BUILDING SYSTEMS

MEA
BUILDING SUCCESS

SICHERE PLANUNG MIT DEM KELLEREXPERTEN

GUTE HÄUSER BAUT MAN AUF MEA

IHR PARTNER FÜR MODERNEN KELLERBAU MIT SYSTEM

ÜBER 130 JAHRE ERFAHRUNG

MEA Bausysteme ist Kellerexperte und einer der Marktführer für Lichtschächte und Zargenfenster. Seit 130 Jahren entwickeln wir Produkte und Systemlösungen, mit denen Profis auf der ganzen Welt schneller, sicherer und erfolgreicher bauen. Wir haben die Anforderungen und Wünsche der Baubranche verinnerlicht. Was immer Sie planen, auf unsere Erfahrung können Sie bauen.

Sie profitieren von perfekt aufeinander abgestimmten Systemlösungen. Lichtschächte und Zargenfenster, Kellertüren, Rohrdurchführungen, Wasserschutzprodukte und Entwässerungsrinnen für Haus und Hof montieren Sie in kürzester Zeit.

Mit dem Anspruch, den höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards zu entsprechen, bringt MEA kontinuierlich die Entwicklung innovativer Lösungen voran. Ein dichtes Netzwerk aus Vertriebspartnern und lagerführenden Händlern gewährleisten Ihnen schnelle Lieferzeiten und eine kompetente Beratung.

Mehr Leistung. Mehr Qualität.
Mehr Sicherheit.

- Intelligente Systemlösungen, die ein einfacheres, schnelleres und effizienteres Arbeiten ermöglichen.
- Millionenfach verbaute Produkte, die höchsten Qualitätstandards entsprechen.
- Zahlreiche Prüfzertifikate und Patente beweisen, dass MEA Produkte die höchsten Sicherheitsstandards erfüllen.

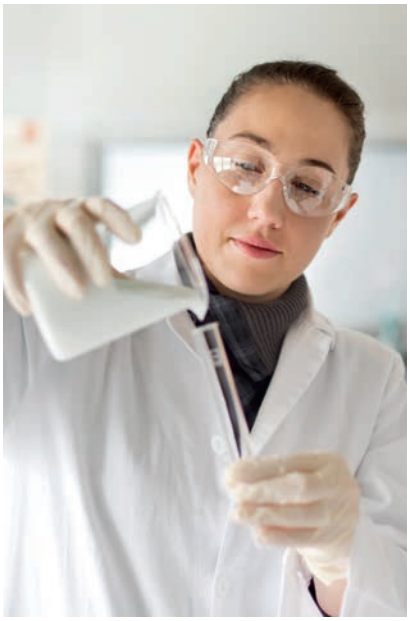
Millionenfach bewährte GFK-Qualität: der Lichtschacht MEAMULTINORM 3-IN-1

Das Herzstück eines Zeit sparenden Systems: die Montagedämmplatte MEAFIX

Geprüfter Schutz vor Wasser: das Zargenfenster MEATHERMO AQUA PLUS

Jahrzehntelange Erfahrung mit dem Baustoff GFK

Multimaterialkompetenz für die beste individuelle Lösung



Zertifizierung durch unabhängige Prüfinstitute

GEPRÜFTE QUALITÄT IST DAS FUNDAMENT VON ALLEM

Qualitätsstandard „Made in Germany“

Deutsche Qualität ist weltweit angesehen. MEA ist da keine Ausnahme. Nationale und internationale Standards werden von uns nicht nur erfüllt sondern sogar übertroffen. Dazu haben wir uns im Sinne des Kunden selbst verpflichtet. Deshalb unterziehen wir unsere Produkte und deren Produktion nicht nur selbst sehr strengen Kontrollen und Prüfungen, sondern lassen sie von unabhängigen und renommierten Prüfinstituten zertifizieren:

