

SCHRIFTEN – und VORTRAGSVERZEICHNIS:

Auswirkungen von Quellmitteln auf die Dauerhaftigkeit von hydraulisch gebundenen Baustoffen unter besonderer Berücksichtigung der Tragschichten
Diplomarbeit am Lehrstuhl für Baustoffkunde und Werkstoffprüfung der Technischen Universität München, März 1985

Untergeschosse eines Bankgebäudes im Grundwasser
Vortrag auf der Fachtagung Technik der DYWIDAG, Januar 1992, unveröffentlicht

Einsatz der Monolitze bei Behältern und Auffangwannen
Vortrag auf der TB-Leiter-Tagung der DYWIDAG, März 1993, unveröffentlicht

Optimierung der Gesamtkosten von Planung und Bauausführung
Vortrag auf der Fachtagung Technik der DYWIDAG, September 1994, unveröffentlicht

Anwendung von Vorspannung ohne Verbund bei einem Wasserbehälter
Vortrag auf der TB-Leiter-Tagung der DYWIDAG, Mai 1995, unveröffentlicht

Zur Berücksichtigung von nachgiebigen Verbindungen bei der Berechnung von Stabwerken (Erweiterung der Beam-Line-Method)
Dissertation am Lehrstuhl für Stahlbau der Technischen Universität München, Juli 1995

DYWIDAG berichtet: Neue Lackiererei Audi AG Ingolstadt
Projektbeschreibung und Projektübersicht, Februar 1999

Einsatz von Fertigteilen für die Neue Lackieranlage der Audi AG in Ingolstadt
Vortrag auf dem Deutschen Betontag vom 21. – 23. April 1999 in Berlin,
Vortragsband Verlag Ernst & Sohn, 2000, S. 365 – 371

Die Zementfabrik Cebu (Philippinen) – Statisch-konstruktive Aspekte
Gemeinsam mit Herrn Dr.-Ing. Robert Hertle veröffentlichter Hauptaufsatz im Bauingenieur Bd. 74 (1999), Nr. 7/8, S. 353 – 361

Parkdeck in Verbundbauweise für die Audi AG in Ingolstadt
Vortrag auf der TB-Leiter-Tagung der DYWIDAG, April 2000, unveröffentlicht

Tragende Fassadenelemente („Fertigteil-Lochfassaden“) für die Errichtung von Verwaltungsgebäuden
Systemvergleich und Referenzliste für Bereichsleiter und Kunden der DYWIDAG,
Stand Januar 2001

Entwicklung von Rahmenknoten im Verbundbau mit GEWI-Stäben (GEWI®-Verbundknoten)
Interner F&E-Statusbericht, Stand Mai 2002

Fertigteilstützen aus Hochleistungsbeton B 125 für das Hochhaus HERRIOT'S in Frankfurt am Main

Gemeinsam mit Herrn Prof. Dr.-Ing. Benno Eierle und Herrn Dipl.-Ing.(FH) Norbert Gabel veröffentlichter Aufsatz in
Betonwerk und Fertigteiltechnik BFT Nr. 3 (2003), S. 46 – 56

Konstruktionsregeln für Tiefgaragen in Stahlbetonbauweise

Gemeinsam mit Herrn Dr.-Ing. Klaus Schöppel veröffentlichter Aufsatz in
Beton- und Stahlbetonbau 98 (2003), Heft 3, S. 111 – 122

Schrägseilbrücke Dubrovnik, Kroatien

Vortrag für Herrn Dipl.-Ing. Wolf E. Fitzner auf dem Internationalen Brückenbausymposium vom 1. – 2. Oktober 2003 in Darmstadt,
Vortragsband Artikel V – Seite 1 - 14

Kompaktstützen aus hochfestem Beton – Konstruktion und Bemessung

Gemeinsam mit Herrn Dipl.-Ing.(FH) Stefan Mühlbauer veröffentlichter Aufsatz in
Beton- und Stahlbetonbau 98 (2003), Heft 11, S. 678 – 686

DBV-Merkblatt: Industrieböden aus Beton für Frei- und Hallenflächen

Fassung November 2004, Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., Berlin
Arbeitskreismitglied und Mitautor

Beton-Bodenplatten für Hallen- und Freiflächen – Konstruktion und Bemessung

Aufsatz in
Beton- und Stahlbetonbau 100 (2005), Heft 4, S. 277 – 288

Asymmetric Cable-Stayed Bridge, Dubrovnik, Croatia

Vortrag auf der „Fourth international conference on current and future trends in bridge design, construction and maintenance“ vom 10. – 11. Oktober 2005 in Kuala Lumpur, Malaysia
Vortragsband der Institution of Civil Engineers (UK)
Verlag Thomas Telford, London, 2005, S. 359 – 369

