

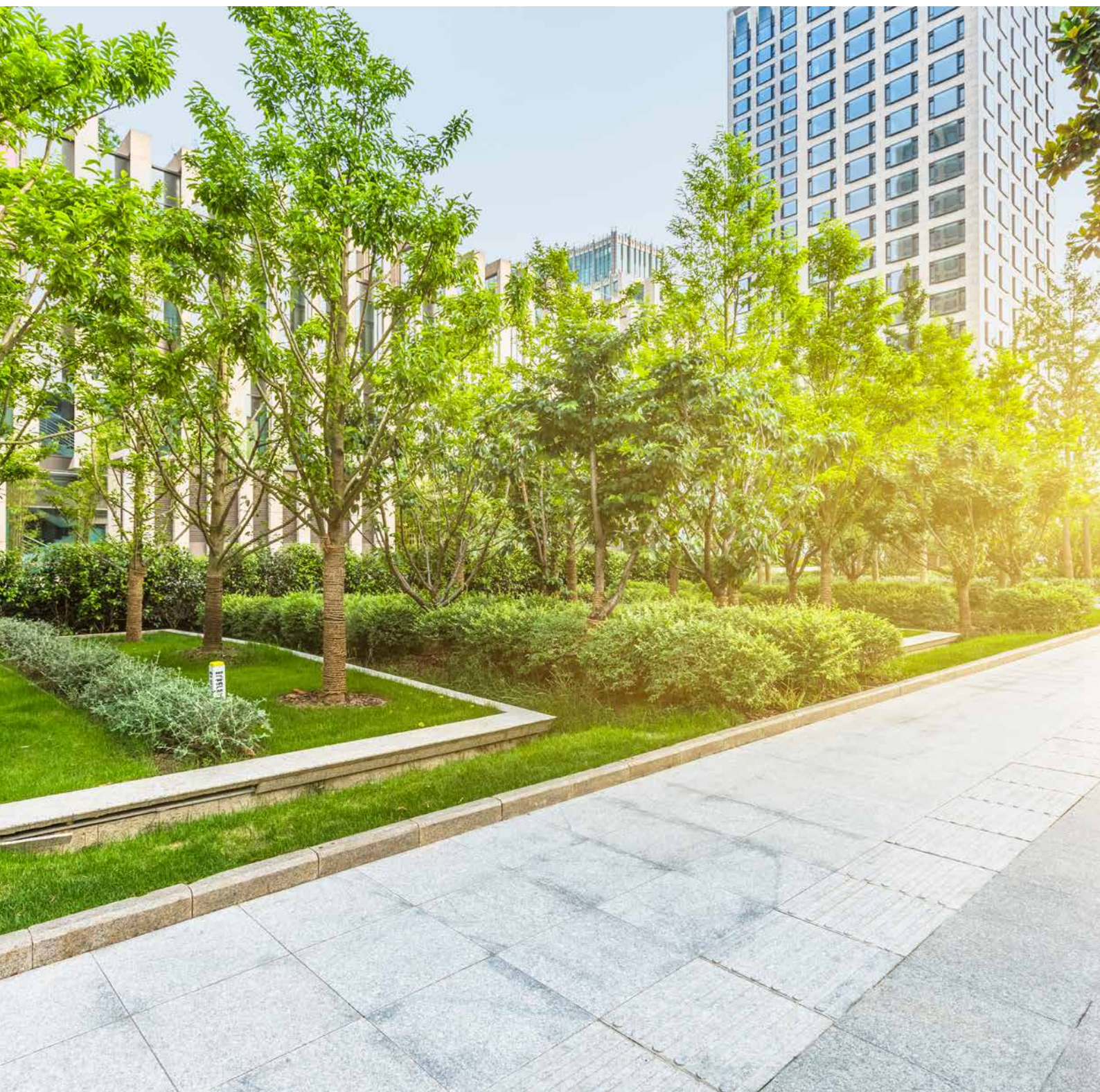
HTI

HANDEL FÜR TIEFBAU
UND INDUSTRIE-TECHNIK



PROJEKTHANDBUCH GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU





Titelfoto: CODELMANN, Beuth Hochschule für Technik Berlin,
Foto: Alexander Obst/Marion Schmieding, Potsdam

PROJEKTHANDBUCH

SYSTEMLÖSUNGEN FÜR DEN GARTEN-, LANDSCHAFTS- UND SPORTPLATZBAU

Privates und öffentliches Grün – vom öffentlichen Park bis zum privaten Traumgarten – gewinnen zunehmend an Bedeutung. Mit modernen Materialien schaffen unsere Kunden »grüne Welten« auf und unter der Erde. So vielfältig wie die Freiflächen selbst sind unsere Produkte. Die steigende Nachfrage nach Beton- und Naturwerkstein, Entwässerungslösungen, Ausstattungselementen und Leuchten für den Außenbereich hat die HTI-GRUPPE zur Erweiterung der Produktpalette im Garten- und Landschaftsbau bewegt.

Für die Umsetzung anspruchsvoller Freiräume unterstützen wir Sie bei der Auswahl geeigneter Produkte und beraten Sie rund um das Thema Garten- und Landschaftsbau.

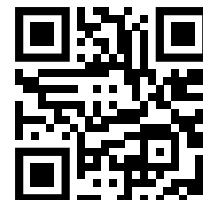
Von insgesamt 65 Standorten aus und mit einem eingespielten Team von über 1.300 technisch gut ausgebildeten Mitarbeitern informieren, beraten und beliefern wir Sie deutschlandweit.

Als Zusammenschluss von selbstständig geführten Familienunternehmen schätzen wir nichts so sehr wie den persönlichen Austausch. Der Motor unserer täglichen Praxis und unserer Dienstleistungsangebote ist, miteinander zu reden.

Mit unserem flächendeckenden Netz von Niederlassungen haben wir die Voraussetzung für kurze Wege geschaffen. Auf Basis unserer außergewöhnlich großen Produkt- und Servicevielfalt verstehen wir uns als »Full-Service-Partner« des Landschaftsgärtners und der Tiefbau-Fachbetriebe. Mit welcher Aufgabenstellung auch immer Sie befasst sein mögen, wir sind Ihr perfekter Ansprechpartner. Garantiert!

Wir laden Sie ein, dieses Versprechen zu überprüfen – jeden Tag und an jedem Standort der HTI-GRUPPE.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf.
Ihre HTI-GRUPPE



www.hti-handel.de

STEIN NACH MAß

NATUR ERLEBEN – MIT NATURSTEIN



Blockstufe Pfraundorfer Dolomit

So alt wie der Stein selbst ist die Begeisterung für seine Beständigkeit, Schönheit und Schlichtheit. Ihren Charakter entwickeln Natursteine aus der Art wie Mineralien in ihnen gebunden sind.

Jeder Naturstein ist ein Unikat, mit individuellen Bildern und Zeichnungen. Das verleiht Flächen aus Naturstein ihre einzigartige, faszinierende Struktur. Deshalb werden Natursteine auch niemals alt, sondern begleiten den Menschen ein Leben lang. Naturstein, mit seinem enormen kreativen Spielraum, wird zum exklusiven Begleiter, der jeden Garten(t)raum erfüllt.

»Es gibt keine Grenzen, wenn sich die Natur mit Kreativität verbindet« (J. Feldmann Gross)

MAUERSTEINE UND GABIONEN

Der Mauerwerksbau hat eine lange Tradition und ist eine der ältesten Formen menschlicher Bautätigkeit. Ob als Trockenmauerwerk, Zyklopenmauerwerk oder regelmäßiges Schichtmauerwerk – wir haben den passenden Stein für Ihre Mauer. Für die Gestaltung von Gärten und Spielplätzen, beim Bau von Stützmauern und Lärmschutzwällen, zum Sichern von Hängen, Böschungen, Dämmen und Ufern eignen sich zeitgemäße Gabionen. Sie sind formstabil und besitzen eine lange Lebensdauer. Die beschichteten Stahlgitterkörbe werden mit verdichtetem Material wie Dolomit-, Granit- und Serpentinitschroppen befüllt.

Zaungabione Videnor® gefüllt mit Pfraundorfer Dolomit





Pfraundorfer Dolomit, Trittstufen | Jura Kalkstein, Sitzsteine und Premium Mauersteine

H. GEIGER STEIN- UND SCHOTTERWERKE UNTERNEHMENSPROFIL

IHR LEISTUNGSSTARKER PARTNER FÜR NATURSTEIN UND SCHOTTER - SEIT 1929

Wir sind Ihr Spezialist für die Gesteinsgewinnung und -aufbereitung. Neben dem traditionellen Geschäft im Bereich der mineralischen Massengüter stellen wir auch Produkte für den Garten- und Landschaftsbau her. Die hohe Qualität unserer Produkte, die optimale Beratung und Betreuung der Kunden sowie die leistungsstarke Güterlogistik machen uns zu einem der führenden Anbieter von Natursteinprodukten im süddeutschen Raum. Zusätzlich sind wir auf dem Gebiet der fachgerechten Entsorgung von mineralischen Bauschutt und Boden tätig.

LEISTUNGSBEREICHE

- **Garten- und Landschaftsbau:** Bodenplatten, Pflaster, Mauersteine, Systemmauerwerk/Schichtmauerwerk, Sitz- und Einfassungssteine, Gestaltungselemente/Stufenanlagen, Steinkörbe (Gabionen)/Sichtschutzwände/Lärmschutzwände, Natursteinverblender, Rasenschotter/Rasentragschicht und Sonderanfertigungen
- **Massengüter:** Schotter, Schottertragschichten, Frostschutzschichten, Splitte/Edelsplitte/Splittgemische/Pflastersplitt, Korngemische für den Bahnbau, Düngekalk, Wasserbausteine, Natursande/Brechsande/Sichtersande, Kiese und Asphalt



www.schotterwerk-geiger.com



Von oben nach unten:
Pflastersteine, Bodenplatten, Natursteinverblender



SELTRA

UNTERNEHMENSPROFIL

WIE STELLEN SIE SICH IHREN TRAUMGARTEN VOR?

Mit robusten und zeitlos schönen Natursteinen der Firma SELTRA Natursteinhandel GmbH kommen Sie Ihrem Traumgarten ein beachtliches Stück näher.

Die unterschiedlichen Natursteinmaterialien lassen sich miteinander kombinieren und auch mit den Elementen Holz und Wasser verbinden. Im Alltag bietet Ihnen Ihr Garten als Wohnraum in der Natur grenzenlose Möglichkeiten, ein ganz besonderes Ambiente zu genießen.

In enger Zusammenarbeit mit zuverlässigen Partnern aus aller Welt importiert SELTRA Natursteinhandel GmbH direkt. Das Sortiment umfasst sämtliche Produkte von der Fensterbank bis zum Großobjekt.

»Es gibt keine Grenzen, wenn sich die Natur mit Kreativität verbindet.«

(J. Feldmann Gross)



Gestaltungsbeispiele



www.seltra.de



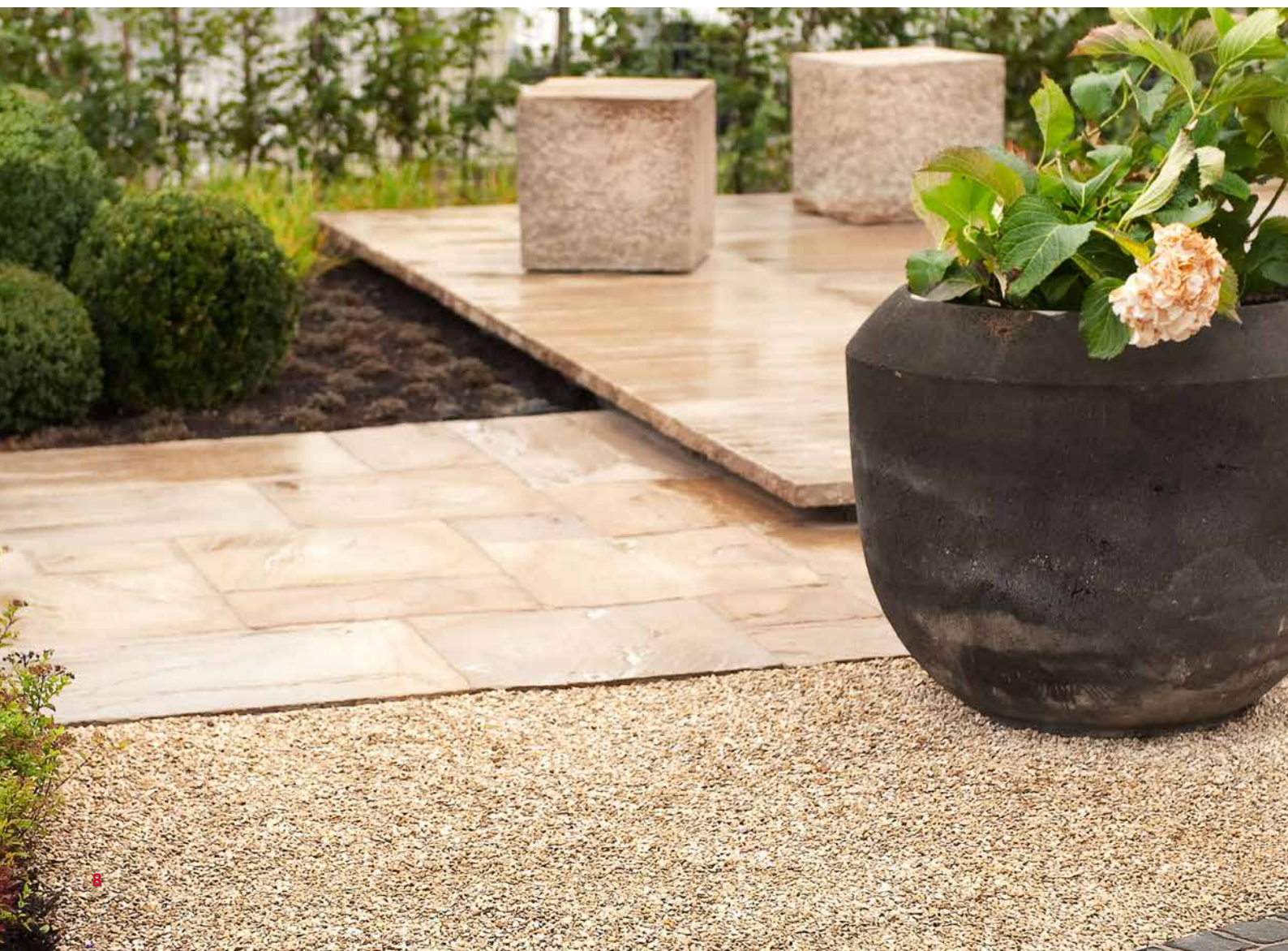
PLATTEN UND PFLASTER

NATURSTEIN UND ARCHITEKTUR



Naturstein im öffentlichen Bereich hat Tradition. Nach wie vor spielt die Pflaster- und Plattenbauweise zur Befestigung von Straßen und Plätzen im kommunalen wie im privaten Bereich eine große Rolle. Neben Betonpflaster und Klinker findet Naturstein die häufigste Verwendung. Sie erhalten Pflastersteine in Ihren Wunschgrößen mit gespaltenen oder bearbeiteten Oberflächen in verschiedensten Farben. Natursteinplatten gibt es als regelmäßige Formate (quadratisch oder rechteckig) sowie in polygonalen Formaten. Auch Radialplatten und Sonderanfertigungen sind möglich. Ihren Gestaltungswünschen und Rastermaßen sind kaum Grenzen gesetzt.

Gerade im Objektbereich kommt es auf Zuverlässigkeit und handwerkliche Qualität an. Um Großprojekte erfolgreich zu realisieren, bedarf es einer genauen Planung und präzisen Ausführung. Die Grundlage dafür ist eine optimale Kommunikation aller beteiligten Gewerke und Partner. Für die HTI-GRUPPE sind anspruchsvolle Projekte kein Problem, denn wir vertrauen dem internationalen Produktionsnetzwerk.





NHI NATURSTEINHANDEL UNTERNEHMENSPROFIL

Naturstein aus Leidenschaft ist das Motto der NHI Natursteinhandel GmbH & Co. KG. Als Direktimporteur von Natursteinen in der Nähe des Hamburger Hafens verfügt NHI über Kontakte auf allen Kontinenten sowie über einen perfekten Standort für Handel, Beratung und Service im Bereich Naturstein.

Durch gute Kontakte zu Architekten und steinverarbeitenden Betrieben der Region hilft Ihnen NHI bei der fachgerechter Planung, Umsetzung und Abwicklung Ihres Bauvorhabens.



www.nhi-naturstein.de



MINERALIEN KONTOR BREMEN

UNTERNEHMENSPROFIL

Die Firma M.K.B. steht für Zuverlässigkeit und Qualität rund um den Bereich Naturstein. Mit einem 20.000 m² großem Lager im Bremer Industriehafen ist sie seit 1994 europaweit bekannt für alle Natursteinmaterialien im Bereich Garten- und Landschaftsbau und im Straßen- und Tiefbau.

