

1. Record Nr.	UNINA9910838338603321
Autore	Grunewald Uwe
Titolo	Wasserbezogene Anpassungsmaßnahmen an den Landschafts- und Klimawandel
Pubbl/distr/stampa	Stuttgart : , : Schweizerbart, , 2020 ©2020
ISBN	3-510-65473-0
Descrizione fisica	1 online resource (314 pages)
Altri autori (Persone)	BensOliver FischerHolger HuttlReinhard F. J KaiserKnut KnierimAndrea
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Cover -- Titel -- Impressum -- Inhalt -- Vorwort / Uwe Grunewald, Oliver Bens, Holger Fischer, Reinhard F. Huttl, Knut Kaiser und Andrea Knierim -- Kapitel 1 Einführung -- Wasserbezogene Anpassungsmaßnahmen an den Landschafts- und Klimawandel in Deutschland - eine Einführung / Uwe Grunewald -- Kapitel 2 Landschaftswandel, globaler Wandel und regionale Anpassung: Perspektiven -- Globaler Wandel, Klimawandel und regionale Anpassung / Hans von Storch -- Globaler Wandel und Adaptation: Effekte, Wirkungen und Nebenwirkungen auf den Landschaftswasser- und Stoffhaushalt / Gunnar Lischeid -- Domestizierte Ökosysteme und neuartige Lebensgemeinschaften: Herausforderungen für das Gewässermanagement / Klement Tockner, Jörn Gessner, Martin Pusch und Christian Wolter -- Kapitel 3 Landschaftswandel und wasserbezogene Anpassungsmaßnahmen am Beispiel der Region Lausitz -- Landschaftswandel in der Lausitz: Bergbau(folgen) und Wasser - gestern, heute und morgen / Uwe Grunewald -- Landschaftswandel in der Lausitz: IBA Fürst-Pückler Land 2000-2010 / Rolf Kuhn -- Ein Ansatz zur Berücksichtigung der Auswirkungen von

Klimawandel auf die Bewirtschaftung von Bergbaufolgeseen / Andrea Schapp, Jorg Walther, Petra Fleischhammel, Kai Mazur und Detlef Biemelt -- KliWES - Abschätzung der für Sachsen prognostizierten Klimaänderungen auf den Wasser- und Stoffhaushalt in den Einzugsgebieten sächsischer Gewässer, Wasserhaushalt - Methodik und erste Ergebnisse / Kathleen Lunich -- Analyse zum Einfluss des Landschafts- und Klimawandels auf den Wasserhaushalt in einem Teileinzugsgebiet der Spree / Anne Gadeke, Ina Pohle, Herwig Holzel, Hagen Koch und Uwe Grunewald -- Kapitel 4 Wasserbezogene Anpassungsmaßnahmen in Regionen und Flusseinzugsgebieten. Stand der Arbeiten zum Klimawandel in der Internationalen Kommission zum Schutz des Rheins (IKSR) / Anne Schulte-Wulwer-Leidig, Hans Moser und Enno Nilson -- Veränderungen der Stadt-Land-Fluss Beziehung im Klimawandel - Ergebnisse einer Szenarienstudie für das deutsch-tschechische Flussgebiet der Elbe / Frank Wechsung -- Anpassung der Landeshauptstadt Dresden an eine Zukunft mit verändertem Klima und knappen Ressourcen / Christian Korndorfer -- Grundlagen für eine flexible und ressourcenschonende Wasserbewirtschaftung in Niederungsgebieten zur verbesserten Anpassung an den Klimawandel / Ottfried Dietrich, Ute Appel, Marcus Fahle, Gunnar Lischeid und Jorg Steidl -- Aktuelle hydrologische Veränderungen von Seen in Nordostdeutschland: Wasserspiegeltrends, ökologische Konsequenzen, Handlungsmöglichkeiten / Knut Kaiser, Jörn Friedrich, Silke Oldorff, Sonja Germer, Rüdiger Mauersberger, Marco Natkhin, Michael Hupfer, Anke Pingel, Jorg Schonfelder, Volker Spicher, Peter Stuve, Franziska Vedder, Oliver Bens, Olaf Mietz und Reinhard F. Huttel -- Chancen und Risiken wasserbezogener Anpassungsmaßnahmen in Bayern / Thomas Henschel -- Kapitel 5 Ansätze und Instrumente zur gesellschaftlichen Steuerung wasserbezogener Anpassungsmaßnahmen -- Öffentlichkeitsbeteiligung - Aktueller Forschungsstand und Folgerungen für die praktische Umsetzung / Ortwin Renn -- Die Rolle der Ökonomie bei der nachhaltigen Bewirtschaftung von Gewässern - Herausforderungen und Grenzen / Ann Kathrin Buchs -- Regionale Wasserinfrastrukturen und globaler Wandel: Überlagerte Herausforderungen und entkoppelte Diskurse in der Region Berlin-Brandenburg / Timothy Moss -- Ansätze und Instrumente zur gesellschaftlichen Steuerung von wasserbezogenen Anpassungsmaßnahmen / Andrea Knierim und Sonja Siart.

