

Curriculum Vitae

Persönliche Daten

Name: Leena Karrasch, geb. Felmberg
Akademische Titel: Dr. rer. nat.
Geburtsdatum: 14. August 21985
Nationalität: Deutsch
Institutsanschrift: Ökologische Ökonomie
Fakultät 2: Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Ammerländer Heerstr. 114-118
26129 Oldenburg
Telefonnummer: +49 441 798-4328
E-Mail-Adresse: leena.karrasch@uni-oldenburg.de
Derzeitiger Status: Postdoktorandin



Akademische Ausbildung mit Abschluss

10/ 2012 – 07/ 2016 Wissenschaftliche Mitarbeiterin und Promotion, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, Promotion 2016
10/ 2009 – 02/ 2012 Studium Water and Coastal Management, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, M.Sc. 2012
09/ 2010 – 11/ 2011 Studium Environmental Infrastructure Planning, Rijksuniversiteit Groningen, Niederlande, M.Sc. 2011
10/ 2006 – 07/ 2009 Studium Biowissenschaften, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, B.Sc. 2009
06/ 2004 Abitur, Integrierte Gesamtschule Wilhelmshaven

Wissenschaftliche Abschlüsse

- Promotion: „Land management-based approach to assess ecosystem services embedded in participatory adaptive land use planning and assessment“, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, 2016, Prof. Dr. Michael Kleyer (FK V, Landschaftsökologie, Universität Oldenburg), Prof. Dr. Bernd Siebenhüner (FK II, Ökologische Ökonomie, Universität Oldenburg).

- Master of Science: „Stakeholder participation in integrative planning for sustainable land use management – an assessment framework combining ecosystem services and social impact analysis“, Rijksuniversiteit Groningen, 2011, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, 2012, Dr. Thomas Klenke (COAST – Zentrum für Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung, Universität Oldenburg), Prof. Dr. Johan Woltjer (Faculty of Environmental Sciences, Rijksuniversiteit Groningen).

- Bachelor of Science: „Die Thermotoleranz von Scrobicularia plana“, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 2009, Prof. Dr. Hans-Ulrich Steeger (Institut für Zoophysiologie, WWU Münster)

Beruflicher Werdegang ab Studienabschluss

- Seit 02/ 2019 Wissenschaftliche Mitarbeiterin, COAST – Zentrum für Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
- Seit 01/ 2017 Wissenschaftliche Mitarbeiterin und Postdoktorandin, Ökologische Ökonomie, Fakultät II: Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Forschungsprojekte und projektbezogene Aufgaben

- Seit 02/ 2019 FRAMES: Flood Resilient Areas by Multi-layered Safety. Laufzeit 2014-2020, Angesiedelt in Interreg VB Nordsee, Förderkennzeichen: NO: 38-2-9-16. Aufgabe: Ergebnissynthese, internationaler Vergleich von Küstenschutzstrategien in DE, NL, DK, BE und UK
- Seit 01/ 2017 SALTSA: Groundwater salinisation following sea level rise as a societal challenge of climate adaptation - The case of North-Western Germany. Laufzeit 2017-2020. Angesiedelt im SPP1889, Förderkennzeichen: GZ: SI 728/5-1 Aufgaben: Durchführung von partizipativen Prozessen, sozioökologische Analyse und Projektkoordination
- 01/ 2012 – 12/ 2016 COMTESS: Sustainable Coastal Land Management: Trade-Offs in Ecosystem Services. Laufzeit 2011-2016, Angesiedelt in BMBF FONA Nachhaltiges Landmanagement, Förderkennzeichen 01LL0911 A Aufgaben: Durchführung von partizipativen Prozessen, integrierte Entscheidungshilfen, Entwicklung einer Klimaanpassungsstrategie, Projektkoordination
- Seit 10/ 2018 Kooperation im Projekt RUINS: Risiko, Unsicherheit und Versicherung unter Klimawandel. Küsten-Landmanagement an der deutschen Nordsee. Laufzeit: 2018-2021. Angesiedelt in BMBF FONA Ökonomie des Klimawandels. Aufgaben: Planung und Moderation der Workshops.
- Seit 11/ 2017 Kooperation im Projekt ECOSOLA: Ecosystem-based solutions for resilient urban agriculture in Africa. Laufzeit: 2017-2019. Angesiedelt in BMBF DAAD Partnerschaften für nachhaltige Lösungen mit Subsahara-Afrika - Maßnahmen für Forschung und integrierte postgraduale Aus- und Fortbildung. Aufgaben: Planung, Durchführung und Ergebnisauswertung des Workshops „Transformation of landscape in Vikawe“, Tansania.
- 01/2015 – 12/2017 FRAMES: Flood Resilient Areas by Multi-layered Safety. Laufzeit 2014-2020, Angesiedelt in Interreg VB Nordsee, Förderkennzeichen: NO: 38-2-9-16. Aufgaben: Projektkonzeption und Methodenentwicklung („Flood Resilience Rose“)