Planung und Ausführung von Industrieböden nach DBV-Merkblatt

Vortrag auf der DBV-Arbeitstagung am 17. Oktober 2005 in Berlin
Vortragsband DBV-Heft Nr. 11, Berlin (2005), S. 31 – 41

Industriefußböden

Beitrag Kapitel XVII im
BetonKalender 2006 (Turmbauwerke, Industriebauten), Band 2, S. 263 – 288

Planung, Konstruktion, Bemessung und Ausführung von Industrieböden nach DBV-Merkblatt

Vortrag auf der DBV-Regionaltagung am 2. Februar 2006 in Bochum,
unveröffentlicht

**Nutzungsgerechte Anforderungen an Industriefußböden:
Planung – Konstruktion – Ausführung**

Vortrag auf den „50. Beton Tagen“ vom 14. – 16. Februar 2006 in Neu-Ulm
Vortragsband in Betonwerk und Fertigteiltechnik BFT Nr. 2 (2006), S. 174 – 179

Konstruktion und Bemessung von Details nach DIN 1045

Gemeinsam mit Herrn Dr.-Ing. Frank Fingerloos verfasster Beitrag
Kapitel XI im
BetonKalender 2007 (Verkehrsbauten, Flächentragwerke), Band 2, S. 323 – 374

DBV-Merkblatt: Bauen im Bestand - Leitfaden

Fassung Januar 2008, Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., Berlin
Arbeitskreismitglied und Mitautor

VDI 6200: Regelmäßige Überprüfung der Standsicherheit von Bauwerken

Vortrag auf der VDI-Fachtagung: „Verfahrenstechnik im Ingenieurbau“ vom
19. - 20. Februar 2008 in Darmstadt
VDI-Berichte 2025, Verfahrenstechnik im Ingenieurbau, S. 171 – 182

**Bauen im Bestand: Bestandsaufnahme, Bestandsbewertung,
Planung, Regelmäßige Überprüfung der Standsicherheit**

Vortrag auf den DBV-Arbeitstagungen am 23. September 2008 in Hamburg,
am 7. Oktober 2008 in Stuttgart und am 14. Oktober 2008 in München
Tagungsband DBV (2008), S. 7 – 12

**VDI-Richtlinie 6200: Standsicherheit von Bauwerken:
Regelmäßige Überprüfung**

Entwurf Oktober 2008 – Einspruchsfrist bis 31.03.2009
Verein Deutscher Ingenieure e. V., Düsseldorf 2008
Stv. Obmann und Mitautor

Regelmäßige Überprüfung der Standsicherheit – die neue Richtlinie VDI 6200

Vortrag auf dem Bautechniktag vom 22. – 24. April 2009 in Dresden, Vortragsband
Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., 2009, S. 115 – 116

Regelmäßige Überprüfung der Standsicherheit von Immobilien

Schriftlicher Management-Lehrgang Verkehrssicherungspflichten, Lektion 3
Euroforum Verlag GmbH, Düsseldorf, 2009

**Bauwerksbücher und Bestandsdokumentation als Grundlage für die
regelmäßige Überprüfung der Standsicherheit von Bauwerken**

Vortrag im Rahmen des Seminars VDI 6200 der Ingenieurakademie der
Bayerischen Ingenieurekammer Bau am 10.11.2009 in München

**VDI-Richtlinie 6200: Standsicherheit von Bauwerken:
Regelmäßige Überprüfung**

Weißdruck Februar 2010
Verein Deutscher Ingenieure e. V., Düsseldorf 2010
Stv. Obmann und Mitautor

Konstruktionsregeln für Parkbauten

Vortrag im Rahmen des Seminars Beurteilung von Mängeln in Tiefgaragen/Parkdecks der Ingenieurakademie der Bayerischen Ingenieurekammer Bau (BYIK) am 26.03.2010 in München

DBV-Merkblatt: Parkhäuser und Tiefgaragen

Fassung September 2010, Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., Berlin
Arbeitskreismitglied

Schäden an Parkbauten vermeiden – Konstruktionsregeln für die Tragwerksplanung

Vortrag auf den DBV-Arbeitstagungen am 25. Oktober 2010 in München, am 23. November 2010 in Köln, am 09. Dezember 2010 in Hamburg, am 20. Januar 2011 in Frankfurt am Main und am 11. Mai 2011 in Berlin (im Rahmen des Deutschen Bautechniktages 2011)
Vortragsband DBV-Heft Nr. 20, Berlin (2010), S. 81 – 86

Konstruktionsregeln für Parkbauten in Betonbauweise

Vortrag im Rahmen des 5. Kolloquiums Verkehrsbauten – Schwerpunkt Parkhäuser der Technischen Akademie Esslingen am 25.01.2012 in Esslingen
Tagungsband der TAE, S. 343 – 349

