Jahr *Year*	Thema *Topic*	Universität / Hochschule *University*
2025	Integration von Umweltaspekten in eine klassische Wertstromanalyse	Hochschule Bremen
2025	Entwicklung von Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz neuer Lackiertechnologien im Mercedes-Benz Werk Bremen	Hochschule Bremen
2025	Ökobilanzieller Vergleich der Sortierung großstückiger Abfälle mit konventionellen und mittels KI-automatisierten Kränen	Hochschule Bremen
2025	**Dissertation:** Ecological Sustainability and Life Cycle Assessment in the Healthcare Sector	Universität Bremen
2024	Ökobilanzieller Vergleich von Einweg- und Mehrweggeschirr, sowie die Ermittlung von Hemnissen und Anforderungen einer Umstellung am Beispiel des Bochumer Weihnachtsmarktes	Hochschule Bochum
2024	Ökobilanzielle Bewertung und Implementierung von Mehrwegsystemen auf Veranstaltungen - Am Beispiel des Bremer Volksfestes Osterwiese	Hochschule Bremen
2024	Entwicklung eines technischen Fortführungskonzepts für die "Mechanische Abfallaufbereitungsanlage Neuenwege" des AWB Oldenburg	Hochschule Bremen
2024	Ökobilanzielle und ökonomische Bewertung der Substitution von Einweggeschirr durch Mehrweggeschirr auf Großveranstaltungen am Beispiel des Bremer Freimarkts	Universität Greifswald
2024	Eine labortechnische Analyse zur Ermittlung des Verwertungspotenzials der Altkunststoffanteile im Restmüll zur Verbesserung der Verwertungswege in Deutschland und Ghana	Hochschule Bremen
2024	Begleitung eines Brennstoffzellen-Hybrid-Aggregates von dem verfahrenstechnischen Aufbau bis zur Montage	Hochschule Bremen
2024	Modellierung von Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) unter Verwendung von Biogas als Brennstoff für einen fiktiven landwirtschaftlichen Betrieb	Hochschule Bremen
2024	Ökologische Bewertung einer wasserstoffbetriebenen Rangierlokomotive im Vergleich zu einer dieselbasierten Lok	Universität Bremen
2023	Stoffstromanalyse von Abfällen aus dem Fischereihafen Bremerhaven - Indikative Abschätzung klimarelevanter Emissionen und Optimierung der Abfallentsorgung des Fischereihafens	Hochschule Bremerhaven
2023	Ökobilanzielle Untersuchungen zu einer thermisch unterstützten Bodenluftabsaugung (TUBA) für ein Sanierungsprojekt am Pretroleumhafen Hamburg im Vergleich mit ex situ Dekontaminierungsverfahren	Hochschule Bremen
2023	Ökobilanzielle Beurteilung des Einsatzes von Einweg- und Mehrweggeschirr auf Großveranstaltungen am Beispiel des Bremer Kulturfestivals Breminale	Hochschule Bremen
2022	Einfluss der Infrastruktur einer Anlage zur Erzeugung von grünem Wasserstoff auf die Umweltwirkungen des produzierten Wasserstoffs	Hochschule Bremen
2022	Ermittlung und Beurteilung der durch Ventilierung von Binnentankschiffen auf deutschen Gewässern ausgestoßenen flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und ihrer möglichen Umweltwirkungen	Hochschule Bremen
2022	Ökobilanzieller Vergleich eines Polymerelektrolytmembran-Elektrolyseurs mit einem alkalischen Elektrolyseur	Hochschule Bremen
2022	Beurteilung der energetischen Abwassernutzung in Bezug auf die Wirkungskategorien "Treibhauseffekt, Versauerung, Eutrophierung und Ozonabbau" - Ökobilanzielle Untersuchungen am Beispiel der Anlage XX	Hochschule Bremen
2021	Ermittlung der wesentlichen Einflussfaktoren auf die CO_2-Bilanz von KSB-Rohrgehäusepumpen am Beispiel der SEZ	Hochschule Bremen

Jahr *Year*	Thema *Topic*	Universität / Hochschule *University*
2021	Wirtschaftsdünger aus der Landwirtschaft als Energieträger in Biogasanlagen zur Herstellung von Biomethan und anschließender Verflüssigung zu Bio-LNG	Hochschule Bremen
2021	Gewinnung von handelbaren Düngemitteln/Nährstoffen durch Aufbereitung von Gülle und Gärgut	Hochschule Bremen
2021	Beurteilung der Verwertungsfähigkeit von Verpackungsabfällen die gemäß Verpackungsgesetz in Bremen erfasst werden	Hochschule Bremen
