

Inhalt

I.	Editorial	7
	Burghart Schmidt	
II.	Transformationsforschung im nordwestlichen Niedersachsen	9
	Burghart Schmidt, Broder Breckling	
1.	Überblick zum Forschungsverbund 4N: Nordwest Niedersachsen Nachhaltig Neu. Transformation und Struktur- wandel im ländlichen Raum Nordwestdeutschlands: Reallabore in Marsch, Moor, Geest und Mee(h)r	23
	Broder Breckling, Karen Baumann, Burghart Schmidt	
2.	Interdisziplinäres Arbeiten in 4N – Erfahrungen und Erkenntnisse	43
	Verena Kühling, Ann-Kristin Müller, Broder Breckling, Anne-Kathrin Schwab, Burghart Schmidt	
3.	Transformation in der Region - von der Konzeptentwicklung eines Transformationsatlas	61
	Verena Kühling, Christine Aka	
4.	Geo-Toolbox: Von Daten zur Anwendung	69
	Amirmohammad Ghavimi, Jonas Schoo, Tobias Werner, Thomas Brinkhoff, Roland Pesch, Frank Schüssler	
5.	Gestaltung und Gestaltende der Transformationen in den länd- lichen Räumen des Nordwesten Niedersachsens	95
	Philipp Heuer, Maren Leiz, Ernst Schäfer	
6.	Transformationsfelder an der Niedersächsischen Küste und auf den Ostfriesischen Inseln – spezifische Problemfelder im Kontext von Tourismus, Klimawandelanpassung und Governance	121
	Gesa Witt, Ernst Schäfer, Janina Freimann, Amelie Bernzen, Enno Schmoll, Karl Martin Born	
7.	Rurban Design und Mobilität	149
	Anne-Kathrin Schwab, Alp Yilmaz, Dennis Rolfes, Steffen Uphoff, Almut Wolff, Lutz Robbers, Rainer Schwerdhelm, Jantje Halberstadt, Friederike Fischer	

8. Im Fokus des Wandels: Gesundheit, Resilienz und Pflege in Nordwest
Niedersachsen in Zeiten transformativer Prozesse 163
Sarah Arndt, Felix Sisenop, Jutta Lindert, Carolin Hainke,
Lars Pastoor, Lars Jänchen-Manuela Schulz, Andrea Teti
9. Nachhaltige Lösungen zur Klimawandel-Anpassung - Nutzung von
erneuerbaren Energien in der Landwirtschaft und ihre Auswirkungen 193
Martín Alejandro Bär, Karen Baumann, Marie Scheffler, Kerstin Wunder,
Christine Aka, Broder Breckling, Armando Walter Colombo, Johannes
Isselstein, Manfred Kayser, Johannes Rolink, Sven Steinigeweg
10. Bereit zum Mitgestalten – Lernformate für die Transformation in
ländlichen Räumen 225
Hannah Hoff, Ann-Kristin Müller, Traugott Haas, Marco Rieckmann