

**Konferenz „Aktuelle Probleme im Wasserhaushalt von Nordostdeutschland:
Trends, Ursachen, Lösungen“, 22.-23. April 2010, Potsdam**

- P r o g r a m m -

22. April 2010, Deutsches GeoForschungsZentrum, Haus H, Hörsaal

Eröffnung

09:00-09:15	R.F. Hüttl, B. Merz (Potsdam)	Begrüßung
09:15-09:40	G. Lischeid (Müncheberg)	Panta rhei? Herausforderungen für den Landschaftswasserhaushalt in Nordostdeutschland (Eröffnungsvortrag)

Themenblock „Beobachtung und Modellierung von Wasserhaushaltsgrößen“, 1. Teil

09:40-10:00	F.F. Hattermann, H. Koch, T. Conrad, V. Krysanova, F. Wechsung (Potsdam, Cottbus)	Einfluss des globalen Wandels auf Wasserhaushalt und wasserwirtschaftliche Sektoren im Elbe-Einzugsgebiet
10:00-10:20	D. Mehl, M. Schneider, T.G. Hoffmann (Bützow)	Hydrologische Trends und Phänomene in Mecklenburg- Vorpommern und Brandenburg – notwendige Konsequenzen wasserwirtschaftlichen Handelns und Fallbeispiele
10:20-10:40	D. Schäfer, B. Miles, K. Zühlke (Königs Wusterhausen, Potsdam)	Modellgestützte Analysen des Wasserhaushaltes im Einzugsgebiet Potsdamer Wasserwerke und Ableitung von Bewirtschaftungsempfehlungen unter Berücksichtigung standortbezogener Klimaprojektionen
10:40-11:00	B. Zachow, K. Miegel (Rostock)	Wasserhaushalt landwirtschaftlich genutzter Böden in Mecklenburg-Vorpommern

- Kaffeepause -

Themenblock „Beobachtung und Modellierung von Wasserhaushaltsgrößen“, 2. Teil

11:30-11:50	P. Stüve (Neubrandenburg)	Die Wasserhaushaltssituation der letzten 40 Jahre im Raum der Mecklenburger Kleinseenplatte
11:50-12:10	M. Natkhin, J. Steidl., O. Dietrich, R. Dannowski, G. Lischeid (Müncheberg)	Modellgestützte Analyse der Einflüsse von Veränderungen der Waldwirtschaft und des Klimas auf den Wasserhaushalt von Seen im Nordosten Brandenburgs
12:10-13:00	<i>Postereinführung</i> (1 min Kurzpräsentation jedes Posters im Plenum)	
	- Mittagspause -	
13:45-15:00	<i>Posterpräsentation im Foyer des Tagungszentrums</i>	

Themenblock „Beobachtung und Modellierung von Wasserhaushaltsgrößen“, 3. Teil

15:00-15:20	A. Bronstert, S. Krause (Potsdam, Keele/UK)	Simulation der Einflüsse der Landnutzung und landwirtschaftlichen Drainung auf den Wasserhaushalt eines Einzugsgebietes in der Havelregion
15:20-15:40	T. Wixwat (Hannover)	Klimawandel und Grundwasserneubildung in Niedersachsen
15:40-16:00	S. Lorenz, V. Rowinsky, R. Koch (Greifswald, Groß Upahl, Karow)	Historische und rezente Wasserstandsentwicklung von Seen und Mooren im Naturpark "Nossentiner/Schwinzer Heide" im Spiegel der Landnutzungsgeschichte
16:00-16:20	O. Juschus, H. Albert (Berlin, Lübben)	Sinkende See- und Grundwasserstände im Naturschutzgebiet „Luchseemoor“ (Spreewald) – landschaftsgeschichtliche und hydrologische Befunde

- Kaffeepause -

Themenblock „Gewässer-, Moor- und Landschaftsökologie“

17:00-17:20	M. Pusch, D. Graeber, S. Lorenz (Berlin)	Verringerte Wasserführung der Spree – ökologische Folgen und Anpassungsstrategien
17:20-17:40	S. Glatzel, J. Hahn (Rostock)	Die Treibhausgasfreisetzung von norddeutschen Mooren unter dem Einfluss von extremen Wetterereignissen
17:40-18:00	M. Armenat, K.-H. Pörtge (Göttingen)	Renaturierung als Maßnahme zur Regulierung des Landschaftswasserhaushalts? Das Beispiel Schwarze Elster
18:00-18:20	U. Lenschow (Güstrow)	Die verschwundenen Seen in Mecklenburg