Publikationen (peer-reviewed)

Karrasch, L., Klenke, T., Kleyer, M. (2019) Land use elements and attributed ecosystem services: An archetype approach to land use evaluation at the German North Sea coast, *Ecology and Society*, in press.

Karrasch, L., Maier, M., Kleyer, M., & Klenke, T. (2017). Collaborative Landscape Planning: Co-Design of Ecosystem-Based Land Management Scenarios. *Sustainability*, 9(9), 1668.

Cebrián-Piqueras, M. A., Karrasch, L., & Kleyer, M. (2017). Coupling stakeholder assessments of ecosystem services with biophysical ecosystem properties reveals importance of social contexts. *Ecosystem Services* 23, 108-115.

Karrasch, L., 2016. Matching an ecosystem services approach with social impact assessment. In: Geneletti, D. (ed.), *Handbook on biodiversity and ecosystem services in impact assessment*. Edward Elgar Publishing Limited, Cheltenham, pp. 86-112.

Karrasch, L., Klenke, T., Woltjer, J., 2014. Linking the ecosystem services approach to social preferences and needs in integrated coastal land use management. *Land Use Policy* 38, 522-532.

Publikationen (andere)

Karrasch, L. und Schaper, J., 2018. Forschungsregion Ostfriesland. Broschüre.

Karrasch, L., 2017. Die Schatzkiste der Baroness Comtess. ISBN: 978-3-00-055487-2

Karrasch, L., 2017. COMTESS – Nachhaltige Landnutzung von Küstenräumen: Empfehlungen der Regionalgruppe Krummhörn. ISBN: 978-3-00-055260-1

Karrasch, L., 2014. Forschungsprojekt COMTESS – Nachhaltiges Landmanagement in Küstenräumen. Tagungsbeitrag BfN Skriptenreihe „Biodiversität und Klima – Vernetzung der Akteure in Deutschland X“, 41-43

Karrasch, L., 2014. Sichere Zukunft für Deutschlands Küsten. Umweltmagazin für die Region Braunschweig 21, 12 – 13.

Internationale Konferenzbeiträge

09/ 2018 Land use elements and attributed ecosystem services: an archetype approach to land use evaluation at the North Sea coast, GfÖ, Wien, Österreich

09/ 2017 Integrating ecosystem services in a strategic participatory planning approach, IALE, Ghent, Belgien

09/ 2016 Participatory adaptive land use planning and assessment: A process to integrate ecosystem services into regional land-use management, European Ecosystem Services Conference, Antwerpen, Belgien

11/ 2015 Land use-based approach to ecosystem services assessment in participatory coastal management processes, Program on Ecosystem Change and Society, Stellenbosch, Südafrika

06/ 2015 Stakeholder participation in integrative planning and assessment – decision-support in participatory land use management of

- multifunctional coastal zones (North Sea), Nordic Geographers Meeting, Tallinn, Estland
- 04/ 2014 Climate Adaptation in Coastal Regions - A safe Future -, European Seminar on Sustainable Development, Týnec nad Sázavou, Tschechische Republik
- 09/ 2013 Cross-sectoral decision making in coastal land use planning: How applicable is the ecosystem service approach? Developing Sustainability Workshop and Annual Meeting, Surabaya, Indonesien
- 04/ 2013 Climate Adaptation in Coastal Regions - The Case of Krummhörn, European Seminar on Sustainable Development, Sinaia, Rumänien
- 03/ 2013 Stakeholder collaboration for water governance in North Sea coastal regions, Transboundary water management across borders and interfaces: present and future challenges, Aveiro, Portugal
- 10/ 2011 Trade-offs in Ecosystem Services – Stakeholder participation in integrative planning assessment, Developing Sustainability Workshop and Annual Meeting, Sansibar, Tansania
- 06/ 2011 COMTESS – Sustainable Coastal land Management: Trade-offs in Ecosystem Services, Vulnerability & The Waddensea – Sustainability, transformation and regional development, Groningen, Niederlande

