

Faszination Tragwerk





martens+puller / Unternehmensprofil

A large, stylized pyramid graphic is positioned on the right side of the slide. It is composed of two main sections: a smaller, light blue triangle at the top and a larger, slightly darker blue trapezoid below it, separated by a thin horizontal line. The pyramid is set against a background of a blue sky with soft, white clouds.

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
- 2026 – Erweiterung der Geschäftsführung auf
sechs Personen



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
Georg Brachmann M. Sc.
Dipl.-Ing. Tim Fahlbusch
Erik Stemplewitz

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, Prüfenieur für Baustatik

Georg Brachmann M. Sc.

Dipl.-Ing. Tim Fahlbusch

Erik Stemplewitz



über 65 festangestellte Mitarbeitende



martens+puller

Ingenieurgesellschaft mbH

Geschäftsführung

Dipl.-Ing. Hermann Baars
Dipl.-Ing. Patrick Schmidt
Prof. Dr.-Ing. Kerstin Wolff
Georg Brachmann M. Sc.
Dipl.-Ing. Tim Fahlbusch
Erik Stemplewitz

Tragwerksplanung

Ingenieur*innen: 20
Konstrukteur*innen: 13
Auszubildende: 4
Assistenz: 16
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: 4

Schutz, Erhalt und Instandsetzung

Ingenieur*innen: 8
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 martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH
- 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 martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH
- seit 2020 ____ Geschäftsführer bbs | martens+puller Ingenieurgesellschaft

ZUSATZQUALIFIKATION

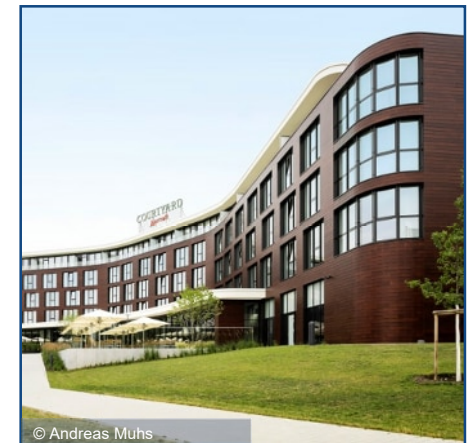
Zertifizierung zum BIM-Koordinator

ZUGEHÖRIGKEIT ZU VERBÄNDEN

Ingenieurkammer Niedersachsen

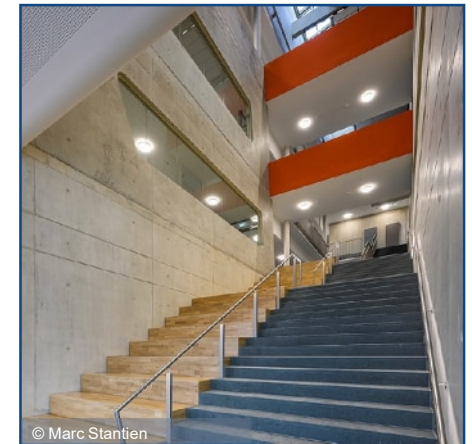
Vorstandsmitglied Bund Deutscher Baumeister, Architekten und Ingenieure e. V. (BDB) /

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 martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH
- 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)

GEORG BRACHMANN

M. Sc.



- 2003 – 2006 ____ Ausbildung zum Bauzeichner
- 2006 – 2008 ____ Studium zum Bautechniker / Staatliche Fachschule für Bau,
Wirtschaft und Verkehr Gotha
- 2010 – 2013 ____ Studium Bachelor Bauingenieurwesen / TU Braunschweig
- 2013 – 2016 ____ Studium Master Bauingenieurwesen / TU Braunschweig
- 2008 – 2010 ____ Architekturbüro Keßler & Partner, Suhl
- 2016 – 2017 ____ TU Braunschweig / Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz
- seit 2018 ____ martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH
- seit 2026 ____ Geschäftsführender Gesellschafter martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH

PROJEKTE

allgemeiner Hochbau, Schulen, Kitas, Büro- und Geschäftsgebäude, Wohnungsbau

ZUGEHÖRIGKEIT ZU VERBÄNDEN

Ingenieurkammer Niedersachsen



ERIK STEMPLEWITZ

Leitung Konstruktion



- 2004 – 2007 ____ Ausbildung zum Bauzeichner / martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH
- seit 2007 ____ Bauzeichner / martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH
- 2009 – 2013 ____ Fernstudium zum staatl. gepr. Bautechniker (Hochbau) / DAA-Technikum
- seit 2015 ____ Leitung Konstruktionsabteilung / martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH
- seit 2015 ____ Mitglied IHK-Prüfungsausschuss Bauzeichner, Fachrichtung Ingenieurbau und Tief-, Straßen- und Landschaftsbau
- seit 2026 ____ Geschäftsführender Gesellschafter martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH

ZUSATZQUALIFIKATION

Zertifizierungen zum Allplan-BIM-Modeler, BIM-Koordinator, BIM-Manager und BIM-Practitioner

