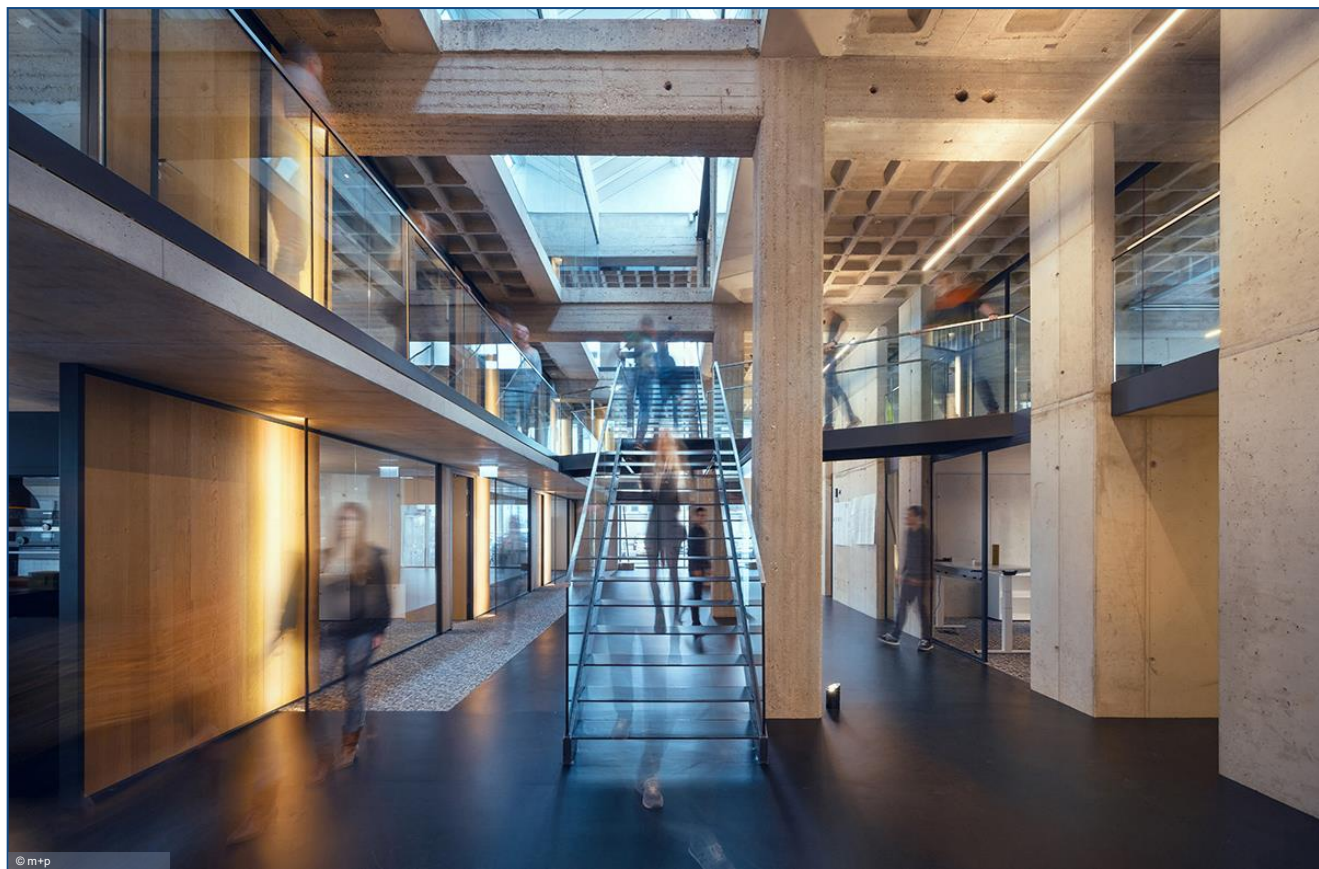


Faszination Tragwerk





martens+puller / Unternehmensprofil



Historie / Philosophie und Verständnis

HISTORIE

1961 – Gründung Büro Prof. Pieper

1962 – Prof. Pieper - Dr. Martens

1987 – Dr.-Ing. Peter Martens + Dipl.-Ing. Frank Puller
Beratende Ingenieure VBI

2004 – Niederlassung in Wolfsburg

2017 – Umfirmierung in martens+puller
Ingenieurgesellschaft mbH

2020 – Übernahme von BBS International GmbH
als Tochtergesellschaft bbs | martens+puller
Ingenieurgesellschaft mbH

2024 – Gründung von concycle | martens+puller
Ingenieurgesellschaft mbH



**OB LICHTINSTALLATION
ODER HOCHHAUS – WIR
MATERIALISIEREN KRÄFTE-
PFADE IN HARMONIE MIT
DEM ENTWURFSGEDANKEN.**

Dabei verfolgen wir einen
werkstoffübergreifenden Ansatz
und entwickeln unter Abwägung
der projektspezifischen
Gegebenheiten ein individuelles
Tragwerkskonzept.



VOM TRAGWERKSKONZEPT BIS ZUR TRANSIENT DYNAMISCHEN TRAGWERKS- ANALYSE,

wir sind ihr zuverlässiger Partner
für eine termingerechte, optimierte
und wirtschaftliche Planung.

MIT NEUGIER UND LEIDENSCHAFT

lassen wir uns auf jedes Projekt ein,
identifizieren die Wünsche des Bauherrn
und unserer Projektpartner und entwickeln
mit direktem Bezug zum architektonischen
Entwurf ein Tragwerkskonzept, was diesen
Wünschen folgt. Unterstützt von modernster
BIM-Software beschreiben wir dieses Konzept
unter Berücksichtigung unterschiedlichster
Materialien in Bild und Form.

Darüber hinaus gewährleisten wir über die
Integration innovativer Planungsprozesse
in unserem Arbeitsablauf eine optimierte
integrale Planung für den größtmöglichen
gemeinsamen Projekterfolg.

EIN LANGJÄHRIGER ERFAHRUNGSSCHATZ UND NEUE IDEEN

erlauben es uns, ein Höchstmaß
an Qualität und Wirtschaftlichkeit
für unsere Planungsleistungen
zu garantieren.

