

Bachelorarbeiten

2013: **Jessica Bender, August 2013**

„Beitrag zum vereinfachten Modellgebäudeverfahren „EnVEasy“ und zur vereinfachten Darstellung zur Einsparung an Wärmeenergie durch Wärmedämmung von Bauteilen.“

Marco Weiß, August 2013

„Beitrag zur messtechnischen Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten von Bauteilen am Gebäude“

Lars Maßig, August 2013

„Beitrag zur Berechnung und Bemessung von Wänden aus Mauerwerk nach Eurocode 6 sowie Untersuchungen zur Auswirkung der europäischen Normung auf den Mauerwerksbau“

Lena Wagner, Matr.914222 Oktober 2013

„Beitrag zur Untersuchung der Effizienz von Wärmedämm-Maßnahmen verschiedener Bauteile in energetischer Hinsicht unter Berücksichtigung baukonstruktiver Aspekte“

Jonas Wittzek, Matr. 862109

„Typische Schäden an Wärmedämmverbundsystemen und deren Ursachen sowie Sanierungsmaßnahmen und Verbesserungsempfehlungen“

Clausia Apler, Matr. 877107

„Vergleichende Untersuchungen zum Nachweis der Tauwasserbildung im Bauteilinneren und Vorschläge zur Verbesserung bestehender Rechenverfahren“

Stefanie Schrage, Matr. 873839

„Beitrag zu Gleichwertigkeitsnachweisen von Wärmebrücken für Anschlussdetails im Massiv- und Mauerwerksbau sowie Vorschläge zur Erweiterung des Beiblattes 2 der DIN 4108“

Peter Judt, Matr. 861702

„Rechnerische Untersuchung und Gleichwertigkeitsnachweise von Wärmebrücken bei Häusern in Holzbauweise und Empfehlung zur Aktualisierung des Beiblattes 2 der DIN 4108 unter Berücksichtigung derzeitiger Konstruktionen“

Laura Vuylsteke, Matr. 859002

„Beitrag zu einer genauen Ermittlung von Wärmedurchgangskoeffizienten bei Gebäuden im Bestand“

2014

Ingo Schöttler, Matr. 919926 Februar 2014

„Untersuchung von Wärmedämm-Verbundsystemen unter technischen, ökologischen und nachhaltigen Aspekten“

Alexander Wengefeld, Matr. 906188 Februar 2014

„Beitrag zu den Regeln der Datenaufnahme vom BMVBS in Bezug auf die Vereinfachung beim geometrischen Aufmaß“

Laura Hütwohl, Matr. 914743 März 2014

„Untersuchung zum Tragverhalten von Häusern in Holztafelbauweise unter besonderer Berücksichtigung von Windeinwirkungen“

Fabian Dornseifer, Matr. 906531 April 2014

„Vergleichende Untersuchung möglicher Instandsetzungs- und Sanierungsmaßnahmen bei abzudichtenden Bauteilen von Gebäuden im Bestand am Beispiel von ungenutzten und genutzten Flachdächern sowie Parkdecks“

Felix Schubert, Matr. 949200 September 2009

„Energetische Modernisierung von bestehenden Wohngebäuden durch nachträglich angeordnete innenliegende Dämmschichten“

Julian Imhof, Matr. 964340 September 2014

„Analyse von Einflussparametern auf die Luftwechselrate bei der Luftdichtigkeitsprüfung von Wohngebäuden“

Andre Sierk, Matr. 948612 September 2014

„Beurteilung der raumakustischen Qualität von bestehenden Hörsälen und Erarbeitung von Verbesserungsvorschlägen“

Daniel Opitz, Matr. 914497 April 2014

„Untersuchungen geometrischer und konstruktiver sowie feuchtebedingter Einflüsse auf die rechnerische Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten von Bauteilen“

Marc Alterauge, Matr. 909538 März 2014

„Verfahren zur Untersuchung des feuchtetechnischen Verhaltens von Bauteilen ohne rechnerischen Tauwasser-Nachweis“

Sascha Lückel, Matr. 914963 April 2014

„Untersuchung des Einflusses bauphysikalischer Kenngrößen bei der rechnerischen Ermittlung von Tauwasser im Bauteilinneren und Erarbeitung von Vorschlägen zur Erfassung bisher nicht berücksichtigter Größen beim Glaserverfahren“

Dennis Spohr, Matr. 905710 August 2014

„Entwicklung eines Tools zur statischen Berechnung und Bemessung der Dach- und Wandelemente von Industrierhallen“

Simone Klein, Matr. 945123 September 2014

„Bewertung energetischer Sanierungsmaßnahmen von Wohngebäuden im Bestand mit dem Sanierungskonfigurator des BMUB und Erstellung eines Sanierungsleitfadens“

Carsten Kühne, Matr. 855051 April 2014

„Bemessung und Berechnung von pult- und satteldachförmigen sowie gekrümmten Brettschichtholzträgern nach Eurocode 5“

Sven Rademacher, Matr. 831318 Juli 2014

„Beitrag zur Dämmung von obersten Geschossdecken und Steildächern bei bestehenden Wohngebäuden“

Janina Berndt, Matr. 917517 März 2014

„Untersuchung zur Notwendigkeit Lüftungstechnischer Maßnahmen und deren Umsetzung bei Wohngebäuden sowie Erstellung geeigneter Berechnungshilfen“

Sebastian Struwe, Matr. 863098 Mai 2014

„Untersuchung zur realitätsgenauen Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten durch Messung“