- CSTB
- TÜV SÜD (ISO 9001 seit 1990)
- Institut für Fenstertechnik, ift, Rosenheim
- Deutsches Institut für Bautechnik, DIBt, Berlin
- Materialforschungs- und -prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar, MFPA
- Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart (Otto-Graf-Institut), MPA
- Kiwa Bautest

Unsere Erfahrung ist Ihr Plus:

- Einer der Marktführer für Lichtschächte aus GFK (glasfaserverstärkter Kunststoff), eigene Produktion seit 1973
- Beton-Lichtschacht-Erfahrung seit 2011
- Marktpionier mit der ersten bauaufsichtlich zugelassenen Rückstausicherung zur Ableitung von Niederschlagswasser gem. DIN 1986-100.

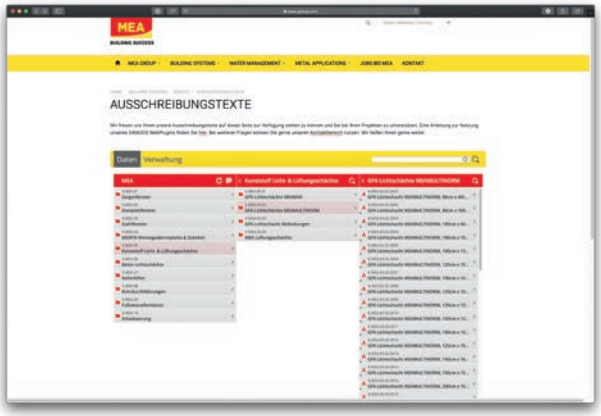
MEAPLAN
UNTERSTÜTZUNG VON BEGINN AN

„Gut geplant ist halb gewonnen“
Noch nie war der Satz auch für die moderne Gebäudewelt zutreffender. Die Anforderungen an die Gebäude der Zukunft sind hoch. Sie sollen sicher, effizient, flexibel und langlebig sein – gut geplant eben. Wir unterstützen Sie von Beginn an bei Ihrer Planung.

Mit MEAPLAN haben wir ein spezielles Dienstleistungspaket für Architekten und Planer geschnürt: Digitale Planungsunterlagen, Ausschreibungstexte, BIM-konforme Produkte und persönliche Beratung sind nur einige Punkte unseres Angebots. Nutzen Sie unser Know-how – persönlich und digital.

Wir unterstützen Ihren Workflow
Für einen effizienten Ablauf der typischen notwendigen Schritte in einem Planungsverfahren bieten wir Ihnen selbstverständlich alle nötigen Hilfsmittel:

- **Ausschreibungstexte:** Wir liefern firmenspezifische, VOB-konforme Texte, die Sie per drag & drop in AVA-Software integrieren können. alle GAEB-Formate, alle gängigen Formate, Plattformen: Webseite, ausschreiben.de, Heinze.de, SIRADOS Baudaten
- **CAD-Daten und BIM-Objekte:** In 2D, 3D und den gängigen Formaten (CAD: .dwg, .dxf, .step, .stl; BIM: .rvt)



Ausschreibungstexte auf SIRADOS

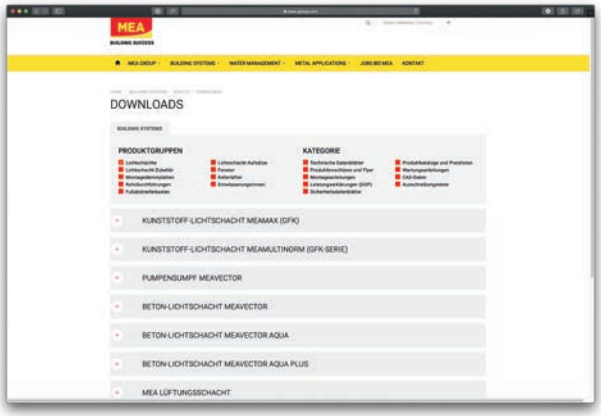
MEA platziert firmenspezifische Ausschreibungstexte zu allen Produkten aus dem MEA Produktkatalog auf den Online-Plattformen der SIRADOS Baudatenbank. Die Ausschreibungstexte wurden dafür neu aufbereitet und aktualisiert und stehen in einem separaten Datenbereich „Kataloge“ allen Anwendern ohne Zusatzkosten zur Verfügung.