DAS BEWUSSTSEIN DARÜBER,

dass wir als Tragwerksplaner
unsere zukünftigen Lebensräume
mitgestalten, in den Gebäuden
Materialressourcen binden und
Energie verbrauchen, bildet den
Grundstein unseres Verständnisses
für ressourcenbewusstes Planen.

wirtschaftliche Leistungsfähigkeit

UMSATZ DER LETZTEN FÜNF ABGESCHLOSSENEN GESCHÄFTSJAHRE

martens+puller

Ingenieurgesellschaft mbH

GESCHÄFTSFÜHRUNG

Dipl.-Ing. Hermann Baars

Dipl.-Ing. Patrick Schmidt

Prof. Dr.-Ing. Kerstin Wolff

Jahr	Gesamtumsatz brutto €
2020	7,1 Mio.
2021	8,0 Mio.
2022	8,2 Mio.
2023	8,0 Mio.
2024	8,8 Mio.

Team

Geschäftsführende Gesellschafter

Prof. Dr.-Ing. Kerstin Wolff

Dipl.-Ing. Patrick Schmidt

Dipl.-Ing. Hermann Baars, Prüflingenieur für Baustatik



über 65 festangestellte Mitarbeitende



...

martens+puller

Ingenieurgesellschaft mbH

Geschäftsführung

Dipl.-Ing. Hermann Baars
Dipl.-Ing. Patrick Schmidt
Prof. Dr.-Ing. Kerstin Wolff

Tragwerksplanung

Ingenieur*innen: 20
Konstrukteur*innen: 15
Auszubildende: 4
Assistenz: 17
freie Mitarbeitende: 3

bbs | martens+puller

Ingenieurgesellschaft mbH

Geschäftsführung

Dipl.-Ing. Patrick Schmidt
Jan Schneider B. Eng.

concycle | martens+puller

Ingenieurgesellschaft mbH

Geschäftsführung

Dipl.-Ing. Hermann Baars
David Gebhardt M. Sc.

Dipl.-Ing. Hermann Baars

Prüfingenieur für Baustatik

Bauphysik und Nachhaltigkeit

Ingenieur*innen: 5
Assistenz: 3

Schutz, Erhalt und Instandsetzung

Ingenieur*innen: 7
Konstrukteur*innen: 1
Assistenz: 1

baustatische Prüfung

Mitarbeitende von martens+puller

Geschäftsführung

HERMANN BAARS

Dipl.-Ing. / Beratender Ingenieur



- 1982 – 1984 ____ Ausbildung im Dachdeckerhandwerk
- 1984 – 1990 ____ Studium Bauingenieurwesen / Technische Universität Braunschweig
- seit 1990 ____ martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH
- seit 1998 ____ Abteilungsleiter Sachgebiet Hochbau
- seit 2002 ____ geschäftsführender Gesellschafter
- seit 2016 ____ Prüfenieur für Baustatik / Fachrichtung Massivbau
- seit 2024 ____ Geschäftsführer concycle | martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH

ZUSATZQUALIFIKATION

sachkundiger Planer für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen der DPÜ
vom Land Niedersachsen anerkannter Prüfenieur für Baustatik, Fachrichtung Massivbau

ZUGEHÖRIGKEIT ZU VERBÄNDEN

- Ingenieurkammer Niedersachsen
- Verband Beratender Ingenieure (VBI)
- Bund Deutscher Baumeister, Architekten und Ingenieure e. V. (BDB)
- Bau-Überwachungsverein e. V. (BÜV)
- Vereinigung der Prüfeniure für Baustatik e. V. (VPI)
- Vereinigung der Straßenbau- und Verkehrsingenieure (VSVI)



PATRICK SCHMIDT

Dipl.-Ing. / Beratender Ingenieur



- 1996 – 1999 ____ Ausbildung zum Bauzeichner
- 2001 – 2002 ____ Fachoberschule Technik / BBS Burgdorf
- 2002 – 2007 ____ Studium Bauingenieurwesen / Fachhochschule Hildesheim (HAWK)
- seit 2007 ____ martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH
- seit 2017 ____ geschäftsführender Gesellschafter
- seit 2020 ____ Geschäftsführer bbs | martens+puller Ingenieurgesellschaft

ZUSATZQUALIFIKATION

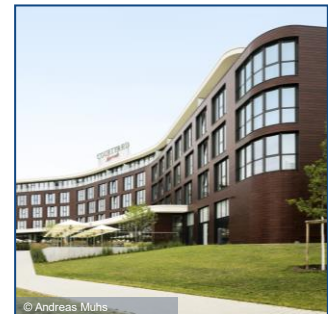
Zertifizierung zum BIM-Koordinator

ZUGEHÖRIGKEIT ZU VERBÄNDEN

Ingenieurkammer Niedersachsen

Vorstandsmitglied Bund Deutscher Baumeister, Architekten und Ingenieure e. V. (BDB) /

Bezirksgruppe BS, WF, SZ, HE, GÖ



KERSTIN WOLFF

Prof. Dr.-Ing. /

Beratende Ingenieurin



- 2000 – 2005 ____ Studium Bauingenieurwesen / Technische Universität Braunschweig
- 2004 – 2005 ____ Studium Bauingenieurwesen / University of California, Berkeley
- 2012 ____ Promotion Universität Stuttgart
- 2008 – 2013 ____ Adjunct Assoc. Professor Illinois Institute of Technology, USA
- 2011 – 2014 ____ Mitarbeiterin Werner Sobek, Stuttgart
- seit 2015 ____ martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH
- seit 2017 ____ geschäftsführende Gesellschafterin
- seit 2021 ____ Professur / Leitung FG Tragwerksentwurf und -konstruktion / TU Berlin

ZUSATZQUALIFIKATION

Lehrauftrag im Bereich Tragwerkslehre und Leichtbau TU Braunschweig

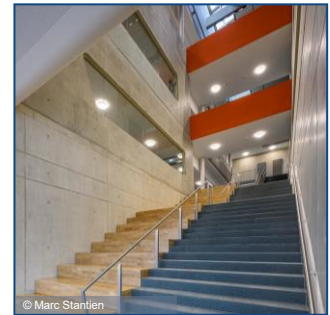
Professur / Leitung FG Tragwerksentwurf und -konstruktion / TU Berlin

ZUGEHÖRIGKEIT ZU VERBÄNDEN

Ingenieurkammer Niedersachsen

Verband Beratender Ingenieure (VBI)

Bund Deutscher Baumeister, Architekten und Ingenieure e. V. (BDB)



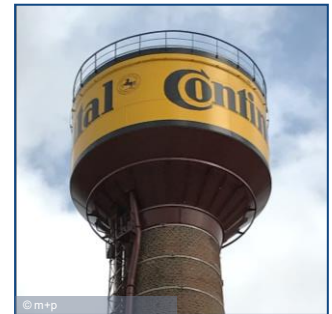
Geschäftsführung / Tochtergesellschaften

