

## Betreute Abschlussarbeiten (Auswahl)

- Bosch, Fabian (2015): Weiterentwicklung und Anwendung einer harmonisierten Methodik für Ökobilanzierungen der Herstellung von Holzprodukten in Bayern (Masterarbeit im MSc. Umweltplanung und Ingenieurökologie, TU München)
- Emara, Y. (2015): Phosphorus Recycling in the Mineral Fertilizer Industry Comparative Life Cycle Assessment of Conventional and Sewage Sludge Ash-based Fertilizers (Masterarbeit im MSc. Sustainable Resource Management, TU München)
- Diederichs, J. (2015): Ökobilanzieller Vergleich von Altholzverwertungsmethoden – Fallstudie am Beispiel von gebrauchten Schreibtischplatten aus melaminbeschichteten Spanplatten (Masterarbeit im MSc. Umweltplanung und Ingenieurökologie, TU München)
- Schirpke, A. (2015): Anwendung des Product Environmental Footprint (PEF) als orientierende Ökobilanz für eine Dienstleistung im Bereich der Informations- und Kommunikationsbranche (IKT) - Bilanzierung der Nutzung von Rechenzentren für den Video on Demand (VoD) Service (Masterarbeit im MSc. Umweltplanung und Ingenieurökologie, TU München)
- Zimmermann, S. (2015): Ökobilanzierung der Bereitstellung und energetischen Nutzung von Waldrestholz auf Basis modellierter Waldbestände für bayerische Standortverhältnisse (Masterarbeit im MSc. Umweltplanung und Ingenieurökologie, TU München)
- Diederichs, J. (2014): Erweiterte End-of-life Optionen für Bauprodukte aus Holz in Ökobilanzen (Projektarbeit im MSc. Umweltplanung und Ingenieurökologie, TU München)
- Krause, F. (2014): Einflussfaktoren auf die Holzaschenzusammensetzung und Energieflüsse der Holzaschenrückführung - Basis für Ökobilanzen (Bachelorarbeit im BEng. Chemieingenieurwesen, TU München)
- Joa, B. (2014): Analyse der Bestandesstruktur und der Emissionen von Holzfeuerungsanlagen zur Erzeugung von Wärme und Strom in Bayern (Bachelorarbeit im BSc. Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement, TU München)
- Lioi, M. (2014): Environmental life-cycle assessment study of material substitution in office desks in Germany (Masterarbeit im MSc. Sustainable Resource Management, TU München)
- Gieseke, C. (2014): Ökoeffizienzanalyse der energetischen Verwertung von Altholz als dynamische und statische Kennzahl für Altholzanlagen (Masterarbeit im MSc. Umweltplanung und Ingenieurökologie, TU München)
- Li, B. (2013): Product Carbon Footprint Results and Mitigation Opportunities for Horticultural Products with the Example of Strawberries, Asparagus, Roses and Orchids (Masterarbeit im MSc. Sustainable Resource Management, TU München)

- Helm, S. (2013): Primärenergiebedarf und Treibhauspotenzial von landwirtschaftlichen Gebäuden aus Holz- und Nichtholzbaustoffen - Entwicklung eines Tools zur vereinfachten Abschätzung der Umweltauswirkungen landwirtschaftlicher Gebäude (Masterarbeit Umweltplanung und Ingenieurökologie, TU München)
- Gieseke, C. (2013): Sozio-ökonomische Indikatoren der papierverarbeitenden Industrie im Cluster Forst und Holz in Bayern (Projektarbeit Umweltplanung und Ingenieurökologie, TU München)
- Schmidtnr, D. (2012): Analyse der regionalen Holzverfügbarkeit im Landkreis Traunstein (Bachelorarbeit Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement, TU München)
- Helm, S. (2011): Analyse der regionalen Energieholzverfügbarkeit im Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen (Projektarbeit Umweltplanung und Ingenieurökologie, TU München)
- Gebrande, B. (2011): Analyse der regionalen Holzverfügbarkeit in der Bioenergieregion Oberland – Landkreis Weilheim (Bachelorarbeit Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement, TU München)
- Soode, E. (2011): Comparison of Carbon Footprint and Life Cycle Assessment Standards exemplified by the gardening products *Euphorbia pulcherrima* and *Pellargonium zonale* (Masterarbeit Sustainable Resource Management, TU München)
- Deibl, C. (2011): Ökobilanzen von CCS-basierten Kraftwerken in Indien, China und Südafrika (Masterarbeit Sustainable Resource Management, TU München)
- Zhao, L. (2010): Planning and Construction of Eco-Industrial Parks in China: A Case Study of Kunshan New and Hi-Tech Industrial Development Zone (KSND) (Masterarbeit Sustainable Resource Management, TU München)
- Claasen, H. (2007): Energie aus Biomasse – Potenziale und Prognosen – ein Überblick (Diplomarbeit Forstwissenschaften, TU München)
- Cebrian Rami, M. (2006): Restoration plan and afteruse of the Hill & Moor Landfill Site (Masterarbeit Sustainable Resource Management, TU München)
- Jadhav, A. (2005): Life Cycle Assessment of a Building exemplified by the BayFORREST demonstration project "Alter Hof", Munich (Masterarbeit Sustainable Resource Management, TU München)
- Zettel, S. (2005): Baubestandsermittlung in Bayern – Grundlage für ein nachhaltiges Management von Baustoffströmen (Masterarbeit Sustainable Resource Management, TU München)
- Hölzle, I. (2005): Betriebliches Stoffstrommanagement und regionale Ressourcenvernetzung am Beispiel des Bauvorhabens „Alter Hof“ (München) (Masterarbeit Sustainable Resource Management, TU München)
- Maier, S. (2004): Vorbereitung von Energieversorgungsunternehmen auf den EU-Emissionshandel – Rahmenbedingungen und Umsetzung (Masterarbeit Sustainable Resource Management, TU München)