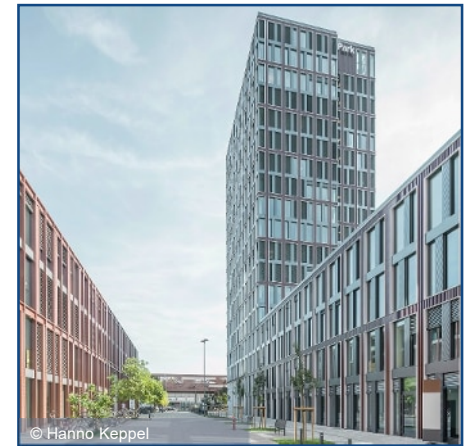
PROJEKTE

allgemeiner Hochbau, Schulen, Kitas, Büro- und Geschäftsgebäude, Universitätsgebäude, Wohnungsbau, Hochhäuser, Sportstätten, Industriebau, Ingenieurbau

ZUGEHÖRIGKEIT ZU VERBÄNDEN

Mitglied IHK-Prüfungsausschuss Bauzeichner, Fachrichtung Ingenieurbau und Tief-, Straßen- und Landschaftsbau

Koordinierungskreis buildingSMART-Regionalgruppe Südniedersachsen



TIM FAHLBUSCH

Dipl.-Ing.



1997 – 2007 — Studium Bauingenieurwesen / Technische Universität Braunschweig

seit 2007 — martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH

seit 2026 — Geschäftsführender Gesellschafter martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH

ZUSATZQUALIFIKATION

Schweißfachingenieur, IWE

PROJEKTE

Grundbau, Industriebau, Ingenieurbau

ZUGEHÖRIGKEIT ZU VERBÄNDEN

Ingenieurkammer Niedersachsen

Deutscher Verband für Schweißen



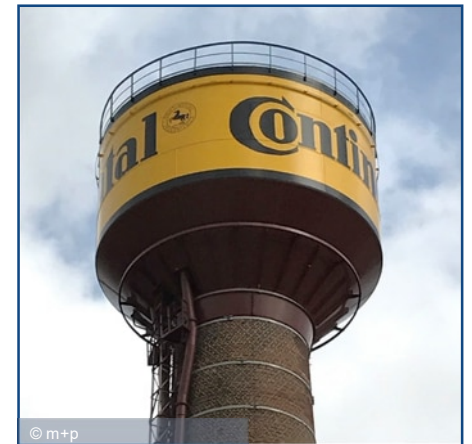
Geschäftsführung / Tochtergesellschaften

DAVID GEBHARDT

M. Sc.



- 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



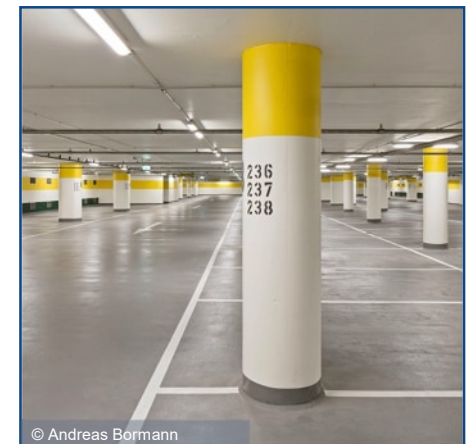
ZUSATZQUALIFIKATION UND VERÖFFENTLICHUNGEN

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.



- 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

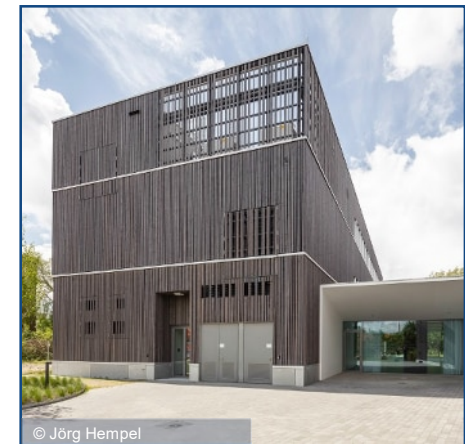
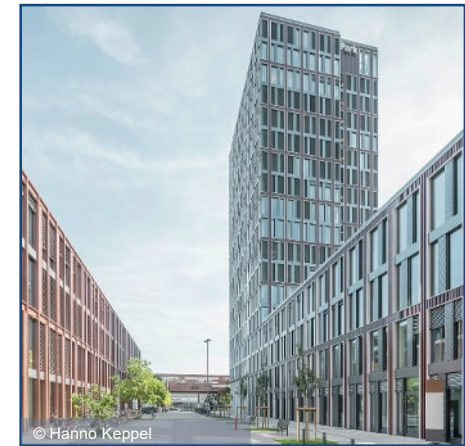
Hochbau: Neubau, Sanierung / Wärmeschutz, Brandschutz, Bauakustik, Raumakustik,