DAVID GEBHARDT

M. Sc. / Geschäftsführer



- 2011 – 2019 ____ Studium Bauingenieurwesen / Technische Universität Braunschweig
- 2012 – 2015 ____ martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH
- 2015 – 2016 ____ Züblin AG / Praktikum Bauleitung, Tunnelbau Stuttgart U21 U12
- seit 2016 ____ martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH
- seit 2024 ____ Geschäftsführer concycle | martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH



ZUSATZQUALIFIKATION UND VERÖFFENTLICHUNGEN

DAkks zertifizierter Sachkundiger Planer / Bereich Schutz und Instandsetzung von Betonbauwerken der DPÜ

VFIB zertifiziert im Bereich Bauwerksprüfung nach DIN 1076

ZUGEHÖRIGKEIT ZU VERBÄNDEN

Bund Deutscher Baumeister, Architekten und Ingenieure e. V. (BDB)



JAN SCHNEIDER

B. Eng. / Geschäftsführer



- 2003 – 2012 ____ Studium Bauingenieurwesen / HAWK Hildesheim
- 2005 – 2007 ____ BBS Ingenieurbüro GbR / Wolfenbüttel
- 2008 – 2014 ____ BBS International GmbH / Wolfenbüttel
- seit 2015 ____ bbs | martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH
- seit 2023 ____ Geschäftsführer bbs | martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH

ZUSATZQUALIFIKATION

- Fachplaner für Energieeffizienz Nichtwohngebäude (dena, BAFA), Energieauditor Gebäudeenergieberater (BAFA)
- Fachplaner für Energieeffizienz Wohngebäude und Baudenkmale (dena/WTa)
- Koordinator Nachhaltiges Bauen (BNB)

PROJEKTE

- Hochbau: Neubau, Sanierung / Wärmeschutz, Brandschutz, Bauakustik, Raumakustik, Schallimmissionsschutz

ZUGEHÖRIGKEIT ZU VERBÄNDEN

- Ingenieurkammer Niedersachsen
- Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege



Tätigkeitsfelder

TÄTIGKEITSFELDER

- Hochbau
- Industriebau
- Ingenieurbau
- Glas- und Leichtbau
- Holzbau, Holzhybridbau
- historische Bauten und Bauen im Bestand
- BIM-Management
- Brandschutz
- baustatische Prüfung
- Schutz, Erhalt und Instandsetzung
- Bauwerksprüfung und Zustandsbewertung
- Bauphysik
- Nachhaltigkeit und Zertifizierung



Hochbau



© Hanno Keppel



© khs architekten

TÄTIGKEITSFELD HOCHBAU

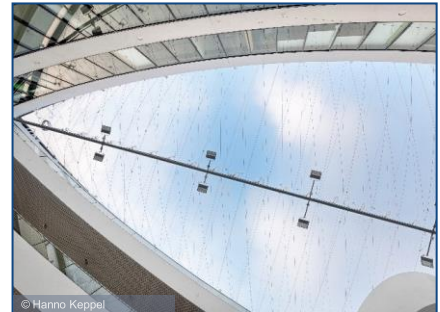
Wir entwickeln werkstoffübergreifend ein Tragwerkskonzept, welches mit der Architektur harmonisiert und den Bauherrenwünschen in Bezug auf Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit und Bauzeit folgt. Ob Bürogebäude, Wohnhaus, Hotel, Kindergarten, Schule, Bibliothek, Schwimmbad oder Sporthalle – wir begleiten Sie über sämtliche Leistungsphasen. Von der ersten Konzeptskizze bis zur Überwachung der Ausführung – wir sind Ihr zuverlässiger Partner.



Lilienthalhaus I, Braunschweig



Lilienthalhaus I, Braunschweig



Lilienthalhaus I, Braunschweig

TÄTIGKEITSFELD HOCHBAU



© Klemens Ortmeier
Büro- und Forschungsgebäude IAV G5, 1. BA, Gifhorn



© Hanno Keppel
Business Center III, Volksbank BraWo, Braunschweig



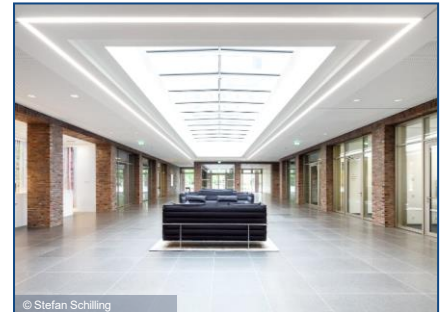
© Andreas Muhs
Courtyard by Marriott Hotels, Allerpark, Wolfsburg



© David Matthiesen Fotografie
Sport- und Freizeitbad, Langenhagen



© Andreas Bormann
Wohn-/Geschäftshaus „Stadthaus Petri“, Braunschweig



© Stefan Schilling
Bürogebäude Mecklenburgische Versicherungsgruppe, Hannover

TÄTIGKEITSFELD HOCHBAU



Carl-Hahn-Schule, Wolfsburg



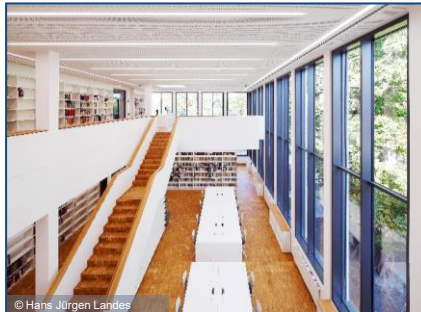
Grundschule Wendschott, Wolfsburg



Fakultät Gesundheitswesen Hochschule Ostfalia, Wolfsburg



Gymnasium im Schloss, Wolfenbüttel



Bibliotheksgebäude Hochschule für Musik, Detmold



Kindertagesstätte Gifhornchen, Gifhorn

Industriebau



TÄTIGKEITSFELD INDUSTRIEBAU

Wir decken die gesamte Bandbreite des Industriebaus ab und erstellen die statische Berechnung unter anderem für Silos, Kranbahnen, Wärmetauschern, Abfallverwertungsanlagen oder Kühlergerüsten. Bestehende Konstruktionen rechnen wir unter neuen Lastansätzen nach und erstellen für Mehrfachverwendungen auch Typenstatiken (z. B. für Silos). Ob im In- oder Ausland – wir sind Ihr Partner.