Lassen Sie sich von dem umfangreichen Sortiment aus Pflastersteinen, Bordsteinen, Platten und Werksteinen überzeugen.



www.mkb-natursteine.de

Fotos: © Steffen Rank

BREITE STRAÙE

POTSDAM

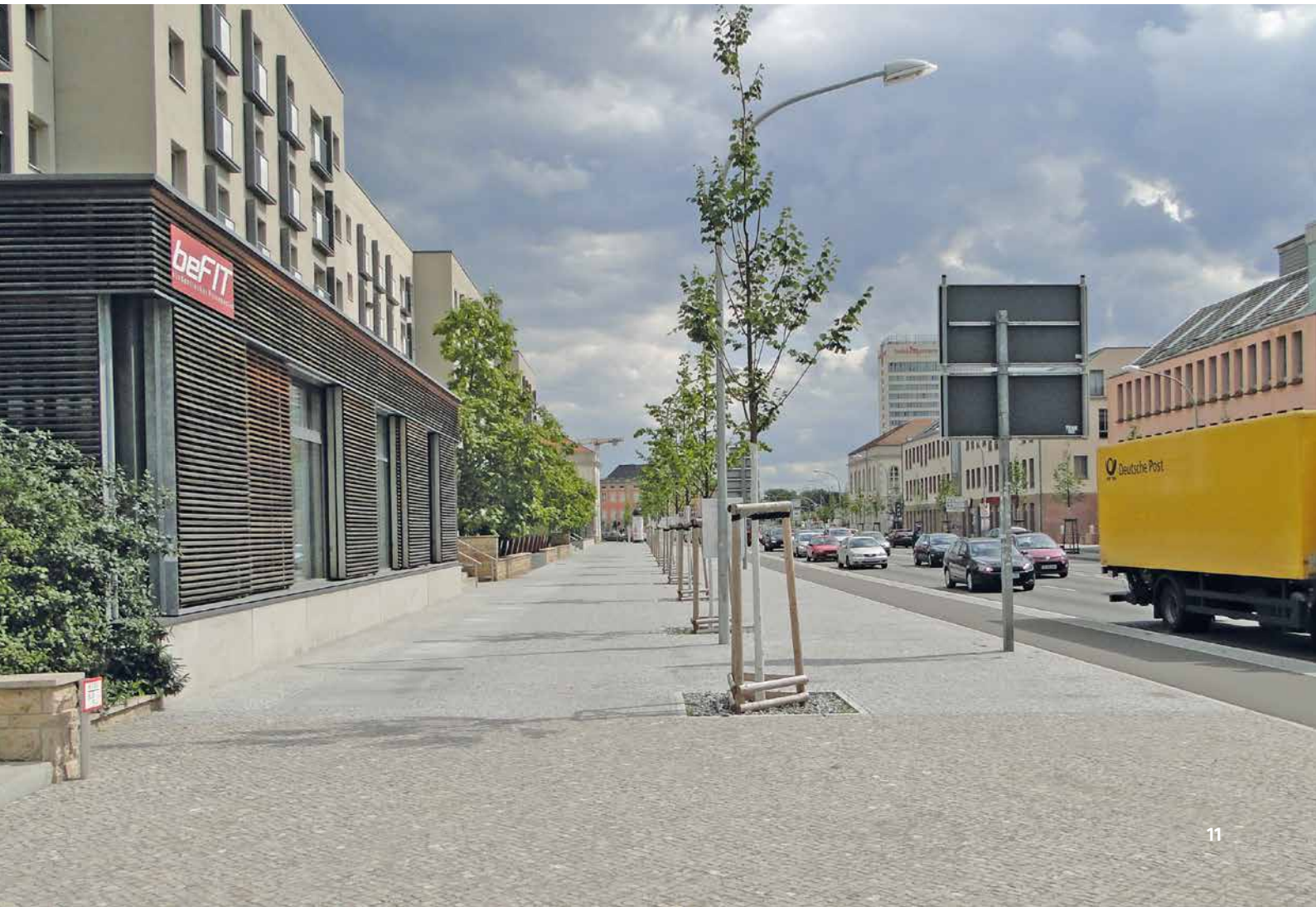
MATERIALIEN

Natursteinplatten, Bernburger Pflaster, Mosaikpflaster Granit 4/6cm, Unterflurbaumroste Humberg, Bordsteine aus Beton, Granitbusborde Potsdamer Profile, Blindenleitsysteme, kommunaler Bedarf.

Handel: HTI-GRUPPE



Breite Straße, Potsdam



PLATTEN AUS BETON GESTALTEN SIE GROßARTIG



Rupal Großformate - Oberfläche Pasand

Bei der Gestaltung von Plätzen und Straßen im innerstädtischen Bereich kommt es nicht nur auf eine ausreichende Belastbarkeit, sondern auch auf eine ansprechende Optik an. Immer öfter ist beim Bodenbelag ein zeitgemäßes Design gefragt, mit dem sich moderne Architekturkonzepte wirkungsvoll unterstreichen lassen.

GESTALTEN SIE GROßARTIG!

Großformatige Pflastersteine und Platten liegen im Trend der zeitgenössischen Architektur. Sie prägen heute das Straßenbild der schönsten Metropolen. Eine zeitgemäße Formensprache vereint Klassik und Moderne. Farbenreiche Natursteinsplitte setzen Akzente. Durch die speziellen Bearbeitungsverfahren wird das Erscheinungsbild abgerundet. Die Bandbreite der Oberflächentextur reicht von fein geschliffen bis markant gestockt.

Einsatzgebiete:

- Befestigungen von Fahrbahnen und Flächen des ruhenden Verkehrs
- Gestaltung von städtebaulich hervorgehobenen Flächen und Fußgängerzonen
- Repräsentative Flächen





Rupal Großformate - Oberfläche Pasand

LITHONPLUS

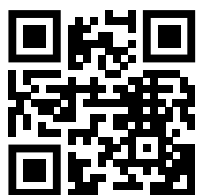
UNTERNEHMENSPROFIL

Lithonplus ist auf die Entwicklung, die Fertigung und den Vertrieb qualitätsvoller Betonprodukte spezialisiert. Das Sortiment ist auf die Belange der ganzheitlichen Freiraum- und Verkehrsflächenplanung ausgerichtet.

Die maschinell gefertigten Produkte entstehen in modernen Anlagen auf höchstem technischen Niveau. In handgefertigter Feinarbeit werden in der Steinmanufaktur individuelle Kundenanfertigungen realisiert. Beide Verfahren bringen Produkte höchster Qualität hervor, die sich sowohl im öffentlichen Raum als auch im privaten Bereich bewährt haben.

Lithonplus ist ein Tochterunternehmen der HeidelbergCement AG und der Schwenk KG. Das Unternehmen bündelt seit dem Jahr 2004 die traditionsreichen Aktivitäten im Bereich der Betonprodukte und blickt auf eine mehr als hundert Jahre lange Erfahrung zurück.

Lithonplus nutzt die Vorteile von Beton und überträgt diese in überzeugende Produktlinien. Die große Vielfalt spiegelt sich in zahlreichen Formen, Farben und Oberflächen wider.



www.lithon.de



Farbbeispiele »Pasand« in feingranit, pigmentgrau und basaltanthrazit

AUSGEZEICHNETES DESIGN

VIELFALT DER PRODUKTE



Pausenhofgestaltung Zürich
 MASSIMO® structo Basaltgrau, Seidengrau,
 Kieselgrau 100/100/8 cm

Mit selbstverdichtendem Beton (Architekturbeton) lassen sich Vorgaben in Bezug auf Farbe, Struktur und Abmessung individuell umsetzen. Somit können Freiräume um architektonische Gestaltungselemente aus dem gleichen Material ergänzt werden. Ob großformatige Blockstufen, Kuben, Sitzelemente oder Einfassungen - mit Architekturbeton lassen sich Entwürfe aus einem Guss realisieren.

Immer mehr Planer arbeiten mit großformatigen Pflastersteinen und Platten, um Verkehrsflächen und Freiräume selbstbewusst in Szene zu setzen. In dieser Formensprache wurden die exklusiven Flächensysteme entwickelt.

Fachgerecht ausgeführt, bieten großformatige Platten stets einen reizvollen Blickfang. Großformatige Betonplatten vermitteln eine optische Weiträumigkeit und erzeugen eine elegante Atmosphäre. Die Formate nehmen Bezug auf architektonische Rastermaße und schaffen eine überzeugende Einheit von Architektur und Außenraum. Realisierbar sind freie Formen sowie Formate bis zu Größen von 250 x 250 cm bei variablen Dicken von 6 bis zu 20 cm.

MASSIMO® Diele Grau gekalkt





GODELMANN

UNTERNEHMENSPROFIL

Hochwertige, zeitgemäße Produkte in bestmöglicher Qualität - nach diesem einfachen aber überzeugendem Konzept fertigt und entwickelt GODELMANN Flächensysteme, Mauersysteme und Sonderbauteile aus Beton. Bis ins Detail durchdacht, perfekt gefertigt und mit einer dem Umfeld angemessenen Anmutung erfüllt das anspruchsvolle Steinangebot alle Anforderungen an öffentliche und private Freiräume. Die außergewöhnlich große Bandbreite an Formen, Farben und Oberflächen sind kennzeichnend für das Produktprogramm. Manufakturarbeiten und die Umsetzung individueller Designvorgaben gehören ebenso zum Portfolio und ermöglichen ganzheitliche Gestaltungskonzepte aus der Materialität Beton.

Das familiengeführte Unternehmen zählt mit heute über 300 Mitarbeitern zu den führenden Herstellern von Betonergebnissen für den Außenraum. Kreativität, Flexibilität, handwerkliche Sorgfalt, Zuverlässigkeit und der konstruktive Kontakt zu den Kunden bilden die Basis für maßgeschneiderte Produkte und überzeugenden Service. So gehört die individuelle Unterstützung von Projekten zum Leistungsangebot. Die Spezialisten bei GODELMANN begleiten Architekten, Planer, Städte, Gemeinden und Bauherren von der Planung bis hin zur Auslieferung.



www.godelmann.de



Schulhof München
SCADA® ferro, versch. Farben und Formate, Dicke 18 cm
NUEVA® ferro versch. Farben und Formate, Dicke 8 cm,
ca. 8.500 m²
Fotos: © Maximilian Gottwald



SANTANDER CONSUMER BANK

MÖNCHENGLADBACH

Die Anmutung wie ein weißer Teppich. Seine Eleganz bezieht das Freiraumobjekt aus der reduzierten Typologie und der qualitätsvollen Sichtbeton-Optik des SCADA® Flächenbelags. Hervorzuheben ist die fast weiße Farbgebung durch die Verarbeitung von Weißzement und hellen Granitkörnungen im Plattenvorsatz. Der Randabschluss wurde durch die umlaufende, zirka 35 cm hohe Einfassung mit Fertigteilen der Manufaktur überzeugend klar gelöst. Dabei bringt die Schattenfuge zwischen der massiven »Bordüre« und dem Plattenbelag das architektonische Leitthema Teppich perfekt zum Ausdruck.

Bauherr: VR Leasing Onyx GmbH & Co. Immobilien KG, Eschborn

Architektur: Hentrich-Petschnigg & Partner KG, Düsseldorf

Freiraumplanung: club L 94 Landschaftsarchitekten, Köln



SCADA® pur Bianco VZ4 | 120/40/12 cm, 4.050 m²
Fotos: GODELMANN GmbH & Co. KG





CITYCUBE BERLIN
 SCADA® finerro verschiedene Farben und Formate,
 ca. 14.000 m²
 Fotos: © Alexander Obst/Marion Schmieding

CITYCUBE BERLIN

EINE VISION WIRD REALITÄT

An der Ecke Jafféestraße / Messedamm entstand eines der wichtigsten Bauvorhaben der Hauptstadt: Der CityCube Berlin. Eine multifunktionale Messe-, Kongress- und Eventarena, die die Messe Berlin fit für die hart umkämpfte Zukunft macht. Aufgrund des ständig wachsenden Raumbedarfs der eigenen Leitmessen (IFA, Fruit Logistica, InnoTrans, ITB, IGW) und der Schließung des ICC Berlin ist dieses Projekt von größter Bedeutung für das Unternehmen und die gesamte Region Berlin Brandenburg.

Im Juli des Jahres 2012 wurde der Grundstein gelegt und im Mai 2014 fanden die ersten Großveranstaltungen im CityCube Berlin statt. Das oft überstrapazierte Wort »multifunktional« ist hier endlich zutreffend: Zwei Hauptebenen, flexible Wandsysteme, diverse Tagungsräume und das angrenzende Messegelände Süd sorgen für einen perfekten Rahmen für jede Veranstaltung. (Quelle: www.citycube-berlin.de)

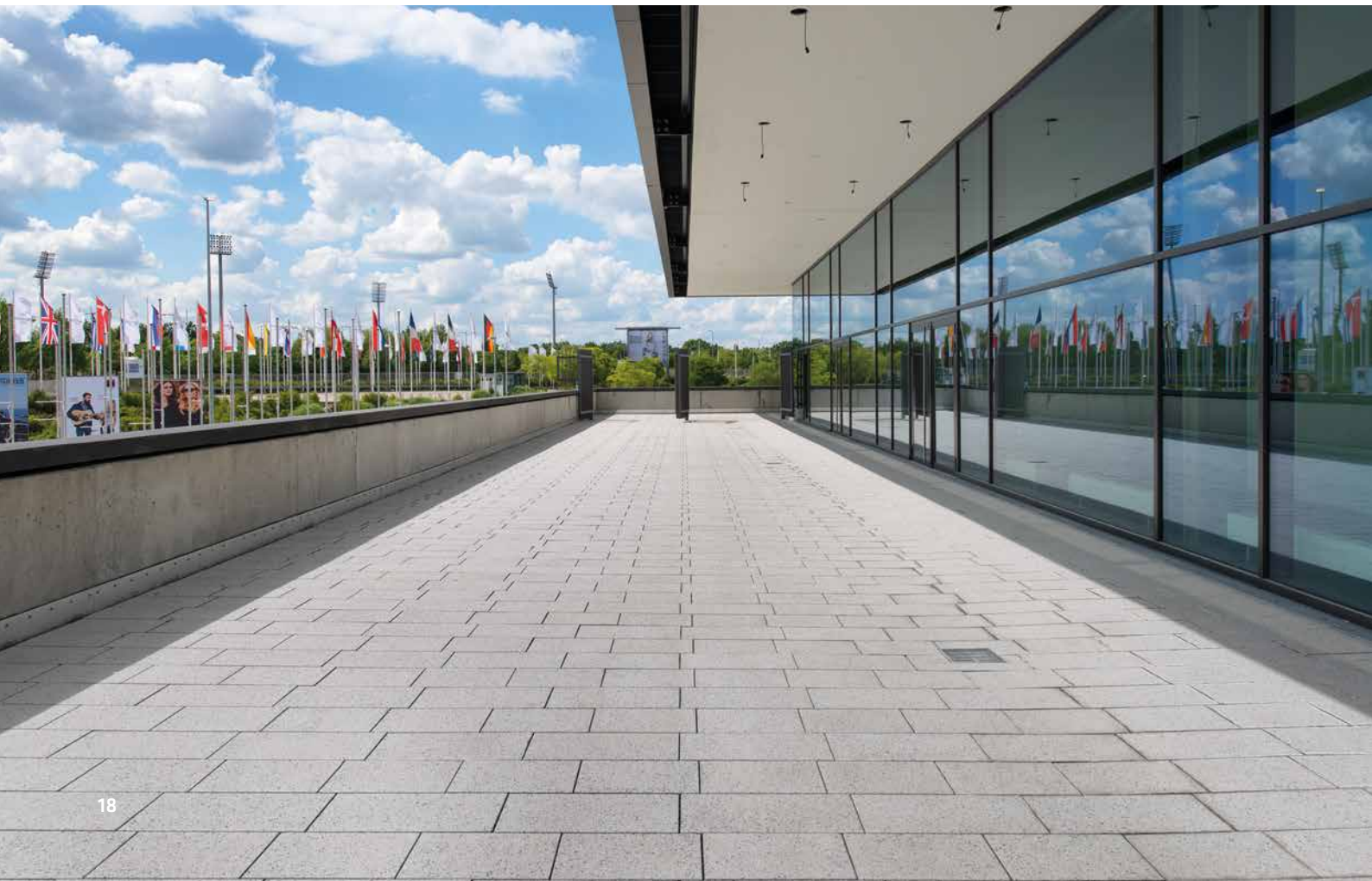
CITYCUBE BERLIN - DIE FAKTEN AUF EINEN BLICK

Architektur: Code Unique Architekten, Dresden

Freiraumplanung: Simons und Hinze Landschaftsarchitekten, Berlin

Pflaster- und Plattenbeläge: ca. 14.000 qm

Handel: HTI-GRUPPE





BAHNHOFSVORPLATZ

VELTEN



Produkte:
Magnum Platten rinit Beige hell/mittel/dunkel in den
Formaten 120/60/12 cm, 90/60/12 cm, 60/60/12 cm,
60/40/12 cm, 60/30/12 cm, 40/20/12 cm

Die Stadt Velten in Brandenburg wurde bekannt durch den Handel mit Kacheln und Öfen. Die wirtschaftliche Entwicklung zu einem interessanten Industriestandort, abseits der Verarbeitung von Ton, hält an. Mit Arbeitsplätzen, Grünflächen und der Nähe zu Berlin ist Velten ein beliebter Wohnort mit rund 12.000 Einwohnern. Der 1893 eröffnete Bahnhof liegt nahe des Ortskerns. 2013 wurde der Bahnhofsvorplatz modernisiert, die Erneuerung der Bahnsteiganlage und der Personenüberführung sind aktuelle Baumaßnahmen.

Der ehemals ungeordnete Vorplatz erhielt neu angelegte Bushaltestellen und ist nun moderner Umsteigepunkt der Stadt. Neben den bepflanzten Beeten tragen auch die Rinn Magnum Platten in drei Farben und sechs Formaten zum neuen Stadtbild bei. Mit dem Grünzug und der Verlegeart der Betonplatten wirkt der Platz lebendig gestaltet und weckt ein angenehmes Aufenthaltsgefühl.

Auftraggeber: Stadt Velten

Freiraumplanung: Gunnar Lange Landschaftsarchitekten, Bad Belzig

Fläche: ca. 2.750 qm

Handel: HTI-GRUPPE





RINN BETON- UND NATURSTEIN UNTERNEHMENSPROFIL

Mit über 100 Jahren Erfahrung bei der Entwicklung und Produktion von Betonwerkstein fertigt Rinn Beton- und Naturstein ausgereifte, hochwertige Produkte mit Basalt- und Natursplittoberflächen. Die Rinn Fertigungsstandards liegen deutlich über den Vorgaben der gültigen Normen.

DEN ANFANG MACHT EIN GUTER STEIN

Die breite Palette der Formate, Farben, Oberflächenstrukturen und mechanisch veredelten Schmuckoberflächen schafft beste Voraussetzungen für eine moderne, individuelle Gestaltung öffentlicher oder privater Außenanlagen. Neu auf dem Markt ist das nube Farbsystem mit 84 abgestuften Farben in sieben Oberflächen.

Darüber hinaus bietet Rinn als einziger Hersteller den bewährten Teflon™ Oberflächen-schutz, für leichte Reinigung und bleibende Ästhetik von Pflastern, Platten und Stufen mit Beschichtung RSF 5. Dauerhaft, auch bei hoher Beanspruchung.