- SIRADOS Online-Plattformen: live.sirados.de und BAUPREISE.DE
- SIRADOS Webplugin auf mea-group.com
- Texte per drag & drop in jede AVA-Software kopierbar
- Ausgabe in alle bauspezifischen Standardformate z. B. GAEB

Sicher planen mit dem MEA Connect Konfigurator

Der speziell entwickelte Konfigurator für das MEA Connect System führt ganz einfach durch die Vielfalt der Anwendungs- und Kombinationsmöglichkeiten. Mit nur ganz wenigen Klicks findet das System die maßgeschneiderte Lösung für Ihre Aufgabenstellung. Der MEA Connect Konfigurator bietet Planungssicherheit und Zeitersparnis bei der Erstellung von Leistungsverzeichnissen.

- Optimal aufeinander abgestimmte Systemkomponenten
- Perfekt passendes Zubehör
- Korrekte Befestigung

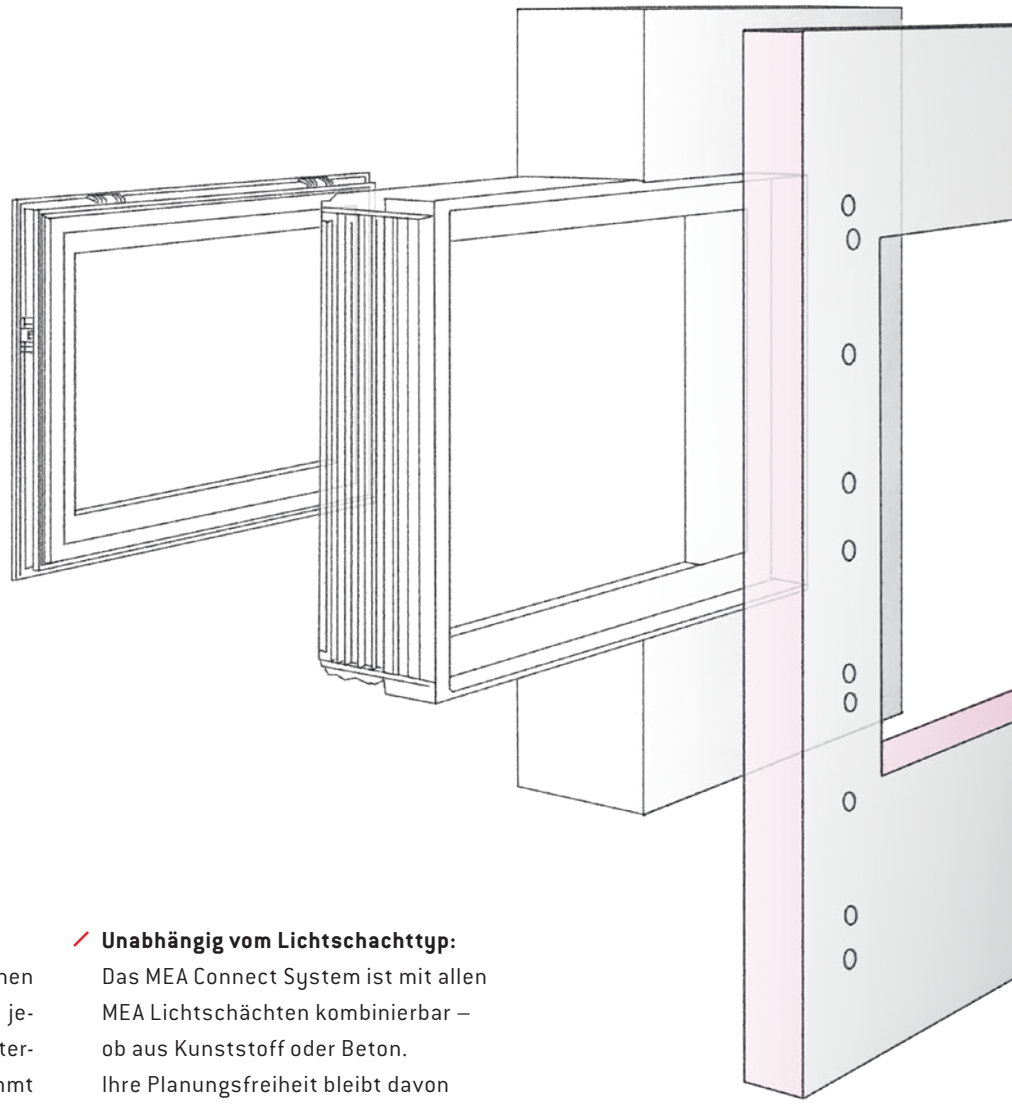


Alles drin in MEAPLAN

MEA unterstützt die 3D-Visualisierung und senkt den administrativen Aufwand für eine sichere Planung durch vielseitiges Download-Material bei den jeweiligen Produkten. Dort finden sich neben den bereits genannten Ausschreibungstexten u.a.

- 2D- und 3D-CAD-Daten
- Sicherheits- und Technische Datenblätter
- Leistungserklärungen (DoP)
- BIM-Objekte

PLANUNG UND VERARBEITUNG PASSEN EINFACH ZUSAMMEN



Produkte optimal kombinieren
Für optimales Energiesparen beginnen die Maßnahmen bereits dort, wo auch jedes Haus beginnt: im Keller und Untergeschoss. Das MEA Connect System stimmt dabei alle Bauelemente vom Fenster über die Dämmung bis zum Lichtschacht perfekt aufeinander ab. Dieser Systemansatz ermöglicht eine maximal verarbeitungssichere Montage und dadurch verlässlich hochwertige Ergebnisse.