2020	Quantifizierung negativer Klimawirkungen von Großveranstaltungen	Hochschule Bremen
2020	Kunststoffrecycling auf dem Prüfstand - Analyse der Akteure, rechtliche Rahmenbedingungen, Qualitäten und Mengen von Kunststoffrezyklaten	Justus-Liebig-Universität Gießen
2020	Entwicklung eines Konzepts zur Verwertung von Kunstdärmen	Hochschule Bremen
2020	Optimierung eines Verfahrens zur Dichtetrennung von Fett und Öl aus Speiseabfällen sowie Konzeption und Integration einer Dichtetrenn-Anlage in eine bestehende Biogasanlage	Hochschule Bremen
2020	Abfallbilanzierung eines Hafenquartiers am Beispiel bremenports	Hochschule Bremen
2019	Ermittlung von Biogasausbeuten und der optimalen Vergärdauer für eine anschließende stoffliche Nutzung des Gärrestes von verschiedenen Arten der Makroalgo Cladophora	Hochschule Bremen
2019	Einsatz von Biomethan als Kraftstoff	Hochschule Bremen
2019	Konzeption, Bau und Test einer halbtechnischen Anlage zur Gewinnung von Fetten aus Speiseabfällen	Hochschule Bremen
2018	Energetische und Wirtschaftliche Betrachtungen beim Einsatz einer KWK-Anlage für ein Entsorgungsunternehmen mit schwankendem Wärmebedarf	Hochschule Bremen
2018	Analyse der Abfalltrennung auf Baustellen gemäß der neuen Gewerbeabfallordnung	Hochschule Bremen
2018	Investigation into alternative biodegradable waste treatment options in Small Island Developing States (SIDS), Case Study: Mauritius	Hochschule Bremen
2018	Entwicklung neuer Geschäftsmodelle regionaler Ökostromanbieter durch den Einsatz intelligenter Stromzähler	Hochschule Bremen
2017	Entwicklung eines nachhaltigen, gemeinschaftsorientierten Abfallwirtschaftskonzepts für Lilongwe, Malawi	Hochschule Bremen
2017	Rückgewinnung von Kalium und Phosphatkomponenten aus Biogasanlagen zur Herstellung von Düngemittel	Hochschule Bremen
2017	Entwicklung eines Verfahrens zur Behandlung von Prozesswasser aus der Aufbereitung von Hygienepapieren	RWTH Aachen
2017	Entwicklung eines verfahrenstechnischen Konzepts zur Behandlung der Feinkornfraktion von Gewerbeabfallsortieranlagen am Beispiel der Anlage in Wiefels	Hochschule Bremen
2017	Entwicklung eines Suchkonzepts zur Eignungsprüfung potenzieller Standorte für neue Abfalldeponien	Hochschule Bremen
2017	Entwicklung eines Konzepts der Aufbereitung von Pyrolysegasen aus Kunststoffabfällen zur motorischen Verbrennung	Hamburger Fernhochschule (HFH)
2016	Ökologische Potenziale in der Abfallsammlung durch den Einsatz von hybriden Abfallsammelfahrzeugen - Am Beispiel des Abfallsammelsystems Meißen	Hochschule Bremen

Jahr *Year*	Thema *Topic*	Universität / Hochschule *University*
2016	Evaluation des Planungs- und Bauprozesses von Oberflächenabdichtungen von Deponien im Hinblick auf die Vorgaben der Bundeseinheitlichen Qualitätsstandards der LAGA anhand von Fallballspielen der STRABAG Umwelttechnik GmbH	Hochschule Bremen
2016	Entwicklung eines Konzeptes zur Verwertung von Gärresten aus einer Biogasanlage für Speiseabfall	Hochschule Konstanz
2016	Nutzung aus holzigen Brennstoffen aus Siebüberläufen von der Kompostierung Nord GmbH zur Erzeugung von Wärme in dezenralen Kleinfeuerungsanlagen Use of woody combustibles from screen overflow at the coomposting plant "Kompostierung Nord" for heat generation in decentralized small-scale cumbustion systems	Hochschule Bremen
2016	Überprüfung und Ergänzung der CO_2-Bilanzierung des Unternehmens Nehlsen unter Berücksichtigung der thermischen Verwertung von Abfall	Hochschule Bremerhaven
2016	Entwicklung eines verfahrenstechnischen Konzeptes zur Gewinnung von Fetten aus Speiseabfall	Hochschule Bremen
2015	Der Eigenstrombedarf von Biogasanlagen: Untersuchung der Möglichkeit eines methodischen Vergleichs des Eigenstromverbrauchs von landwirtschaftlichen Biogasanlagen zur Identifizierung von technischen Optimierungspotentioalen	Hochschule Bremen
2015	Anforderungen an die Hygienisierung von Bioabfällen am Beispiel der Biogasanlage Oyten	Hochschule Bremen