Rinn ist bekannt für die Kooperation mit Planern und Gestaltern bei der Realisierung unverwechselbarer Außenräume. Der Hersteller liefert Bauteile in Maß- und Sonderanfertigung und stellt Oberflächen in Sonderfarben her, die passend zum Objekt oder zur Umgebung nach den Wünschen der Auftraggeber bestimmt werden.



www.rinn.net

Teflon™ ist eine Marke von Chemours und wird von Rinn unter Lizenz verwendet.



Freiflächen am Fernsehturm, Berlin



Blockstufen, Platten, Bänke, Einfassungsblöcke und Stützwände aus Beton.
Fotos: © Steffen Rank

SONDERELEMENTE AUS BETON

TOPOGRAPHIE DES TERRORS | BERLIN

Das Denkmal ist tot – es lebe das Denkmal. Monumente genießen heute wieder eine erstaunliche Popularität, obwohl sie gelegentlich auch als unangemessene Ästhetisierung der Vergangenheit gebrandmarkt werden. Aber vermutlich ist es gerade die Unveränderlichkeit und materielle Festigkeit, die das Denkmal gegenüber den weitaus flexibleren, aber vergänglichen Medien moderner Geschichtsvermittlung so unangreifbar macht. Ein Denkmal ist keineswegs auf singuläre Zeichen begrenzt. Anders als es sein Wortstamm nahelegt, handelt es sich oft um komplexe Zeichensysteme – Denkräume also, bei denen Landschaftsarchitektur oft eine entscheidende Rolle spielt.

Ein anderes Erklärungsmuster stellt die formale Gestalt des Denkmals hinter den Prozessen zurück, die zu seiner Errichtung führen. Der Kunstwissenschaftler Jochen Spielmann beschreibt das Denkmal als Ergebnis eines »Kommunikationsprozesses der konflikthaften Verständigung über die Interpretation von Geschichte«. Er hebt zu Recht die Entstehungsprozesse hervor, gegenüber denen das »fertige« Denkmal als Schlußstein der Auseinandersetzung erscheint. (Quelle: Garten+Landschaft 4/1999, Autor: Fibich, Peter)

Architektur: Ursula Wilms

Freiraumplanung: Professor Heinz W. Hallmann

Handel: HTI-GRUPPE

Produkte: Blockstufen, Platten, Bänke, Einfassung, Stützwände Beton





ORT DER ERINNERUNG

MEMORIALE LANDSCHAFTSARCHITEKTUR

Auf dem heutigen Gelände der »Topographie des Terrors«, neben dem Martin-Gropius-Bau und unweit des Potsdamer Platzes, befanden sich von 1933 bis 1945 die wichtigsten Zentren des nationalsozialistischen Terrors: das Geheime Staatspolizeiamt mit eigenem »Hausgefängnis«, die Reichsführung-SS und während des Zweiten Weltkriegs auch das Reichssicherheitshauptamt.

Unter den zahlreichen Erinnerungsorten, Denkmälern und Museen, mit denen heute in Berlin an die Zeit des Nationalsozialismus erinnert wird, nimmt die »Topographie des Terrors« als »Ort der Täter« eine besondere Stellung ein. Im Zentrum der Hauptstadt informiert sie am authentischen Ort über die Zentren des SS- und Polizeistaats und macht die europäische Dimension der NS-Schreckensherrschaft sichtbar. Zwei Wettbewerbe zum Umgang mit dem historischen Ort scheiterten. Den dritten Wettbewerb zum Bau eines Dokumentationszentrums und zur Gestaltung des Geländes der »Topographie des Terrors« gewannen 2006 die Architektin Ursula Wilms vom Berliner Büro Heinle, Wischer und Partner und der Aachener Landschaftsarchitekt Professor Heinz W. Hallmann. Mit über 500.000 Besuchern im Jahr gehört die »Topographie des Terrors« zu den meist besuchten Erinnerungsorten in Berlin. (Quelle: www.topographie.de)



Neugestaltung der Außenanlagen des Dokumentationszentrums. Die HTI lieferte Sonderelemente aus Beton. Fotos: © Steffen Rank



MUSIKFORUM RUHR

HARMONISCHE FUGEN FÜR HARMONISCHE KLÄNGE



Die Stadt Bochum gilt als eine der herausragenden Kulturstandorte in der Metropole Ruhr. Kleiner Wermutstropfen bisher: Den Bochumer Symphonikern fehlte eine eigene Spielstätte. Seit über hundert Jahren spielte man in irgendwelchen Hallen, im Uni-Hörsaal oder im Schauspielhaus. Mit der Eröffnung des Anneliese Brost Musikforums Ruhr Ende Oktober 2016 hat sich dies nun geändert. Nicht nur die einzigartige Architektur der neuen Philharmonie sondern auch eine ganz bewusste Gestaltung der Außenanlagen tragen dazu bei, einen besonders harmonischen Ort für die neue symphonische Spielstätte zu schaffen.

Außer der Farbgebung, gab es aber für den Planer noch einen weiteren Grund, der für die Betonsteine mit der Bezeichnung Modula Plus Kardinal von der Firma BERDING BETON aus Steinfeld sprach: »Besonders wichtig war es uns, dass die insgesamt etwa 2.400 Quadratmeter großen Flächen dezent in den Hintergrund treten. Daher haben wir großen Wert auf ein besonders ruhiges Fugenbild gelegt«, so Pascheka. Das verwendete Pflastermaterial erfüllt nicht nur wegen seines relativ großen Formates genau diese Anforderung. Dank eines speziellen Abstandhaltersystems auf Basis der Einstein-Pflastertechnologie, wird die Normfuge stets eingehalten und extrem gleichmäßig ausgeprägt. Die durchgehenden Fugen, die der hier verwendete Halbsteinverband mit sich bringt, verlaufen daher wie gewünscht absolut geradlinig

Bauherr: Stadt Bochum

Architektur: Convis Baumanagement u. Projektsteuerung GmbH

Freiraumplanung: Stadt Bochum, Grünflächenamt, Herr Pascheka

BERDING BETON

UNTERNEHMENSPROFIL

Beton ist der meistverwendete Baustoff der Welt. Dank seiner hervorragenden Materialeigenschaften, seiner regionalen Verfügbarkeit und seiner faszinierenden Vielseitigkeit hat er in den Händen von großartigen Architekten und Ingenieuren Baugeschichte geschrieben.

Die einzigartige Kombination dieser Werkstoffeigenschaften im Hinblick auf Funktion und Design nutzt die BERDING BETON GmbH, um unterschiedlichste Betonsteine für Lager- und Verkehrsflächen, den öffentlichen Raum und das private Wohnumfeld zu fertigen. In den vollautomatischen Produktionsanlagen des Unternehmens nimmt der Beton jede Farbe und Gestalt an, seine Oberflächen können anschließend in weiteren Produktionsstufen zusätzlich veredelt werden: Verschiedene Fertigungsprozesse waschen, brechen, schleifen, strahlen und polieren die verarbeiteten Edelsplitte und geben den Funktions- und Gestaltungspflastern ihren eigenen Charakter.

Die BERDING BETON GmbH fertigt ihre Erzeugnisse aus dem Besten, was die Region zu bieten hat: Kies, Sand, Wasser und Zement: Die Entscheidung für den Naturbaustoff Beton ist deshalb im wahrsten Sinne des Wortes nahe liegend. Als regionaler Baustoff werden lange, emissionsintensive Transporte vermieden, die Fertigung ist energiearm und umweltfreundlich, das Endprodukt vollständig recyclebar. Die Produktpalette umfasst sowohl klassische als auch kreative Formen und Farben und ermöglicht grenzenlose Planungsfreiheit.



Das Längsrasenfugenpflaster ÖKOLIT® Plus überzeugt durch seine moderne Optik, die durch den harmonischen Wechsel aus Rasen- und Pflasterzone entsteht.

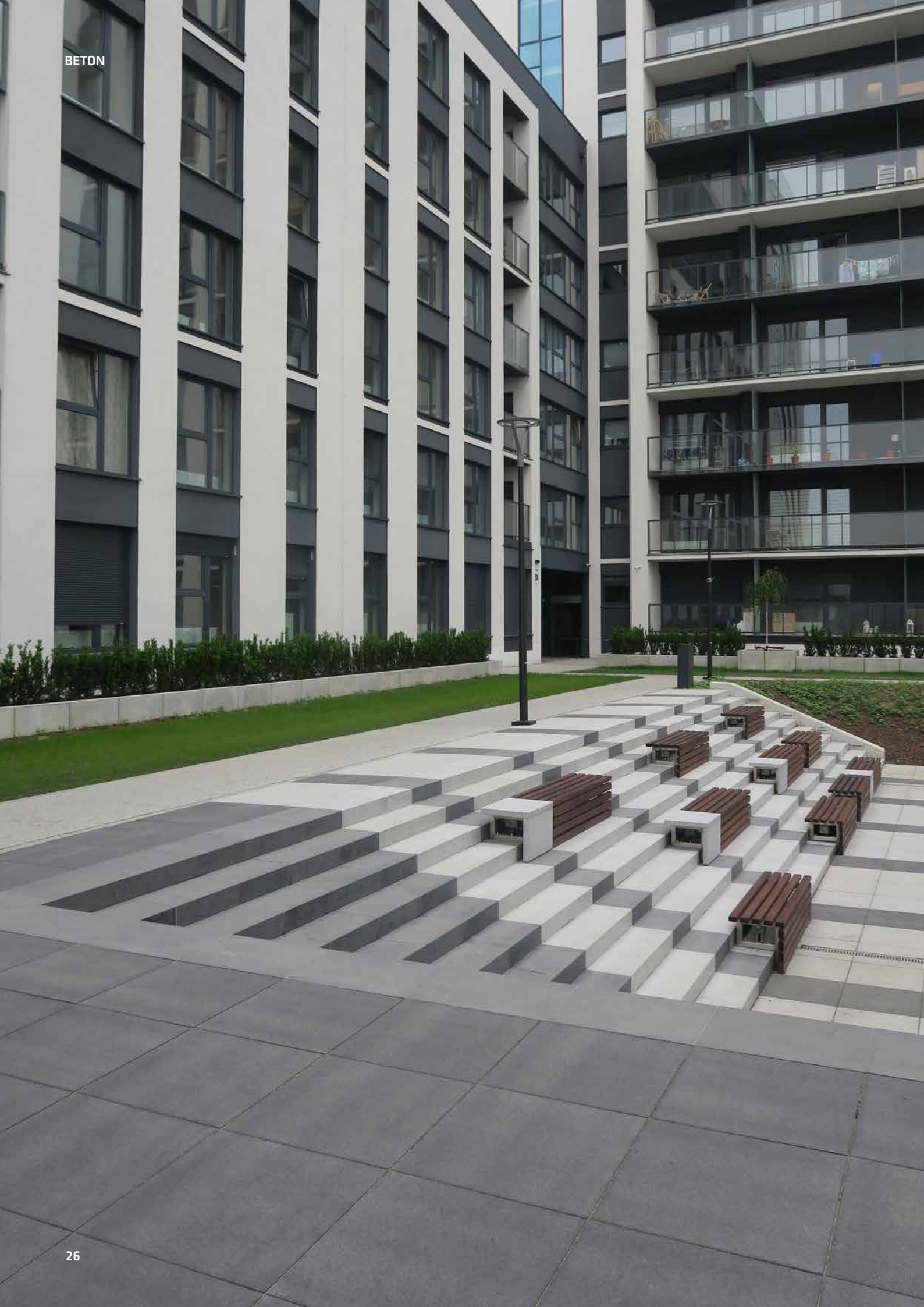
Die einseitig angeformten, 4 cm langen Abstandsnocken gewährleisten eine nachhaltige Versickerung von Niederschlagswasser. Der Dränfugenanteil des ÖKOLIT® Plus liegt bei ca. 17 Prozent, der Rasenanteil bei 24 Prozent.



www.berdingbeton.de



BETON



DASAG

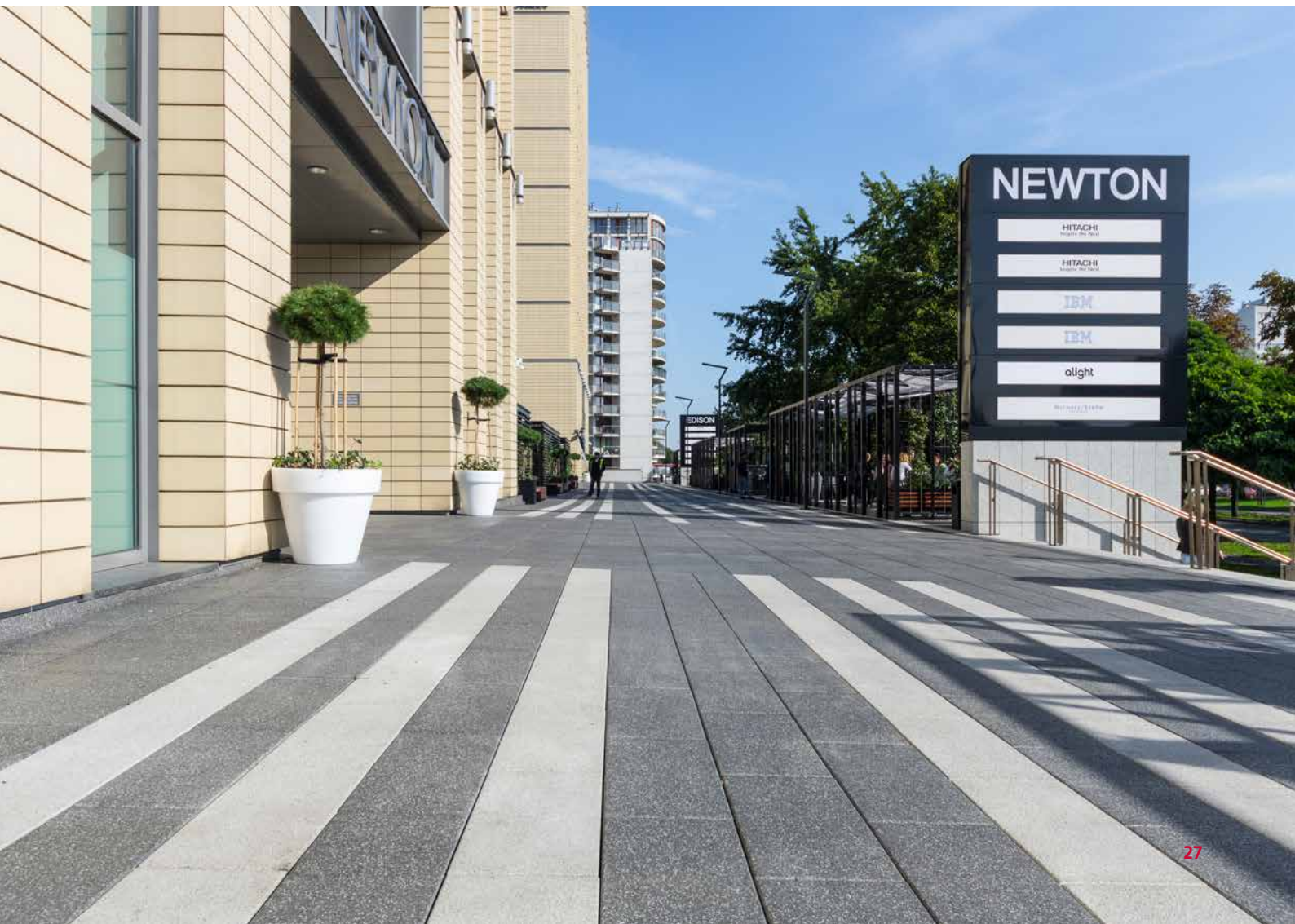
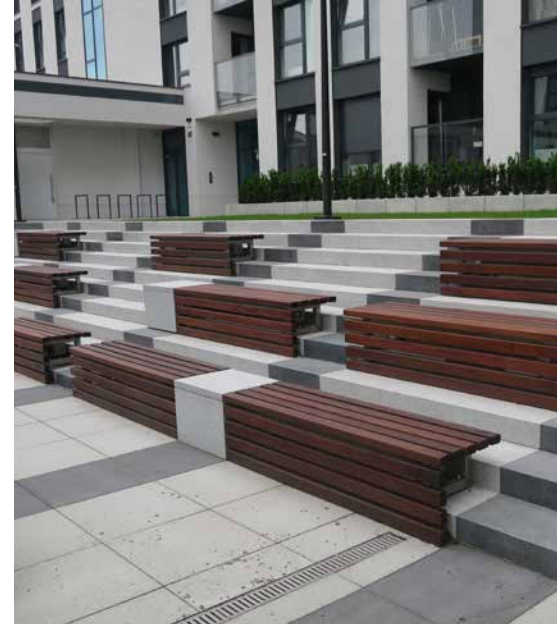
UNTERNEHMENSPROFIL

Der Bereich um das Haus herum erfordert nicht nur ästhetische und schöne Gestaltung, sondern auch Materialien von höchster Qualität. Die Lösungen von Dasag bieten die Möglichkeit, einzigartige Projekte zu schaffen, die die Schönheit des Hauses unterstreichen.

