



Ressourcenforum Nordhausen

24. - 25. Oktober 2024
Hochschule Nordhausen

Nordbrand Nordhausen –
die Kornherstellung hat seit Jahrhunderten Tradition.

Verkostung der Spirituosen und
anschließendem Abendessen

Abendveranstaltung

Echter Nordhäuser
Traditionsbrennerei
Grimmelallee 11
99734 Nordhausen

Mit freundlicher Unterstützung von



Workshop 1. und 2. Tag
Campus
Hochschule Nordhausen
99734 Nordhausen
Haus 19 (X)
Hörsaal 1 und 2

Parkmöglichkeiten

P1 & P2 Einfahrt über
Hallesche Str. 44

Anmeldung unter:
[https://www.hs-nordhausen.de/aktuelles/
ressourcenforum/](https://www.hs-nordhausen.de/aktuelles/ressourcenforum/)

Haben Sie noch Fragen?

Gern können Sie uns kontaktieren.
Tel.: +49 3631 420-743/ - 405



PROGRAMM

24.10.2024 Gebäude 19, Hörsaal 1

10:00 Uhr **Einlass**

Begrüßung/Eröffnung

11:00 Uhr Prof. Dr. Jörg Wagner, Präsident Hochschule Nordhausen
Prof. Folker Flüggen, Hochschule Nordhausen

Impulsvortrag

11:15 Uhr **Projektvorstellung ResuS – Recycling von Sedimenten**
Rene Schieritz, Veolia

Impulsvortrag

11:45 Uhr **Einsatz von Pflanzenkohle und standardisierte analytische Verfahren**
Dipl.-Ing. William Homilius, Eurofins Umwelt Ost GmbH Freiberg

12:15 Mittagsessen

Block 1 – Nachhaltiges Bauen

Moderation Dr.-Ing. Barbara Leydolph, Institut für Angewandte Bauforschung Weimar (IAB)

13:15 Uhr **Gipsortierung von Zwischengesteinen**
Dipl.-Ing. Ines Döring, IAB

13:35 Uhr **Feinsortierung**
Dr. rer. nat. Annett Lipowsk

13:55 Uhr **Tonkalzinierung**
Dipl.-Ing. Mark Hohmann, IAB

anschließend **Diskussion und Kaffeepause**

Block 2 – Kreislaufwirtschaft

Moderation Prof. Dr. Robert Wudtke, Hochschule Nordhausen

14:50 Uhr **Klärschlammpyrolysate**
Dipl.-Ing. (FH) Jantje Samtleben, Hochschule Nordhausen

15:10 Uhr **Klärschlamm als Rohstoff - rechtliche Einordnung**
M.A. Katharina Grzeschniok/ Prof. Dr. Elmar Hinz, Hochschule Nordhausen

15:30 Uhr **Planungsaktivitäten für die Abdeckung der Rückstandshalde Bischofferode**
Dipl.-Ing. Dagmar Meinel, Dipl.-Ing. Heidi Keller, LMBV

anschließend **Diskussion**

24.10.2024 Gebäude 19, Hörsaal 2

Block 3 – Bioressourcen

Moderation Prof. Dr. Uta Breuer, Hochschule Nordhausen

13:15 Uhr **Pyrolyse von Klärschlamm**
Dr.-Ing. Steffen Heinrich, Zweckverband Frohnbach

PROGRAMM

13:35 Uhr **Verbrennung von Klärschlamm**
Dipl.-Ing. Katrin Pauli, Zweckverband zur kommunalen Klärschlammverwertung Thüringen

13:55 Uhr **Trockentoiletten**
Dr. Ariane Kraus, Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau

anschließend **Diskussion und Kaffeepause**

Block 4 – Bioressourcen

Moderation Prof. Dr. Uta Breuer, Hochschule Nordhausen

14:50 Uhr **Geschäftsmodellperspektive für öffentliche Infrastruktur am Beispiel von ressourcenorientierte Sanitärsysteme (ROSS)**
Dr.-Ing. Andrea Lück, Bauhaus Universität Weimar (BUW)

