mithalten.

Hoher Qualitätsstandard

Die Qualität aller Lösungsmöglichkeiten ist garantiert. Romein Beton ist ein vertrauenswürdiger, tatkräftiger, mitdenkender Partner, der über ein KAM-Zertifikat, Qualitätssicherung ISO 9001, Arbeits- und Gesundheitsschutz OHSAS 18001 und Umweltschutz ISO 14001 verfügt für den

Entwurf, das Herstellen und Montieren von Fertigteil-Bauelementen aus bewehrtem und vorgespanntem Beton. Die Montage-Abteilung arbeitet nach dem VCA-Zertifikat, ein weiteres Zeichen dafür, dass sicheres, gesundes und umweltbewusstes Arbeiten bei uns hohe Priorität genießt.

Brücken und Überführungen

Für Wasser- und Straßenüberführungen verfügt Romein Beton über ein ausgedehntes Angebot an Fertigbrücken. Es umfasst einfache Brücken für ländliche Gebiete, Grundstücks- und Zugangsbrücken sowie komplette, hochbelastbare Straßenbrücken mit verschiedenen Spannweiten und Breitenmaßen, die jeweils auf die Situation vor Ort abgestimmt werden.



Je nach Spannweite (5-55 m) und Ausführung liefert Romein Beton folgende Standard-Brückentypen:

- Flachbrücken
- Giro-Brücken
- Romanische Brücken
- Omega-Brücken
- Rogiro-Brücken
- Rogir-S-Brücken
- Rogir-Z-Brücken
- Rogir-K-Brücken
- Rogir-HE-Brücken

Romein Beton verfügt über eine standardisierte UHSB/UHFB Rezeptur. Diese Rezeptur wird eingesetzt bei Standard Fahrrad-/Fußgängerbrücken – die „Composietbeton-Brücke“. Ergebnis: eine schlanke und robuste Brücke, die sehr langlebig ist und keine Wartung benötigt.

Für Überführungen von Straßen und Eisenbahnstrecken sind die vorgespannten Träger verschiedener Rogir-Typen besonders geeignet.

Die Überführungen können in jeder gewünschten Breite und in Spannweiten bis zu 55m geliefert werden.



Unterführungen

Unterführungen sorgen nicht nur für einen ungehinderten und sicheren Verkehrsfluss, sie bieten auch Radfahrern und Fußgängern mehr Schutz. Die Vorteile von Unterführungen aus Fertigelementen auf einen Blick:

- kurze Bauzeit, wodurch langwierige und kostspielige Verkehrsbeeinträchtigungen vermieden werden
- als nachgespannte Konstruktion (Vorspannung mit Verbund) garantiert wasserdicht
- aufgrund der Ausführung als Zugunterführung keine nennenswerte Behinderung für den Verkehr während des Bauens
- eine Verschönerung der Unterführung mit Wandrelief, Fliesen oder Malerarbeiten lässt sich einfach realisieren



Als Weiterentwicklung der konventionellen, rechteckigen Form hat Romein Beton eine Spezialschalung konstruiert, mit der Elemente mit abgeschrägten Wänden gefertigt werden können. Die Unterführung wirkt dadurch räumlich ansprechender.

Romein Beton hat auch Fußgänger- und Fahrradunterführungen mit Ein- und Ausfahrten aus Fertigteilen im Programm, die ganz oder teilweise unter dem Grundwasserspiegel liegen können.



Den Entwurf, die Berechnungen, die Montage und das Spannen und Einspritzen der Betonfertigteile übernimmt Romein Beton selbst. Eine wasserdichte Ausführung ist deshalb garantiert.

Stützwände

Stützwände sind in vielen Ausführungen und Größen für die Lagerung von Sand, Salz, Kies, Kunstdünger, Erz, Getreide oder kontaminierten Boden erhältlich.

Für alle Stützhöhen, Belastungen, Bodenarten, Umweltklassen und gewünschten Ausführungen (z.B. Sichtseite aus Strukturbeton, farbig oder neutral liefert Romein Beton folgende Typen:

- Giro-Stützwände
- Top-Stützwände
- Sky-Stützwände

Alle Stützwände können auf Wunsch nachträglich verspannt werden.



Düker

Romein Beton liefert Dükerelemente in allen gewünschten Maßen und für alle erforderlichen Belastungen. Die Produktpalette umfasst sowohl einfache Düker mit einem Gummi-Dichtungsring als auch verspannte Konstruktionen.

Durch Verspannung wird die Konstruktion zur monolithischen Einheit. Sieben Düker-Typen sind erhältlich:

- R1: stehende Einzelemente
- R2: Verbundelemente
- R3: verspannte Elemente
- R4: Doppeldüker
- R5: Hängedüker
- R6: U- oder Portaldüker, Ökodüker
- R9: extra lange Düker



Romein Beton liefert zudem alle Zubehörteile zur Komplettierung der Dükeranlagen:

- Böschungsabschlüsse
- Frontmauern, ggf. verspannt
- Abschlusschächte mit Schiebekonstruktion
- Konsolen mit Übergangsplatten
- Scharnierkonstruktionen
- Inspektions- oder Zugangschächte
- Strömungsprofile

Zertifizierung

Romein Beton verfügt für Entwurf, Herstellung und Montage von Fertigteilen aus Stahl- und Spannbeton über das QM-Systemzertifikat ISO 9001. Sämtliche Betonfertigteile werden mit KOMO-Zertifikat geliefert und daneben sind wir Mitglied der Güteschutz Beton Nordrheinwestfalen Beton- und Fertigteilwerke E.V.

Alle Produkte sind CE-zertifiziert.

Vielseitigkeit

Für den Tiefbau sind Fertigteile unentbehrlich, sobald es gleichermaßen um Zeit und Qualität geht. Bei Romein Beton garantieren Fertigteile das Just-in-time Prinzip: zum vereinbarten Zeitpunkt, in der vereinbarten Qualität direkt vor Ort geliefert.

Romein Beton stellt eine Vielzahl von Betonelemente her. Gewichte bis zu 80 Tonnen sind keine Seltenheit. Ausschließlich die transportierbaren Abmessungen setzen die Grenzen.

Kontakt

Für eine komplette Übersicht der Produktpalette der Romein Beton verweisen wir auf die Internetseite: www.romein.nl

Gerne stehen wir Ihnen auch persönlich für detailliertere Informationen zur Verfügung. Setzen Sie sich in Verbindung mit:

BFH Beton Fertigteilhandel GmbH

Tel. 0208 3024671 • info@bfh-betonfertigteilhandel.de • www.bfh-betonfertigteilhandel.de