Schallimmissionsschutz

ZUGEHÖRIGKEIT ZU VERBÄNDEN

Ingenieurkammer Niedersachsen

Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege



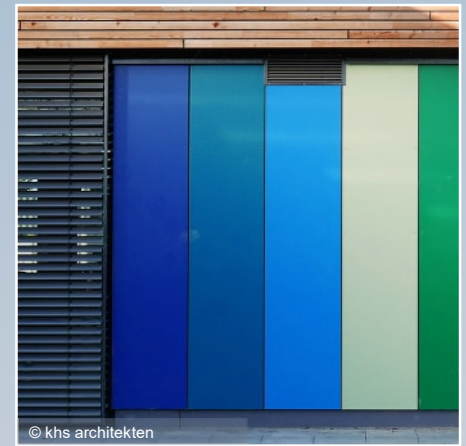
Tätigkeitsfelder

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

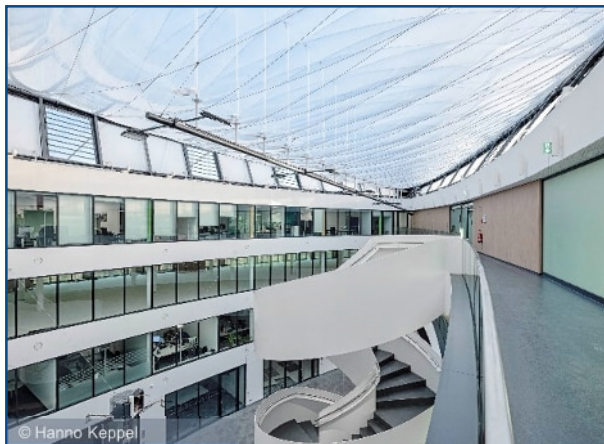


Hochbau



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



Büro- und Forschungsgebäude IAV G5, 1. BA, Gifhorn



Business Center III, Volksbank BraWo, Braunschweig



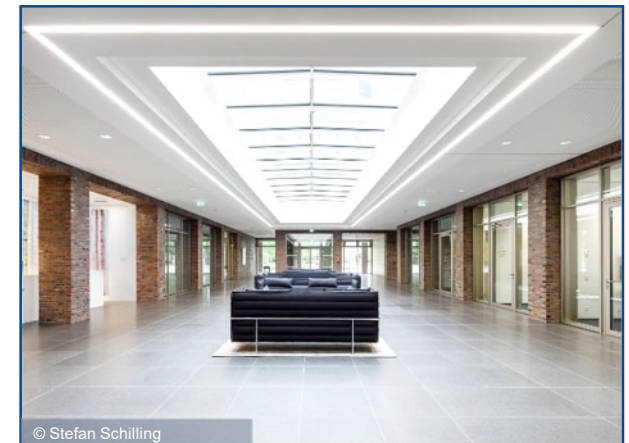
Courtyard by Marriott Hotels, Allerpark, Wolfsburg



Sport- und Freizeitbad, Langenhagen



Wohn-/Geschäftshaus „Stadthaus Petri“, Braunschweig

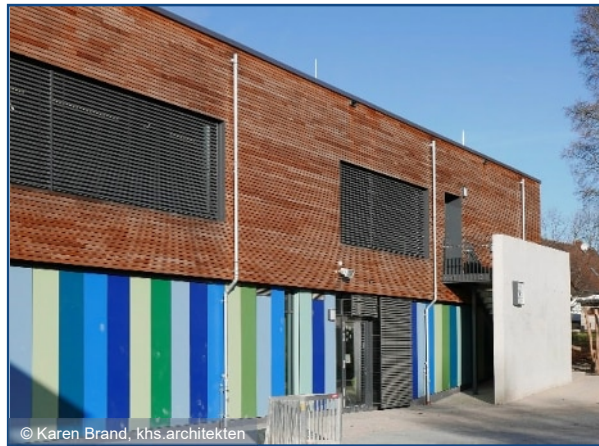


Bürogebäude Mecklenburgische Versicherungsgruppe, Hannover

TÄTIGKEITSFELD HOCHBAU



© fotodesign bierwagen
Carl-Hahn-Schule, Wolfsburg



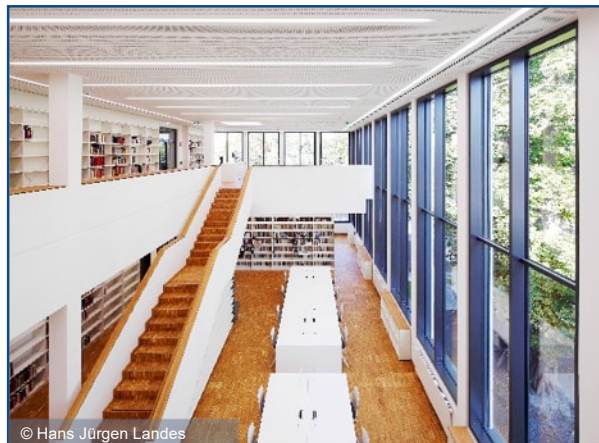
© Karen Brand, khs.architekten
Grundschule Wendschott, Wolfsburg