- **Unabhängig vom Lichtschachttyp:** Das MEA Connect System ist mit allen MEA Lichtschächten kombinierbar – ob aus Kunststoff oder Beton. Ihre Planungsfreiheit bleibt davon uneingeschränkt.
- **Keine Wärmebrücken:** Die Lichtschachtmontage im MEA Connect System ist so verarbeitungssicher, dass gleichbleibend hochwertige Ergebnisse garantiert sind – bei gleichzeitig geringerem Zeitaufwand.
- **EnEV 2016 – mindestens:** Mit Fenstereinsätzen mit Dreifachverglasung ($U_w = 0{,}8\ W/m^2K$) erreichen Sie aber auch Passivhausniveau.

Verarbeitungssicherheit – das A und O
Was am Ende Ihres Tages zählt, ist eine fach- und plangerechte, abnahmefertige Ausführung aller geforderten Arbeiten. Mit unseren durch das MEA Connect System perfekt aufeinander abgestimmten Produkten können wir Ihnen helfen, genau das zuverlässig zu erreichen – und zwar in kürzerer Zeit.

- **Hohe Produktqualität:** Unsere Komponenten halten, was sie versprechen – normgerecht und langfristig.
- **Perfektes Zusammenspiel der Bauelemente:** Arbeitsabläufe werden vereinfacht, die dauerhafte Funktionssicherheit wird dadurch erhöht und das Risiko von Reklamationen erheblich reduziert.
- **Flexibel auf Anforderungen reagieren:** Mit unserem Sortiment können Sie unterschiedlichste Anwendungsfälle abbilden. Durch breite Einsatzspektren decken Sie selbst kurzfristige Planänderungen noch ab oder können durch den Austausch einer Komponente nachjustieren, ohne den bewährten Arbeitsablauf ändern zu müssen.

