

Programmheft



# Brunnenfachgespräch 2025.

Vom 18. – 19. November 2025  
im STEIGENBERGER HOTEL BAD NEUENAHR

# 65. Jahrestagung des Ausschusses für Technik im Verband Deutscher Mineralbrunnen

**Veranstalter:** Gesellschaft der Freunde und Förderer der deutschen Mineralbrunnenindustrie e. V., Kennedyallee 28, 53175 Bonn

## Zielgruppe:

Verantwortliche Mitarbeiter aus den Bereichen Produktion, Qualitätssicherung, Logistik, Labor und aus dem IT-Bereich

## Tagungszeiten:

Dienstag, 18. November 2025, 08:30 Uhr – 13:30 Uhr, ab 14:00 Uhr Partnerunternehmen HEUFT SYSTEMTECHNIK GmbH

Mittwoch, 19. November 2025, 08:30 Uhr – 13:30 Uhr

## Tagungsort:

Steigenberger Hotel Bad Neuenahr | Kurgartenstraße 1 | 53474 Bad Neuenahr | Tel.: 02641 941-0  
E-Mail: [bad-neuenahr@steigenberger.de](mailto:bad-neuenahr@steigenberger.de)

## Network-Abend:

HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH | Am Wind 1 | 56659 Burgbrohl | Tel.: 02636 56 0

## Tagungsgebühr:

**Für VDM-Mitglieder** wird ein Kostenbeitrag von **499 EUR zzgl. MwSt.**, für **Nichtmitglieder 599 EUR zzgl. MwSt.** erhoben

## Anmeldung:

Ihre Anmeldung können Sie bis zum 17. Oktober 2025 vornehmen unter nachfolgendem Link:

[Anmeldung VDM-Brunnenfachgespräch 2025](#)

## Stornierung:

Ihre Teilnahme können Sie bis **20. Oktober 2025 kostenfrei stornieren**. Danach müssen wir aufgrund der uns bereits entstandenen Kosten die vollen Gebühren erheben.

## Zimmerreservierung:

Die Zimmer im **Steigenberger Hotel** können telefonisch unter 02641-941 156 oder nachfolgendem Link abgerufen werden.

## Reservierung Hotel Steigenberger Bad Neuenahr

Bitte nehmen Sie Ihre **Buchung des Zimmers** bis spätestens **30. September 2025** vor.

## Teilnehmerinformation: Foto- und Videoaufnahmen

Der Verband Deutscher Mineralbrunnen e. V. (VDM) ist zusammen mit seinem diesjährigen Partnerunternehmen HEUFT SYSTEMTECHNIK GmbH Gastgeber dieser Tagung, bei der Foto- und Filmmaterial angefertigt wird. VDM und HEUFT SYSTEMTECHNIK GmbH verwenden diese im Rahmen ihrer Berichterstattung über die Veranstaltung, für ihre allgemeine Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, insbesondere in den sozialen Medien, auf den jeweiligen Webseiten sowie zu Dokumentationszwecken. Seitens des VDM kann das Material darüber hinaus in sonstigen Verbandsmedien verwendet und für die eigene Öffentlichkeitsarbeit an andere Medien weitergegeben werden.

Sofern Sie nicht aufgenommen werden wollen, melden Sie sich bitte bei der Veranstaltungsleitung. Die bei uns gespeicherten Daten werden gelöscht, sobald sie für ihre Zweckbestimmung nicht mehr erforderlich sind und der Löschung keine gesetzlichen Aufbewahrungspflichten entgegenstehen.



## Feedback:

Falls Sie uns gerne Ihr Feedback zur Veranstaltung geben wollen, können Sie den QR-Code scannen und unseren digitalen Fragebogen beantworten. **Vielen Dank.**