Die Vielfalt der Designs und die Farbtiefe unserer Produkte sind der Natur zu verdanken. Ihre satte Farbenpracht und ungewöhnliche Textur ermöglichen unbegrenzte Kombinationsmöglichkeiten, die sich perfekt in die natürliche Umgebung jeder Immobilie einfügen. Lassen Sie sich von einer Vielzahl unterschiedlicher Formate, Farben und Möglichkeiten zur Gestaltung von Oberflächenmustern inspirieren. Verwirklichen Sie Ihr Traumprojekt.



www.dasag.info





Rheinauafen / Köln

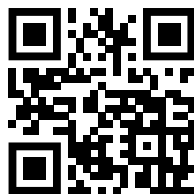


Rheinauafen / Köln

TUBAG

DIE PERFEKTE VERBINDUNG IM STRAßENBAU

Im Garten- und Landschaftsbau, Straßenbau sowie bei der Sanierung und Restaurierung von historischen Gebäuden ist tubag – eine Marke der quick-mix Gruppe – seit Jahrzehnten ein Begriff. Dank der Trass-Eigenschaft, Kalk zu binden, bieten tubag-Produkte einen zusätzlichen Schutz vor Verfärbungen und Ausblühungen und überzeugen durch höchste Langlebigkeit.



www.tubag.de

RHEINAUHAFEN IN KÖLN

STRUKTURWANDEL IM RHEINLAND

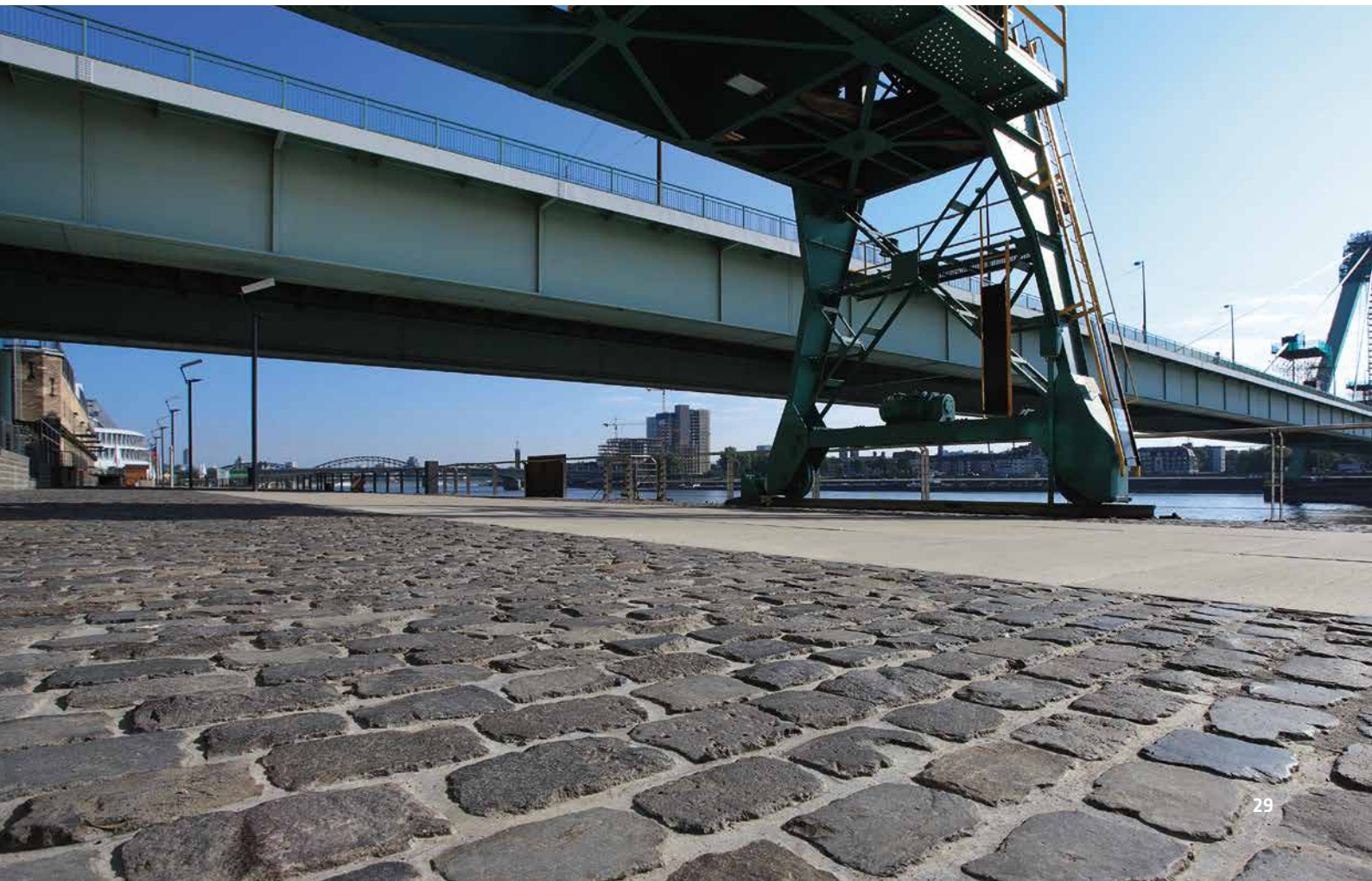
Seine besondere Architekturmischung und das Nutzungskonzept machen den Rheinauhafen zum Anziehungspunkt für Touristen und Einheimische. Der Nutzungsplan sieht eine Kombination von Wohnen, Leben und Arbeiten vor. Büroflächen, Dienstleistungen und Gastronomie-Betriebe nehmen mit 45 % einen großen Teil des Raumes ein, aber daneben ist auch Platz für Kunst und Kultur (ca. 25 %).

Um das Flair des über 100 Jahre alte Hafens zu bewahren, legten die Planer besonderen Wert darauf, die historischen Bauwerke und Anlagen zu erhalten. Für den Bereich des Bodenbelags, immerhin eine Fläche von ca. 100.000 m², hieß dies, dass großformatige Betonplatten – wie auch Pflastersteine aus Naturstein – im Hochwassereinflussbereich zu jeder Zeit tragfähig sein und optisch ansprechend verlegt werden müssen. Als Unternehmen der quick-mix Gruppe konnte sich tubag durch eine auf das Projekt abgestimmte Baustellenlogistik, Silotechnik und die passenden Baustoffe für die Aufgabe als Baustoffhersteller und -lieferant qualifizieren. Das nahe Köln gelegene tubag Werk belieferte die Baustelle mit moderner Silotechnik und unterstützte die Bauunternehmen mit einer qualifizierten Baustellenbetreuung.

Bauherr: Häfen und Güterverkehr Köln AG

Architektur: FSWLA Landschaftsarchitektur GmbH

Bauunternehmer: Fichter Garten- und Landschaftsbau GmbH



PFLASTERKLINKER

HART IM NEHMEN – ZEITLOS SCHÖN



Landtag Brandenburg in Potsdam
Fotos: Wienerberger / Jens Krüger

Pflasterklinker werden aus fein gemahlenem Lehm ohne chemische Beigaben hoch verdichtet und bei ca. 1.100-1.200 °C extra hart gebrannt. Durch Sinterung entsteht ein extrem widerstandsfähig keramischer Stein mit nur minimaler Wasseraufnahmefähigkeit. Das macht Klinker schmutzabweisend, frostfest, säureresistent sowie durch und durch farbecht. Sie sind einfach zu reinigen und durch ihre leicht geraute Oberfläche sicher begehbare. Pflasterklinker von Wienerberger sind zusätzlich als extra-raue Version erhältlich und bieten erhöhte Rutschfestigkeit auch bei Eis und Schnee.

BLEIBEND SCHÖNE, LICHTECHE NATURFARBEN

So zeigt der Pflasterklinker seine große Stärke besonders auf längere Sicht: Kein Unwetter kann ihnen etwas anhaben; pralle Sonne lässt die Farben leuchten, aber niemals verblassen; Schlagregen ist eine willkommene Naturwäsche, die das Farbspiel frisch zur Geltung bringt.

ZEITLOS SCHÖN, ÖKOLOGISCH SINNVOLL

Bis zu 200 Jahre alte historische Alleen zeugen mit ihrem Pflaster von der unverwüstlichen Schönheit und Qualität der Klinker. Auch aus ökologischer Sicht spricht alles für Pflasterklinker. Lässt doch die gepflasterte Fläche, bei einem Fugenanteil von ca. zehn Prozent, etwa 37 % des Regenwassers versickern (fachgerechter Unterbau vorausgesetzt). Damit tragen Pflasterklinker zu einem ausgeglichenen Feuchtigkeitshaushalt angrenzender Böden und zur Entlastung des Kanalnetzes bei. Allein die praktisch unbegrenzte Lebensdauer und Wiederverwendbarkeit der Naturprodukte bürgen für eine exzellente Ökobilanz.

Projekt (links): Landtag Brandenburg in Potsdam

Projekt (rechts): Technische Hochschule Wildau





WIENERBERGER UNTERNEHMENSPROFIL

Die Wienerberger GmbH mit Sitz in Hannover zählt zu den führenden Ziegelherstellern in Deutschland. Das umfangreiche Sortiment umfasst Poroton Wandlösungen, Kamtec Schornsteinsysteme, Terca und Argeton Fassadenlösungen, Penter Pflasterklinker und Koramic Dachlösungen. Zum Unternehmen zählen bundesweit knapp zwanzig Ziegelwerke und rund 1 500 Mitarbeiter. Den Kunden steht eine große Bandbreite an Services zur Verfügung, die sich von der Baustelleneinweisung über eine technische Hotline bis hin zu verschiedenen digitalen Tools erstreckt. Als Tochterunternehmen der traditionsreichen österreichischen Wienerberger AG profitiert das Unternehmen von über 190 Jahren Know-how in der Kunst des Ziegelbrennens. Europaweit arbeitet ein leistungsstarkes Forschungsteam kontinuierlich daran, die Produkte zu verbessern und neue zu entwickeln. Dadurch gewährleistet Wienerberger eine hohe und ausgereifte Produktqualität in Verbindung mit modernsten und ressourcenschonenden Produktionstechnologien.

Egal ob in privaten Gärten oder auf öffentlichen Plätzen, Fußgängerzonen und Wegen - Pflasterklinker von Wienerberger sind ideale Mittler zwischen Umgebung und Gebäudearchitektur. Sie weisen dieselben bauphysikalischen und ästhetischen Vorzüge der Hochbauklinker auf und zeigen das lebendige keramische Farbspiel gebrannten Tons. Sie können harmonisch zu Fassaden überleiten, Ton in Ton, oder reizvolle Kontraste setzen. Zugleich schlagen die Naturfarbtöne echter Pflasterklinker eine Brücke zu den Farben der Natur. Von Ihrem natürlichen Farbspiel geht eine Atmosphäre aus, in der Menschen sich wohlfühlen.

Die an Farben, Oberflächen und Formaten einzigartige Auswahl bietet Ihnen für jede Bodenfläche und jedes Budget die passende Produktlösung. Exklusives Handstrichpflaster und gerumpelte Klinker im Retro-Stil gehören ebenso zum Standardsortiment wie geradlinige stranggepresste Produkte. Kanalklinker, Formziegel und individuelle Sonderlösungen - beispielsweise extra aufgeraute Oberflächen oder Pflasterklinker mit Abstandshalter - runden das Angebot ab.



Technische Hochschule Wildau
Fotos: Wienerberger



www.wienerberger.de

HTI GIENGER KG HANDELSZENTRUM IN BAYERN



Mit dem Bau des Handelszentrums hat eine neue Zeit des Handels begonnen. Von Röttenbach aus startet die HTI Gienger – ein innovatives Handelshaus, das in die Zukunft denkt und den Handel frei, partnerschaftlich und effizient lebt. Mit der Philosophie, dass der Begriff des Handels nicht nur für den Austausch von Waren steht, sondern vielmehr auch unbekanntes Wissen und andere Sichtweisen mit sich bringt, hat die HTI die Basis für ein Handelszentrum geschaffen, das Grenzen überschreitet. Die Dienstleistung und ein exzellenter Service in Verbindung mit den richtigen, qualitativ hochwertigen Produkten steht dabei im Zentrum. Für die kommunale und industrielle Infrastruktur bietet es ein Drehkreuz mit exklusiver Produktverfügbarkeit, wirtschaftliche Dienstleistungen und einen Wissensaustausch, der uns alle zukunftsfähig macht und hält.

Der Ansatz der drei Säulen der Partnerschaft – Lager, Dienstleistung & Netzwerk, Wissen – bündelt verschiedene Serviceangebote an einem zentralen Standort: Röttenbach.

LAGER

Auf einer Gesamtgrundfläche von 60.000 m² bieten wir auf 31.400 m² Lagerfläche, bestehend aus Freilager, Edelstahl-, Kunststoff-, Stahl- und Palettenhalle, ein Vollsortiment, das ausgezeichnet ist, durch ein hohes Volumen und Saisonunabhängigkeit. Unser Lager ist ein Drehkreuz, durch dessen dynamisches Lagermanagement und antizyklischer Belieferung die Möglichkeiten aller multipliziert werden. Die ausgezeichnete Verfügbarkeit, eine hohe Sensibilität beim Umgang mit empfindlichen Materialien und eine eigene Verpackungsmaschine runden das Angebot ab.

Fotos: © Andreas Lechner





HEUTE SCHON WISSEN, WIE UNSER ERFOLG VON MORGEN ENTSTEHT!

Unsere Fachwelten Bayern, die schon seit Jahren einen Raum für Schulungen, Weiterbildungs- und Trainingsmaßnahmen bieten, wurden um eine weitere Einheit ergänzt. In Röttenbach findet sich ein Platz für den Ideenaustausch, der durch Kooperationen mit Hochschulen, wie die in der Nähe ansässige Hochschule Weihenstephan-Triesdorf mit neuen Denkansätzen versorgt wird. So ist eine qualifizierte Wissensarbeit über Grenzen hinweg möglich. Durch das Angebot von Forschungsarbeiten in Verbindung mit Teststrecken auf firmeneigenem Gelände sowie dem offen gestalteten Marktplatz, der einer Arena nachempfunden ist, ist zusätzlich ein hervorragender Platz für die konkrete Nachwuchsförderung und eine lebendige Diskussion geboten.

ECKDATEN MARKTPLATZ

- Der Marktplatz hat eine Gesamtfläche von ca. 400 m² mit Umrandung
- Der Durchmesser der Arena beträgt ca. 18 Meter
- Die von der Firma Godelmann GmbH & Co. KG gelieferten NUEVO ferro Platten, DTE Grau Uni im Format 1.000 × 1.000 × 80 mm mit Fase, sind für höchste Beanspruchung und durch den DUROSAVE Tiefenschutz leicht zu reinigen.



HANDELSZENTRUM RÖTTENBACH
 AM HANDELSZENTRUM 1
 91187 RÖTTENBACH

www.hti-bayern.de

Auftraggeber: HTI GIENGER KG

VERBAUTE PRODUKTE

Entwässerung: MONOBLOCK NW 300 | ACO Tiefbau

Betonplatten und Sitzblöcke: Godelmann

Sitzflächen: Relazzo Dielen | Rehau

Dachbegrünung: ZinCo

Architektur: Büro U-Plan

Landschaftsarchitekt

Bauzeit: November 2015 – April 2017



LILLI - IM EINKLANG MIT DER NATUR FERIENANLAGE AM STÖRMTHALER SEE



LILLI Lichtstele, Störmthaler See
Quelle: © Mirko Wuttke

Im Sommer 2014 entstand am Störmthaler See bei Leipzig ein neues Ferienanlage mit Surf- und Badestrand, mit Restaurants, Tagungsmöglichkeiten, komfortablen Hafen- und Dünenhäusern sowie einem Sport- und Wohnmobilhafen.

LEIPZIGER LEUCHTEN ist dafür bekannt, neue Lichtideen und Designs nach Kundenwünschen umzusetzen. So gestaltete LEIPZIGER LEUCHTEN gemeinsam mit dem Architekten die einzigartige Beleuchtung des Resorts. Ruhe, Entspannung und ein freies Naturgefühl sollte sich auch in den Leuchten widerspiegeln. Verwirklicht wurden die Anforderungen in der Stele LILLI. Sanft gebogen und nach oben spitz zulaufend wie ein Grashalm, führen die Stelen LILLI die Besucher zum Zentrum des Resorts. Aus den integrierten Tautropfen scheint bei Nacht ein atmosphärisches, stimmungsvolles Licht. Verwendet wurde ein nachhaltiges LED Modul, in warmweißer Farbtemperatur.

LILLI ist in zwei Höhen, in 3,70m mit einer Abdeckung in Tautropfenform und in 5,70m mit zwei Tautropfen lieferbar. Zusätzlich zu den Lichtstelen, lieferte LEIPZIGER LEUCHTEN Kombinationspoller für die Wohnmobilstellplätze, welche in der Nacht den Gästen den Weg weisen und gleichzeitig auch von den Campern für Wasser und Strom genutzt werden. Für die Sicherheit sorgen die modifizierten Leuchten NORA VI, in die statt des üblicherweise verbauten LED Moduls eine Kamera installiert wurde. In allen Masten bzw. Grundelementen wurden W-LAN Antennen, W-LAN Router und Schutzkontaktsteckdosen eingebaut.

LILLI und die anderen Beleuchtungselemente tragen zu einem harmonischen Projekt, im Einklang mit der Natur, bei. Eine natürliche Idylle inmitten des Leipziger Neuseenlandes ist entstanden.





LEIPZIGER LEUCHTEN

UNTERNEHMENSPROFIL

ALLES AUS EINER HAND

Seit mehr als 127 Jahren werden in Leipzig Außenleuchten hergestellt. Das Produktspektrum reicht von klassisch bis modern und ist breit gefächert: dekorative und technische Mastaufsatzleuchten, Lichtstelen, Lichtwerbeelemente, Altstadtleuchten, Poller- und Wegeleuchten, beleuchtete Geländer, Wandleuchten, Bodeneinbaustrahler und Spots.

Neben den Außenleuchten stellt LEIPZIGER LEUCHTEN auch Stadtmobiliar und Versorgungspoller her, welches das Leuchtenprogramm ergänzt und vielseitige Produktfamilien im artgleichen Design schafft: Bänke, Abfallbehälter, Absperrpoller, Fahrradablenkbügel, Baumscheiben und Baumgitter, Pflanzschalen, Elektro- und/oder Wasserversorgungspoller.



www.leipziger-leuchten.com



Anwendungsbeispiel

GEOTEXTILVLIES

DAS MULTITALENT FÜR DEN GARTEN-,
LANDSCHAFTS- UND STRAßENBAU

PRAXISGERECHT DAUERHAFT OPTIMIERT

Durch seine hydraulischen und mechanischen Eigenschaften wurde das aduxa Geotextilvlies auf den praxisgerechten und dauerhaften Einsatz hin optimiert. Beispielhaft für mögliche Anwendungsfälle sind die Baugrundstabilisierung, die Verwendung als Drainagefilter, als Trennschicht oder als Schutz gegen mechanische Einflüsse.

HOHE QUALITÄT ZERTIFIZIERT VIELSEITIG

Die hohe Materialgüte und gleichbleibende Produktqualität wird durch die Produktüberwachung und Qualitätssicherung auf Basis der aktuellen Normierungen sichergestellt. Detaillierte Prüfberichte und Zertifikate dokumentieren diesen hohen Qualitätsstandard.