Nationale Konferenzbeiträge und Vorträge

- 09/ 2018 Grundwasserversalzung durch Meeresspiegelanstieg als gesellschaftliche Herausforderung – Das Beispiel Nordwest-Deutschland, Interreg B Nordsee - Weser-Ems-Partnertreffen, Emden
- 07/ 2018 COMTESS und SALSTA, BSH Vernetzungstreffen „Erfahrungsaustausch Küstenprojekte“, Hamburg
- 06/ 2018 Participatory decision-making for regional climate adaptation strategies, Trilateral Research Workshop, Hamburg
- 03/ 2018 Groundwater salinization following sea level rise as a societal challenge of climate adaptation – The case of North-Western Germany (SALSTA), DFG SPP 1889 Annual Meeting, Hamburg
- 03/ 2018 Land use elements and attributed ecosystem services enable an archetype approach to climate adaptation in an integrated coastal zone management, 2nd Research Workshop “Archetype Analysis in Sustainability Research”, Berlin
- 11/ 2017 Gezeitenwechsel – Klimaanpassung in Ostfriesland –, Universitätsgesellschaft Oldenburg, Leer
- 09/ 2017 Klimawandel – Können wir weiterhin an der Küste leben? Uni am Markt, Oldenburg
- 03/ 2017 Nachhaltige Landnutzung in Küstenräumen: Entwicklungsmöglichkeiten für die ostfriesische Küstenlandschaft bei Meeresspiegelanstieg und Klimawandel, Lions, Hatten

- 10/ 2016 Klimawandel an der Nordseeküste - Herausforderungen an ein integriertes und anpassungsfähiges Küstenmanagement, Grenzkontakte – eine deutsch-niederländische Seminarreihe, Oldenburg
- 09/ 2016 Participatory adaptive land use planning and assessment to improve regional governance and statutory spatial planning of a low-lying North Sea municipal region, ECSA 56 Coastal systems in transition: From a 'natural' to an 'anthropogenically-modified' state, Bremen
- 03/ 2016 Valuation of ecosystem services in outranking stakeholder driven land use plans, BMBF Abschlusskonferenz, Berlin
- 11/ 2015 Klimawandel in Nordwestdeutschland, Network for Innovation and Entrepreneurship in Times of Climate Change, Oldenburg
- 05/ 2015 COMTESS: Sustainable Coastal Land Management: Trade-Offs in Ecosystem Services, Nationalparkverwaltung Niedersächsisches Wattenmeer, Wilhelmshaven
- 11/ 2014 Aligning local adaptive land use management in coastal regions to European climate and regional development policies, Arbeitskreis Ländlicher Raum in der Deutschen Gesellschaft für Geographie (DGfG): Jahrestagung 2014: Europäische Peripherien zwischen Stagnation und Aufbruch, Oldenburg
- 02/ 2014 Stakeholder participation in integrative planning and assessment – featuring PROMETHEE, an outranking method for multi-criteria decision-making –, Kolloquium, Oldenburg
- 10/ 2013 Forschungsprojekt COMTESS – Nachhaltiges Landmanagement in Küstenräumen, BfN Tagung Biodiversität und Klima – Vernetzung der Akteure in Deutschland X, Vilm
- 04/ 2013 Bewertungsdimensionen in der partizipativen Landnutzungsplanung von multifunktionalen Küstenzonen, BMBF Statuskonferenz 2013, Berlin
- 09/ 2012 COMTESS: Sustainable Coastal Land Use Management: Trade-Offs in Ecosystem Services, Küstenklima Workshop, Oldenburg
- 08/ 2012 Capturing a multidisciplinary approach – Integrating ecosystem services and social impact analysis for sustainable land use management in Krummhörn (German North Sea coastal region), 32nd International Geographical Congress, Köln

Organisierte Workshops

- 05/ 2019 RUINS Workshop, Pewsum
- 12/ 2018 Maritime Spatial Planning – Board Game, Oldenburg
- 06/ 2018 I. Expertenrunde Grundwasserversalzung, Oldenburg
- 03/ 2018 Transformation of landscape in Vikawe, Vikawe, Tansania