# Programm.

Dienstag, 18. November 2025

Uhrzeit	Programminhalt
08:30 Uhr – 09:00 Uhr	<b>Registrierung/Einlass und Begrüßungskaffee</b>
09:00 Uhr – 09:15 Uhr	<b>Einführung in das Brunnenfachgespräch</b> Volker Schlingmann, Bad Meinberger Mineralbrunnen, Horn-Bad Meinberg und Vorsitzender des Ausschusses für Technik des VDM Bastian Heuft, Geschäftsführer, HEUFT SYSTEMTECHNIK Nicole Müller, Leiterin Technik und Nachhaltigkeit, VDM
09:15 Uhr – 09:45 Uhr	<b>Analyse von Mikroplastik in Wasser – Stand der Normierung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Status quo der DIN EN ISO 16094-2</li> <li>• Wie vergleichbar sind Untersuchungsergebnisse verschiedener Labore?</li> <li>• Mindeststandards und Anforderungen an Labore hinsichtlich Qualitätssicherung, Methodik, Validierung, Ergebnispräsentation und Prüfberichte</li> </ul> Dr. Andrea Käppler, Microelectronics & Special Analytics Scientist, SGS Fresenius Co-Moderation: Nicole Müller, VDM
09:45 Uhr – 10:15 Uhr	<b>Praxisvortrag Mikroplastik: Reduzierung von MP-Einträgen im Prozess:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikropartikel und Mikroplastik – eine Einschätzung nach Größe, Material und Herkunft</li> <li>• Bereits erprobte Maßnahmen zur Reduktion von Mikropartikeln im Abfüllbetrieb – Praxiserfahrungen (Laugenfiltration und Verschluss-Ausblasung)</li> <li>• Nächste Schritte – welche Eintragswege müssen noch untersucht werden?</li> </ul> Torsten Schneider, Geschäftsführer, RheinfelsQuellen Volker Harbecke, Technischer Geschäftsführer, Carolinen Brunnen
10:15 Uhr – 10:45 Uhr	<b>Klar20 – recyclebare &amp; regenerierbare Adsorption von Mikro- &amp; Nanoplastik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorstellung der Klar20-Technologie zur Entfernung von Mikro- und Nanoplastik aus Trink- und Prozesswasser</li> <li>• Einsatzmöglichkeiten in der Mineralbrunnenbranche – z. B. im Bereich Spülwasser, Vorfiltration und Anlagenintegration</li> <li>• Nachhaltigkeit und Skalierbarkeit der Lösung – von kompakten Systemen bis hin zu industriellen Großanlagen</li> </ul> Fäzhan Ahmad, Geschäftsführer, Klar20 Co-Moderation: Volker Harbecke, Carolinen Brunnen
10:45 Uhr – 11:15 Uhr	<b>Pause</b>

Uhrzeit	Programminhalt
11:15 Uhr – 11:45 Uhr	<b>Moderne Produktionsplanung: KI statt Bauchgefühl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wie funktioniert die KI-gestützte Produktionsplanung?</li> <li>• Welche Daten können heute in die Planung einfließen?</li> <li>• Welche konkreten Verbesserungen sind realistisch?</li> </ul> Maximilian Köhler, Co-Founder & Geschäftsführer, Optiwiser A.I. Solutions Co-Moderation: Peter Ochs, Hassia Mineralquellen
11:45 Uhr – 12:05 Uhr	<b>Nationale Wasserstrategie – Arbeitsstand des UBA/BMUV-Projekts</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangslage und Ziele</li> <li>• Rolle und Forderungen der Ernährungs- und Getränkeindustrie</li> <li>• Priorisierungskriterien bei Knappheit</li> </ul> Jürgen Reichle, Geschäftsführer, VDM André Fietkau, Stellvertretender Geschäftsführer, VDM Co-Moderation: Rüdiger Hermann, Adelholzener Alpenquellen Joachim Weippert, Vilsa-Brunnen
12:15 Uhr – 13:00 Uhr	<b>Mittagessen</b>
13:15 Uhr – 13:30 Uhr	<b>Abfahrt Busse</b>



Ein Unternehmen stellt sich vor



Uhrzeit	Programminhalt
Ab 14:00 Uhr	<p><b>Führungen und Vorträge in der HEUFT SYSTEMTECHNIK GmbH</b> Die Teilnehmer werden in 8 Gruppen eingeteilt und besuchen alle Vorträge im Rotationsverfahren</p> <p><b>Vortrag 1: eXaminer II XOS – Vollflascheninspektion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gepulste Röntgentechnologie für maximale Glas-in-Glas-Erkennung</li> <li>• Was kann man sichtbar machen – und was nicht</li> <li>• Warum eine doppelte Bodenerkennung?</li> </ul> <p>Rudi Hilt, Produktmanager</p> <p><b>Vortrag 2: InLine II IX – Leerflascheninspektion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KI trifft auf Röntgen</li> <li>• Warum Röntgen auch im Leerflaschenbereich Sinn macht</li> <li>• Aktuelle Technologie-Highlights</li> </ul> <p>Jan Rörig, Produktmanager</p> <p><b>Vortrag 3: Track and Trace</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konzepte zur Serialisierung</li> <li>• Sicheres Daten- und Poolmanagement in Echtzeit</li> <li>• Data Matrix: der neue Barcode</li> </ul> <p>Jascha Münnich, Produktmanager</p> <p><b>Vortrag 4: Spectrum II VX – Label-Inspektion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfaches Teach-In auf Bediener Ebene</li> <li>• Handling von steigender Sortenvielfalt</li> <li>• Drehwinkelerkennung im Bereich Einweg-PET</li> </ul> <p>Sjoerd van Laar, Produktmanager</p>