- ab 20:00 geselliges Beisammensein in der Gasthausbrauerei „Meierei im Neuen Garten“ (Potsdam) -

23. April 2010, Deutsches GeoForschungsZentrum, Haus H, Hörsaal

Themenblock „Wassermanagement“, 1. Teil

09:00-09:20	K. Drastig, A. Prochnow, R. Brunsch (Potsdam)	Wassermanagement in der Landwirtschaft in Brandenburg
09:20-09:40	S. Mey, B. Pfütznern (Berlin)	Wassermangelsituation in Brandenburg – gekoppelte Grund- und Oberflächenwassermodellierung zur Unterstützung des Wassermanagements
09:40-10:00	P. Fleischhammel, D. Schönheinz, U. Grünewald (Cottbus)	Bergbaufolgeseen – naturwissenschaftliche und administrative Herausforderungen bei der Integration in die Lausitzer Gewässerlandschaft und die flussgebietsbezogene Bewirtschaftung
10:00-10:20	O. Mietz, F. Vedder (Seddiner See)	Modernes Wassermanagement im Klimawandel am Beispiel des Großen Seddiner Sees

- Kaffeepause -

Themenblock „Wassermanagement“, 2. Teil

11:00-11:20	L. Heidt (Hannover)	Auswirkungen des Klimawandels auf die potenzielle Beregnungsbedürftigkeit Nordost-Niedersachsens
11:20-11:40	L. Landgraf (Potsdam)	Moorschutz in Brandenburg: Beiträge zur Stützung des Landschaftswasserhaushaltes
11:40-12:00	R. Mauersberger (Templin)	Seespiegelanhebung und Grundwasseranreicherung im Naturschutzgroßprojekt Uckermärkische Seen
12:00-12:20	U. Steinhardt, B. Geiger, H. Stephani-Pessel (Eberswalde)	Zwischen Trockenheit und Überflutung – die Notwendigkeit einer raumbezogenen Gesamtstrategie zum Umgang mit den Folgen des Klimawandels

- Mittagspause -

13:15-17:00	<i>Exkursion</i>	(Haltepunkte nach der Rückkehr in Potsdam gegen 17:00 sind der Hauptbahnhof und das GFZ)
-------------	------------------	--