02/ 2018	Expertenrunde OOWV: Praktische Einbettung des Konzepts der Ökosystemdienstleistungen, Oldenburg
10/2016	Organisation des 1. FRAMES Partnermeetings, Oldenburg
08/ 2016	Treffen der AG Umsetzung und Verstetigung, Oldenburg
07/ 2014	4. Treffen der Regionalgruppe Krummhörn, Pewsum
08/ 2013	3. Treffen der Regionalgruppe Krummhörn, Pewsum
01/ 2013	2. Treffen der Regionalgruppe Krummhörn, Pewsum
04/ 2012	Nordsee-World Café, Loquart
03/ 2012	1. Treffen der Regionalgruppe Krummhörn, Pewsum
01/ 2012	COMTESS Ostsee-World Café, Barth

Lehrerfahrung und Gutachtertätigkeiten

Seit 04/ 2013	Lehre: Master of Science Modul Integrated Coastal Zone Management, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Seit 10/ 2012	Lehre: Internationales Master of Science Modul European Virtual Seminar on Sustainable Development, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
07/ 2018	Erstgutachterin Masterarbeit "Mainstreaming of ecosystem services in sustainable corporate groundwater management", M.sc Sustainability Economics and Management, Oldenburg
03/ 2018	Erstgutachterin Masterarbeit "Integrating a network perspective towards adaptability - The case of groundwater salinization in Lower Saxony", Double-Degree-Program Master of Science Water and Coastal Management, Oldenburg, Groningen
06/ 2019	Zweitgutachterin Masterarbeit "Climate information – a potential stepping stone towards enhancing urban pluvial flood resilience", Double-Degree-Program Master of Science Water and Coastal Management, Groningen, Oldenburg
01/ 2019	Zweitgutachterin Masterarbeit "Building local environmental and social synergies by employing circular economy in waste management", Double-Degree-Program Master of Science Water and Coastal Management, Groningen, Oldenburg
12/ 2018	Zweitgutachterin Masterarbeit "Chemikalienregulierung im internationalen Vergleich und daraus resultierende Handlungsstrategien für global agierende Unternehmen am Beispiel der Lufthansa Technik Gruppe, M.sc Sustainability Economics and Management, Oldenburg

- 02/ 2017 Zweitgutachterin Masterarbeit "The role of „Building with Nature“ in water management – theoretical aspiration and practical implementation of the new concept", Double-Degree-Program Master of Science Water and Coastal Management, Groningen, Oldenburg.
- 01/2017 Zweitgutachterin Masterarbeit "Flood risk adaptation measures on the wastewater system: A comparison between the Netherlands, Germany and the United States", Double-Degree-Program Master of Science Water and Coastal Management, Groningen, Oldenburg.
- 01/ 2017 Zweitgutachterin Masterarbeit "Details matter: The influence of the Level of Detail on the effectiveness of 3D models for planning processes", Double-Degree-Program Master of Science Water and Coastal Management, Groningen, Oldenburg.
- 08/ 2016 Zweitgutachterin Masterarbeit "Policy arrangements in dike strengthening projects in Husum and Delfzijl: barriers and opportunities of shrinking coastal cities to adopt a flood resilience approach", Double-Degree-Program Master of Science Water and Coastal Management, Groningen, Oldenburg.
- 08/ 2015 Zweitgutachterin Masterarbeit "Towards flood resilient cities - Assessing the adaptive capacity of water safety institutions in Bremen and Hamburg (Germany)", Double-Degree-Program Master of Science Water and Coastal Management, Groningen, Oldenburg.
- 08/ 2015 Zweitgutachterin Masterarbeit "Region-based adaptive capacity. Case study research about the role of adaptive capacities of regional authorities in enhancing the resilience of the Ems Dollard region", Double-Degree-Program Master of Science Water and Coastal Management, Groningen, Oldenburg.
- 12/ 2014 Zweitgutachterin Bachelorarbeit „Sozioökonomische Analyse von Stakeholdergruppen im Bereich nachhaltiger Landnutzung an der ostfriesischen Nordseeküste“, Bachelor Major Umweltwissenschaften, Lüneburg, Oldenburg.
- 09/ 2014 Zweitgutachterin Masterarbeit "The resilience Web – How social-ecological resiliency networks can foster environmental justice in natural disasters", Double-Degree-Program Master of Science Water and Coastal Management, Groningen, Oldenburg.