Erhältlich ist das aduxa Geotextilvlies in den Robustheitsklassen GRK 2 - GRK 5 in den Breiten 2 m, 4 m und 6 m mit einer jeweiligen Rollenlänge von 100m.

ADUXA

UNTERNEHMENSPROFIL

aduxa liefert durchdachte Produktlösungen für den Tiefbau. Die Firma entwickelt Sortimentssysteme von hoher Qualität und Verfügbarkeit, die sowohl alltäglichen als auch speziellen Herausforderungen im Bereich des Garten- und Landschaftsbaus und des Erd- und Straßenbaus gerecht werden.



www.aduxa.de



Weitere Produkte aus dem Tiefbausortiment der aduxa GmbH: aduxa Kanalrohrsystem PP2000 (unten) und aduxa Multikupplung (oben)





NAUE DW: zweischichtiges System, Erdkörper räumlich von der Frontfläche getrennt

Secugrid® HS hochzugfeste Geogitter



Secudrain® Bauwerksentwässerung





Combigrid® Geogitter mit integriertem Filter- und Trennvliesstoff zur Bodenbewehrung

NAUE UNTERNEHMENSPROFIL

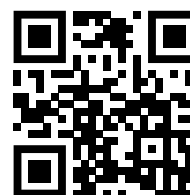
Die Firma NAUE GmbH & Co. KG hat sich in den vergangenen 40 Jahren durch innovative Lösungen zu einem der führenden Anbieter von Geokunststoffen für die Geotechnik entwickelt. Im Laufe der Jahre wurde die Produktpalette und deren Einsatzgebiet ständig erweitert und das Unternehmen ist inzwischen auf den wichtigsten internationalen Märkten vertreten. NAUE ist ein erfahrener Full-Service-Anbieter mit dem Blick für Komplettlösungen unter anderem in den Anwendungsbereichen Tiefbau, Straßenbau, Deponiebau, Tunnelbau, Deichbau, Wasserbau, Eisenbahnbau und Grundwasserschutz.



Secugrid® Bodenbewehrung



Combigrid® Geogitter-Vliesstoff-Kombination



www.naue.com



ACO Schlitzrahmen



ACO Schlitzrahmen Aufbau

ENTWÄSSERUNGSSYSTEME FUNKTION, DESIGN, INDIVIDUALITÄT

Entwässerung wird oft als ein technischer Teil der Infrastruktur und etwas rein Funktionales betrachtet. Normen und Vorschriften setzen scheinbar strikte Grenzen. Aus der Perspektive der Ästhetik spielt Entwässerung allzu oft eine untergeordnete Rolle und wird als etwas abgetan, das lediglich dazu dient, Wasser abzuleiten.

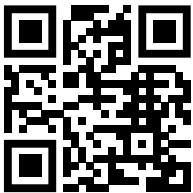
Aus einem anderen Blickwinkel betrachtet ist Entwässerung ein Kernelement des optischen Erscheinungsbilds öffentlicher Plätze. Noch weiter gedacht kann sie sogar zu einem zentralen Gestaltungselement werden. Nämlich dann, wenn Architekten und Planer sich der außergewöhnlichen Gestaltungsmöglichkeiten bewusst sind, die ACO bietet.

Im Bereich der Linienentwässerung wurden, zugeschnitten auf das bewährte ACO DRAIN® Multiline Seal in System, die Drainlock Roste entwickelt, die den architektonischen Anforderungen an Ästhetik, Funktionalität und Belastung entsprechen.

Ein breites Programm an Abdeckungen in vielen Formen, Farben und Materialien schafft kreativen Spielraum für die individuelle Planung und Gestaltung. Ob Stegrost, Stabrost, Maschenrost und Schlitzrahmen. Ob Abdeckungen mit Lichtpunkt und Lichtlinien oder individuell kreierte Gussroste. Entwerfen Sie selbst und lassen Sie sich durch dem ACO DRAIN® Rostkonfigurator inspirieren - www.draindesign.de.

ACO TIEFBAU UNTERNEHMENSPROFIL

Die ACO Tiefbau Vertrieb GmbH, der Spezialist für Tiefbau, GaLaBau und Gewässerschutz in der ACO Gruppe, gehört zu den Marktführern im Bereich Entwässerungstechnik und beschäftigt sich seit vielen Jahren mit der Entwicklung und Produktion von anspruchsvollen Entwässerungslösungen. Die innovativen und funktionellen Entwässerungssysteme für den Tiefbau und GaLaBau sind nicht nur auf die erhöhten Anforderungen durch veränderte Umweltbedingungen und einen verantwortungsvollen Umgang mit der Ressource Wasser ausgerichtet. Sie bieten Landschaftsarchitekten, Planern und Landschaftsgärtnern auch ein hohes Maß an Sicherheit bei der Planung und Ausführung und die Möglichkeit, Funktion, Design und Individualität miteinander zu verbinden.

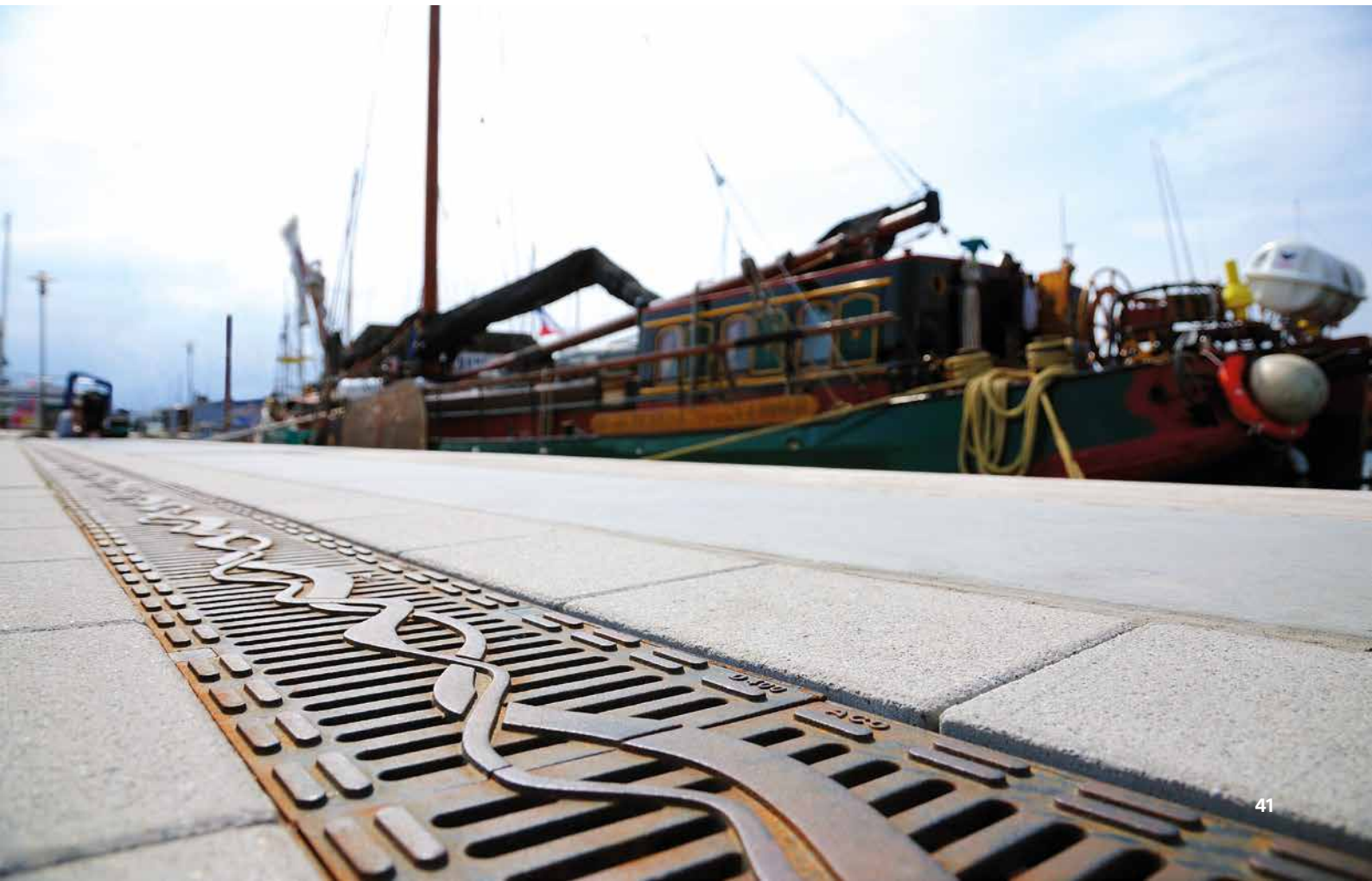


www.aco-tiefbau.de



ACO Freestyle Rost - Friedrichstraße, Heide

Motiv Gussrost: Flensburger Welle von kessler.krämer Landschaftsarchitekten, Flensburg





ACO Fassadenentwässerung

ENTWÄSSERUNGSSYSTEME DIE PASSENDE LÖSUNG FÜR JEDEN ANSPRUCH

Insbesondere im sensiblen Tür- und Fassadenbereich von Terrassen, Dachgärten und Balkonen muss zu jeder Zeit sichergestellt sein, dass keine Feuchtigkeit von außen in das Gebäude eindringen kann.

ACO Fassadenrinnen gewährleisten dies und leiten auch große Regenmengen durch zusätzliche Rückstareserven sicher und schnell ab. Sowohl in Edelstahl als auch in der Ausführung Stahl verzinkt passen sich ACO Fassadenrinnen allen architektonisch anspruchsvollen Bauvorhaben perfekt an. Verschiedene Designvarianten sind durch unterschiedliche Rostausführungen zu erreichen. Durch variable Höheneinstellung ist eine millimetergenaue Anpassung an die örtlichen Bodenverhältnisse möglich.

Damit entspricht ACO nicht nur der zukunftsweisenden Forderung nach barrierefreiem Bauen, sondern auch den Qualitätsansprüchen von Architekten und Planern.



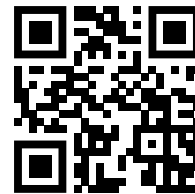


ACO HOCHBAU

UNTERNEHMENSPROFIL

Bei Elementen für den privaten Baubereich gehört ACO Hochbau zu den ersten Adressen. Neben der Kompetenz für Entwässerung bietet ACO Hochbau auch ein rund-um-sorglos-Paket für trockene Keller bestehend aus dem druckwasserdichten Lichtschacht mit Rückstauverschluss, der Montageplatte, dem Leibungsfenster ACO Therm und den ACO Rückstausicherungen.

Mit schützenden Bauelementen und Entwässerungssystemen für den privaten und gewerblichen Hochbau unterstützen wir moderne und nachhaltige Architektur. Unser Auftrag: Wir gestalten die Zukunft der Entwässerung im Hochbau.



www.aco-hochbau.de



Schlichte Eleganz mit ACO Self® Entwässerungsrinnen und Edelstahlrost



Sichere Entwässerung mit dem Punktablauf ACO Self® XtraPoint



Dauerhaft schwarze Schachtabdeckungen aus leichtem Kunststoff



BIRCO

UNTERNEHMENSPROFIL

Moderne Entwässerungslösungen leben nicht nur von der Funktionalität der Rinne und der effizienten Ableitung des anfallenden Wassers. Sie passen sich ihrer Umgebung an, unterstützen die architektonische Gesamtgestaltung und bereichern landschaftliche oder städtebauliche Planungen. Gerade der sichtbare Teil des Entwässerungssystems – die Abdeckung – spielt daher eine entscheidende Rolle. Als Gestaltungselement schafft die Gussabdeckung eine reizvolle und interessante Stimmung, die sich hundertprozentig in den Freiraum integriert.

Seit über 90 Jahren treibt der Baden-Badener Entwässerungsspezialist BIRCO GmbH den Fortschritt in der Oberflächenentwässerung mit Rinnensystemen, die ihrer Zeit voraus sind, voran. Die Meilensteine des BIRCO-Erfolgs sind vor allem in der kontinuierlichen Weiterentwicklung der Systeme und Sonderlösungen zu finden. Angefangen von Entwässerungsrinnen aus Beton, Stahl und PEHD bis zur Ableitung aggressiver Flüssigkeiten. Mit Niederschlagswasser-Behandlungsanlagen, Kontrollschächten und den BIRCO Rigolettunneln von StormTech®, zur Rückhaltung und Versickerung, schließt BIRCO den Wasserkreislauf.



www.birco.de

Foto links:
Transrapid am Info-Center
im Flughafen München

Foto unten:
Washingtonplatz, Berlin



Wista Berlin





BMW NIEDERLASSUNG BERLIN

SOUVERÄNE ARCHITEKTUR – STARKE ENTWÄSSERUNG

Eine neue Niederlassung mit repräsentativem Raum für Neuheiten einer breiten Produktpalette. Zeitlose Eleganz und funktionale Planung definieren die verschiedenen Bereiche des Gebäudekomplexes. Durch klare Zonen ergeben sich die Anforderungen einer leistungsfähigen Entwässerung. Schwerlastgeeignet im Servicebereich oder unsichtbar integriert in die typische Berliner Pflasterung. Eine große Auswahl an Rinnensystemen und die Realisierung von Sonderwünschen waren ein überzeugendes Argument von BIRCO.



Fassadenentwässerung mit Gitterrosten der Maschenweite 30/10 und der Belastungsklasse C 250.



Rinnensystem der Nennweite 100 mit asymmetrischen Schlitzaußensätzen aus 1,8 mm V2A Stahl und der Schlitzweite 18 mm.



Spezielle Anforderungen – passende Lösungen: 0/0 Rinnen, Sinkkästen, Flachrinnen und Schlitzaufsätze mit Revisionsöffnungen.



Barrierefreie Übergänge mit Gitterrosten der Maschenweite 10/30 aus V2A Stahl und der Belastungsklasse E 600.



Im Servicebereich das Rinnensystem BIRCOLight mit Aufschwemmsicherung und 4 mm Massivstahlzarge sowie Guss-Längsstababdeckungen der Klasse E 600.

ENTWÄSSERUNG IN BESTFORM

BIRCO RINNENSYSTEME

Durch Know-how und vollen Einsatz möchte BIRCO Bauherren, Architekten und Fachplanern die Möglichkeit bieten, individuelle Visionen umzusetzen. Durch Unterstützung schon während der Planung und konstante Begleitung des Bauvorhabens steht BIRCO für Qualität in jeder Phase. Solide Rinnensysteme mit hoher Entwässerungsleistung schützen die Bausubstanz auch bei Starkregenereignissen für viele Jahrzehnte.

Bauherr: BMW AG
Generalunternehmen: A. Porr AG
Planer: IGP Berlin
Handel: HTI-GRUPPE





HAURATON UNTERNEHMENSPROFIL



Korrosionsfreies Rinnensystem RECYFIX PRO entwässert den Eingangsbereich der neuen Ballsportarena in Dresden

HAURATON ist weltweit eines der führenden Unternehmen der Entwässerungsindustrie, das zuverlässige, langlebige und funktionale Produkte herstellt und vertreibt. Seit seiner Gründung 1956 hat HAURATON eine Vielzahl wegweisender Lösungen zur Ableitung von Regenwasser hervorgebracht.

HAURATON ist weit mehr als nur ein Rinnenhersteller. Bei Großprojekten sind vor allem eine professionelle Planung und Servicestärke gefragt. Damit komplexe Projekte erfolgreich realisiert werden können, kommt es auch auf das reibungslose Zusammenspiel unterschiedlicher Partner in engen Zeitfenstern an.

AUGMENTED REALITY-APP ERLAUBT VIRTUELLE PRODUKTTOUR IN 3D

Mit der Augmented Reality-App gibt HAURATON ab sofort faszinierende Einsichten in das komplexe Innenleben seiner Rinnen frei. Dreidimensional und wirklichkeitsgetreu lassen sich auf Smartphone und Tablet jetzt auch diejenigen Teile und Bereiche erforschen, die bisher auf Gesamtabbildungen kaum oder gar nicht wahrnehmbar waren. AR-Technologie mischt natürliche Wahrnehmung von Produkten mit virtueller Realität und macht so Zusammenhänge verständlicher. Man kann in die geschlossene Rinne blicken, diese virtuell öffnen und in ihrem Aufbau nachvollziehen.

Die HAURATON Augmented Reality-App ist für iOS im Apple Store und für Android im Google Play Store gratis zum Download für Smartphones und Tablets verfügbar. Unter dem Suchbegriff HAURATON ist sie im Store einfach zu finden und zu installieren.

OBERFLÄCHEN-ENTWÄSSERUNG RUND UM DIE BALLSPORTARENA IN DRESDEN

Der neu erbaute Sporttempel ist ein architektonisches Highlight in der sächsischen Landeshauptstadt. Für die Oberflächenentwässerung der Zugangsbereiche kamen RECYFIX PRO Rinnen mit eleganten Längsstab-Gussrosten zum Einsatz. Das Rinnensystem aus Vollkunststoff ist korrosionsfrei und lässt sich besonders einfach verarbeiten und einbauen. Die Rinnen sind sehr leicht und dennoch belastbar bis Klasse C 250. Für das Bauvorhaben waren besonders flache Rinnen gefordert. Eingebaut wurden RECYFIX PRO Rinnen mit der Bauhöhe 75 mm.