Siloanlage, Damiette, Ägypten



Siloanlage, Damiette, Ägypten



Siloanlage, Damiette, Ägypten

TÄTIGKEITSFELD INDUSTRIEBAU



Straßenbahn-Masse-Feder-System, Magdeburg



Unterstützungskonstruktion Zementkühler,
San Pedro de Macoris, Dominikanische Republik



Wärmetauscher, HeidelbergCement, Hannover



nachträgliche Vorspannung Stahlbetonsilo, Holcim,
Lägerdorf



Abfallverwertungsanlage, EEW, Stapelfeld



Kraft-Wärme-Kopplung-Gebäude, Stade

Ingenieurbau



TÄTIGKEITSFELD INGENIEURBAU

Wir entwerfen und berechnen Bauwerke im Verkehrswegebau. Vom einfachen Durchlass bis hin zu anspruchsvollen Brückenbauwerken setzen wir tragwerksplanerisch auf eine klar definierte Entwurfssprache. Unterstützt von modernster Planungssoftware überzeugen wir Sie gern.



Soltau-Brücke Fabrikstraße, Watenstedt



Soltau-Brücke Fabrikstraße, Watenstedt



Soltau-Brücke Fabrikstraße, Watenstedt

TÄTIGKEITSFELD INGENIEURBAU



Brückenbauwerk HE 2, Helmstedt



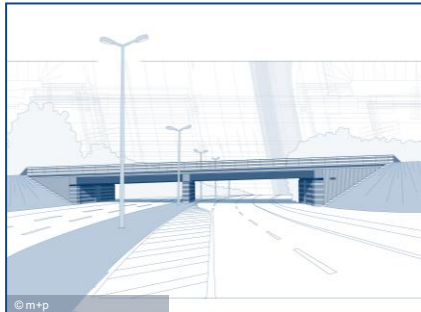
Brückenbauwerk KÄS 3, Kästorf



Ottmerbrücke, Braunschweig



Trogplatte mit Aussparungen, Masse-Feder-System, Magdeburg



Unterführung B 65, Hannover



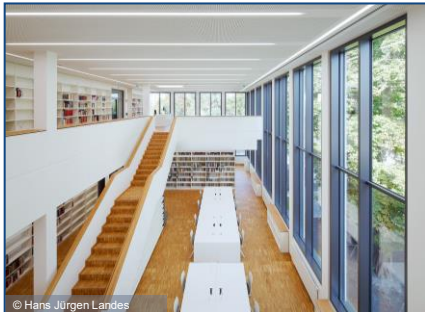
Okerbrücke, Duderode

Glas- und Leichtbau



TÄTIGKEITSFELD GLAS- UND LEICHTBAU

Wir erbringen die erforderlichen statischen Nachweise für Ganzglaskonstruktionen, Überkopfverglasungen und begehbare oder absturzsichernde Verglasungen. Dank neuester Software können wir den Pendelschlagversuch zum Nachweis einer absturzsichernden Verglasung in einer transient dynamischen Simulation abbilden – ein Pendelschlagversuch kann so entfallen. Flächentragwerke aus Seilnetzen, Membranen oder Folien können große Spannweiten mit einer geringen Masse überspannen – wir planen von der Formfindung bis zur Detaillierung.



Musikhochschule, Detmold



Botanischer Garten, Heidelberg

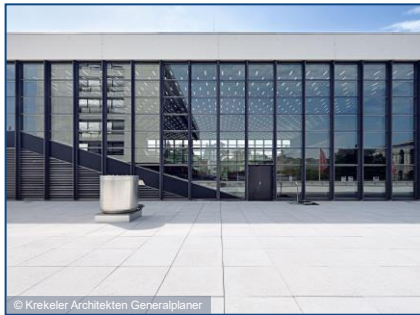


Gymnasium im Schloss, Wolfenbüttel

TÄTIGKEITSFELD GLAS- UND LEICHTBAU



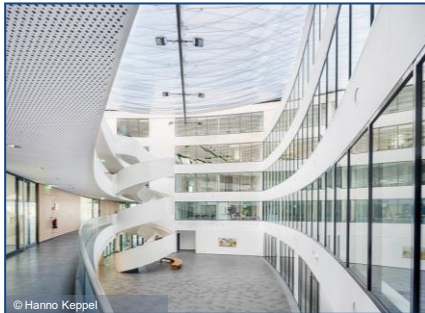
Mittelmeerhaus, Berlin



Audimax, TU Braunschweig



Botanischer Garten, Heidelberg



Lilienthalhaus I, Braunschweig



Pflanzen und Blumen, Hamburg



Carl-Hahn-Schule, Wolfsburg

Holz- und Holzhybridbau



TÄTIGKEITSFELD HOLZ- UND HOLZHYBRIDBAU

Das Bauen mit Holz ermöglicht im Vergleich zu herkömmlichen Konstruktionsweisen die Errichtung von Gebäuden mit einem Bruchteil der üblichen CO₂-Emissionen. Als natürlich gewachsener Werkstoff weist Holz ein richtungsabhängiges mechanisches Verhalten auf. Detailnachweise bestimmen oft die Dimensionierung der gesamten Konstruktion, sodass wir schon zu einem frühen Zeitpunkt des Projekts die entsprechenden Nachweise führen.

Holzhybridbauteile bieten die Möglichkeit, der Schwingungsanfälligkeit leichter Holzkonstruktionen entgegenzuwirken und zugleich die bauphysikalischen Eigenschaften zu verbessern. Wir zeigen Ihnen bei Ihrem Projekt auf, welche Konstruktion welche Vorzüge aufweist und sich wo am besten eignet.



