forschungsnetzwerk
nrw agrar

Lehr- und Forschungsschwerpunkt
„Umweltverträgliche und
Standortgerechte Landwirtschaft“

Workshop
Baustoffe aus nachwachsenden Rohstoffen der Land- und Forstwirtschaft – Verwendungspotentiale und Herausforderungen

Datum: **Dienstag, 11. November 2025**

Veranstaltungsort: Forum, Campus Klein-Altendorf der Universität Bonn
Campus Klein-Altendorf 1, 53359 Rheinbach

Veranstalter: Forschungsnetzwerk NRW-Agrar in Zusammenarbeit mit dem
- Forschungsnetzwerk Wald NRW und dem
- Lehr- und Forschungsschwerpunkt „Umweltverträgliche und Standortgerechte Landwirtschaft“

Gefördert durch: Ministerium für Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Programm

09:45 Uhr **Begrüßungskaffee**

10:00 Uhr Begrüßung
Prof. Dr. Ralf Pude
Sprecher Lehr- und Forschungsschwerpunkt „Umweltverträgliche und Standortgerechte Landwirtschaft“, Universität Bonn

Grußwort
Daniel Hartmann
Ministerium für Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

Moderation:
Prof. Dr. Ralf Pude
Sprecher Lehr- und Forschungsschwerpunkt „Umweltverträgliche und Standortgerechte Landwirtschaft“, Universität Bonn

Themenblock Veränderte Rohstoffbasis

10:25 Uhr Chancen und Herausforderungen einer sich verändernden Rohstoffbasis „Holz“ – Warum die Synchronisation der Wertschöpfungskette Forst-Holz jetzt entscheidend ist
Dr. Lukas Emmerich
Zentrum für Wald und Holzwirtschaft, Wald und Holz NRW, Olsberg

10:50 Uhr Eignet sich der Blauglockenbaum als nachhaltiger Rohstoff für das Bauen mit Holz? - Perspektive eines Holz(bau)ingenieurs
Prof. Dr.-Ing. Leif A. Peterson
Fachbereich Bauingenieurwesen, FH Aachen

11:15 Uhr	Wertholz und CO_2-Bindung mit Paulownia: Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz im Einklang – neue Perspektiven für die Agrarwirtschaft und Unternehmen *Percy-Bodo von Oheimb-Loup* *bio innovation park Rheinland e.V., Rheinbach*
11:40 Uhr	Insights from the development of miscanthus based blow-in insulation within the Dutch National Programme for Biobased Building *Marc Postel,* *Building Balance, Doetinchem*
12:05 Uhr	Diskussion Themenblock
12:20 Uhr	**Mittagspause**
	Moderation: *Prof. Katja Frühwald-König* *Fachbereich Produktions- und Holztechnik, Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe*
	Themenblock Neue Anwendungsmöglichkeiten/Produktinnovationen
13:15 Uhr	Gebäude bauen aus 4 Jahre alten Kiri-Bäumen: KiriBloX® - Das modulare Massivholz-Bausystem aus Kiriholz *Dipl.-Ing.agr. Peter Diessenbacher* *KIRITEC GmbH Tönisvorst*
13:40 Uhr	Nachhaltiger 3D-Druck mit Holz für die Architektur *Dr.-Ing. Joost Meyer, Institut und Lehrstuhl für Landschaftsarchitektur, Universität Aachen*
14:05 Uhr	Strohballenbau – Idealismus mit Symbolkraft oder skalierbares Bausystem? *Philipp Weßling* *Hoch4 Holzbau GmbH & Co. KG, Oelde*
14:30 Uhr	**Kaffeepause**
14:45 Uhr	Einfach Mauern mit Hanfkalk (Zukunft Bau-Projekt) - tragfähige Mauersteine aus verdichteter Biomasse *Jonathan Lunkenheimer* *Fakultät für Architektur, Technische Hochschule Köln*
15:10 Uhr	Diskussion Themenblock
15:25 Uhr	**Abschlussdiskussion**
16:15 Uhr	**Veranstaltungsende**

Anmeldung und Informationen

Dr. Jörn Busenkell
Forschungsnetzwerk NRW-Agrar
c/o Lehr- und Forschungsschwerpunkt „Umweltverträgliche und Standortgerechte Landwirtschaft“
Meckenheimer Allee 17253115 Bonn
Tel.: 0228/73-2285, Fax: 0228/73-1776, usl@uni-bonn.de; www.nrw-agrar.de