

	INHALT	CONTENTS	Seite
HANS-GEORG THIEM	Vorwort	Foreword	5
DIETMAR BROSE & ANGELA HERMSDORF	Geogene Versalzung von Grundwasserleitern in Brandenburg	Geogenic salinization in aquifers of Brandenburg	7–16
HELLFRIED PETZOLD, UWE KABOTH & ANGELA SONNTAG	Geoelektrische Untersuchungen von Salzwasserintrusionen in Süßwasser führende Grundwasserleiter und Oberflächengewässer	Geophysical investigation of saltwater intrusions into freshwater aquifers and surface water	17–27
RAINER HERD & WLAD SCHAFRIK	Detektion der Süß-/ Salzwassergrenze mittels geoelektrischer und elektromagnetischer Verfahren – Beispielhafte Untersuchungen an einem Standort westlich der Stadt Müllrose	Detection of the freshwater/ saltwater boundary with geoelectric and electromagnetic methods – exemplary investigations west of the city of Müllrose	29–37
MARTIN LEHMER & UWE KABOTH	Bohrlochgeophysikalische Untersuchungen zum Salzwassermonitoring in Brandenburg – raumzeitliche Charakterisierung der Süß-/Salzwassergrenze	Well-logging analysis for the monitoring of salt water in Brandenburg – spatiotemporal characterisation of the salt water level	39–51
DIETMAR SCHÄFER, KARSTEN ZÜHLKE & SILVIA DINSE	Modellbasierte geohydraulische Systemanalyse zur Salinar- und Huminstoffproblematik im Wasserwerk Potsdam-Leipziger Straße als Grundlage von Bewirtschaftungsempfehlungen	Model-based geohydraulic system analysis to localize influx of saline deep water and humic substances at the waterworks Potsdam-Leipziger Straße as basis of recommendations for management	53–67
DIETMAR BROSE	GEBAH – Eine Software für die konzentrationsunabhängige Früherkennung von Salzwasserintrusionen in Süßwasser führende Grundwasserleiter und Oberflächengewässer	GEBAH – a software for the early detection of saltwater intrusions in freshwater-bearing aquifers and surface waters, independent of concentration	69–82
FALK BEDNORZ & DIETMAR BROSE	Altersdatierung mittels Isotopenanalytik zur Verweilzeitbestimmung und Identifizierung von Speisungsanteilen des Grundwassers in Brandenburg	Isotope age dating for residence time estimation and identification of different groundwater influx portions in fresh water aquifers of Brandenburg	83–101
GERHARD HOTZAN	Ergebnisse von Untersuchungen zur Identifikation und Verbreitung salinärer Wässer im Raum Müllrose	Results from investigations for identification and dissamination of saline waters in the region Müllrose	103–109
ANGELA HERMSDORF & NORMAN PYRITZ	Das Salzwassermonitoring im Land Brandenburg	The salt water monitoring in Brandenburg	111–128

	INHALT	CONTENTS	Seite
	Kurzmitteilungen	Short news	
HELGE ALBERT & ANKE BEBIOLKA	Geowissenschaftler in Berlin und Brandenburg e. V. – 28. traditionelle 1. Mai-Exkursion 2017 – Bunte Seen und große „Schuppen“ im Muskauer Faltenbogen		28
	Buchbesprechung		
OLAF JUSCHUS	Physische Geographie der Meere und Küsten – Studienbücher der Geographie		38