VIELFÄLTIGE ENTWÄSSERUNGSLÖSUNGEN FÜR DIE FREIFLÄCHEN DES INTELLIGENT QUARTERS IN HAMBURG

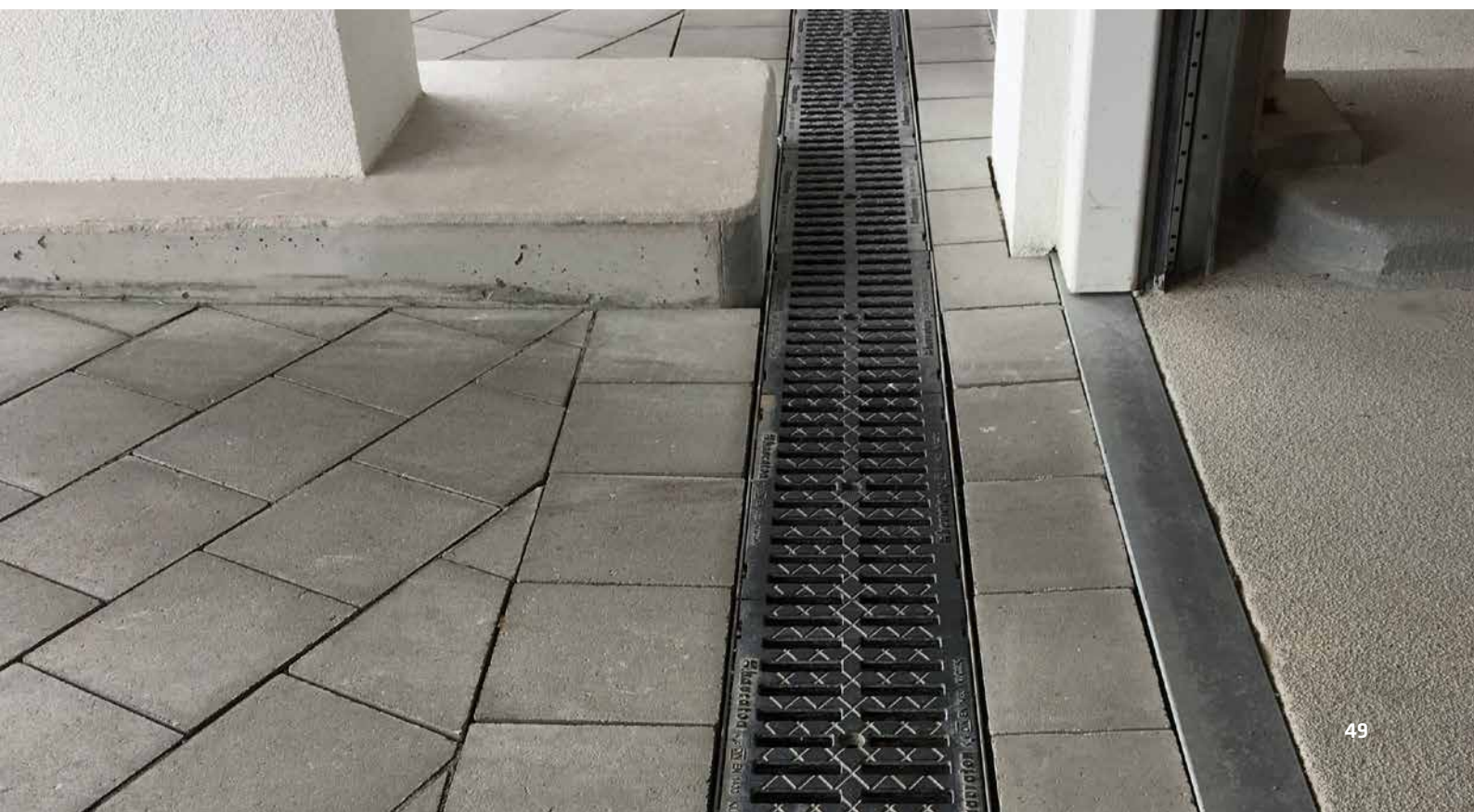
Das neue Intelligent Quarters nahe der HafenCity bietet viel Raum für modernes Wohnen und Arbeiten. Beim gesamten Bauvorhaben wurden auf den Einsatz besonders nachhaltiger Produkte Wert gelegt. Für die Entwässerung der Freiflächen wurden neben RECYFIX STANDARD Rinnen auch FASERFIX KS Rinnen eingebaut. Schlitzabdeckungen sorgen für eine besonders dezente Entwässerung, die sich harmonisch in die Flächengestaltung einfügt. An Überfahrtsbereichen in die Tiefgarage kamen Schwerverkehrsrinnen mit höher zu belastenden Abdeckungen, wie etwa Gussroste bis Klasse D 400, zum Einsatz. Alle Rinnensysteme sind recyclingfähig. Die Entwässerungsplanung wurde von HAURATON mit dem Erstellen hydraulischer Berechnungen unterstützt.



Fassadenentwässerung im Intelligent Quarters nahe der HafenCity in Hamburg.



www.hauraton.de



GRÜNFLÄCHENBEREGNUNG LÖSUNGEN FÜR IHRE GRÜNANLAGEN



Tropfrohr XFD & Beregnung auf einem Golfplatz

Sie planen oder bauen einen Sportplatz, einen Golfplatz oder eine Grünfläche? Was auch immer Sie für Grünanlagen realisieren, die richtige Beregnung ist entscheidend. Die Art der Pflanzen, die Größe und Form der Fläche – viele Faktoren beeinflussen die Wahl des passenden Systems. Unseren Anspruch an qualitativ hochwertige, wirtschaftliche und ökologische Produkte erfüllen wir auch in der Beregnung.

Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und Bedienfreundlichkeit sind die entscheidenden Kriterien der Sportplatz-, Golfplatz- und Grünflächenberegnung. Die vielfältigen Regner und Sprühdüsen bieten bahnbrechende Innovationen, die hohe Leistung mit robuster Konstruktion kombinieren. Die Steuertechnik macht die Beregnung erst richtig intelligent und spart wertvolle Ressourcen. Die verschiedenen Modelle sind einfach zu bedienen und können durch eine Reihe erweiterter Funktionen modular ergänzt werden. Auf diese Weise lässt sich für jede Grünanlage die optimale Beregnung programmieren. Wählen Sie Ihre Steuerung aus einer Vielzahl von verfügbaren Systemen.

Ganz gleich, was Sie zusätzlich benötigen, einen flexiblen Anschlussschlauch, ein Ventil, eine Düse oder ein Werkzeug – wir bieten Ihnen Zubehör in höchster Qualität. Wählen Sie aus einer reichhaltigen Auswahl an Produkten, die für Sie passenden Komponenten und lassen Sie sich hierzu gerne von uns beraten.





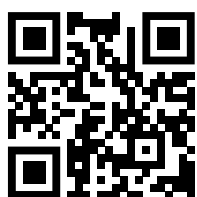
Quelle: RainBird Deutschland GmbH

RAIN BIRD UNTERNEHMENSPROFIL

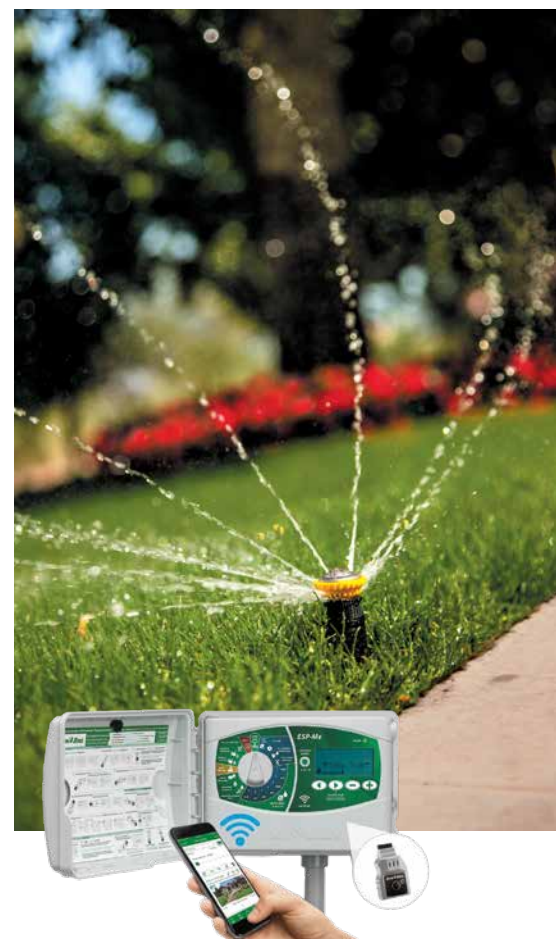
Das erste Rain Bird Patent für Orton's Schwinghebelregner wurde 1990 als »Historic Landmark« bezeichnet. In all den Jahren hat Rain Bird über 130 Patente erhalten und den schnellen technologischen Fortschritten mit innovativen Produkten stets Rechnung getragen. Heute besitzt Rain Bird zusätzlich 30 Trademarks, die die Bedeutung der Marke Rain Bird in aller Welt unterstreicht.

Dafür werden nur Produkte höchster Qualität entwickelt und hergestellt. Mit unseren Vertriebspartnern und Kunden verbindet uns eine langfristige, auf gegenseitigem Vertrauen basierende Partnerschaft. Das oberste Anliegen von RAIN BIRD ist es hochwertige, fehlerfreie Produkte und optimalen Service zu bieten, um weltweit für Beregnungsanwendungen einen intelligenten Umgang mit Wasser zu gewährleisten.

Heute bewässern Rain Bird's Regner, Ventile und Steuergeräte die Grünflächen von Vergnügungsparks, Sportstadien, Golfplätzen, botanischen Gärten, Privartgärten und Weinbergen in aller Welt.



www.rainbird.de



WiFi-Steuergerät & Rotary-Düsen



HUNTER INDUSTRIES

UNTERNEHMENSPROFIL

Von alltäglichen privaten Beregnungslösungen bis hin zu großen gewerblichen Projekten, von Schulungen bis zur Geschäftsentwicklung – Hunter Industries begleitet Sie auf Ihrem Weg in das Zeitalter des digitalen Beregnungsmanagements.

Die Smart-Technologie repräsentiert die Zukunft der Beregnung und Hunter Industries ist bereit für die Herausforderung. Unsere Kunden wünschen sich Wi-Fi-fähige Produkte. Landschaftsarchitekten benötigen Produkte, die wassersparend sind und die Pflanzen schützen. Der Markt entwickelt sich weiter. Mit Hunter Industries werden Sie nicht den Anschluss verlieren. Ihr Erfolg ist uns wichtig. Und das ist unser Versprechen an Sie: Bei allen technischen Entwicklungen sind wir stets an Ihrer Seite. Wir sind stolz darauf, zu den Vorreitern der Beregnungstechnologie zu zählen und verfügen über eine reiche Innovationskultur, uneingeschränkten TechniksUPPORT und natürlich das Engagement, nur Produkte mit höchsten Qualitätsstandards zu entwickeln.



www.hunterindustries.com/de



MP Rotator und Getrieberegner



URBANES GRÜN ERLEBEN

SAATGUT FÜR GEPFLEGTES GRÜN

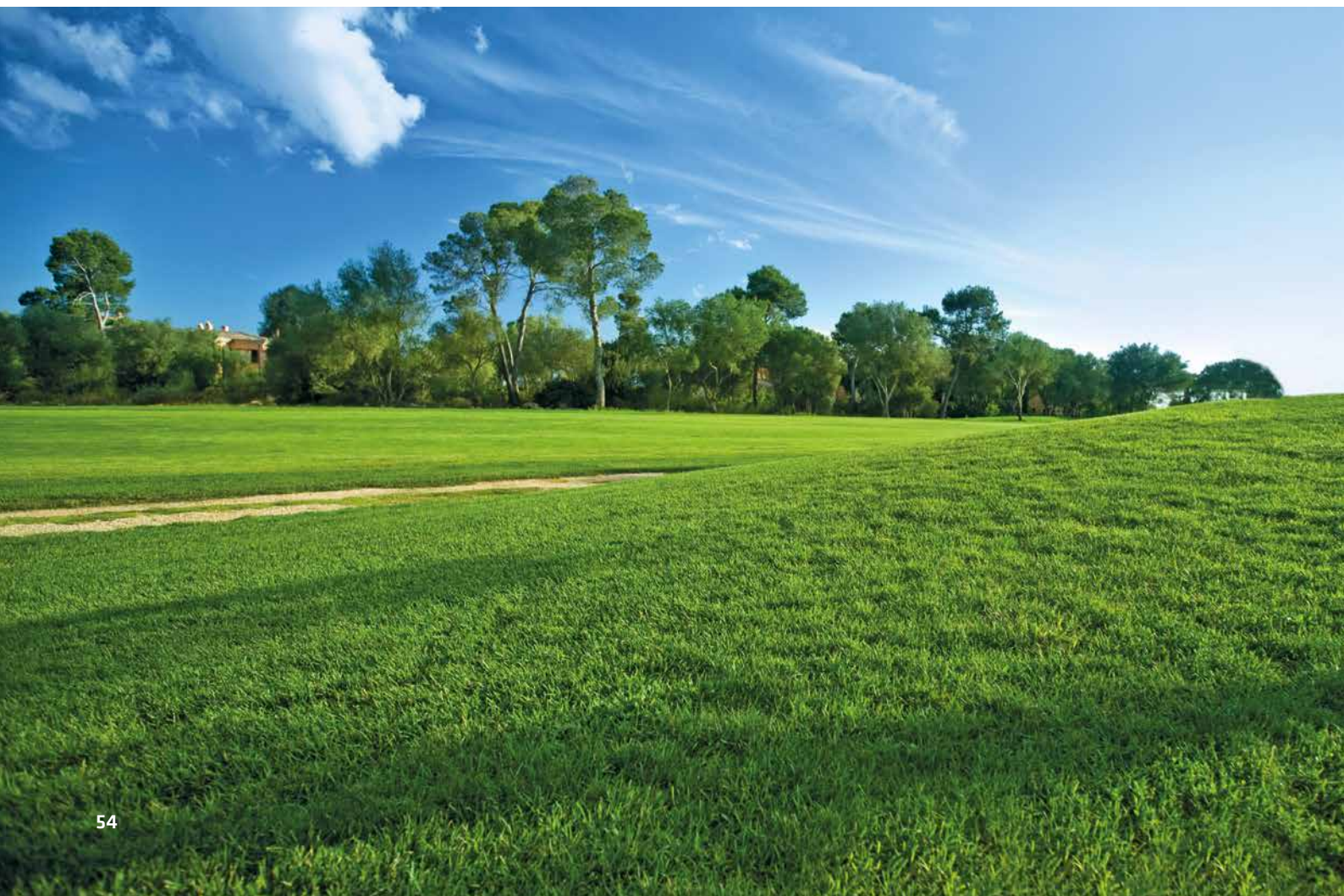


Strapazierrasen in Parks, Stadien bzw. Golfplätzen, Schattenrasen oder Wildpflanzensaatgut für die Begrünung von öffentlichen Flächen - für jeden Anwendungszweck müssen entsprechende Gräser eingesetzt werden. Um eine optimale Rasenmischung bezüglich Qualität, Nutzung und Erscheinungsbild zu erhalten, bestehen Rasenmischungen aus weltweit speziell gezüchteten Rasengräsern, die Bestnoten für die jeweiligen Anwendungsgebiete aufweisen.

Mischungen werden funktionsbezogen zusammengesetzt. Für strapazierfähige Rasen sind vor allem *Lolium perenne* (Ausdauerndes Weidelgras) und *Poa pratensis* (Wiesenrispe) geeignet. Für Zierrasen und Golfgrüns werden feinblättrige Arten bevorzugt, wie *Agrostis stolonifera* (Weißes Straußgras), *Agrostis capillaris* (Rotes Straußgras) sowie *Festuca nigrescens* (Horst-Rot-Schwingel) und *Festuca trichophylla* (Haarblättriger Schwingel).

Bei der Verwendung von Regel-Saatgut-Mischungen (RSM) hat man eine Gewähr für gute Qualität des Saatgutes. In diesen Mischungen werden geeignete Sorten und die Artenanteile für die jeweiligen Mischungs-Typen eingehalten. Die Mischungen basieren auf erprobten Gräserarten und speziellen Rasengräsersorten.

Angaben zu den jeweiligen Regelwerten der verschiedenen Gräseranteile sind in der jährlich erscheinenden FLL-Broschüre »Regel-Saatgut-Mischungen Rasen« enthalten.





FELDSAATEN FREUDENBERGER

UNTERNEHMENSPROFIL

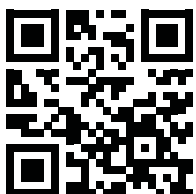
Bereits im Jahre 1948 wurde das bis heute inhabergeführte Unternehmen Feldsaaten Freudenberg GmbH & Co. KG gegründet. Rund 150 Mitarbeiter arbeiten heute an dem Standort in Krefeld auf 60.000 m² Lager- und Produktionsfläche. Hier werden jährlich über 65.000 Tonnen Saatgut umgeschlagen.

Insgesamt gehören über 5.000 verschiedene Artikel zu dem Produktsortiment der Feldsaaten Freudenberg, wovon der Rasensektor einen großen Teil ausmacht.

In Zusammenarbeit mit vielen Untersuchungsstationen in ganz Europa sowie dem hauseigenen Untersuchungslabor wird ausschließlich hochwertiges Saatgut in den Handel gebracht.

PRODUKTÜBERSICHT

Zierrasen, Gebrauchsrasen, Sportrasen, Parkplatzrasen/Dachbegrünung, Landschaftsrassen, Biotopentwicklungsflächen, Spezialmischungen, Golfmischungen, naturnahe Begrünung, WSG-Mischungen, Saatgutmischungen für das Dauergrünland/Ackerfutterbau, Hauptfrüchte/Gräser für Biogas.



www.freudenberg.net





Cotta-Gymnasium in Dresden

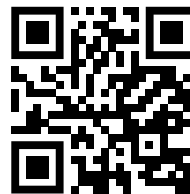
HYDROTEC TECHNOLOGIES UNTERNEHMENSPROFIL

Bäume strahlen eine gewisse Lebensenergie aus. Dieses machen sich Stadtgestalter seit Jahrhunderten zu Nutzen. Jedoch sind die natürlichen Lebensbedingungen eines Waldes den Bäumen in der Stadt nicht gegeben, daher muss schon in der Planungsphase einiges berücksichtigt werden. Einige der wichtigen Aspekte die gewährleistet sein müssen, sind die Versorgung mit Wasser sowie ausreichend Freiraum für den Wurzelbereich. Dies sollen Baumroste sicherstellen. Aber nicht nur dies sind wichtige Aufgaben des Baumrosts, sondern es gilt auch die Bäume vor dem Anfahren durch Autos zu schützen.