2015	Voruntersuchungen für Verfahren zur Gewinnung von Fetten aus Fettabscheiderinhalten und Speiseabfällen	Hochschule Bremen
2015	Untersuchung des Kraftstoffeinsparpotenzials von Hybridabfallsammelfahrzeugen im Vergleich zu konventionellen Abfallsammelfahrzeugen Exploratory study of possible fuel savings of hybrid refuse collection vehicles in comparison to conventionalrefuse collection vehicles	Hochschule Bremen
2015	Biogas Flex - Wirtschaftlichkeitsbetrachtung der flexiblen Energieerzeugung einer Biogasanlage durch Teilnahme am Regelenergiemarkt und bedarfsgerechtem Stromverkauf	Hochschule Bremen
2014	Quantitative Wermittlung des potentiellen Biogasertrages bei der Batchfermentation von sortierten Schweineschlachtabfällen	Hochschule Bremen
2014	Ermittlung von technischen, wirtschaftlichen und ökologischen Einsatzbedingungen für hybride Antriebssysteme als Komponente der Abfallsammlung	Hochschule Bremen
2014	Treibhausgaspotentiale in der Abfallsammlung - Ein Vergleich von Hybridsammelfahrzeugen und ihren Einfluss auf das Klima in Anlehnung an die DIN EN 16258 Global warming potential and waste xcollection - A comparison of hybrid refuse collection vehicles and their influence on the climate, based on DIN EN 16258	Hochschule Bremen
2014	Abfallmanagement in China - Chancen und Perspektiven	Hochschule Bremen
2014	Ursachen von Problem bei der Mitbehandlung vonnAbwässern ausTrockenvergäserungs-anlagen in Deponiesickerwasser-Reinigungsanlagen	Hochschule Bremen
2013	Möglichkeiten der Methanisierung von H_2- und CO_2-Gasströmen in einem kontinuierlich betriebenen Bioreaktor	Hochschule Bremen
2013	Untersuchung zu Auswirkungen von Abwässern aus biologichen Abfallbehandlungsanlagen auf Deponiesickerwasser-Reinigungsanlagen Studies of the effects of effluents from biological waste treatment plants on landfill-wastewater treatment plants	Hochschule Bremen
2013	Untersuchung der Eignung organischer Reststoffe als Ko-Substrate in der Bioabfallvergärung: Entsorgungssituation und Potenziale in der Stadt Bremen	Hochschule Bremen

Jahr *Year*	Thema *Topic*	Universität / Hochschule *University*
2013	Interne Energierückgewinnung aus dem Trockensubstrat vom Farbabwasser und Optimierung der Prozesswasserkreislaufführung	Hochschule Bremen
2013	Technische Optimierung der Deponiegaserfassungssysteme auf Siedlungsabfalldeponien in der Stilleguns- und Nachsorgephase	Hochschule Bremen
2013	Prozessoptimierung von Anlagen zur Behandlung von Öl-in-Wasser-Emulsionen	Hochschule Bremen
2012	Ersatzbrennstoffaufbereitungsanlage Wiefels - Einflussgrößeanalyse und Optimierungsmöglichkeiten hinsichtlich Anlagenverfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit	Hochschule Bremen
2013	Erstellung eines Leitfadens zur Einführung eines betrieblichen Umweltmanagements nach EMAS am Beispiel der Blocklanddeponie Bremen	Hochschule Bremen
2012	Möglichkeiten der dezentralen Entsorgung von organischen Abfällen zur Energieerzeugung aus Biomasse für Inselstandorte am Beispiel Borkum. - A Concept for the decentralized disposal of organic waste coupled with energy generation from biomass on island sites examplified für Borkum	Hochschule Bremen
2012	Seuchenhygienische Probleme beim landwirtschaftlichen Einsatz von Komposten und Gärresten als Sekundärrohstoffdünger Issues of epidemic hygiene regarding the use of compost and digestate as a secondary fertilizer on arable land	Hochschule Bremen
2012	THG-Bilanz der Verstromung von Biogas am praktischen Beispiel der Biogasanlage des Landwirtschaftszentrum "Haus Düsse" GHG-Balance in generating electricity by the biogas power of the "Landwirtschaftszentrum Haus Düsse"	Hochschule Bremen
2012	Empirische Studie zum Ist-Bestand und Potenzial der energetischen Nutzung von Klärgas auf kommunalen Kläranlagen in Deutschland. - Empirical Study of the actual state and potential of the energy-related use of sewage gas in communal sewage plants in Germany.	Hochschule Bremen