Von kommunalen Anpassungsmaßnahmen zu einer regionalen Strategie eines adaptiven Wassermanagements / Heide Stephan-Pessel, Bettina Geiger und Uta Steinhardt -- Veränderungen des Hochwasserrisikos und Konsequenzen für das Risikomanagement / Heidi Kreibich, Florian Elmer, Andreas Gericke und Bruno Merz -- Der Kulturlandschaftsverband - neue Wege zur Anpassung der Kulturlandschaft an den Klimawandel / Monika von Haaren -- Kapitel 6 Technische, wirtschaftliche und infrastrukturelle Gestaltung des Wandels -- Zukunftsperspektiven der Wasseraufbereitung unter den Bedingungen des globalen Wandels / Rolf Gimbel und Stefan Panglisch -- Bausteine eines transdisziplinären Konzeptes zur Stabilisierung der Abflussverhältnisse am Fredersdorfer Muhlenfließ / Mike Ramelow, Steven Bottcher, Ralf Dannowski, Christoph Merz, Jorg Steidl und Björn Thomas -- Innovatives Bewässerungsmanagement für gärtnerische Kulturen - angepasste Tropfbewässerung beim Spargelanbau in der Region Berlin/Brandenburg / Julius Jacob, Thorsten Rocksch und Uwe Schmidt -- Waldumbau in Brandenburg: Grundwasserneubildung unter Klimawandel / Petra Lasch, Felicitas Suckow, Martin Gutsch und Christopher Reyer -- Auswirkungen von waldstrukturellen

Veränderungen auf die hydroökologischen Bedingungen in den Beständen im Zuge des Waldumbaus / Jurgen Muller -- Ein Wasserwirtschaftsverband im Bundesland Nordrhein-Westfalen passt sich dem Landnutzungs- und Klimawandel an / Jochen Stemplewski, Michael Becker und Ulrike Raasch.

2. Record Nr.	UNINA9910346835803321
Autore	Santamouris Matheos
Titolo	Urban Overheating - Progress on Mitigation Science and Engineering Applications
Pubbl/distr/stampa	MDPI - Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2019
Descrizione fisica	1 online resource (350 p.)
Soggetti	Meteorology & climatology
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	The combination of global warming and urban sprawl is the origin of the most hazardous climate change effect detected at urban level: Urban Heat Island, representing the urban overheating respect to the countryside surrounding the city. This book includes 18 papers representing the state of the art of detection, assessment mitigation and adaption to urban overheating. Advanced methods, strategies and technologies are here analyzed including relevant issues as: the role of urban materials and fabrics on urban climate and their potential mitigation, the impact of greenery and vegetation to reduce urban temperatures and improve the thermal comfort, the role the urban geometry in the air temperature rise, the use of satellite and ground data to assess and quantify the urban overheating and develop mitigation solutions, calculation methods and application to predict and assess mitigation scenarios. The outcomes of the book are thus relevant for a wide multidisciplinary audience, including: environmental scientists and engineers, architect and urban planners, policy makers and students.