Die Baumroste aus Gusseisen bieten robuste Oberflächen sowie Hochwertigkeit und sind ein attraktives Element der Stadtgestaltung. Bereits durch ein Betonfundament wird der Wurzelschutz des Baumes sichergestellt. Egal ob Baumroste in Strahlen-, Radial- oder Lineardesign gewählt werden, ist es zusätzlich immer noch möglich zwischen verschiedenen

Belastbarkeiten - von 1,5 t bis 5 t - zu entscheiden. Um das Stadtbild zu verschönern und Sicherheit für die Bäume zu bieten, können die Baumroste mit Bodenstrahlern ausgestattet werden. Durch das Lichtspiel erhalten der Baum und sein Umfeld eine hochwertige Note. Die Baumschutzgitter schützen den Stamm außerdem vor Vandalismus sowie bereits erwähnt vor dem Anfahren durch Autos.

Überzeugen Sie sich selbst von dem umfangreichen Baumrostsoriment aus dem Hause HYDROTEC Technologies AG. Ein Programm, welches seit Jahrzehnten auf dem Markt eingeführt ist und überzeugt.



www.hydrotec.com

Bild unten: Eilenburg
Bild rechts: Outlet-Center in Ochtrup







Der Überseepark in der Bremer Überseestadt



MEYERDIERCKS ERDANKER UNTERNEHMENSPROFIL

Das Unternehmen Meyerdiercks ist als traditionsreiche Segelmacher- und Taklerei engstens mit Schifffahrt, Werften und Häfen in und um Bremen verbunden. Mit der im Jahre 2010 ausgegründeten Meyerdiercks Erdanker GmbH ist der Geschäftszweig der Verankerungstechnik hinzugekommen. Kernprodukt sind die in Material und Fertigung hochwertigen Erdanker der Produktlinien DUCKBILL® und MantaRay®. Besonders unser »kleiner« DUCKBILL® Erdanker findet im Garten- und Landschaftsbau als Unterflurverankerung bei der Jungbaumpflanzung Anwendung.



Neben der Tatsache, dass das Erdankersystem schnell und einfach montiert werden kann, bieten es – im Vergleich zu einer Dreipfahl-Lösung als Anwachsilfe – den großen Vorteil, dass das Landschaftsbild gänzlich ungestört bleibt.

Mit unserem DUCKBILL® Produktangebot auf der Basis der Erdanker, passenden Werkzeugen sowie einem zuverlässigen und kundenorientierten Service versteht sich die Firma Meyerdiercks als Partner für den anspruchsvollen Garten- und Landschaftsbau.



www.meyerdiercks-erdanker.de

Der Baumverankerungs-Satz 68-RBKW als Unterflur-Anwachshilfe: der Wurzelballen wird einfach und schonend verzurt

BEPFLANZUNG DES ÜBERSEEPARKS IN DER ÜBERSEESTADT, BREMEN

Seit über 10 Jahren wandelt sich das alte Bremer Hafenquartier um den ehemaligen Überseehafen herum zunehmend zu einem attraktiven Wohn- und Geschäftsviertel. In der Bebauungsstruktur, bestimmt durch Wohn- und Verwaltungsgebäude sowie vorhandene ältere Hafenindustriegebäude, liegt der Überseepark – ein natürlich gestalteter Landschaftspark mit Sportanlagen, der sich in südlicher Richtung bis zur Überseepromenade erstreckt.

Aus Sicht der Bepflanzung dieses Landschaftsparks sind zwei Projekte erwähnenswert: Die Bepflanzung des Überseeparks sowie die Pflanzungen des Straßenbegleitgrüns der südwestlich des Parks, zur Weser hin liegenden Straßenzüge. Alle diese Pflanzungen wurden ohne die Optik störende und schnell unansehnlich wirkende Dreiböcke umgesetzt.

Hervorzuheben ist im neu angelegten Überseepark der nördliche Teil mit seiner Skaterbahn. Für einen markanten Abschluss dieses Teils wurden an der Nordseite 77 immergrüne Kiefern gepflanzt. Damit diese »Flachwurzler« auch während ihrer Anwachsphase ohne störende Dreipfähle Halt finden, wurden sie mit jeweils drei Halteseilen gesichert, die an mit Erdankern gesetzten Haltepunkten fixiert wurden. In dem sich nach Süden zur Weser hin öffnenden Bereich des Parks wurden über 250 weitere verschiedenste Bäume gepflanzt, die alle in der Pflanzgrube an je drei Erdankern über ihren Wurzelballen schnell und schonend unterirdisch verzurrt wurden.

Dank der Unterflurverankerung mit DUCKBILL® Baumverankerungs-Sätzen bleibt das durch die aufwendige Bepflanzung geschaffene Landschaftsbild des Überseeparks und der attraktiven Überseepromenade gänzlich ungestört.



Die Überseepromenade in der Bremer Überseestadt





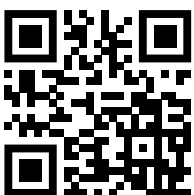
ZINCO

UNTERNEHMENSPROFIL

ZinCo gehört als eines der weltweit führenden Unternehmen zu den Pionieren und Impulsgebern für extensive und intensive Dachbegrünungen. Forschungsprojekte und innovative Systementwicklungen von ZinCo inspirieren Architekten und anspruchsvolle Bauherren zu einer ganzheitlichen und nachhaltigen Planung von privaten Bauten und Großobjekten im öffentlichen Raum.

Extensive Dachbegrünungen sind eine ökologische Alternative zu konventionellem Oberflächenschutz, wie z. B. Kies. Sie sind leicht und haben eine geringe Aufbauhöhe. Für extensive Dachbegrünungen verwendet ZinCo bewährte Pflanzengemeinschaften, die von Natur aus mit den auf Dächern anzutreffenden Standortbedingungen wie Sonne, Wind, Trockenheit usw. zurechtkommen. Nach deren Fertigstellung kommt eine »extensive Dachbegrünung« weitgehend ohne menschliche Hilfe über die Runden.

In Verbindung mit einer Solaranlage ergeben sich durch die Begrünung hinsichtlich Wirkungsgrad der Module weitere Synergieeffekte. Zudem sind keine Dachdurchdringungen nötig, da die Solaranlagen durch die Auflast des Begrünungsaufbaus auf dem Dach fixiert werden. Intensive Dachbegrünung lässt sich mit dem Aufbau eines Gartens auf einem Dach vergleichen. Diese Dächer sind meist multifunktional und zugänglich. Eine intensive Begrünung erfordert mehr Gewicht und einen höheren Systemaufbau. Die Wartung hat regelmäßig zu erfolgen und hängt von der Gestaltung und den gewählten Pflanzen ab. Dabei sind, in Abhängigkeit der Schichtdicke, nahezu alle Pflanzen möglich z. B. Rasen, Stauden, Sträucher und Bäume einschließlich anderer landschaftsgestalterischer Maßnahmen wie Teiche, Pergolen und Terrassen.



www.zinco.de





JOSEPH PSCHORR HAUS MÜNCHEN



In der Münchner Innenstadt, mitten in der Fußgängerzone an historisch bedeutsamer Stelle, steht das Joseph Pschorr Haus. Das imposante Gebäude wurde in der sogenannten Deckelbauweise errichtet. Die Messing-Glas-Fassade verleiht ihm dabei eine besonders markante Anmutung. Das Joseph Pschorr Haus ist ein Geschäftshaus im neuen Stil und integriert einen Shoppingkomplex über mehrere Etagen, darüberliegende exklusive Penthouse-Mietwohnungen sowie eine öffentliche Tiefgarage.

Alle Wohnungen verfügen über Dachterrassen oder Loggien mit Blick auf die Frauenkirche, die Sankt Michael Kirche oder den Innenhof mit Dachgarten. In den gefalteten und beschichteten Glasflächen des Innenhofes spiegeln sich die Pflanzen wieder und stellen so einen imposanten Blickfang dar.

Das Joseph Pschorr Haus erhielt das »Platin-Zertifikat« und damit die höchstmögliche Kategorie der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB).

Architekt: Kuehn Malvezzi Architects, Berlin

Landschaftsarchitekt: Auböck + Kárász Landscape Architects, Wien
in Zusammenarbeit mit Kalckhoff Landschaftsarchitekten, München

OPTIGRÜN INTERNATIONAL

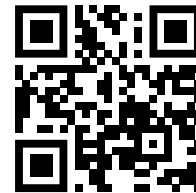
UNTERNEHMENSPROFIL

Optigrün ist einer der marktführenden Systemanbieter für Dach- und Bauwerksbegrünung in Europa. Zusammen mit den Partnerunternehmen im Optigrün-Verbund werden jährlich über 2,7 Mio. Quadratmeter Dachfläche weltweit begrünt. Ob Dachbegrünung, Regenwassermanagement oder Absturzsicherung, Optigrün bietet für jede dieser Anforderungen die passende Lösung.

Unter der Leitung von Uwe Harzmann berät ein praxiserfahrenes Team von Anwendungstechnikern die Architekten und Bauherren über die jeweils geeigneten Varianten der Dachbegrünung. Die Planung hierzu erfolgt nach aktuellem Stand der Technik unter Berücksichtigung der gültigen Normen und Richtlinien. Die passenden Produkt- und Systemlösungen werden von Optigrün geliefert und durch geschulte Partnerbetriebe vor Ort eingebaut und gepflegt. Dem Optigrün-Verbund sind mehr als 120 Partnerbetriebe angeschlossen.

Das breitgefächerte Sortiment umfasst neben den Systemlösungen für intensive und extensive Begrünung auch Produkte wie Absturzsicherungen, Solaraufständerungen, Produkte für Regenwassermanagement, Pflanzgefäße aus Aluminium oder Steinfaser sowie Randeinfassungen.

Aufgrund jahrzehntelanger Erfahrung steht die Marke Optigrün für Qualität, Leistungsvmögen und Service.



www.optigruen.de



REHAU UNTERNEHMENSPROFIL

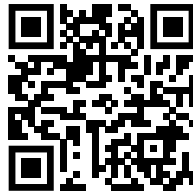


Pasing Arcaden

Mit Hilfe der RAUSIKKO Solution wird Niederschlagswasser von 27.200 m² versiegelter Dach- und Verkehrsfläche vorgereinigt und direkt vor Ort versickert. Das Regenwasser wird so dem natürlichen Wasserkreislauf zugeführt.

Systemlösung aus:

RAUSIKKO SediClean - Regenwasserreinigung
RAUSIKKO Box - Speicherung und Versickerung
AWADUKT PP - Hochlastkanalrohr
AWASCHACHT - Kanalschächte



www.rehau.de

Lokaler Starkregen bringt Kanalsysteme an ihre Grenzen. Die Folge: Steigende Überflutungsgefahr. Der stetig wachsende Umfang versiegelter Flächen verschärft die Situation zusätzlich. Heute sehen sich Kommunen vor die komplexe Aufgabe gestellt, sichere Wege für eine zuverlässige Entsorgung von Regenwasser zu gestalten und zugleich schonend mit der Ressource Wasser umzugehen. Um große Niederschlagsmengen ohne Schäden zu verteilen und Wasservorräte für kommende Generationen in ihrem natürlichen Zustand zu erhalten, hat der Polymerexperte REHAU wirtschaftliche Systeme für zentrales und dezentrales Regenwassermanagement konzipiert. Die modular aufgebaute Produktfamilie RAUSIKKO Solution ist mit polymeren Straßenabläufen, Kanalsystemen, Reinigungsanlagen und Speichersystemen darauf ausgelegt, Niederschlagswasser unterirdisch zu sammeln, zu reinigen und abzuleiten, während die darüber liegenden Flächen vollständig nutzbar bleiben.





RAUSIKKO SOLUTION

DAS MODULARE REGENWASSERMANAGEMENT-KOMPLETTSYSTEM

Nur ein Quadratmeter Raumvolumen für 960 Liter Regenwasser: Die neue RAUSIKKO Box SX von REHAU bietet auch unter beengten Platzverhältnissen eine optimale Speicherkapazität für Niederschläge. Mit einem Gewicht von weniger als zehn Kilogramm je Element ist die RAUSIKKO Box SX leicht zu handhaben und kann von nur einer Person ohne Kran verbaut werden. Wie bei allen Komponenten der Produktfamilie RAUSIKKO Solution legt REHAU auch bei seinen Rigolen-Boxen besonderen Wert auf statische Belastbarkeit. Einmal verbaut, hält das unterirdisch verlegte Modul einem Schwerlastverkehr von bis zu 60 Tonnen stand. Die durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) zugelassenen RAUSIKKO Boxen sind das einzige polymere Speicherelement für Regenwasser, das unter Straßen bis Bauklasse IV eingebaut werden darf.

LANGFRISTIG SICHER

Die uneingeschränkte und dauerhafte Funktion von Blocksystemen zur Regenwasserver-sickerung ist die Grundvoraussetzung für nachhaltiges Regenwassermanagement. Je nach Bedarf werden die RAUSIKKO Boxen daher mit Verteil- und Inspektionskanälen ausgerüstet. Für die langfristige Sauberkeit hat REHAU einen Reinigungskanal entwickelt, der Schmutz und Sedimente zurückhält, bis sie durch Hochdruckspülung entfernt werden. Dadurch ist für die konsequente Trennung von Absetz- und Versickerzone gesorgt: Während sich Verunreinigungen in der Absetzzone ansammeln, gelangt das gereinigte Wasser über die gestufte Schlitzung gleichmäßig in die Versickerzone der Rigole.



WAVIN GOES WACKEN AUCH BEI GROßER BELASTUNG STANDHAFT



Tausende Heavy-Metal-Fans aus der ganzen Welt feiern und zelten jedes Jahr beim Wacken Open Air, oftmals bei schlechtem Wetter. Versorgungsleitungen und Böden werden dadurch stark strapaziert. Seit 2016 hat sich das Wacken Open Air deshalb Wavin an die Seite geholt: den Versickerungs- und Versorgungsexperten.

Durch den Einsatz von innovativen und zuverlässigen Wavin-Systemen, wie dem Q-Bic Plus, gelingt es sogar große Niederschlagsmengen effektiv versickern zu lassen. Matschige Böden - gerade im Bereich der Rettungswege - gehören der Vergangenheit an und Zufahrtsstraßen werden freigehalten. Rettungswagen können ab jetzt im Notfall, ohne im Matsch zu versinken, Patienten erreichen und versorgen. Darüber hinaus wird durch den Einsatz des Wavin-Premiumrohrsystems TS DOQ® eine reibungslose Frischwasserversorgung, auf dem gesamten Festivalgelände, sichergestellt.

Wavin-Rohrsysteme haben zudem einen weiteren großen Vorteil für das Wacken Open Air: Sie können als Bier-Pipeline eingesetzt werden. Ein schneller, sicherer und nachhaltiger Transport von Bier wird mit Hilfe des Wavin X-Stream gewährleistet.

Die Kooperation von Wavin und Wacken erhöht somit nicht nur den Komfort der Festivalgänger sondern auch die Sicherheit, diesen Support sieht besonders auch der Wacken Open Air-Mitbegründer Holger Hübner:

»Wir freuen uns über den Support von Wavin bei diesem neuen, innovativen und umfangreichen Projekt. Für uns ist es sehr wichtig, dass wir unserem Fan und Besucher wie jedes Jahr ein tolles Fest organisieren. Das geht natürlich nicht ohne zuverlässige Partner.«



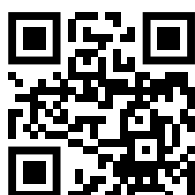


WAVIN

UNTERNEHMENSPROFIL

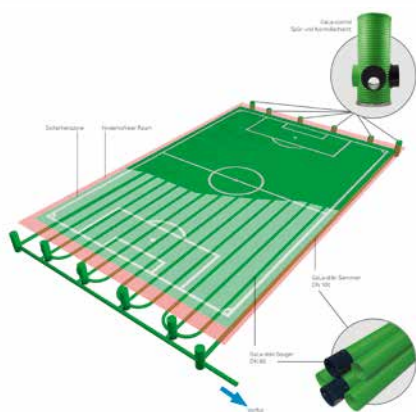
Wavin bietet innovative Lösungen, ohne die unser Alltag nicht funktionieren würde: Rohre für den sicheren Transport von Trinkwasser, Komplettsysteme für den nachhaltigen Umgang mit Regenwasser und aufeinander abgestimmte Rohr- und Schachtsysteme für die Abwasserentsorgung sowie energieeffiziente Heiz- und Kühlsysteme. Marktführerschaft, Kundennähe, Innovationskraft und serviceorientiertes Handeln – all das kommt den Kunden zugute. Wavin stellt Produkte her, die auf lange Sicht funktionssicher und wirtschaftlich sind. Auch in Sachen Nachhaltigkeit setzt Wavin höchste Standards.

Die Wavin GmbH zählt zu den Pionieren und Marktführern im Bereich Kunststoff-Rohrsysteme in Deutschland. Das traditionsreiche Unternehmen wurde 1956 in Twist gegründet und beschäftigt heute 500 Mitarbeiter in den Produktionsstätten in Twist und Westeregeln sowie in einem flächendeckenden Außendienstnetz.



www.wavin.de

DRAINAGE-SYSTEME GANZJÄHRIGE NUTZUNG VON GRÜNANLAGEN/SPORTPLÄTZEN



Spül- und Kontrollschacht GaLa-control/
GaLa-drän-System

Die Begriffe »Dränung« und »Drainage« haben für uns die gleiche Bedeutung. Im technischen Sinne geht es dabei immer um das Thema Entwässerung. Was dies für die Drainage von Garten-, Landschafts- und Sportanlagen konkret bedeutet, wird besonders eindrücklich beim Thema Sport klar. Ohne Drainage könnte man z. B. beim Tennis nach üppigem Landregen nicht schon nach kurzer Unterbrechung weiterspielen. Auch beim Fußball kann man auf Drainageanlagen nicht verzichten, wenn man nicht bei jedem Starkregen einen Spielabbruch riskieren will. Wenn Parkanlagen bei länger andauerndem Regen nicht im Matsch versinken, wenn junge Bäume auch bei stark versiegelten Flächen nicht verdursten, wenn Grünanlagen auch bei Dauerhitze grün bleiben, ist das ganz wesentlich einer guten Drainage zu verdanken. Das Wesentliche ist unsichtbar!