Andre Sierk, Matr. 948612 September 2014

„Beurteilung der raumakustischen Qualität von bestehenden Hörsälen und Erarbeitung von Verbesserungsvorschlägen“

2015

Ines Schauert, Matr. 960373 Januar 2015

„Untersuchung erforderlicher baukonstruktiver und anlagentechnischer Maßnahmen für Wohngebäude zur Erfüllung vorgegebener KfW-Effizienzstandards“

Cindy Cirotzki, Matr. 950396 Februar 2015

„Auswirkungen der neuen Normengeneration im Schallschutzauf die Baukonstruktion von Wohngebäuden in Massivbauweise“

Christian Friedrichs, Matr. 960166 April 2015

„Untersuchungen von querzugbeanspruchten Diskontinuitäten in Bauteilen aus Holz und Erarbeitung geeigneter digitaler und analoger Bemessungshilfen“

Patrick Ortmann, Matr. 908081 April 2015

„Bemessung und Konstruktion einer Tribünenüberdachung in Holzbauweise“

Pia Schneider, Matr. 949747 März 2015

„Bemessung und Konstruktion einer Sportflugzeughalle in Holzbauweise“

Sebastian Korte, Matr. 946300 März 2015

„Bemessung und Konstruktion einer Sport- und Mehrzweckhalle in Holzbauweise“

Annika Müller, Matr. 946614 März 2015

„Bemessung und Konstruktion einer Reithalle in Holzbauweise“

Esther Müscher, Matr. 951829 März 2015

„Auswirkungen der Energieeinsparverordnung 2014 auf zu errichtende Wohngebäude in Massiv- und Holzbauweise mit detailliertem Bauteil- und Maßnahmenkatalog“

Simon-Shemaya Stötzel, Matr. 965446 April 2015

„Auswirkung der Berechnung und Bemessung von unbewehrtem Mauerwerk nach Eurocode 6“

Sergej Neu, Matr. 926359 Mai 2015

„Energetische Modernisierung der Flachdachkonstruktion eines kommunalen Verwaltungsgebäudes am Beispiel des Rathauses Lennestadt“

Sebastien Webel, Matr. 922052

„Entwurf, Bemessung und Konstruktion einer überdachten Fuß- und Radwegbrücke in Holzbauweise“

Matthias Müller, Matr. 963396 September 2015

„Bemessung und Konstruktion einer Ausstellungshalle in Holzbauweise mit Zwischenebene“

Tuan Anh Le, Matr. 701396 September 2015

„Bemessung und Konstruktion einer Fußgängerbrücke in Holzbauweise“

Tobias Sunder, Matr. 1039856 November 2015

„Bemessung und Konstruktion einer Lagerhalle für Taumittel“

Lukas Witowski, Matr. 1021365 September 2015

„Entwicklung und Bewertung eines Monitoringsystems zur Zustandsanalyse von Brückenbauwerken“

Julia Janeczek, Matr. 946096 September 2015

„Untersuchung zur Wahl eines geeigneten Verfahrens für die Ermittlung von Wärmeverlusten infolge von Wärmebrücken“

Svenja Birkelbach, Matr. 945602 Mai 2015

„Untersuchung baukonstruktiver Maßnahmen zur Einhaltung der Anforderungen an den sommerlichen Wärmeschutz für verschiedene Gebäudetypen und Randbedingungen“

2016

Tim Oliver Wirths, Matr. 978349 Januar 2016

„Bemessung und Konstruktion eines Aussichtsturmes in Holzbauweise im Rothaargebirge unter besonderer Berücksichtigung von Eislasten“

Katja Groß, Matr. 1014660 Februar 2016

„Leitfaden zur energetischen Modernisierung von Wohngebäuden unter Berücksichtigung der Energieinsparverordnung“

Daniel Durhack, Matr. 1017223 März 2016

„Bemessung und Konstruktion einer Ausstellungshalle für Autos als Holz-Glas-Konstruktion“

Liane Kornelsen, Matr. 945437 März 2016

„Entwurf, Bemessung und Konstruktion der Geh- und Radwegbrücke BW 36 über die Bundesstraße B54/B63n bei Siegen in Holzbauweise“

Markus Stiehler, Matr. 960069 Juni 2016

„Beitrag zur numerischen Untersuchung des Tragverhaltens historischer Fachwerkhäuser am Beispiel eines Gebäudes im Ortskern von Netphen-Herzhausen“

Lukas Kolb, Matr. 1035548 Juni 2016

„Entwurf und Konstruktion von Wohngebäuden in Modulbauweise aus Holz für temporäre Nutzung“

Aziza Hadzic, Matr. 816650 Juli 2016

„Bemessung und Konstruktion einer mehrfeldrigen Sporthalle in Holzbauweise“

Christian Hoffman, Matr. 1036248 Juni 2016

„Untersuchung zur Eignung von Wohngebäuden in Modulbauweise aus Holz für temporäre Zwecke unter besonderer Berücksichtigung bauphysikalischer Aspekte“

Nina Neumann, Matr. 832281 September 2016

„Untersuchung von stabilitätsgefährdeten Gebäuden aus Holz unter Brandeinwirkung“

Anabel Maren Debus, Matr. 1036912 Mai 2016

„Rechnerische Untersuchung zur Reduzierung von
Transmissionswärmeverlusten durch Wärmebrücken bei Gebäuden in
Fertigteilbauweise“