Dreifeldsporthalle, Wolfsburg



Boardinghouse mit Biomarkt, Vorsfelde



Zik-Zak-Turm, Braunschweig

TÄTIGKEITSFELD HOLZ- UND HOLZHYBRIDBAU



Feuerwehrgerätehaus, St. Andreasberg



Versuchshalle, Zeluba, TU Braunschweig (stat. Prüfung)



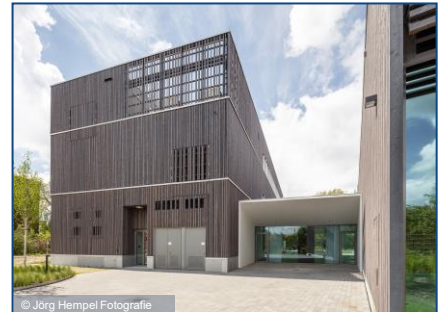
Edeka-Markt Heinrich der Löwe, Braunschweig



Kita Gifhornchen, Gifhorn

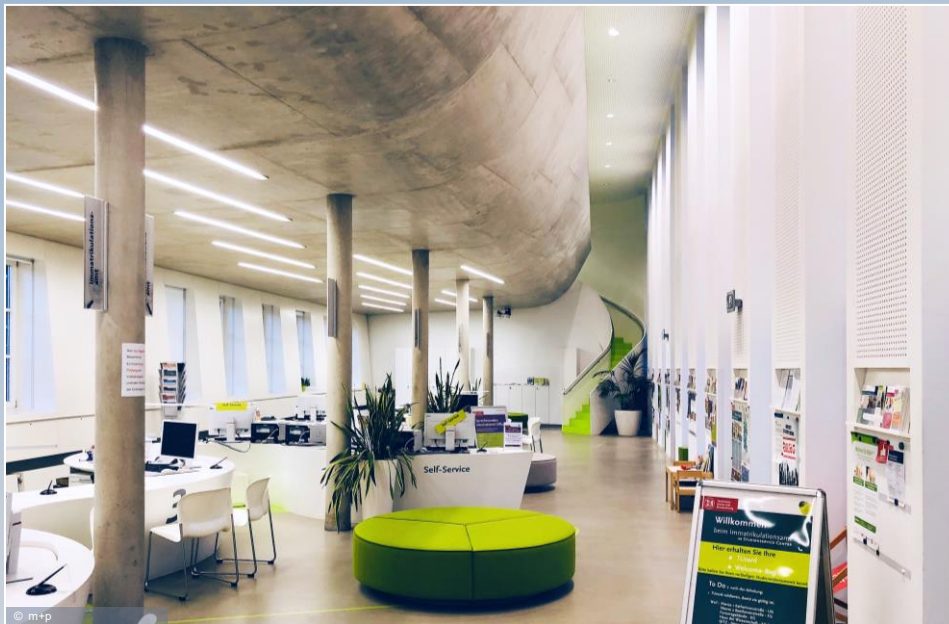


Grundschule Wendschott, Wolfsburg



Verwaltungsgebäude, Zeluba, TU Braunschweig (stat. Prüfung)

historische Bauten und Bauen im Bestand



TÄTIGKEITSFELD HISTORISCHE BAUTEN UND BAUEN IM BESTAND

Seit der Gründung des Büros durch Professor Pieper ist die Sicherung historischer Bauten ein wesentlicher Tätigkeitsbereich des Büros. In Gutachten betrachten wir zum Beispiel den Spannungszustand von Gewölbeankern in Kirchen.

Im Laufe der Lebenszeit eines Gebäudes ändern sich unter Umständen die Nutzerwünsche – eine neue Türöffnung, ein Aufzugsanbau, eine neue Trennwand oder der Rückbau einer Wand. Wir entwickeln statisch konstruktive Lösungen für den Umbau, stellen die notwendigen Maßnahmen detailliert auf Umbauplänen dar und begleiten die Ausführung.