© Springmeier Architekten
Fakultät Gesundheitswesen Hochschule Ostfalia, Wolfsburg



© Stephan Baumann
Gymnasium im Schloss, Wolfenbüttel



© Hans Jürgen Landes
Bibliotheksgebäude Hochschule für Musik, Detmold



© Andreas Bormann
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

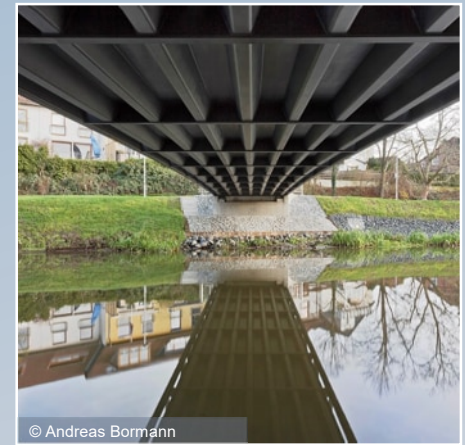


Abfallverwertungsanlage, EEW, Stapelfeld



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.



Soltauücke Fabrikstraße, Watenstedt



Soltauücke Fabrikstraße, Watenstedt



Soltauücke Fabrikstraße, Watenstedt

TÄTIGKEITSFELD INGENIEURBAU



Brückenbauwerk HE 2, Helmstedt



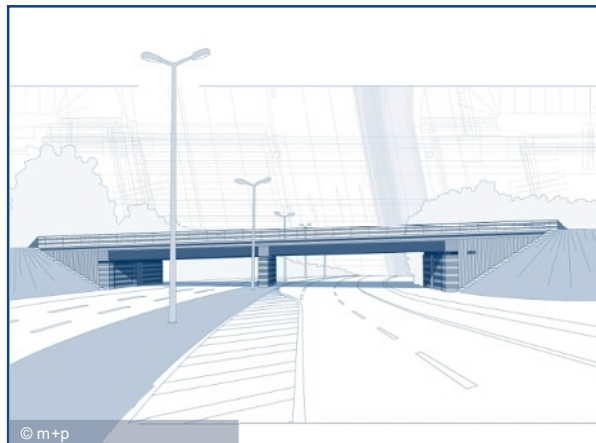
Brückenbauwerk KÄS 3, Kästorf



Ottmerbrücke, Braunschweig



Trogplatte mit Aussparungen, Masse-Feder-System, Magdeburg



Unterführung B 65, Hannover