Posterbeiträge

1. U. Appel, O. Dietrich, J. Steidl, G. Lischeid (Müncheberg): Analyse der Wirkung von wasserwirtschaftlichen Anpassungsoptionen zur Minderung der Folgen des Klimawandels in großen Feuchtgebieten
2. A. Bauriegel (Cottbus): Veränderung der Kohlenstoffvorräte in den Böden Brandenburgs im Kontext eines veränderten Bodenwasserhaushaltes
3. A. Bauwe, C. Criegee, S. Glatzel, B. Lennartz, T. Scharnweber, C. Schröder, M. Manthey, M. Wilmking (Rostock, Greifswald): Modellierung des Bodenwasserhaushaltes auf Kiefernstandorten in Mecklenburg-Vorpommern von 1951 bis 2009 unter besonderer Berücksichtigung von Trockenstress
4. S. Germer, K. Kaiser, R. Mauersberger, T. Timmermann, P. Stüve, O. Bens, R.F. Hüttl (Potsdam, Berlin, Templin, Greifswald, Neubrandenburg): Sinkende Seespiegel in Nordostdeutschland: Befunde und Konsequenzen
5. T. Hoffmann, D. Mehl (Bützow): Entwicklung und Bereitstellung einer Bewertungsmethodik zur Beurteilung des Natürlichkeitsgrades des hydrologischen Regimes der Oberflächenwasserkörper (Fließgewässer und Seen) gemäß EU-WRRRL im Land Sachsen-Anhalt
6. T. Horsten, P. Krahe, R. Oppermann (Koblenz): Modellgestützte Analyse der Variabilität des Wasserhaushalts im Havel-Spree-Gebiet
7. S. Jörns, A. Dammann, R. Hämmerling, T. Kappel, J. Schöfer, C. Zeckel (Potsdam): Umsetzung der Richtlinie Landschaftswasserhaushalt in Brandenburg
8. P. Kasprzak, R. Koschel, A. Parparov (Neuglobsow, Tiberias/Israel): Sauerstoffmangel im Tiefenwasser des oligotrophen Stechlinsees: Kann die Klimaerwärmung eine Rolle spielen?
9. C. Kehl (Lübbenau): Trocknet der Spreewald aus? Anpassungen des Wasserhaushaltes an aktuelle und zukünftige Herausforderungen im Rahmen eines Naturschutzgroßprojektes
10. F. Koch, D. Mehl, T.G. Hoffmann (Güstrow, Bützow): Ermittlung von Umfang und Intensität künstlicher Flächenentwässerung in Mecklenburg-Vorpommern
11. M. Küster, K. Kaiser (Greifswald, Potsdam): Historische und aktuelle Gewässernetzentwicklung im Havel-Quellgebiet (Mecklenburg-Vorpommern)
12. V. Luthardt, R. Meier-Uhlherr, C. Schulz (Eberswalde): Moore unter Wassermangel auch ohne direkte Entwässerung? – Erhaltungszustände ausgewählter Moore im Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin unter besonderer Berücksichtigung ihrer naturräumlichen Einbettung und klimatischer Entwicklungen
13. U. Meißner, V. Spicher, J. Kobel (Hohenzieritz): Entwicklung der Wasserstände ausgewählter Seen und Renaturierung des Wasserhaushaltes im Müritz-Nationalpark
14. S. Oldorf, J. Pätzold (Stechlin, Potsdam): Müssen anthropogene Faktoren bei negativen Wasserbilanzen kritischer bewertet werden? – Beispiel Großer Stechlinsee im Naturschutzgebiet Stechlin (Brandenburg)
15. J. Quast, H. Messal (Müncheberg): Grundwasserentnahme für Bewässerung und alternierende Wiederauffüllung des Absenkungstrichters durch Infiltration winterlicher Abflussüberschüsse oder von Klarwasser aus Kläranlagenabläufen
16. M. Ramelow, S. Kaden, C. Merz, R. Dannowski, F. Sondershaus, T. Moss (Berlin, Müncheberg, Erkner): Maßnahmen und Methoden für ein nachhaltiges Wassermanagement zur Stabilisierung des Wasserhaushaltes kleiner Einzugsgebiete vor dem Hintergrund des Klimawandels am Beispiel des Fredersdorfer Mühlenfließes
17. D. Schäfer, B. Miles, K. Zühlke (Königs Wusterhausen, Potsdam): Modellgestützte Analysen des Wasserhaushaltes im Einzugsgebiet Potsdamer Wasserwerke und Ableitung von Bewirtschaftungsempfehlungen unter Berücksichtigung standortbezogener Klimaprojektionen
18. U. Schiefelbein (Güstrow): Das aktualisierte Moorschutzkonzept von Mecklenburg-Vorpommern
19. E. Schulz, F. Wendland (Uelzen, Jülich): Klimainduzierte grundwasserwirtschaftliche Veränderungen in der Metropolregion Hamburg und Maßnahmen zur Adaption im Rahmen des Projektes KLIMZUG-NORD
20. M. Strauch, A. Ullrich, C. Lorz, M. Volk (Tharandt, Leipzig): Auswirkungen von Klimaänderungen und Energiepflanzenanbau auf den Wasser- und Stickstoffhaushalt im Parthe-Einzugsgebiet – Modellierung mit SWAT
21. B. Thomas, J. Steidl, O. Dietrich, G. Lischeid (Müncheberg): Methoden für die Quantifizierung der Wirkung eines nachhaltigen Wassermanagements in kleinen Einzugsgebieten im Klimawandel
22. T. Timmermann (Greifswald): Hydrological dynamics and vegetation changes in kettle-hole fens: internal and external factors
23. J. Wichern (Cottbus): Analyse und Bewertung von Einflüssen auf den Wasserhaushalt von Seen auf eiszeitlichen Hochflächen des Ostbrandenburger Heide- und Seengebietes