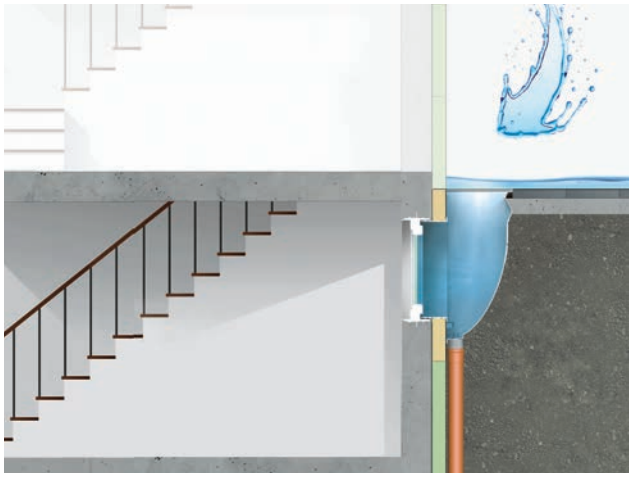
Wärmedämmung mit dem MEA Connect System

- Mit Kunststoff- und Beton-Lichtschächten möglich
- Keine Wärmebrücken
- Fenster mit Dreifachverglasung $U_w = 0{,}8\ W/m^2K$ (passivhaustauglich) erhältlich
- Mit Hochwasserschutz kombinierbar

ANFORDERUNG »WASSERDICHT« IST DER NEUE STANDARD

Schutz vor Wasser – voller Komfort
MEA hat wasserdichte Fenster und robuste Lichtschächte entwickelt, die einen optimalen Schutz vor starken Niederschlägen als auch vor drückendem Grundwasser bieten. Damit können Sie diesen immer wichtiger werdenden Aspekt in der Planung berücksichtigen – ohne sich bei anderen Schlüsseleigenschaften wie Einsatzvielfalt oder Wärmedämmung einschränken zu müssen.

- **Unabhängig vom Lichtschachtmaterial:** Für Baugebiete, die durch hohe Grundwasserstände oder zeitweise aufstauendes Sickerwasser gekennzeichnet sind, bieten wir sowohl Kunststoff- als auch Beton-Lichtschächte in wasserdichter Ausführung.
- **Hochwasserdichte Fenster:** Im Fall von im Lichtschacht aufgestauten Wasser schützt unser AQUA Zargenfenster zuverlässig – bei gleichzeitig hervorragenden Dämmwerten.
- **Bauaufsichtlich zugelassen:** Unsere Rückstausicherung hat als erste Lösung die bauaufsichtliche Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik DIBt, Berlin, erhalten.



Schutz vor Wasser von oben

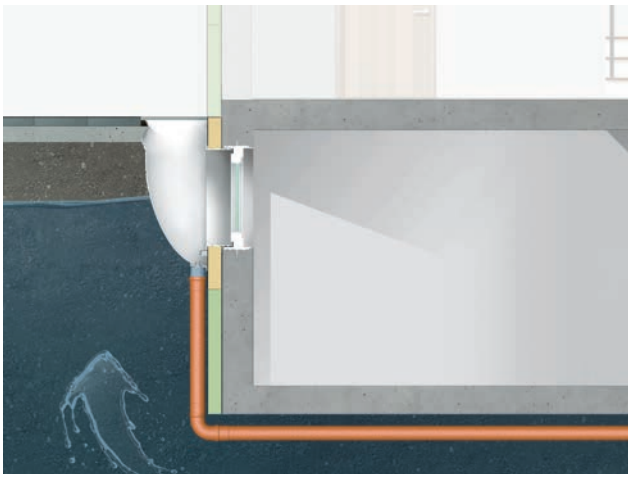
Staut sich plötzlich auftretendes Oberflächenwasser im Lichtschacht, muss auf die Kellerfenster Verlass sein. Die Zargenfenster MEATHERMO AQUA schützen mit zusätzlichen Stahlaussteifungen und einer durch umlaufende Sicherheitsbeschläge verstärkten Verriegelung den Keller sicher vor dem Eindringen von Wasser.