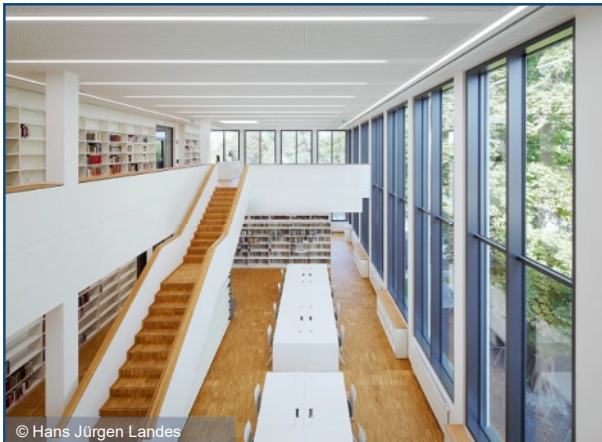
Okerbrücke, Ditterse

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

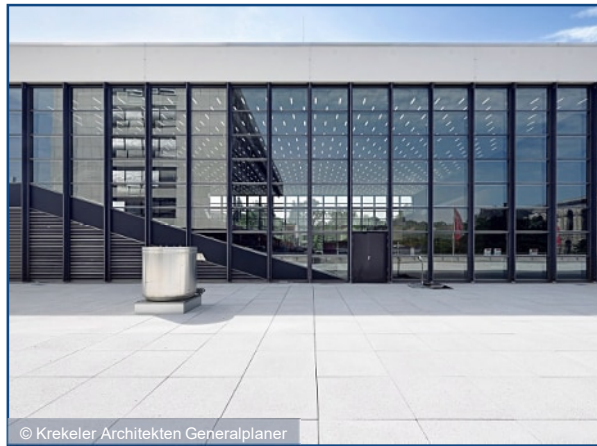


Gymnasium im Schloss, Wolfenbüttel

TÄTIGKEITSFELD GLAS- UND LEICHTBAU



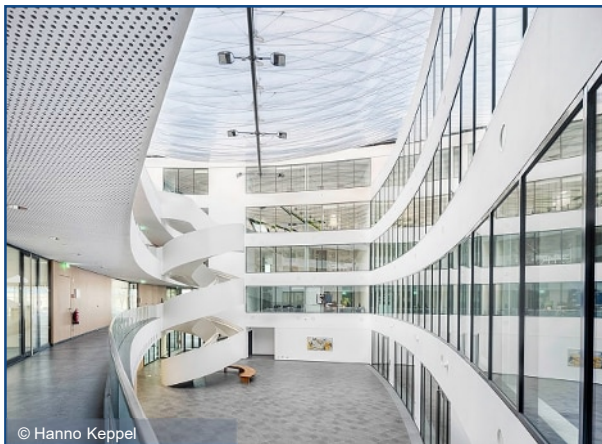
Mittelmeerhaus, Berlin



Audimax, TU Braunschweig



Botanischer Garten, Heidelberg



Lilienthalhaus I, Braunschweig



Planten un 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



© Andreas Bormann

Kernenate, Braunschweig



© Munte Projekt GmbH

Q-Stall Mascherode, Braunschweig



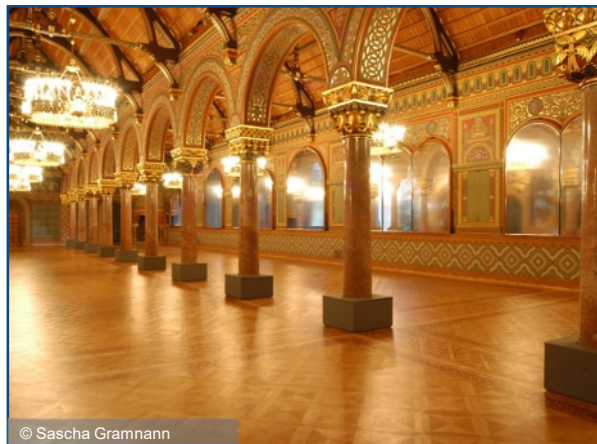
© m+p

Don Camillo und Peppone, Wolfsburg



© Philipp Obkircher

Bibliothek, Georg-Eckert-Institut, Braunschweig



© Sascha Grammann

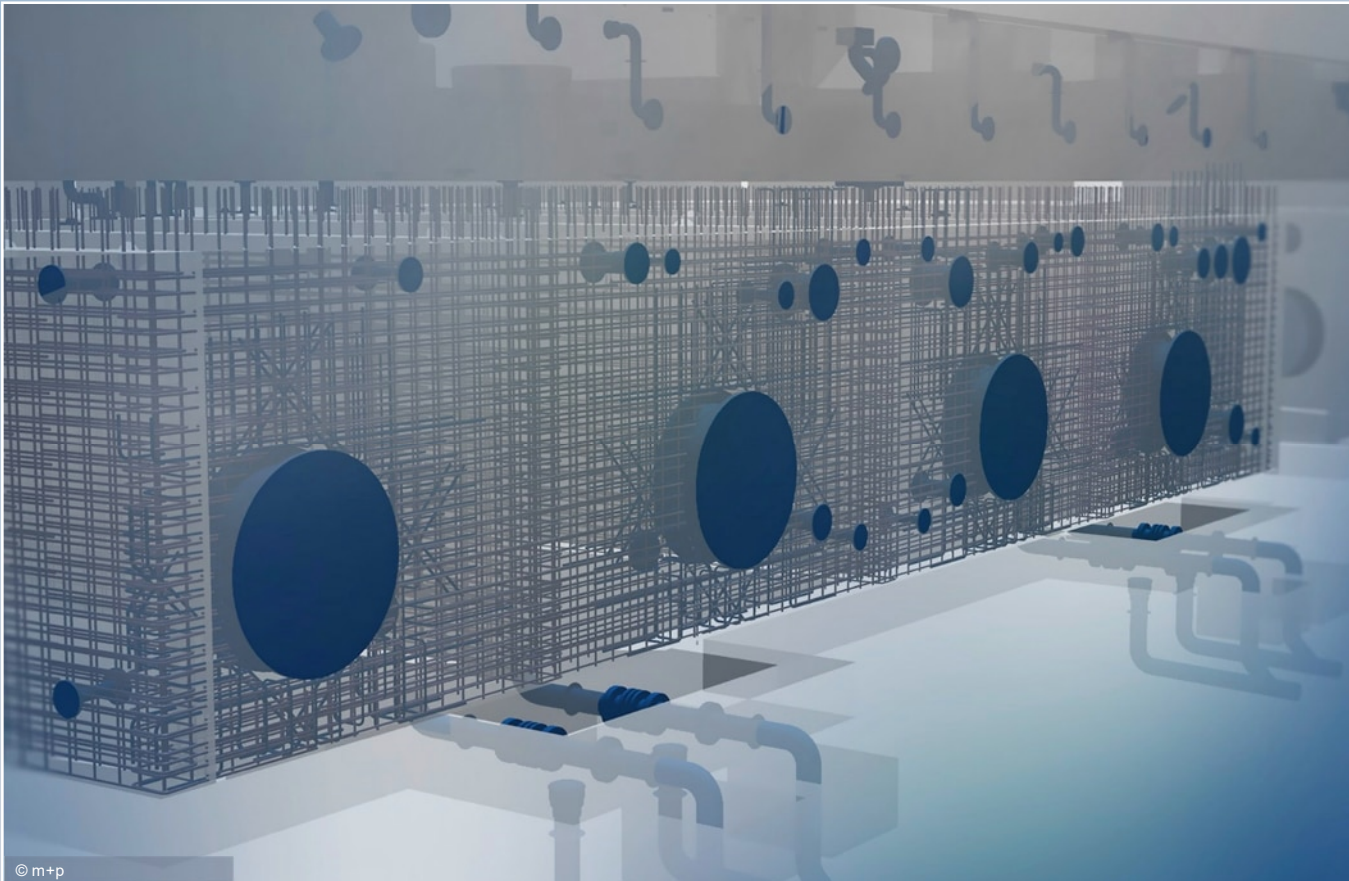
Rittersaal, Burg Dankwarderode, Braunschweig



