

International Law and Marine Geoengineering

Institutional and Regulatory Responses within the Framework of the Convention on Biological Diversity, the Climate Change Regime and the Law of the Sea

By Dr. Robert C. Steenkamp

2025, 313 pp., pb., € 109.00

ISBN 978-3-7560-3033-0

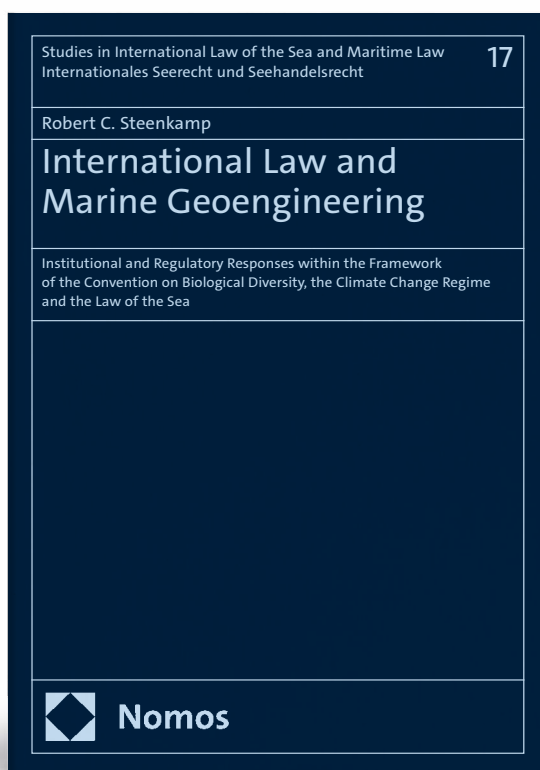
E-Book 978-3-7489-5311-1

(*Studies in International Law of the Sea and Maritime Law – Internationales Seerecht und Seehandelsrecht, vol. 17*)



This book examines international law's institutional and regulatory responses to marine geoengineering. It examines the obligations on States pursuing these technologies, distinguishing their development from commercial deployment. Focusing on the Convention on Biological Diversity, the international climate change regime, and the law of the sea, the book underscores that the

exponential increase in interest in these technologies must be met with a corresponding increase in regulatory oversight. It argues that existing institutional frameworks provide the best foundation for governance and emphasizes the importance of regime interaction to ensure the safe and effective regulation of marine geoengineering.



International Law and Marine Geoengineering

Institutional and Regulatory Responses within the Framework of the Convention on Biological Diversity, the Climate Change Regime and the Law of the Sea

Von Dr. Robert C. Steenkamp

2025, 313 S., brosch., 109,- €

ISBN 978-3-7560-3033-0

E-Book 978-3-7489-5311-1

(*Studies in International Law of the Sea and Maritime Law – Internationales Seerecht und Seehandelsrecht, Bd. 17*)

In Englisch



Der Band untersucht die institutionellen und regulatorischen Reaktionen des Völkerrechts auf marines Geoengineering. Er analysiert die Verpflichtungen der Staaten, die diese Technologien verfolgen, und unterscheidet dabei zwischen ihrer Entwicklung und dem kommerziellen Einsatz. Mit einem Fokus auf das Übereinkommen über die biologische Vielfalt, das internationale Klimaregime und das Seerechtsübereinkommen unterstreicht das Buch,

dass der exponentielle Anstieg des Interesses an diesen Technologien mit einem entsprechenden Ausbau der regulatorischen Kontrolle einhergehen muss. Es argumentiert, dass bestehende institutionelle Rahmenwerke die beste Grundlage für die Governance bieten, und hebt die Bedeutung der Interaktion zwischen Regimen hervor, um eine sichere und effektive Regulierung von Marine Geoengineering zu gewährleisten.