

Adaptierung eines Wohngebäudes hinsichtlich gebäudetechnischer und statischer Anforderungen in Guadeloupe
Bau einer Reithalle mit Fachwerkbindern
BIM in der Angebotsphase
BIM in der Tragwerksplanung
Comparison of Uf-values based on computer-aided calculations and standard catalogues
Die wirtschaftliche und ökologische Analyse des Heiz- und Kühlsystems im Niederlassungsneubau der PORR Bau GmbH –Salzburg
Einflüsse von Beton-Fertigteilen auf den Hochhausbau
Einsatzmöglichkeiten von Holzleichtbeton
Entwicklung einer Fundamentbemessung für Industriehallen in Betonbauweise
Erarbeitung einer Planungsgrundlage für Fassadenprüfstände
Experimentelle, analytische und numerische Studien zu aussteifenden Holz-Glas-Verbundelementen
Führungskräfte und -stile auf der Baustelle
Hygrothermisches Verhalten von Flachdächern in Holzbauweise
Nachverdichtung im urbanen Raum – Der Weg aus der Flächenversiegelung
Prognose der Bauzeit während der Ausführung
Sanieren - das Bauen von Morgen?
Technische Ausführung der Konstruktion eines Parkdecks in Stahlbauweise
Vergleich der Bauweise vor Ort mit verschiedenen Arten der Vorfertigung
Vergleich des aktuellen Standes der Normung von BIM-Prozessen im deutschsprachigen Raum
Vergleich des Innenklimas von Wohngebäuden in Holzleicht- und Massivholz-Bauweise

Alternatives Verbundankersystem für Stahlbeton-Fertigteil-Sandwichplatten
Ausarbeitung einer Vorbemessungstabelle für schlaffbewehrte Fertigteil T-Träger gemäß EC2
Ausziehewiderstand von Verbindungsmittel durch Windbeanspruchung auf Dachstühle
Biegesteife Stahl-Holz-Verbindungen für den Brandfall
Detektion ermüdungskritischer Details an Eisenbahnbrücken aus Stahl
Drohneinsatz im Baugewerbe
Einführung in das Nachtragsmanagement bei Bauzeitverlängerung aus Bauherrensphäre
Entstehung von MKFs und deren Vermeidung - Claim Management
Entwicklung Grundstücksverwertung inkl. Renditeberechnung
Ermittlung, Beurteilung und Bewertung von gefährlichen Arbeitsstoffen in einem Baubetrieb
Gebäude mit Naturdämmstoffen in Holzbauweise
Generalübernehmer - Ablauf und Koordination der Bauausführung bis zur schlüsselfertigen Übergabe
Lastaufstellung und Bemessung von Trägern in der Angebotsphase
Modellierung und nichtlineare Berechnung des Traggerüstturms „DOKA UNIKIT“, zur Ermittlung optimaler Parameter für das Abspanssystem
Nutzung von Common Data Environment mit BIM
Optimierung der Nagelwandbemessung
Optimierung des CO <sub>2</sub> Ausstoßes durch eine Modifikation der Betongüte
Pilzbefall im Vordachbereich eines unbeheizten Freilaufinderstalles
Planung und Analyse von Wohnbauten in konventioneller und nachhaltiger Ausführung
Terminmanagement
Umsetzung einer softwareunterstützten Bemessungshilfe anhand des Beispiels verstärkter Auflagerdetails im Holzbau
Zur Tragfähigkeit schräg angeschnittener Windverbandanschlüsse