© Pape Kost Arndt Architektur

Landesmuseum, Vieweghaus, Braunschweig

BIM-Management



BIM-MANAGEMENT / BUILDING INFORMATION MODELING

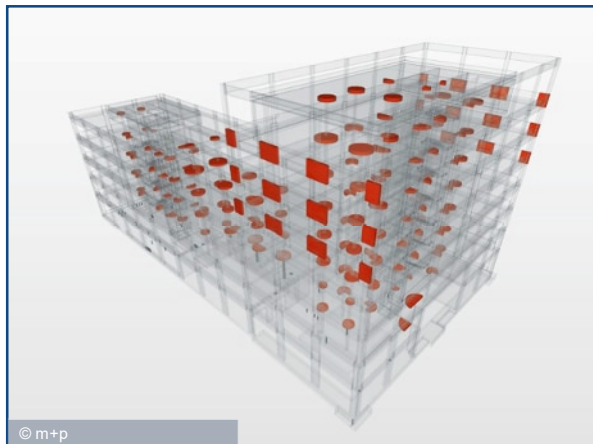
Mit Building Information Modeling (BIM) wird die Methodik zu Planung, Ausführung und Betrieb von Bauwerken mit einem partnerschaftlichen Ansatz auf Grundlage einer zentralen Bereitstellung von Informationen bezeichnet. Ein 3D-Bauwerksmodell ist dabei zentraler Bestandteil, das die Arbeitsweise unterstützt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

Definition BIM aus BIM-Glossar des buildingSMART Germany

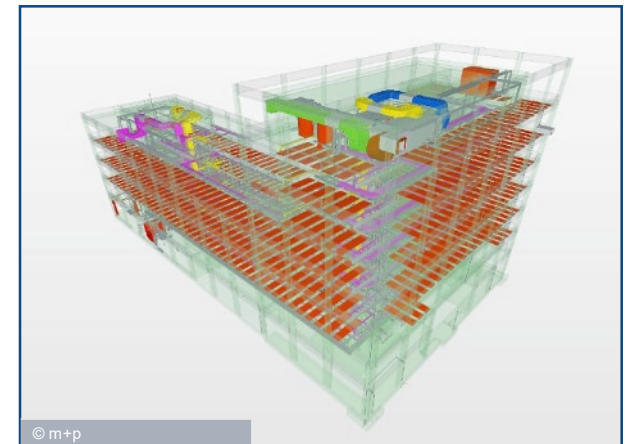
Die Mehrwerte der BIM-Methode: verbesserte Planungsqualität, erhöhte Kosten- und Terminalsicherheit und direkte und transparente Kommunikation mit allen Projektbeteiligten.