Uhrzeit	Programminhalt
	<p><b>Vortrag 5: OCV 2.0 – Verifikation von MHDs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Smarte Codeverifizierung</li> <li>• Lesen und verifizieren von Buchstaben und Zahlen in Zeiten von KI</li> <li>• Mensch vs. Maschine – wer entscheidet?</li> </ul> <p>Marc Hienert, Produktmanager</p> <p><b>Vortrag 6: Liniensteuerung der Zukunft</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Highspeed-Linien</li> <li>• Schonender Flaschentransport</li> <li>• Erhöhung des Wirkungsgrades in der Abfülllinie</li> </ul> <p>Harald Ax, Produktmanager</p> <p><b>Vortrag 7: HEUFT und Künstliche Intelligenz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interne Infrastruktur</li> <li>• Konzepte</li> <li>• Regulatorische Einbettung</li> </ul> <p>Dirk Henschke, Produktmanager</p> <p><b>Vortrag 8: Simaco</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkt- und Verpackungscodierung via InkJet, Spray- und Offsetdruck</li> <li>• Einblicke in die Welt der Tinten, Lacke und Druckfarben</li> <li>• Ausblick in die Zukunft</li> </ul> <p>Benjamin Kunz, Produktmanager</p>
18:30 Uhr – 22:00 Uhr	<b>Networking-Abend bei HEUFT</b>
21:30 Uhr und 22:00 Uhr	<b>Bus-Shuttle zu dem Hotel</b>
22:00 Uhr	<b>Ende der Abendveranstaltung</b>



# Einladung.

Networking-Dinner mit  
Rahmenprogramm

**HEUFT SYSTEMTECHNIK GmbH**  
ab 18:30 Uhr

**Inklusive**  
Bus-Shuttle  
am Abend  
zum Hotel



Eine Veranstaltung der Gesellschaft der Freunde und  
Förderer der deutschen Mineralbrunnenindustrie e. V.,  
Kennedyallee 28, 53175 Bonn



# Programm.

Mittwoch, 19. November 2025

**Eigene Anreise zum Veranstaltungsort, Parkmöglichkeiten im Best Place Parkhaus Bad Neuenahr,  
Landgrafenstr. 50, 53474 Bad Neuenahr.**

Uhrzeit	Programminhalt
08:30 Uhr – 08:35 Uhr	<b>Begrüßung</b>
08:35 Uhr – 09:05 Uhr	<b>Status Neufassung der MinTafelWV 2.0</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aktueller Sachstand (Prozess und Inhalt)</li><li>• Überblick Kernthemen</li><li>• Fahrplan 2026</li></ul> Jürgen Reichle, VDM Co-Moderation: Volker Schlingmann, Bad Meinberger Mineralbrunnen
09:05 Uhr – 09:35 Uhr	<b>Kann ein relevanter Metabolit nicht relevant sein? Und kann ein toxischer Stoff gesundheitlich ungefährlich sein? Verschiedene Perspektiven auf Pestizid-Metaboliten inkl. TFA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gibt es einheitliche Definitionen von relevant und nicht-relevant?</li><li>• Was hat diese Einordnung mit Natürlichem Mineralwasser zu tun?</li><li>• Wie passt TFA in diese Diskussionen?</li></ul> Sebastian Rau, Customer Service Manager Beverages, SGS Institut Fresenius Co-Moderation: Jürgen Reichle, VDM
09:35 Uhr – 10:05 Uhr	<b>iFLUX: Dynamisches Grundwassermonitoring für sichere Brunnenbewirtschaftung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Innovative Methoden um Grundwasserflüsse, Kontaminationen und Aquiferdynamik sichtbar zu machen</li><li>• Proaktives Echtzeit-Monitoring als Grundlage für fundierte Entscheidungen und nachhaltige Risikominimierung</li><li>• Präzise Charakterisierung der Risikoausbreitung im Grundwasser</li></ul> Christian Montag, Geschäftsführer, iFLUX Co-Moderation: Sebastian Rau, SGS Institut Fresenius
10:05 Uhr – 10:25 Uhr	<b>Kaffeepause</b>