Wissenschaftliche Aktivitäten und Outreach

- 04/ 2019 Umweltexpertin beim NorthSEE Partner Meeting, Schlaues Haus Oldenburg
- 04/ 2019 Schülerweiterbildung „Küstenschutz im Zeichen des Klimawandels“, JAG Gymnasium Emden, Universität Oldenburg

- seit 01/ 2019 Mitglied im Scientific Committee für die Konferenz „Saline Futures – Addressing Climate Change and Food Security“, 09/ 2019 in Leeuwarden, Niederlande.
- 11/ 2018 – 12/ 2018 Nachhaltigkeitsexpertin im Medienprojekt „Schlaues Haus“, Jade Hochschule Wilhelmshaven
- 10/ 2018 Gastvorlesung “Spatial planning in Germany. The North Sea Coast - Sustainable land management and climate adaptation: Challenges and opportunities”, Course comparative Research and Planning Practice, Rijksuniversiteit Groningen, Niederlande
- 09/ 2018 Gastvorlesung “Planning approaches in Germany”, ECOSOLA Summer school, Universität Oldenburg
- 09/ 2018 KinderUni Oldenburg „Warum Ostfriesland eine Badewanne ist – und wie wir trockene Füße behalten“, Universität Oldenburg
- 06/ 2017 - 01/ 2018 Mitarbeit am Film „Forschungsprojekt COMTESS – Nachhaltiges Küstenmanagement“, DLR Projektträger, Umwelt und Nachhaltigkeit, Klima- und Naturschutz, internationale Zusammenarbeit (<https://www.youtube.com/watch?v=MwP6B8OeagE>)
- 08/ 2016 – 01/ 2017 Konzeption, Planung und Umsetzung der COMTESS-Wanderausstellung „Nachhaltige Landnutzung in Küstenräumen: Entwicklungsmöglichkeiten für die ostfriesische Küstenlandschaft bei Meeresspiegelanstieg und Klimawandel“ (<https://uol.de/comtess/ausstellung/>)
- 09/ 2015 - 12/ 2016 Mitarbeit am Film „Anpassung an den Klimawandel im norddeutschen Tiefland“, WOCAT - World Overview of Conservation Approaches and Technologies (<https://vimeo.com/220624193>)
- 06/ 2012 – 12/ 2016 Mitarbeit am Buch „Making sense of research for sustainable land management“, H. Liniger, R. Mekdaschi Studer, P. Moll, U. Zander (2017). Centre for Development and Environment (CDE), University of Bern, Switzerland and Helmholtz-Centre for Environmental Research GmbH – UFZ, Leipzig, Germany.
- 05/ 2013 – 09/ 2015 Mitarbeit am Buch „Kursbuch Küste: Was tun, wenn die Nordsee steigt?“ Hanse-Thesen zur Klimaanpassung, K. Reise (Hrsg.), erschienen 2015 im Wachholtz Verlag Hamburg
- 01/ 2013 – 04/ 2013 Mitarbeit am Film „Sustainable Land Management: COMTESS“, Nachhaltiges Landmanagement GLUES (<https://www.youtube.com/watch?v=eDwH4x5IEIs>)

Fortbildungen

- 02/ 2017 – 04/ 2017 PostDoc Coaching Karriereplanung, Graduiertenakademie, Universität Oldenburg

- 05/ 2015 Basics of Project Management, Graduiertenakademie, Universität Oldenburg
- 03/ 2013 Workshop „Soil and Water Assessment Tool (SWAT) – beginners“, Aveiro, Portugal

Sonstiges

- Seit 11/ 2015 Subject-Editor für das Journal OneEcosystem
- Reviewer für die Fachzeitschriften: Land Use Policy, Ocean and Coastal Management, Environmental Impact Assessment Review
- Seit 01/ 2017 Mitglied des Oldenburg Center for Sustainability Economics and Management (CENTOS), Universität Oldenburg
- Seit 05/ 2016 Mitglied Innovationsnetzwerk Ökosystemleistung Deutschland (ESP-DE)
- Seit 04/ 2011 Mitglied in der AG Trilater Reserach Workshop, Oldenburg, Groningen, Bremen, Hamburg
- 12/ 2015 – 12/ 2017 Mitwirkung im Schwerpunkt Nachhaltigkeit (Nachhaltigkeit als strategischer Erfolgsfaktor universitärer Profilierung), Universität Oldenburg
- 11/ 2014 – 12/ 2016 Mitglied in der AG Umsetzung und Verstetigung, Nachhaltiges Landmanagement GLUES
- 05/ 2012 – 02/ 2016 Mitglied in der AG Stakeholder Management, Nachhaltiges Landmanagement GLUES
- 01/ 2013 – 07/ 2014 Mitglied in der AG Kommunikation, Nachhaltiges Landmanagement GLUES

Oldenburg, 13.06.2019