Bürogebäude, THS 9, Braunschweig / Objektplanung



Bürogebäude, THS 9, Braunschweig / Sperrzonenmodell

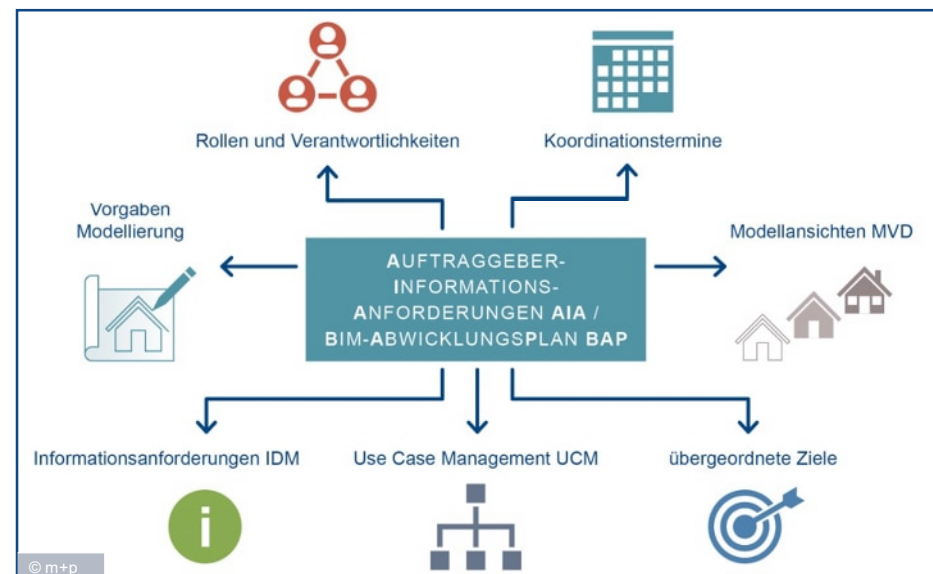
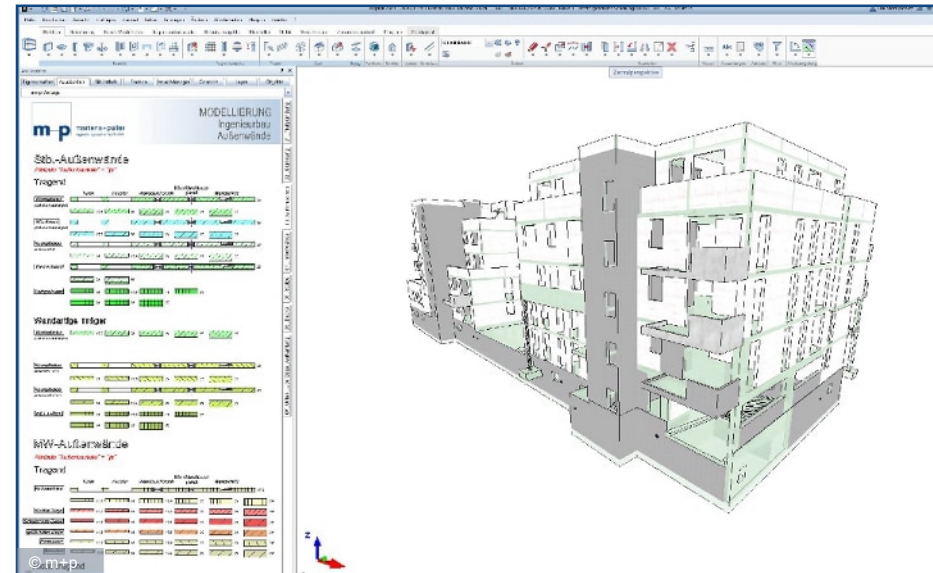


Bürogebäude, THS 9, Braunschweig / technische Gebäudeausrüstung

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

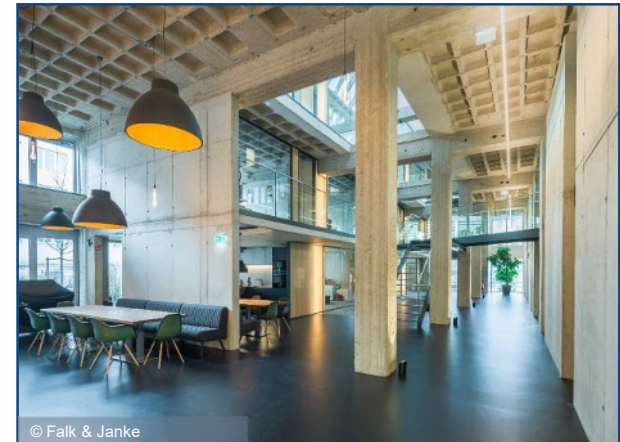
Um sicherzustellen, dass im Brandfall keiner zu Schaden kommt, entwickeln wir projektspezifische ganzheitliche Brandschutznachweise und stellen Brandschutzkonzepte auf. Eine intensive Abstimmung mit dem Bauherrn und den anderen Fachplanern liegt uns am Herzen, denn viele Aspekte tragen zum Brandschutz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