Kaufhaus, Umbau zum Hotel, Stralsund



Haus der Wissenschaft, Braunschweig



Rittergut Lucklum, Landkreis Wolfenbüttel

TÄTIGKEITSFELD HISTORISCHE BAUTEN UND BAUEN IM BESTAND



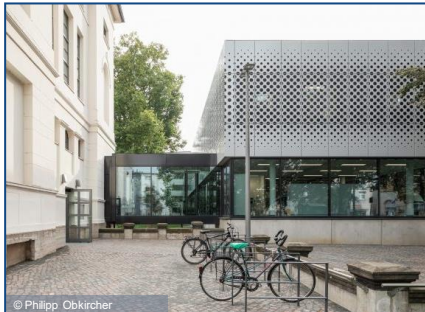
Kernenate, Braunschweig



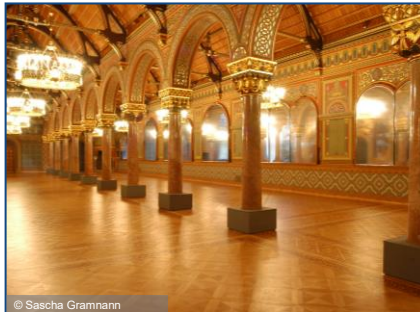
Q-Stall Mascherode, Braunschweig



Don Camillo und Peppone, Wolfsburg



Bibliothek, Georg-Eckert-Institut, Braunschweig

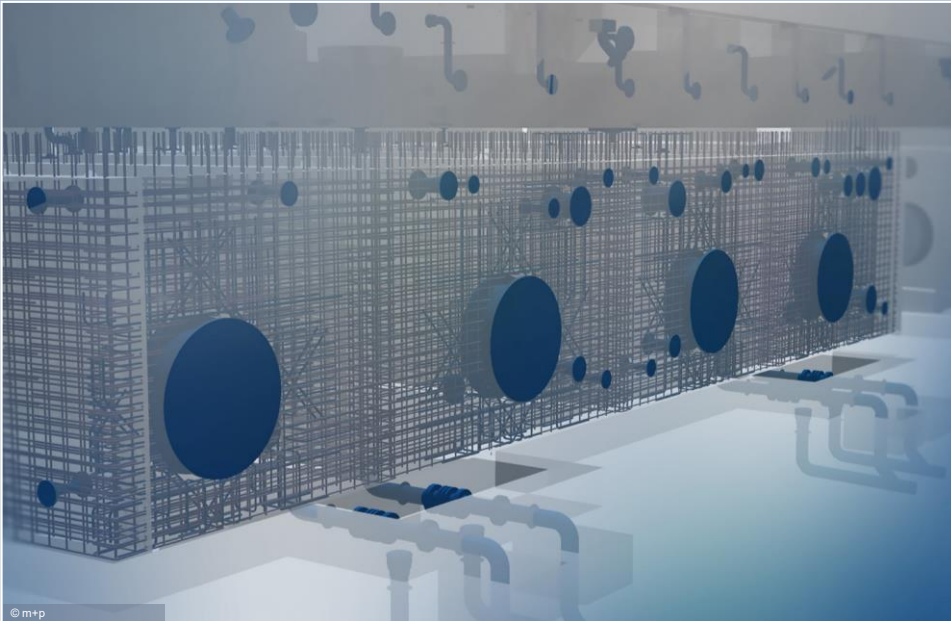


Rittersaal, Burg Dankwarderode, Braunschweig



Landesmuseum, Vieweghaus, Braunschweig

BIM-Management



BIM-MANAGEMENT / BUILDING INFORMATION MODELING

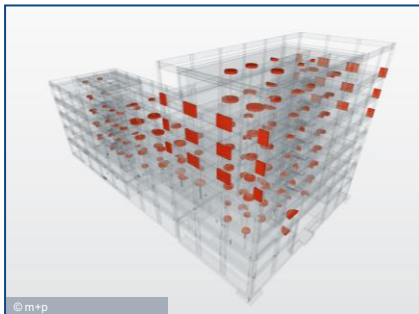
Mit Building Information Modeling (BIM) wird die Methodik zu Planung, Ausführung und Betrieb von Bauwerken mit einem partnerschaftlichen Ansatz auf Grundlage einer zentralen Bereitstellung von Informationen bezeichnet. Ein 3D-Bauwerksmodell ist dabei zentraler Bestandteil, das die Arbeitsweise unterstützt und der Verwaltung von Informationen dient.

Definition BIM aus BIM-Glossar des buildingSMART Germany

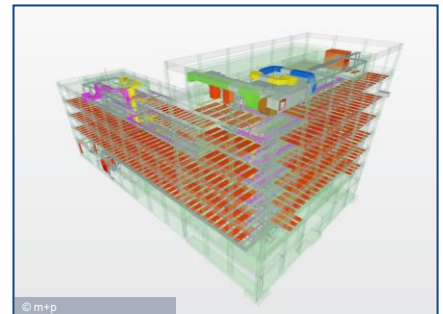
Die Mehrwerte der BIM-Methode: verbesserte Planungsqualität, erhöhte Kosten- und Termsicherheit und direkte und transparente Kommunikation mit allen Projektbeteiligten.



Bürogebäude, THS 9, Braunschweig / Objektplanung



Bürogebäude, THS 9, Braunschweig / Sperrzonenmodell

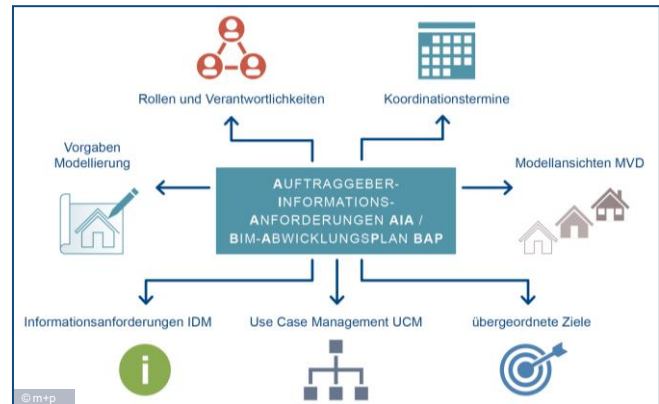
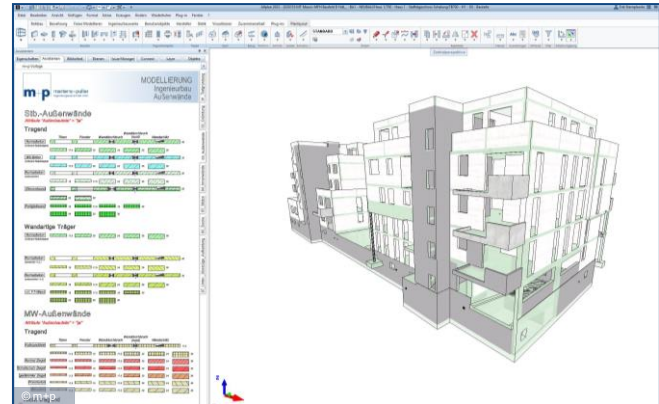


Bürogebäude, THS 9, Braunschweig / technische Gebäudeausrüstung

BIM-MANAGEMENT

Neben der modellbasierten Projektbearbeitung bieten wir Ihnen folgende BIM-Leistungen an:

- Tragwerks- und Sperrzonenmodelle, Mengen- und Massenermittlung, Kollisionsprüfung sowie Kollaboration und Kommunikation mit allen Projektbeteiligten
- BIM-Gesamtkoordination inklusive Bearbeitung des BAP, Koordination und Prüfung der Fachmodelle, Kommunikation mit allen Beteiligten sowie Dokumentation
- BIM-Management inklusive Entwicklung einer BIM-Strategie, Beratung des AG zu Rollen und Verantwortlichkeiten, Definition von BIM-Zielen und -Anwendungsfällen, Mitwirkung und Beratung rund um AIA, BAP und CDE, Dokumentation zur Qualitätssicherung



Brandschutz



BRANDSCHUTZ

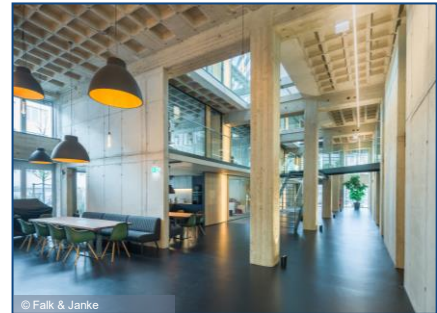
Um sicherzustellen, dass im Brandfall keiner zu Schaden kommt, entwickeln wir projektspezifische ganzheitliche Brandschutznachweise und stellen Brandschutzkonzepte auf. Eine intensive Abstimmung mit dem Bauherrn und den anderen Fachplanern liegt uns am Herzen, denn viele Aspekte tragen zum Brandschutz bei, müssen berücksichtigt und bei Abweichungen sinnvoll begründet werden.



Wohnungsbau, Stöckheim Modular, Braunschweig



Brandschutzsanierung, Hoffmannhaus, Wolfsburg



Umbau Bürogebäude, m+p, Braunschweig

baustatische Prüfung



BAUSTATISCHE PRÜFUNG

Als Prüfenieur für Baustatik prüft Hermann Baars gerne auch Ihr Projekt – gewissenhaft, kurzfristig und zielorientiert. Im Allgemeinen ist er hoheitlich unter der Fachaufsicht des Ministeriums für Wirtschaft, Verkehr, Bauen und Digitalisierung des Landes Niedersachsen tätig, jedoch ist auch eine länderübergreifende Tätigkeit in anderen Bundesländern möglich. Die Mitarbeiter von m+p unterstützen ihn bei der Prüfung der Standsicherheit und der Feuerwiderstandsfähigkeit der tragenden Konstruktionen auf der Grundlage der bauaufsichtlich eingeführten Bestimmungen. In Einzelfällen werden auch statische Prüfungen im privatrechtlichen Sinne durchgeführt. Je nach Schwierigkeit der Baumaßnahme wird die Ausführung im bauaufsichtlichen Sinne überwacht.