15:10 Uhr **Effekte angepasster Gebührenordnungen auf die Wettbewerbsfähigkeit von ROSS im Quartier**
Gregor Steinhöfel, BUW

15:30 Uhr **Erfahrungen im Betrieb der vertikalen Klima-Kläranlage (VertiKKA) zur Grauwasserbehandlung**
Gloria Kohlhepp, BUW

anschließend **Diskussion**

16:15 Uhr **Exkursion ThlWert**

19:00 Uhr Abendveranstaltung Traditionsbrennerei Nordhausen

25.10.2024 Gebäude 19, Hörsaal 1

08:30 Uhr **Anmeldung/ Organisationsbüro**

09:00 Uhr **Impulsvortrag Potentiale und Grenzen der Kreislaufwirtschaft - Eine abfallwirtschaftliche Sicht**
Univ.-Prof. Dr. Roland Pomberger, Montanuniversität Leoben

09:30 Uhr **Impulsvortrag Rückstände aus dem Bergbau als erster Abfallstrom im Wirtschaftskreislauf – Wertstoffpotentiale und Risiken**
Prof. Dr.- Ing. Daniel Goldmann, Technische Universität Clausthal

Block 5 – Nachhaltigkeit in der Geotechnik

Moderation Prof. Dr. Schmidt, Hochschule Nordhausen

10:15 Uhr **Untersuchungen der Festigkeit von Pyrolysaten**
Prof. Dr. Robert Wudtke, Hochschule Nordhausen

10:35 Uhr **Deponiebauwerke und Nachhaltigkeit**
Prof. Gunnar Heibroek, Hochschule Kaiserslautern

10:55 Uhr **Gipsgewinnung aus Kalirückstandshalden im Südharz-Unstrut-Revier**
M.Sc. Robert Quensel, K- Utec AG Salt Technologies

anschließend **Diskussion und Kaffeepause**

PROGRAMM

Block 6 – Materialströme in der Kreislaufwirtschaft

Moderation Prof. Dr. Robert Wudtke, Hochschule Nordhausen

11:45 Uhr **Forschung für ressourceneffizientes Bauen**
Prof. Dr.-Ing. Robert Wudtke, Hochschule Nordhausen

12:05 Uhr **Sekundärrohstoffquellen in Thüringen - Sperrmüll**
B.A. Simon Ballür, Hochschule Nordhausen

12:25 Uhr **Batterieherstellung, Nachnutzung und Wiedergewinnung der Rohstoffe**
Dr.-Ing. Jörg Peter, AGT Akademie für Gestaltung und Technologie GmbH

anschließend **Diskussion**

13:00 Uhr **Zusammenfassung / Ausblick**

anschließend **Mittagsimbiss**

25.10.2024 Gebäude 19, Hörsaal 2

Block 7 – Technik I

Moderation Prof. Dr.-Ing. Folker Flüggen, Hochschule Nordhausen

10:15 Uhr **Multimetallerzeugung und -recycling bei Aurubis**
Michael Jordan, Betriebsleiter Aurubis

10:55 Uhr **HV Batterierecycling**
Laura Kürzel, Bosch

anschließend **Diskussion und Kaffeepause**

Block 8 – Technik II

Moderation Prof. Dr.-Ing. Folker Flüggen, Hochschule Nordhausen

11:45 Uhr **Handhabung komplexer technischer Projekte, NIXDORF - Project GmbH**

12:05 Uhr **- Künstliche Intelligenz in Unternehmen
- Fünf Schritte zur Implementierung**

Uwe Hadler, Mittelstand-Digital Zentrum Hannover

anschließend **Diskussion**

13:00 Uhr **Zusammenfassung / Ausblick**

anschließend **Mittagsimbiss**

Ende der Veranstaltung