2012	Identification and Evaluation of suitable Treatment Systems for Food Organics at the Australian mine sites	Hochschule Bremen
2012	Hybridfahrzeuge in der kommunalen Abfallsammlung	Hochschule Bremen
2012	Erhöhung der Stromausbeute von PV-Modulen und Nutzbarkeitsbetrachtung der anfallenden Abwärme unter Laborbedingungen	Hochschule Bremen
2012	Machbarkeitsuntersuchungen zur Abtrennung von holzigen Bestandteilen aus Grün- und Gartenabfällen zur energetischen Verwertung in Biomasse -Heizkrafterken	Hochschule Bremen
2011	Recycling von Rotorblättern - Potentiale und Möglichkeiten	Hochschule Bremen
2011	Bewertung einer Leichtverpackungssortieranlage nach Einführung einer Wertstofftonne	Hochschule Bremen
2011	Entwicklung eines Systems zur Erfassung und Vermarktung von PET-Flaschen in afrikanischen Ländern (Angola, Nigeria und Ghana)	Hochschule Bremen
2011	Konzeptentwicklung zur stofflichen Verwertung von geruchsbehafteten Folienverpackungen aus der Fischindustrie	Hochschule Bremen
2011	Entwicklung von Maßnahmen zur Leistungsoptimierung von Fermentationsanlagen	Hochschule Bremen
2011	Machbarkeitsstudie zum Einsatz eines BHKWs zur Raumheizung und Energieerzeugung am Standort Hüttenstraße der Nehlsen AG	Hochschule Bremen
2011	Bewertung der Eignung von thermischen Entsorgungsanlagen zur Behandlung von verschiedenen Abfallfraktionen mit Hilfe von Stoffstrommodellierungen	Hochschule Bremen
2011	Bewertung der Eignung von thermischen Entsorgungsanlagen zur Behandlung von Klärschlamm mit Hilfe von Stoffstrommodelierungen	Hochschule Bremen

Jahr *Year*	Thema *Topic*	Universität / Hochschule *University*
2011	Ermittlung der CO_2 Emission von IDER-Herden: Erarbeitung eines Vorgehenskonzeptes für eine zuverlässige Quantifizierung - Determination of CO_2-e emissions of IDER-stoves: Formulation of a proposal for a reliable quantification	Hochschule Bremen
2010	Möglichkeiten zur Steuerung und Optimierung einer anaeroben industriellen Abwasserreinigungsanlage untersucht am Beispiel der Biodigat Anlage der SNP Lingen	Hochschule Bremen
2010	Bewertung des Einsatzes von Recyclingbaustoffen in Oberflächenabdichtungssystemen von Deponien	Hochschule Bremen
2010	Energieverbrauch bei Transport, Behandlung und Management von Hausmüll und deren Einfluss auf den Klimawandel am Beispiel des Abfallwirtschaftsbetriebs Stadt Oldenburg	Hochschule Bremen
2010	Bilanzierung von CO_2-Emissionen von Mechanisch Biologischen Abfallbehandlungsanlagen	Hochschule Bremen
2010	Von Koffer zu Koffer - Analyse der Akzeptanz und Machbarkeit des Kunststoffrecyclings in der Elektroindustrie bei verschiedenen Herstellern	Hochschule Bremen
2010	Development of Concepts for the Use of Rice Straw after Mushroom Cultivation for Biogas Production	Hochschule Bremen
2009	Regionale Vernetzung landwirtschaftlicher Klimaschutzprojekte: Erstellung und Analyse eines Stoffstrommodells der Biokohleproduktion in einem BGA Projektverbund	Hochschule Bremen
2009	Transferpotenziale von anaeroben biologischen Abfallbehandlungstechniken in südostasischen Ländern	Hochschule Bremen
2008	Entwicklung von Entscheidungsgrundlagen zum Einsatz von Vergärungstechnologie zur industriellen Energieerzeugung und Abfallbehandlung in Phnom Penh, Kambodscha	Hochschule Bremen
2007	Biogaserträge verschiedener landwirtschaftlicher Substrate durch Trockenfermentation im halbtechnischen Versuch	Hochschule Bremen
2007	Entwicklung von Strategien für die Prozessüberwachung und Steuerung einer mechanisch-biologischen Abfallbehandlung	Hochschule Bremen
2007	Entwicklung eines Stoffstrommodells zur Effizienzanalyse abfallwirtschaftlicher Systeme	Hochschule Bremen
2007	Ökologische Bewertung einer Kovergärungsanlage für die Verwertung von biologischen Abfällen am Beispiel der Anlage Radeberg bei Dresden	Universität Rostock