Bauen im Bestand - Medizinische Fakultät JKU Linz
Baulogistik und Ablaufoptimierung einer Wohnhaussanierung
Bauphysikalische Aspekte von Holzflachdächern: Wie entstehen Bauschäden bei Warmdächern in Holzleichtbauweise?
BIM in der Tragwerksplanung / Schnittstellenvergleich von Softwareprodukten für Tragstruktur-Vergleiche
Brandschutzgesetze in Österreich - Die Hierarchie der Regelwerke im internationalen Vergleich
Building Information Modeling im mehrgeschossigem Wohnbau - Aufwand/Nutzen
CE-Zertifizierung von Bauprodukten am Beispiel eines neuen Hochwasser-Schutzsystems
Dachausbauten und Aufstockungen - ökologisch sinnvolle Wohnraumerweiterungsmöglichkeiten in Wien
Dimensionierung und Herstellung von Pfahlfundationen am Beispiel der Brückenpfeiler für Eisenbahnbrücke in Linz
Fenster und Fenstertüren: Bauanschlusskatalog
Generalsanierung Volksschule St. Martin
Geothermie als nachhaltige Fernwärmequelle am Beispiel der Stadt München
Historische Entwicklung der Betondeckung
Informationsbedarf im Lebenszyklus einer Immobilie
Innovation Strukturbeton
Kosten von barrierefreien Lösungen in Neu- und Umbauten
Kosteneffizienter Einsatz von Massivdecken im Hochbau
Monitoringsysteme von Abdichtungen
Power Tower - Beschreibung und Vergleich einer innovativen CCF-Fassade und Gebäudetechnik
Qualitätskontrolle beim Einbau von ungebundenem Bodenmaterial im Straßenbau am Beispiel der D4R7 Projekts in Bratislava
Resttragfähigkeit von Horizontalverglasungen aus Teilvorgespannten Glas (TVG)
Sanierung von Einfamilienhäusern aus dem Anfang des 20. Jh. im Mühlviertel
SUB-Abrechnung / Controlling mit BIM-AVA Software
Untersuchung der Bauzeitplanung & Erstellung einer Dokumentation gemäß ÖNORM B 2110
Untersuchung der Tragfähigkeit und Wiederverwendbarkeit von bereits gebohrten Gewindegängen bei selbstbohrenden Holzschrauben
Untersuchung zu mikroverkapselten Vakuumwärmeeisungen

## Bachelorarbeiten 2018 (Jahrgang 2015)

Abwehr von Mehrkostenforderungen des Subunternehmers bei Verschiebung der Leistungserbringung, jedoch ohne Überschreitung der vertraglichen maximalen Monatsleistung und bei gleichbleibenden Leistungsumfang
Analyse der Tragfähigkeit von gebogenen Glasscheiben mittels analytischer und FEM-Methoden-Analysen
Angewandtes Bauprojektmanagement beim Bauen im Bestand
Balkonsanierung und Herstellen einer Abdichtung
Bauliche und lüftungstechnische Maßnahmen zur Senkung der Radonkonzentration in der Innenraumluft
Bewertung und Vergleich von Querkraftverbindungen im Betonfertigteilbau auf Basis der Nutzwertanalyse
Demonstration of an acceptable safety by following the ISO 23932
Der strohballedämmte Holzrahmenbau am Beispiel eines konkreten Bauprojektes: Erkenntnisse aus der Vorfertigung sowie der Wandmontage auf der Baustelle
Handbuch für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz bei der Firma Oberndorfer
Konzepte für die Integration von TGA in vorgefertigte Holzbalkendecken
Kostentreiber im Wohnbau
Optimierungspotenziale beim Herstellungsprozess von Betonfertigteilen mit speziellem Augenmerk auf die Montage
Statische Nachrechnung und Festlegung von Verstärkungsmaßnahmen eines Dachstuhls aus dem Jahr 1953 zufolge Dachgeschoßausbau unter Berücksichtigung der aktuellen Schneelast ÖN EN 1991-1-3:2015
Vergleich von Deckensystemen in Bezug auf wirtschaftliche Aspekte

## Bachelorarbeiten 2017 (Jahrgang 2014)

Ablauf von Mauerwerkstrockenlegungen
Bauprojektmanagement und baubegleitendes Qualitätsmanagement eines Brückenbauwerks (BW23-1) auf der A94
Berechnungen auf Tragfähigkeit und Resttragfähigkeit eines begehbaren Glasbodens
Dimensionierung von Pfahlgruppenfundierungen
Ein Beitrag zum Langzeitverhalten des konstruktiven Strohballebaus
Erdbebensicheres Planen bestimmter Grundrisse im Holzbau in Chile anhand eines Federsteigkeitsmodelles
Implementierung einer Stahlkonstruktion in einen Industriebestand
LEAN-Management am Beispiel einer Hochbaubaustelle in OÖ
Nachweisführung im Holzbau; Erstellung von Bemessungstabellen für Stützen und Träger
Potenziale der Digitalisierung im Bauwesen
Torsionsversuche bei brandbelastetem Brettsperholz
Untersuchung der Luftfeuchte und des CO <sub>2</sub> -Gehalts in Wohnräumen anhand von Messungen und Beurteilung der Feuchteproduktion und des Luftwechsels
Variantenstudie und Gegenüberstellung verschiedener Ausführungsmöglichkeiten einer Dachkonstruktion im Stahlbau
Weicher Stoß im konstruktiven Glasbau - Experimentelle Verifizierung numerischer Nachweise unter dynamischer Belastung