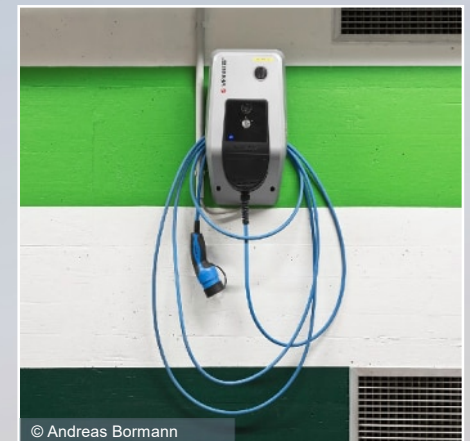


Windkraftanlagen, Salzgitter AG



REWE-Markt, Edemissen

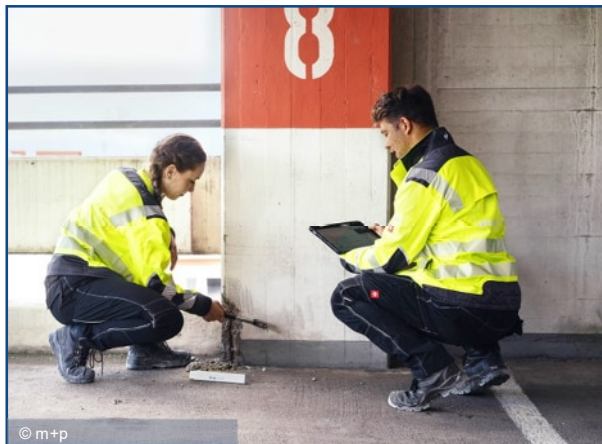
Schutz, Erhalt und Instandsetzung



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

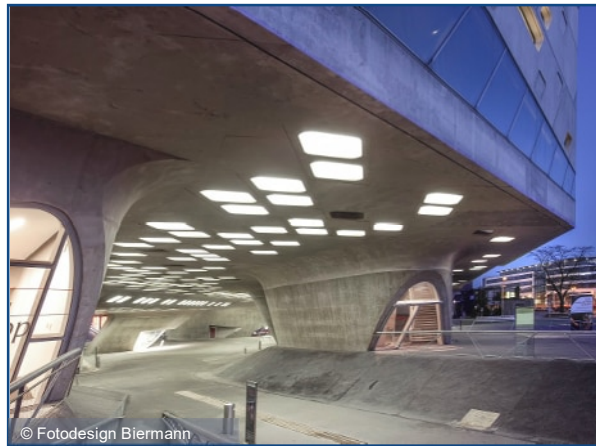


Parkhaus Wilhelmstraße, Braunschweig

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



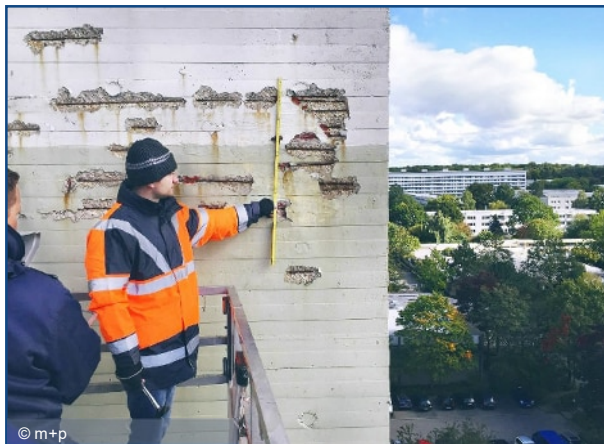
Continental-Turm, Hannover

Bauwerksprüfung und Zustandsbewertung

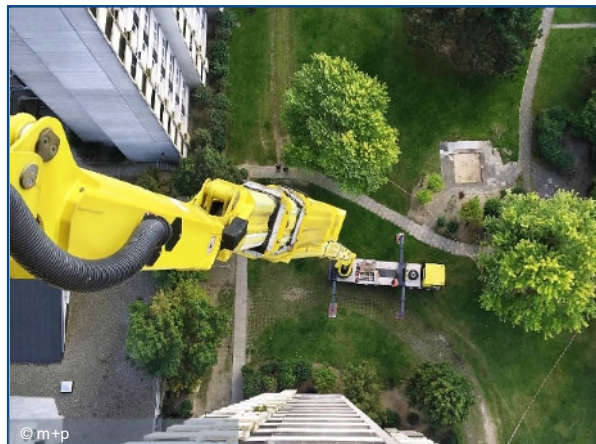


TÄTIGKEITSFELD BAUWERKSPRÜFUNG UND ZUSTANDSBEWERTUNG

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

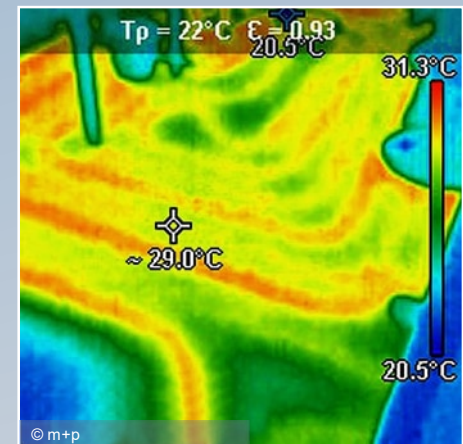


Spannstahl-Messungen, Kirche St. Katharinen, Hamburg



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



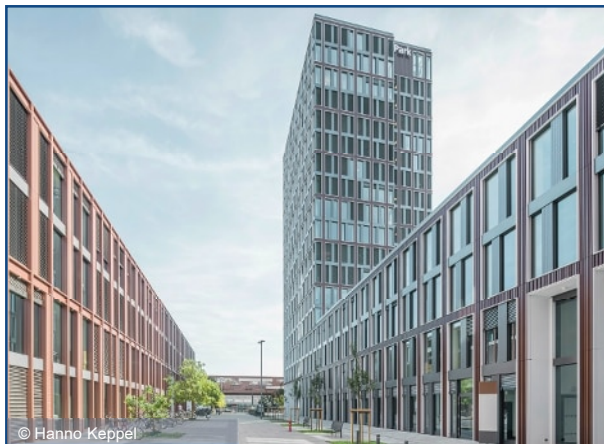
Forschungsgebäude, Zeluba, TU Braunschweig



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 Ausführungkontrolle (BAFA) und Energieauditoren 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