Bewehrung von Wänden und Stützen

Vortrag im Rahmen des Seminars Praxisgerechte Erstellung von Bewehrungsplänen der Ingenieurakademie der Bayerischen Ingenieurekammer Bau (BYIK) am 13.03.2012 in München

Konstruktionsregeln für Parkbauten in Betonbauweise

Gemeinsam mit Herrn Dr.-Ing. Klaus Schöppel veröffentlichter Aufsatz in Beton- und Stahlbetonbau 107 (2012), Heft 5, S. 302 – 317

VDI-Richtlinie 6200: Standsicherheit von Bauwerken: Regelmäßige Überprüfung

Seminarvorträge Bauwerksprüfung in Bad-Neuenahr-Ahrweiler am 26.04.2012

VDI-Richtlinie 6200: Standsicherheit von Bauwerken: Regelmäßige Überprüfung

Seminarvorträge Bauwerksprüfung in Feuchtwangen am 23.11.2012 und 12.12.2012

Vortragsreihe Technik - Ausführung von Weißen Wannen im Hinblick auf die geplante Nutzung als Tiefgarage, Lager, Technikräume am 27.06.2013 in München

Konstruktionsregeln für Parkbauten

Vortrag im Rahmen des Seminars Beurteilung von Mängeln in Tiefgaragen/Parkdecks der Ingenieurakademie der Bayerischen Ingenieurekammer Bau (BYIK) am 03.04. und 19.05.2014 in München

Rehabilitation of 25.000-tons Raw Meal Silo during full operation at APO Cement Corporation Plant, Naga, Cebu, Philippines

Vortrag im Rahmen des Vertiefungsstudiums Massivbau
am 26.05.2014 an der TU München

Rissvermeidende Bauweise bei Parkbauten

Vortrag im Rahmen des Seminars Tiefgaragen und Parkdecks der „Münchner Runde“ und der Ingenieurakademie der Bayerischen Ingenieurekammer Bau (BYIK) am 29.09.2015 und am 20.04.2016 in München

Konstruktionsregeln für Parkbauten, Stapelparkergruben, durchlässige Fahrbahnbeläge und unbeschichtete Fahrbahnplatten aus WU-Beton

Vortrag im Rahmen des 7. Kolloquiums Parkbauten der Technischen Akademie Esslingen am 26.01.2016 in Esslingen
Tagungsband der TAE, S. 25 – 31

DBV-Merkblatt: Industrieböden aus Beton

Fassung Februar 2017, Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., Berlin
Arbeitskreismitglied

Nutzungsgerechte Anforderungen an Industrieböden

Vortrag auf den DBV-Arbeitstagungen Industrieböden aus Beton am 20. Juni 2017 in Hamburg, am 21. Juni 2017 in Frankfurt/Langenselbold und am 22. Juni 2017 in München

Bewehrung von Stützen und Wänden

Vortrag im Rahmen des Seminars Erstellung von praxisgerechten Bewehrungsplänen im Hoch- und Industriebau der Ingenieurakademie der Bayerischen Ingenieurekammer Bau (BYIK) am 14.11.2017, am 19.03.2018 und am 14.11.2018 in München

DBV-Merkblatt: Parkhäuser und Tiefgaragen

3., überarbeitete Fassung Januar 2018
Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., Berlin
Arbeitskreismitglied

Konstruktionsregeln für Parkbauten: Was ändert sich durch das neue DBV-Merkblatt 2018?

Vortrag im Rahmen des 8. Kolloquiums Parkbauten der Technischen Akademie Esslingen am 23.01.2018 in Esslingen

VDI-Richtlinie 6200: Standsicherheit von Bauwerken: Regelmäßige Überprüfung

Seminarvorträge Bauwerksprüfung in Feuchtwangen am 21.03.2018 und am 07.11.2018

Nutzungsgerechte Anforderungen an Industrieböden

Vortrag auf den DBV-Arbeitstagen Industrieböden aus Beton
am 10. April 2018 in Hannover, am 11. April 2018 in München, am 12. April 2018 in
Leinfelden-Echterdingen und am 30. November 2018 in München

Parkhäuser und Tiefgaragen - Hintergründe und Erläuterungen zum neuen DBV-Merkblatt:

Bauteile mit besonderen Anforderungen

Vortrag auf der DBV-Arbeitstagung am 26. April 2018 in Ottobrunn

Hintergründe und Erläuterungen

zum neuen DBV-Merkblatt Parkhäuser und Tiefgaragen:

Vortrag bei der Ingenieurakademie der Bayerischen Ingenieurekammer Bau (BYIK)
am 13. Juni 2018 in München