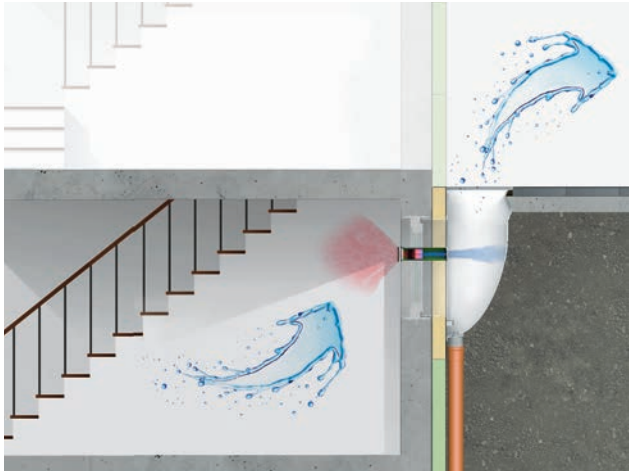
- Ausgezeichnete Dämmwerte durch 3-fach Verglasung: U_g-Wert: 0,6 W/m²K; U_w-Wert: 0,85 W/m²K
- Bessere Druckaufnahmekapazität durch umlaufende Mehrfachverriegelung (Sicherheitsbeschlag)
- Hohe Dichtheit durch verklebte Scheiben und Spezial-Dichtungsprofile
- Variante mit feststehendem Fensterflügel für maximalen Hochwasserschutz

Schutz vor Wasser von unten

Drückendes Wasser kann verschiedene Ursachen haben. Ob aufstauendes Sickerwasser oder ungünstige bauliche Gegebenheiten, die GFK-Lichtschächte MEAMAX AQUA und MEAMULTINORM 3-IN-1, wie auch die Beton-Lichtschächte MEAVECTOR AQUA und AQUA PLUS halten hydrostatischem Druck stand und bleiben wasserdicht.

- Durchgängige Wandanbindung für dauerhaft druckwasserdichte Montage
- Gutachterlich geprüfte Wasserdichtheit vom MPA Karlsruhe und kiwa Bautest
- Optional mit Rückstausicherung MEASTOP PRO mit bauaufsichtlicher Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik, DIBt, Berlin.





Schutz vor Nässe von innen

MEALÜFT AIR Belüftungssysteme verfügen über eine intelligente Steuerung, die dafür sorgt, dass verbrauchte, feuchte Luft geregelt abtransportiert wird. Dabei wird so viel wie nötig und so wenig wie möglich gelüftet. Das spart Energie, verhindert Feuchteeintrag und beugt Bauschäden und Schimmel vor.

- Selbständige Feuchteregelung ermöglicht bedarfsgerechte Lüftung und verhindert im Sommer Feuchteeintrag
- Reversierende Lüftersteuerung sorgt für Wärmerückgewinnung und einer Heizenergie-Ersparnis von bis zu 80% im Winter
- Geringer Stromverbrauch (ca. 4,8 kWh pro Jahr)

VIELSEITIG UND HART IM NEHMEN

Auf das Standardprogramm folgt die Kür
Als Keller-Experte gleichen wir unser Sortiment kontinuierlich mit den Anforderungen des modernen Gebäudebaus ab, sodass wir für die typischen Anwendungsfälle immer die passende, zeitgemäße Lösung parat haben – auch und gerade im großen Maßstab für umfangreiche Bauprojekte.

Im Bereich Lichtschächte setzen wir deshalb schon seit vielen Jahren neben dem Werkstoff GFK auch auf Beton. Die damit erzielte Stabilität und Langlebigkeit ist unübertroffen, gleichzeitig ermöglicht der Baustoff individuelle Anpassungen, die Ihnen zusätzliche Planungsfreiheiten eröffnen.