Klärschlammverbrennungsanlage, Lahe



Klärschlammverbrennungsanlage, Lahe



Klärschlammverbrennungsanlage, Lahe

BAUSTATISCHE PRÜFUNG



Altholzaufbereitungsanlage, Pfeifer Holz, Uelzen



Biomasseheizkraftwerk Stöcken, Hannover



Fassade, Betriebshof WAS, Wolfsburg



Mehrfamilienhäuser Pelikanviertel, Hannover



Windkraftanlagen, Salzgitter AG

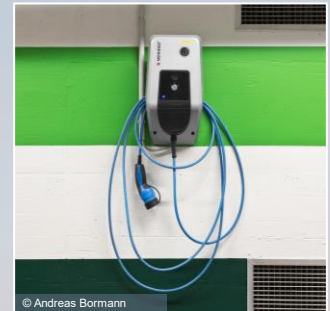


REWE-Markt, Edemissen

Schutz, Erhalt und Instandsetzung



© Andreas Bormann

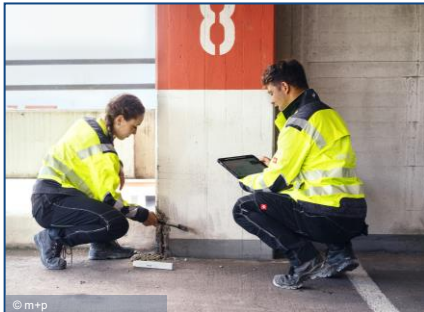


© Andreas Bormann

TÄTIGKEITSFELD SCHUTZ, ERHALT UND INSTANDSETZUNG

Die Erhaltung bestehender Konstruktionen liegt uns am Herzen: Als zertifizierte Sachkundige Planer für Betoninstandsetzung, stellen wir den Zustand der Konstruktion fest, kartieren die Schäden digital, entwickeln ein mit dem Nutzer abgestimmtes Instandsetzungskonzept, stellen das Leistungsverzeichnis zusammen und überwachen schlussendlich die Ausführung.

Ob Parkhaus, Brücke, denkmalgeschütztes Gebäude oder Schule – wir sind dabei.



Parkhaus Wilhelmstraße, Braunschweig



Parkhaus Wilhelmstraße, Braunschweig

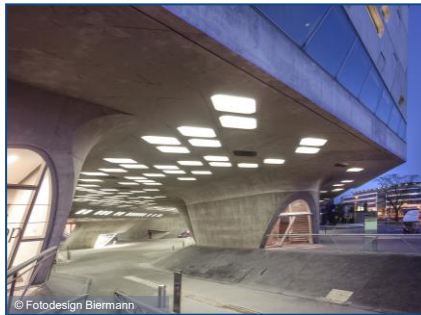


Parkhaus Wilhelmstraße, Braunschweig

TÄTIGKEITSFELD SCHUTZ, ERHALT UND INSTANDSETZUNG



Spindel Parkhaus am Congresspark, Wolfsburg



Betoninstandsetzung, Phaeno, Wolfsburg



Volkswagen-Bad, Sprungturm, Wolfsburg



Klinkerförderturm Werk Höver, Holcim, Sehnde



Parkhaus Am Finkenhaus, Wolfsburg



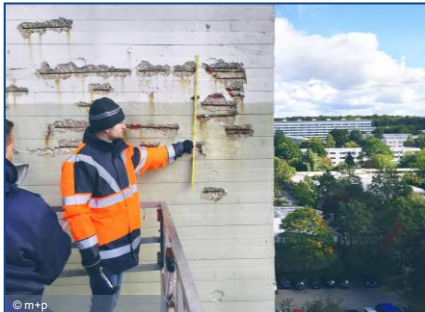
Continental-Turm, Hannover

Bauwerksprüfung und Zustandsbewertung

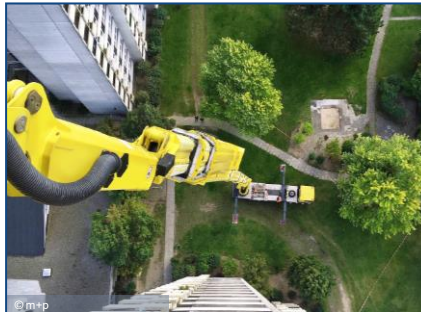


TÄTIGKEITSFELD BAUWERKSPRÜFUNG UND ZUSTANDSBEWERTUNG

Wir bewerten den Zustand Ihrer baulichen Anlage auf der Grundlage der RÜV (Richtlinie für die Überwachung der Verkehrssicherheit von baulichen Anlagen des Bundes) und der VDI 6200 (Verein Deutscher Ingenieure e. V., Überprüfung der Standsicherheit). Für schwer zugängliche Stellen verwenden wir modernste Drohnentechnik und sind in der Lage eine Ersteinschätzung ohne händische Erreichbarkeit abzugeben. Unsere zertifizierten Bauwerksprüfer führen Bauwerks- und Brückenprüfungen unter Verwendung der Software SIB-Bauwerke durch.