Uhrzeit	Programminhalt
10:25 Uhr – 11:10 Uhr	<p><b>Wasserentnahme: Monitoring, Risikomanagement und KI? – Verstehen von Mineralwasserressourcen zur nachhaltigen Nutzung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hydrogeologisches Systemverständnis als Grundlage zur Ressourcenbewertung/-sicherung</li> <li>Monitoring, Risikomanagement und weitere Tools (KI?) zur kontinuierlichen Überwachung des mengenmäßigen und chemischen Zustands (Ressourcenmanagement)</li> <li>Kontinuierliches QM des Ressourcenmanagements zur Gewährleistung der Betriebssicherheit (Wassergewinnung)</li> </ul> <p>Dipl. Geol. Dr. Jörg Reuther, Niederlassungsleiter, HPC</p> <p><b>Wassernutzung: Vom Verbrauch zum Kreislauf – Zukunftsfähiges Wassermanagement in der Produktion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Transparenz schaffen: Erfassung und Monitoring des tatsächlichen Wasserbedarfs entlang der Produktionskette</li> <li>Ressourcen intelligent nutzen: Strategien zur Mehrfachnutzung von Prozesswasser</li> <li>Kreisläufe schließen: Ansätze im Umgang mit Abwasser zur Reduktion von Verbrauch und Belastung</li> </ul> <p>Volker Harbecke, Technischer Geschäftsführer, Carolinen Brunnen Torsten Schneider, Geschäftsführer, RheinfelsQuellen Co-Moderation: Nicole Müller, VDM</p>
11:10 Uhr – 11:40 Uhr	<p><b>Die Blaupause der Sektorenkopplung – der All Electric Society Park</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Energieeffizienz und Dekarbonisierung</li> <li>Sektorenkopplung</li> <li>Energiemanagementsystem</li> </ul> <p>Joel Stratemann, Technology Manager Sektorenkopplung, Phoenix Contact Co-Moderation: Volker Schlingmann, Bad Meinberger Mineralbrunnen</p>
11:40 Uhr – 12:00 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
12:00 Uhr – 12:30 Uhr	<p><b>NextGen Furnace – Nachhaltige Herstellung Glas-Behälter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einführung in die heutige und neue Hybrid-Glasschmelztechnologie</li> <li>Ergebnisse Nachhaltigkeit</li> <li>Überblick heutiger Status und nächste Schritte</li> </ul> <p>Volker Harbecke, Technischer Geschäftsführer, Carolinen Brunnen Co-Moderation: Nicole Müller, VDM</p>
12:30 Uhr – 13:30 Uhr	<p><b>Der Wunsiedler Weg – von der Vision einer dezentralen CO<sub>2</sub>-neutralen Energiezukunft in die Realität</b></p> <p>Marco Krasser, Geschäftsführer, SWW Wunsiedel GmbH</p>
13:30 Uhr – 13:35 Uhr	<b>Schlussworte</b>
13:35 Uhr	<b>Mittagsimbiss</b>
<b>Programmende</b>	



**Verband Deutscher  
Mineralbrunnen e.V.**

Kennedyallee 28  
53175 Bonn

Tel. 0228 95990-0  
Fax 0228 373453

E-Mail [info@vdm-bonn.de](mailto:info@vdm-bonn.de)  
Web [vdm-bonn.de](http://vdm-bonn.de)

Titelbild: © Steigenberger Hotel Bad Neuenahr; Seite 3: Christian Fregnan – Unsplash;  
Seite 5: © Steigenberger Hotel Bad Neuenahr ; Seite 6: © HEUFT SYSTEMTECHNIK GmbH;  
Seite 7: © HEUFT SYSTEMTECHNIK GmbH; Seite; 8: KÖBU Agency – Unsplash;  
Seite 9: © Domenik Krenz, Seite 11: Samara Doole – Unsplash

**VDM** | Verband Deutscher  
Mineralbrunnen e.V.