- **Prädestiniert für höchste Belastungen:** Stark befahrene Straßen und Einfahrten, in der Umgebung von Tiefgaragen oder öffentlichen Einrichtungen – der MEAVECTOR hält permanentem Erddruck stand.
- **Von klein über groß bis riesig:** Erhältlich in sechs Standardbreiten, acht Standardhöhen und vier Standardtiefen passen unsere Beton-Lichtschächte auf unterschiedlichste Anforderungen.
- **Individuelle Lösungen:** Wo selbst das umfangreichste Standardsortiment nicht reicht, erarbeitet das MEAVECTOR-Team mit Ihnen gemeinsam genau die passende Lichtschachtform.

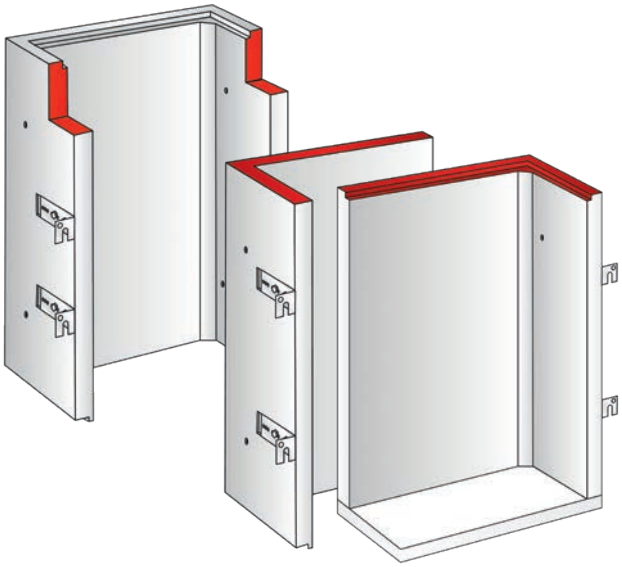
MEAVECTOR – Gemacht für die Ewigkeit
Die Beton-Lichtschächte MEAVECTOR sind aus Beton C30/37 gefertigt und unterliegen der ständigen Überwachung des unabhängigen Prüfungsinstituts PÜZ BAU. Heller Sichtbeton stellt sicher, dass viel Licht in den Kellerraum fällt.

- Extrem druckfest
- Geeignet für rauhe Baustellenanforderungen
- Wegen ihrer Grundstoffe aus Zement, Sand und Wasser für ökologisches Bauen geeignet
- In vielen Breiten und Größen erhältlich,
- Prädestiniert für stark befahrene Straßen und Einfahrten, auch in öffentlichen Einrichtungen

MEAVECTOR AQUA und AQUA PLUS – Schutz vor Wasser
Alles, was den Standard MEAVECTOR ausmacht, und darüber hinaus: Sie sind wasserdicht montierbar. Der AQUA PLUS ist zusatzlich mit einem umlaufenden Abstandshalter aus wärmedämmendem Material versehen.

- Wasserdichter Beton-Lichtschacht
- Für die Verwendung nach Lastfall DIN 18195 Teil 4 und 6 geeignet
- Von Kiwa Bautest geprüft und bestätigt
- Integrierter Entwässerungsanschluss DN 100 (optional mit geprüfter Rückstausicherung MEASTOP PRO)

kiwa
Partner for progress



MEAVECTOR Individual – für die besonderen Lösungen
Beton-Lichtschächte MEAVECTOR sind auch als individuelle Maßanfertigung erhältlich. Gerade bei besonders großen Geometrien oder Sonderformaten erweist sich der Beton-Lichtschacht als ideale Lösung.

- Breiten von 80 – 350 cm in Schritten von 5 cm
- Höhen von 70 – 700 cm in Schritten von 10 cm (abhängig von B/H/T und Gewicht)
- Tiefen von 30 – 100 cm in Schritten von 5 cm

Ihr direkterDraht zum MEAVECTOR-Team:
- **T** +49 (0) 8251 912525
- **F** +49 (0) 8251 911384
- **E** meavector@mea-group.com

BUILDING SUCCESS

MEA Bausysteme / Sudetenstraße 1 / D-86551 Aichach / www.mea-group.com
Geschäftseinheit der MEA Bautechnik GmbH

010264180 | DE | 06.2020