2007	Aerob-biologische Behandlung von flüssigen Sonderabfällen als Ergänzung und Alternative zu chemisch-physikalischen Verfahren	Hochschule Bremen
2006	Entwicklung eines Vorbehandlungskonzeptes für Siedlungsabfälle aus Beijing/China unter besonderer Berücksichtigung von Erfahrungen aus deutschem mechanisch-biologischem Abfallvorbehandlungsverfahren	Hochschule Bremen
2006	**Dissertation:** Sickerwasserkreislauf zur Behandlung von Sickerwässern der aerob-biologischen Restabfallbehandlung (Restabfallrotte)	Universität Rostock
2006	Untersuchungen zur biologischen Trocknung einer Hausmüllrestfraktion an einer großtechnischen MBA-Anlage	Hochschule Bremen
2005	Barrien für die Nutzung erneuerbarer Energien zur Elektrizitätserzeugung in Schwellen- und Entwicklungsländern am Beispiel der Biomassenutzung in Süsostasien	Technnische Universität Dresden
2005	Die Anwendung solarer Klärschlammtrocknung in Bremen unter besonderer Berücksichtigung technischer, wirtschaftlicher und ökologischer Faktoren	Hochschule Bremen

Jahr *Year*	Thema *Topic*	Universität / Hochschule *University*
2005	Decision Support System Develpment of Biogas Technologies at Commercial Swine Farms in Thailand	Hochschule Bremen
2004	Entwicklung eines Qualitätsstandards für Prüfberichte aus der Überwachung von Entsorgungsfachbetrieben	Universität Rostock
2004	Einfluss des Handels mit Emissionszertifikaten auf den Einsatz von Ersatzbrennstoffen aus der Abfallwirtschaft	Hochschule Bremen
2003	Ökobilanzierung von verschiedenen Wegen der Rest- und Bioabfallentsorgung auf Basis des MIPS-Konzeptes	Hochschule Bremen
2003	Entwicklung von Grundlagen zur stoff- und prozessbezogenen Optimierung von Biogasanlagen	Hochschule Bremen
2002	Entwicklung einer Entscheidungsgrundlage zur Anwendung Erneuerbarer Energien in Planungsprozessen zur Energiebereitstellung	Hochschule Bremen
2002	Vergleichende Ökobilanz verschiedener Verwertungswege für Kunststoffbauteile aus Altfahrzeugen	Hochschule Bremen
2002	Konzept zur Weiternutzung der Abwasseranlage COV Nehlsen Trinec (Tschechische Republik)	Fachhochschule Lausitz
2001	Entwicklung und Optimierung eines Verfahrensprozesses zur Aufbereitung von Sekundärbrennstoffen aus Siedlungs- und Industrieabfällen	Hochschule Bremen
2001	Verfahrenstechnische Weiterentwicklung der Abluftbehandlung bei mechanisch-biologischen Restabfallbehandlungsverfahren am Beispiel der MBS-Anlage Rügen	Hochschule Bremen
2001	Verfahren und Methoden der Verwertung und Entsorgung von Strandgut	Universität Rostock
2001	Entwicklung eines Belüftungsverfahren zur aeroben biologischen Sanierung von TBT-belastetem Baggergut	Hochschule Bremen
2000	Erarbeitung eines Recyclingkonzeptes für Abfälle aus der GFK-Rohrproduktion	Hochschule Wismar
2000	Prozessoptimierung in einer Anlage zur mechanisch-biologischen Stabilisierung von Hausmüll und hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen, unter besonderer Berücksichtigung der biologischen Abluftreinigung mittels Biofilter	Hochschule Bremerhaven
2000	Begleitende Untersuchungen zur Inbetriebnahme der mechanisch-biologischen Stabilisierung auf Rügen	Hochschule Bremen
2000	Erstellung der abfallspezifischen Stoffstrombilanzen der Co-Vergärungsanlage Radeberg	Berufsakademie Sachsen
1999	**Dissertation:** Das Dombelüftungsverfahren	Dresdner Forschungen Maschinenwesen
2000	Entwicklung und Optimierung einer mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage im halbtechnischen Maßstab (Rotte des Abfalls vor der Ablagerung auf der Deponie)	Hochschule Bremen
1999	Scale Down und Optimierung eines Prozesses zur mechanisch-biologischen Stabilisierung von Siedlungsabfall bei tiefen Außentemperaturen	Hochschule Bremerhaven
1997	Optimierung der mechanisch-biologischen Stabilisierung von Haus- und Geschäftsmüll	Hochschule Bremerhaven