

Das Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie lädt Sie herzlich ein zum

## Symposium Klimawandel und Grundwasser

am 19. Oktober 2022  
im Bürgerhaus in Güstrow

Grundwasser ist eine für Mensch und Natur essenzielle Ressource. Es dient vor allem der Trinkwasserversorgung. Auch für die Bewässerung in der Landwirtschaft gewinnt es zunehmend an Bedeutung. Wird unser Grundwasser auch in Zukunft in ausreichender Menge zur Verfügung stehen?

Die Neubildung des Grundwassers hängt insbesondere von der Verdunstung und Versickerung des Niederschlages ab. Auf diese Faktoren wirkt sich der Klimawandel aus. Eine nachhaltige Nutzung des Grundwassers erfordert es, die möglichen Einflüsse des Klimawandels auf die Grundwasserneubildung zu identifizieren.

Langjährige Messungen von Parametern des Wasserkreislaufes sowie der Grundwasserstände ermöglichen es, hydrogeologische und hydrologische Modelle zu entwickeln, um die Verfügbarkeit, Nutzung und Gefährdung des Grundwassers zu erkennen, zu bewerten und es zu schützen.

Schwerpunkte:

- ❖ Grundwasserdargebot in Deutschland und in M-V
- ❖ Ressourcenmanagement in Zeiten des Klimawandels
- ❖ Nachhaltige Grundwasserbewirtschaftung in M-V
- ❖ Hydrogeologische und hydrologische Modelle als Prognose- und Managementinstrumente

-----  
Art: Symposium  
Dauer: 09:00 Uhr bis 15:30 Uhr  
Leitung: Ute Hennings, Direktorin des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V  
Zielgruppen: Wasser- und Naturschutzbehörden, Wasserversorgungsunternehmen, Gebietskörperschaften, Umwelt- und Naturschutzverbände und -vereine, Landschaftspflegeverbände, Wasser- und Bodenverbände, Hochschulen, interessierte Bürgerinnen und Bürger

## Programm

- 09:00 Uhr Begrüßung: Direktorin Ute Hennings  
Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern
- 09:10 Uhr Grußwort: Minister Dr. Till Backhaus  
Ministerium für Klimaschutz, Landwirtschaft, ländliche Räume und Umwelt Mecklenburg-Vorpommern



Lysimeterstation Groß Lüsewitz (Foto: Konrad Miegel)

## Ressource Grundwasser

- 10:00 Uhr 50 Jahre Lysimetermessungen in M-V: Ein halbes Jahrhundert Wasserhaushaltsdaten der Anlage Groß Lüsewitz  
Prof. Dr. Konrad Miegel, Universität Rostock
- 10:30 Uhr Langjährige Grundwasserstände in M-V: ein frischer Blick auf alte Daten  
Dr. Gregor Barth, LUNG M-V
- 11:00 Uhr Grundwasserentwicklung in Deutschland  
Dr. Stefan Broda, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe Berlin

11:30 bis 12:30 Uhr Mittagspause

## Grundwasserhaushalt

- 12:30 Uhr Auswirkungen des Klimawandels auf das Grundwasser in Niedersachsen  
Dr. Jörg Elbracht, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie Niedersachsen
- 13:00 Uhr Der Grundwasserhaushalt Mecklenburg-Vorpommerns unter Druck? Klimawandel und anthropogene Einflussnahme  
Heiko Hennig, UmweltPlan Stralsund GmbH



Grundwasserlandesmessstelle Barth (Foto: AQS Schwerin)

## Hydrogeologische und hydrologische Modelle

- 13:30 Uhr Entwicklung eines 3D-Grundwassermodells für Mecklenburg-Vorpommern – Stand der Arbeiten  
Christoph Jahnke, LUNG M-V
- 14:00 Uhr Neue Möglichkeiten der Wasserhaushaltsbilanzierung: Pilotregion Datze  
Wolfgang Klehr, LUNG M-V
- 14:30 Uhr Abschlussdiskussion
- 15:00 Uhr Zusammenfassung, Ausblick und Verabschiedung

15:30 Uhr voraussichtliches Ende der Veranstaltung

### Anmeldung:

Es wird um Anmeldung **bis zum 5. Oktober 2022** gebeten:  
<http://195.145.109.239:17347/event/symposium-klimawandel-und-grundwasser-2022-10-19-17/register>  
Sollte die Veranstaltung ausfallen oder ausgebucht sein, werden Sie rechtzeitig informiert.

Es wird eine **Seminarpauschale in Höhe von 20,- EUR** erhoben. Diese schließt eine Getränke- und Mittagsvorsorgung ein. Bitte entrichten Sie diesen Betrag zum Beginn der Veranstaltung.



Der Tagungsort Bürgerhaus am Sonnenplatz in Güstrow.  
(Foto: Jürgen Evert)

Die vor Ort konkret gültige Regelung zur Corona-Pandemie wird nach dem Anmeldeschluss per Rundmail übermittelt.

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie  
Mecklenburg-Vorpommern, Landeslehrstätte für Naturschutz  
und nachhaltige Entwicklung  
Goldberger Straße 12, 18273 Güstrow  
Tel.: (0)3843-777-774

### So erreichen Sie den Veranstaltungsort

#### Per Bahn und zu Fuß

vom Bahnhof Güstrow in ca. 10 min über die Eisenbahnstr. – Lindenstr. – E.-Thälmann-Str. – Krückmannstr. – Sonnenplatz – Bürgerhaus

#### Mit dem Auto

Aus Richtung Schwerin: B 104 – Schweriner Str. – J.-Brinkmann-Str. – Schondorfstr. – Sonnenplatz - Bürgerhaus

Aus Richtung Rostock: B 103, Rostocker Str. – Neue Str. – Eisenbahnstr. – Lindenstr. – Schweriner Str. – Zu den Wiesen – Sonnenplatz – Bürgerhaus

Aus Richtung Neubrandenburg: B 104 – Plauer Str. – Liebnitzstr. – Bleicherstr. – Lindenstr. – Schweriner Str. – Zu den Wiesen – Sonnenplatz – Bürgerhaus



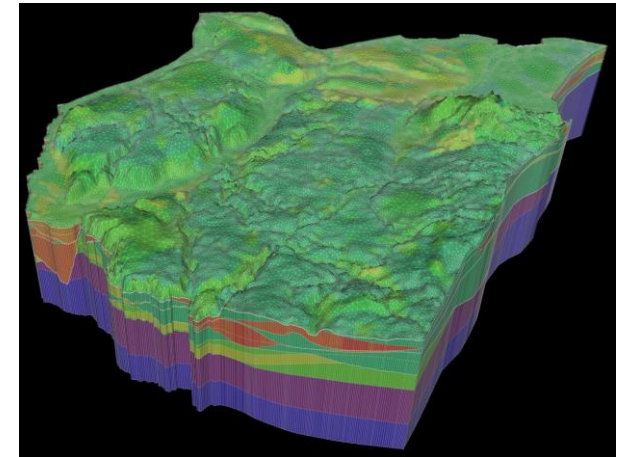
Dieses Faltblatt wurde gedruckt auf EnviroTop-Papier aus 100 % Altpapier. Das Papier trägt das Umweltzeichen „Blauer Umweltengel“.

## Landeslehrstätte für Naturschutz und nachhaltige Entwicklung Mecklenburg-Vorpommern



### Symposium

## Klimawandel und Grundwasser



**19. Oktober 2022**

**Bürgerhaus Güstrow**