Das GaLa-drän - System von FRÄNKISCHE dient der langfristigen Erhaltung und Nutzung von Grünflächen und Sportplätzen. Mit dem GaLa-drän - System bleiben Außenanlagen strapazierfähig und das ganze Jahr über bespielbar. Das System nimmt anfallendes Wasser schnell auf, leitet es ab und verhindert so Wasserstau und mögliche Schäden. Es besteht aus Stangenrohren in den Nennweiten DN 80 als Saugleitungen, DN 100 und DN 160 als Sammelleitungen, sowie dem GaLa-control Spül- und Kontrollschacht. Diese Komponenten von GaLa-drän spielen optimal zusammen: Die sogenannten Sauger nehmen das anfallende Wasser schnell auf. Der als Kreuzschacht konzipierte GaLa-control führt jeweils drei Saugleitungen zusammen und leitet das Wasser in die Sammler bzw. in Richtung Vorflut ab. GaLa-drän - System von FRÄNKISCHE - für bespielbare Plätze, das ganze Jahr über.





FRÄNKISCHE RÖHRWERKE

UNTERNEHMENSPROFIL

FRÄNKISCHE entwickelt, produziert und vermarktet Rohre, Schächte und Systemkomponenten aus Kunststoff und Metall. Mit den Produkten bietet die Firma passende Lösungen für Hoch- und Tiefbau sowie für Automotive und Industrie.

Wasser bahnt sich immer seinen Weg. Wo aber der Mensch eingreift, kann das natürliche Gleichgewicht schnell aus den Fugen geraten und der Fluss des Wassers unterbrochen werden. Wasser kann eine zerstörerische Kraft entfalten, erhebliche Schäden an Gebäuden und Hausrat verursachen, Straßen und Flächen überfluten oder landwirtschaftliche Gebiete versumpfen lassen.

Produkte und Systeme der Fränkischen Rohrwerke bieten innovative Lösungen zur Aufnahme, zur Ableitung, zur Behandlung, zum Rückhalt und zur Nutzung von Regenwasser. Ganz egal, wo das Wasser anfällt, die Produkte finden sich überall: in der Entwässerung von Straßen und Verkehrswegen, in der Regenwasserbewirtschaftung, in der landwirtschaftlichen Dränung und in der Gebäudedränung.

Bereits in der Projektierungsphase bieten die Fränkischen Rohrwerke Planern und Behörden objektbezogene Lösungen sowie eine umfassende und bedarfsorientierte Beratung. Profitieren Sie von dem Wissen im Bereich Regenwassermanagement und den Erfahrungen aus vielen Jahren Marktpräsenz im Tiefbau.



www.fraenkische.com/de



BESTE LEBENSBEDINGUNGEN FÜR BÄUME BAUMBELÜFTUNGS- UND BEWÄSSERUNGS-SET



Auch Bäume brauchen Lebensräume: Das Baumerhaltungs-Set schafft optimale Bedingungen für Gehölze, gerade wenn sie zahlreichen negativen Einflüssen in ihrer Umgebung ausgesetzt sind. Das Set, bestehend aus Baumerhaltungs-Rohr, T-Stück, Walu-Endkappe und Walu-Ankern, ist rasch und einfach eingebaut.

Das Baumerhaltungs-Set sichert die ausreichende Zufuhr von Wasser und Frischluft, entgast den Wurzelbereich und unterstützt die gezielte Nährstoffversorgung und Düngung. Über das schnell und einfach zu montierende Baumerhaltungs-Set werden Bäume zuverlässig belüftet, bewässert und gedüngt.



Das allseitig gelochte, flexible Baumerhaltungsrohr und die universelle Walu-Endkappe für die unkomplizierte Wasser- und Nährstoffgabe schaffen beste Lebensbedingungen für heimische Gehölze.

Baumbelüftungs- und Bewässerungs-Set:
zur dauerhaften Belüftung und Bewässerung des Wurzelraumes von vorhandenen Bäumen oder neuangelegten Baumalleen.



KRONPRINZESSINNENWEG

BERLINER STADTREINIGUNGSBETRIEBE, NORDRING



Vorschlammfang NeutraCon 2200 l



Sedimentationsanlage MSA 2500 und MSA 3000

ANLAGENKOMPONENTEN

- Vorschlammfang NeutraCon 2200 l
- Sedimentationsanlage MSA 2500 und MSA 3000
- Koaleszenzabscheider NeutraStar NS 30 mit Alarmanlage NeutraStop
- Probennahmeschacht NeutraCheck
- Regenwasser - Filterschacht FS 1250
- Pumpenschacht mit technischer Ausrüstung zur Regenwassernutzung

Planung: Ingenieurbüro Cathrin Standke, Potsdam

Handel: HTI-GRUPPE

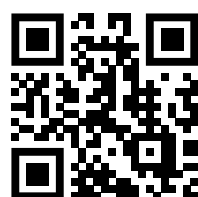
MALL UNTERNEHMENSPROFIL

In über sechs Jahrzehnten hat sich die Mall-Gruppe mit ihrem umfangreichen Programm für Umweltsysteme zu einem der bedeutendsten Spezialanbieter mit verfahrenstechnischem Know-how für die Regenwasserbewirtschaftung, Abscheider, Kläranlagen und Pumpen- und Anlagentechnik entwickelt. Bei Mall werden im Team ständig neue Lösungen entwickelt und Projekte begleitet, von der Situationsanalyse vor Ort über Tests im Labor und der Fertigung bis hin zum Einbau und zur Endabnahme.

Die Regenwasserbewirtschaftung hat heute einen hohen Stellenwert in der Siedlungswasserwirtschaft. Damit sind auch die Anforderungen an Produkte und Systemtechnik gewachsen. Ganzheitliche, dezentrale Lösungen sind gefragt.

Mall bietet für alle Bereiche der Regenwasserbewirtschaftung technisch ausgereifte Anlagen an, die die behördlich geforderten Auflagen zuverlässig einhalten.

Beim Bau von Gewerbeparks, Verkehrsflächen und Wohngebäuden werden zunehmend dezentrale Anlagen zur Rückhaltung und Behandlung von Niederschlagswasser eingesetzt. Dieses wird dosiert und gereinigt in ein Gewässer eingeleitet oder im Untergrund versickert – eine ökonomische und zugleich ökologische Alternative gegenüber der Mitbehandlung in kommunalen Kläranlagen.

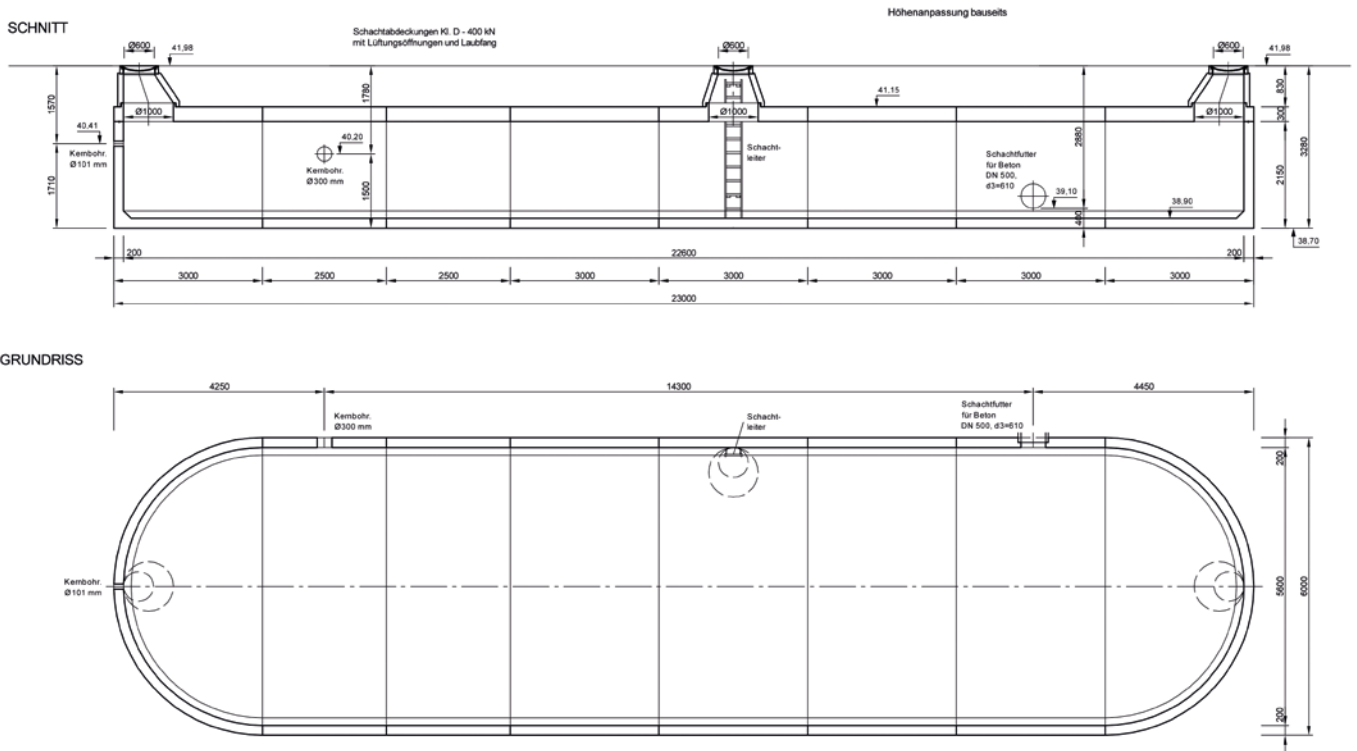


www.mall.info



Koaleszenzabscheider NeutraStar NS 50

MALL-Großbehälter



TAKATA PETRI BERLIN
REGENENTWÄSSERUNG

DIE AUSGANGSSITUATION

Das weltweit operierende und führende Unternehmen für Sicherheitssysteme in Kraftfahrzeugen Takata-Petri ließ sich im Jahre 2007 an einem Standort in Berlin-Wedding nieder. Das vom Land Berlin zur Verfügung gestellte Grundstück musste neu erschlossen werden. Es galt die Regenentwässerung für Dach- und Fahrbahnflächen zu realisieren und eine beschränkte Einleitmenge in den Kanal zu berücksichtigen.

DIE PROBLEMLÖSUNG

Zur Rückhaltung des Regenwassers von den Dachflächen wurde ein Großbehälter eingebaut. Die Ausführung stand unter großem zeitlichem Druck. Durch Verwendung von Stahlbeton-Fertigteilen war das Bauwerk in nur einem Tag errichtet. Für die Behandlung des Regenwassers von den befahrenen Grundstücksflächen wurde ein Schacht zur Sedimentation und Filterung von Verunreinigungen eingebaut.

Bauherr: Takata Petri, Berlin

Planung: Ingenieurbüro Lange, Berlin

Handel: HTI-GRUPPE

ANLAGENKOMPONENTEN

- Regenrückhaltebecken 6,00 × 23,00 m
- Absturzscht DN 1500
- Mall-Großfilterschacht Typ FS 5000



TEICHLAND REGENSPEICHERANLAGE

Die Gemeinde Teichland begann im Jahre 2007 mit dem Bau eines Vergnügungsparks mit Sommerrodelbahn und anderen Attraktionen. Die Dachflächen der Gebäude sollten an einen Regenspeicher angeschlossen und das Überschusswasser versickert werden.

Zum Sammeln des Regenwassers wurden zwei Stahlbetonbehälter mit jeweils 14 m³ Fassungsvermögen eingebaut. Die Reinigung des Regenwassers erfolgt mittels eines Filterkopfes, der zwei Filterkörbe enthält.

Zur Sicherstellung der Brauchwasserversorgung ist eine Trinkwassernachspeisung mit beruhigtem Zulauf vorgesehen. Überschüssiges Regenwasser wird durch einen Versickerungsschacht Typ B zur Versickerung gebracht.

Auftraggeber: Gemeinde Teichland

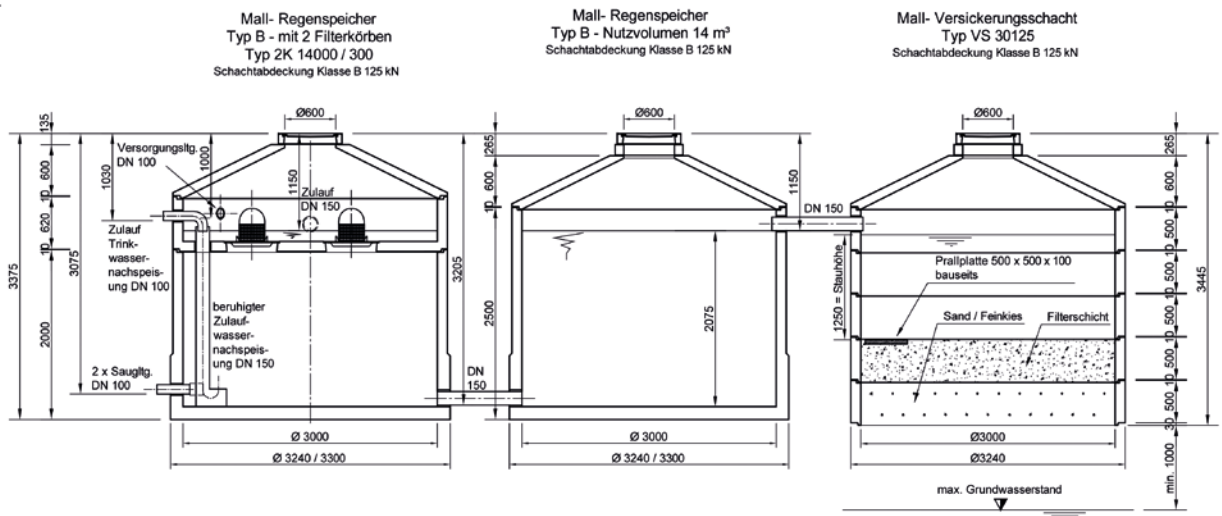
Planung: IB Bernd Walter, Cottbus

Handel: HTI-GRUPPE

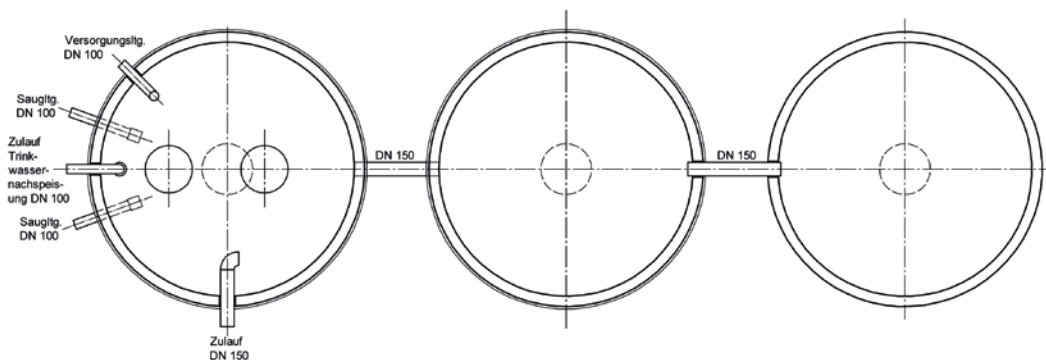


Anlagenkomponenten:
Mall-Regenspeicher Typ 2 K 14000 / 300 mit beruhigtem Zulauf, Mall-Regenspeicher Typ B 14000, Mall-Versickerungsschacht Typ VS 30125 B

SCHNITT



GRUNDRISS



HTI DINGER & HORTMANN KG
01665 KLIPPHAUSEN | DRESDNER STRASSE 2
 T +49 35204 966-0 | F +49 35204 966-119
 KLIPPHAUSEN.INFO@HTI-HANDEL.DE

HTI BÄR & OLLENROTH KG
15834 RANGSDORF | MITTENWALDER STRASSE 8
 T +49 33708 26-0 | F +49 33708 26-305
 VERKAUF.GM@HTI-HANDEL.DE

EMIL STELLING ARMATUREN KG
20537 HAMBURG | HAMMER DEICH 70
 T +49 40 325645-0 | F +49 40 325645-55
 INFO@EMIL-STELLING.DE

HTI FELDTMANN KG
22549 HAMBURG | BRANDSTÜCKEN 31
 T +49 40 80720-0 | F +49 40 80061-52
 INFO@HTI-FELDTMANN.DE

DODEN ARMATUREN KG
28219 BREMEN | ROSENHEIMER STRASSE 11
 T +49 421 16080-0 | F +49 421 16080-40
 VERKAUF@DODEN.DE

HTI CORDES & GRAEFE KG
28816 STUHR | WULFHOOPER STRASSE 1-5
 T +49 421 8998-0 | F +49 421 8998-329
 INFO.BREMEN@HTI-HANDEL.DE

HTI COLLIN KG
30165 HANNOVER | VINNHORSTER WEG 150
 T +49 511 74057-0 | F +49 511 74057-30
 INFO.HANNOVER@HTI-HANDEL.DE

HTI COLLIN & HOFMANN KG
47059 DUISBURG | COLLINWEG
 T +49 203 28900-3010 | F +49 203 28900-193300
 INFO.COLLIN-HOFMANN@HTI-HANDEL.DE

HTI COLLIN & SCHULTEN KG
47059 DUISBURG | COLLINWEG
 T +49 203 28900-4200 | F +49 203 28900-194000
 HTI.CS-INFO@HTI-HANDEL.DE

HTI HORTMANN KG
57234 WILNSDORF B SIEGEN | ELKERSBERG 11
 T +49 2739 8759-0 | F +49 2739 8759-211
 INFO@HORTMANN-HANDEL.DE

HTI EISEN-RIEG KG
64846 GROß-ZIMMERN | RÖNTGENSTRASSE 17
 T +49 6071 4991-0 | F +49 6071 4991-190
 HTI.GROSSZIMMERN@HTI-HANDEL.DE

HTI ZEHNTER KG
71083 HERRENBERG-GÜLTSTEIN | HERTZSTRASSE 11
 T +49 7032 9793-0 | F +49 7032 9793-25
 HTI-ZEHNTER@HTI-HANDEL.DE

HTI GIENGER KG
85570 MARKT SCHWABEN | POINGER STRASSE 4
 T +49 8121 44-224 | F +49 8121 44-217
 INFO.MS@HTI-HANDEL.DE

HTI THÜRINGEN KG
99087 ERFURT | JUSTUS-LIEBIG-STRASSE 34
 T +49 361 74039-0 | F +49 361 74039-44
 INFO.ERFURT@HTI-HANDEL.DE