Wohngebäude Don Camillo und Peppone, Wolfsburg



Arbeitsbühne vor dem Wohngebäude Don Camillo und Peppone, Wolfsburg



Teufelsspringbrücke, Volkswagen AG Werk Salzgitter

TÄTIGKEITSFELD BAUWERKSPRÜFUNG UND ZUSTANDSBEWERTUNG



Außenbefahrung, Wärmetauscher Holcim, Werk Höver



Auspress-Station Müllbunker, TRV EEW, Schöningen



Dachbinder, Sporthalle Flutmulde, Gifhorn



VFL-Stadion Elsterweg, Wolfsburg

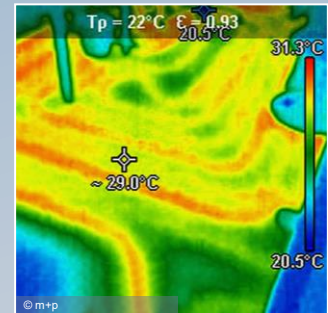
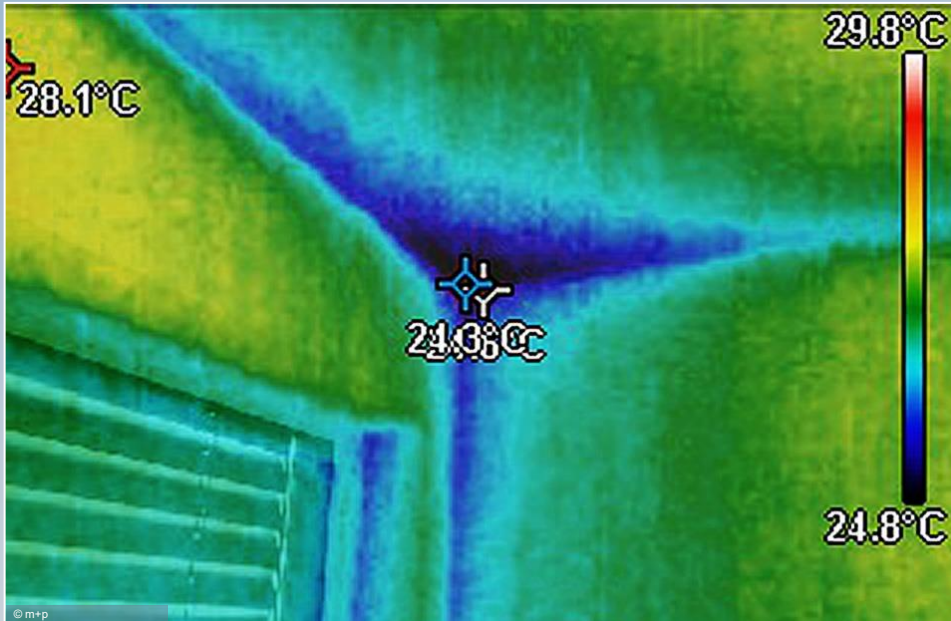


Spannstahl-Messungen, Kirche St. Katharinen, Hamburg



Leimbinder, Sporthalle Amselstieg, Salzgitter

Bauphysik



BAUPHYSIK

In der Bauphysik widmen wir uns den physikalischen Fragen bei Neubau- und Sanierungsvorhaben über alle Fachdisziplinen (Wärmeschutz, Bauakustik, Raumakustik und Schallimmissionsschutz). Dabei kommen normativ kodifizierte Rechenverfahren zur vereinfachten Betrachtung der Fragestellung bis hin zu komplexen Simulationen zur Anwendung. Insbesondere für die gutachterliche Tätigkeit als Sachverständige bei Schadensfällen hilft parallel zur Beprobung der Bauteile die detaillierte rechnerische Analyse mittels Simulationsrechnungen, die Ursachen zum Schadenbild zu bewerten und zu gewichten.



Forschungsgebäude, Zeluba, TU Braunschweig



Forschungsgebäude, Zeluba, TU Braunschweig



Forschungsgebäude, Zeluba, TU Braunschweig

BAUPHYSIK

In den zurückliegenden zehn Jahren hat sich die Fördermittelberatung für Förderprogramme des Bundes im Bereich des energieeffizienten bzw. nachhaltigen Bauens zunehmend als ergänzendes Standbein entwickelt. Dabei begleiten wir Antragsteller und Bauherren über alle Leistungsphasen und verfügen als Energieeffizienz-Experten der Deutschen Energieagentur (dena), Gebäudeenergieberater des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausführung (BAFA) und Energieauditor über alle Qualifikationen und Eintragungen für Wohn- und Nichtwohngebäude sowie Baudenkmale.



Business Center III, Volksbank BraWo, Braunschweig



Wohnquartier Hellwinkel, Baufeld E+J, Wolfsburg



Bürogebäude, Theodor-Heuss-Strasse 7, Braunschweig

Nachhaltigkeit und Zertifizierung

NACHHALTIGKEIT

Im Bereich des nachhaltigen Planens und Bauens können wir vielfältige hausintern Synergien nutzen. Mit der Tragwerkplanung, dem Brandschutz, dem Wärmeschutz sowie der Bau- und Raumakustik verfügen wir über die Möglichkeit bereits in frühen Planungsphasen die Bauteile zu optimieren. Insbesondere im Rahmen der Nachhaltigkeitszertifizierung können auf diesem Weg, basierend auf der Gebäudeanalyse im Lebenszyklus (Ökobilanz), schon früh in der Planung verlässliche Aussagen gewonnen werden. Die Vielzahl unserer Kompetenzen ermöglicht dabei eine einfache und zügige Abstimmung, sodass unsere Bauherren vielfach von den Vorteilen profitieren können.



NACHHALTIGKEIT: WIR ZERTIFIZIEREN

- DGNB-Auditor (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen)
- Koordinator Nachhaltiges Bauen (BNB / Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen)
- BNK-Auditor durch BiRN (Bau-Institut für Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen GmbH)
- Zertifizierung mit QNG (staatliches Qualitätssiegel für Nachhaltiges Bauen)

Nachhaltigkeitszertifizierung

Wir verfügen über entsprechende Eintragungen und Kompetenzen für die Systeme der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB), Bauinstitut – Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit (BiRN/BNK) sowie dem Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) des Bundes.



Termin-, Kosten- und Qualitätskontrolle



TERMIN-, KOSTEN- UND QUALITÄTSKONTROLLE

Methoden und Maßnahmen

Für das Termin-, Kosten- und Qualitätsmanagement werden moderne Verfahren des Projektcontrollings eingesetzt.

- internes Qualitätsmanagementsystem
- internes Projektcontrolling mit Wiko:
 - von Projektanlage und Ressourcenplanung bis Schlussrechnung ein durchgängiges Tool
- Terminplanung mit MS Project
- Massen- und Kostenkontrolle mittels Alltool
- BIM-Modellierung mit Allplan
- Kollisionsprüfung mit anderen Fachplanern mit Solibri
- aktives Mitglied bei buildingSMART
- aktives Mitglied im Qualitätsverbund Planer am Bau
- Kommunikation und Information



Unser Unternehmensprofil
als PDF zum Download



martens+puller

Ingenieurgesellschaft mbH
info@martens-puller.de
www.martens-puller.de

concycle | martens+puller

Ingenieurgesellschaft mbH
info@con-cycle.de
www.con-cycle.de

bbs | martens+puller

Ingenieurgesellschaft mbH
info@bbs-bauphysik.de
www.bbs-bauphysik.de

Wilhelmstraße 20
38100 Braunschweig
Telefon +49 531 23832-0