Regel- und Sonderbauweisen von Parkbauten und Tiefgaragen

Gemeinsam mit Herrn Dr.-Ing. Klaus Schöppel veröffentlichter Aufsatz in
Festschrift für Dieter Kainz, Köln: Werner Verlag, März 2019, S. 587 - 602

Bauen im Bestand und bautechnische Prüfung

Bestandsgebäude: Bauwerksbuch, VDI 6200, RÜV

Vortrag im Rahmen des Trainee-Programms der Ingenieurakademie der Bayerischen
Ingenieurekammer Bau (BYIK) am 19.02.2016, am 11.02.2017, am 01.03.2019,
am 06.03.2020, am 14.05.2022 und am 10.03.2023 in München

VDI-Richtlinie 6200: Standsicherheit von Bauwerken:

Regelmäßige Überprüfung: Grundlagen, Bauwerksbuch, Stahlbau

Seminarvorträge Bauwerksprüfung in Feuchtwangen

am 20.03.2019, am 06.11.2019, am 11.03.2020, am 11.11.2020, am 10.11.2021,
am 16.03.2022, am 16.11.2022, am 22.03.2023, am 15.11.2023, am 13.03.2024,
am 20.11.2024, am 26.03.2025 und am 19.11.2025

Bewehrung von Stützen und Wänden und

Praxisbeispiele Bewehrungsführung bei Sichtbetondecken, -stützen, -wänden

Vortrag und Workshop im Rahmen des Seminars Erstellung von praxisgerechten
Bewehrungsplänen im Hoch- und Industriebau der Ingenieurakademie der
Bayerischen Ingenieurekammer Bau (BYIK)

am 08.04.2019, am 09.03.2020, am 15.03.2021 und am 25.07.2022 in München

Mitarbeiterschulung: Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonarbeiten:

Beton, Betonstahl, Einbauteile, Weiße Wanne, Fertigteile, Instandsetzung

Firmenschulung am 18.11.2019 und am 02.12.2019 in Mespelbrunn

Praxisgerechte Planung und Konstruktion von Parkbauten

Vortrag im Rahmen des 9. Kolloquiums Parkbauten

der Technischen Akademie Esslingen am 05.02.2020 in Esslingen

Nutzungsgerechte Anforderungen an Industrieböden

Vortrag im Rahmen des 10. Kolloquiums Industrieböden
der Technischen Akademie Esslingen am 03.03.2020 in Esslingen

**Auswirkung der chloridinduzierten Korrosion auf die Tragfähigkeit und
Standicherheit von Bauwerken in der Praxis**

Gemeinsam mit Herrn Dr.-Ing. Klaus Schöppel veröffentlichter Aufsatz in
Der Bausachverständige, Jahrgang 16, Heft 5 (Oktober 2020), S. 24 – 32

Parkhäuser, Tiefgaragen und Weiße Wann

Praxiserfahrungen und Praxisbeispiele

Praxisgerechte Ausführung von Stützen- und Wandfüßen

Vortrag bei der Ingenieurakademie der Bayerischen Ingenieurekammer Bau (BYIK)
am 17.06.2021 in München

**Mitarbeiterschulung: Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonarbeiten:
Beton, Betonstahl, Einbauteile, Weiße Wanne, Fertigteile, Instandsetzung**

Firmenschulung am 06.10.2021 in Geretsried

**Bewehrung von Stützen und Wänden und
Praxisbeispiele Bewehrungsführung bei Sichtbetonbauteilen**

Vorträge im Rahmen des Lehrgangs

Konstrukteur/in im konstruktiven Ingenieurbau, Modul 2

der Ingenieurakademie der Bayerischen Ingenieurekammer Bau (BYIK)

vom 27.04. bis 29.04.2023, vom 14.03. bis 16.03.2024, vom 20.03. bis 22.03.2025

und vom 19.03. bis 21.03.2026 in München

**Mitarbeiterschulung: Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonarbeiten:
Beton, Betonstahl, Einbauteile, Weiße Wanne, Garagen, Instandhaltung**

Firmenschulung am 08.09.2023 in Rheinbrohl

Werkstattgespräche - Die Fliegerhallen von Pütnitz

Vortrag über die Weiterentwicklung der DYWIDAG-Shedhallen-Bauweise

am 25.11.2023 und am 26.10.2024 im Technik-Museum Pütnitz, Ribnitz-Damgarten

Fortbildung für Tragwerksplaner: Bauwerksprüfung im Hochbau nach VDI 6200

Vortrag an der Bayerischen Bauakademie in Feuchtwangen am 28.11.2024

**Regelmäßige Überprüfung der Standicherheit von Bauwerken und Gebäuden
mit Erläuterung der wesentlichen Schädigungsmechanismen**

Mitarbeiterschulung am 03.12.2024 in Augsburg