

# Konferenz Agrarforschung zum Klimawandel

Universität Potsdam, Campus Griebnitzsee

**Eröffnungstag, 11.03.2024**

Hörsaal H05

- 13:30 Begrüßung und Moderation**  
*Dr. Claudia Heidecke*, Thünen-Institut  
*Prof. Dr. Claas Nendel*, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF)
- 13:40 Eröffnung: Bundesminister Cem Özdemir**  
 Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)
- 13:55 Grußwort: Staatssekretär Stefan Tidow**  
 Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)
- 14:10 Keynote: Agricultural research challenges in the context of climate change and Planetary Boundaries**  
*Prof. Dr. Hermann Lotze-Campen*, Abteilungsleiter Klimaresilienz, Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK), und Professor für Nachhaltige Landnutzung und Klimawandel, Humboldt-Universität zu Berlin
- 14:35 Keynote: Deutsche Landwirtschaft im Klimawandel - die wichtigsten Stellschrauben**  
*Prof. Dr. Folkhard Isermeyer*, Präsident Thünen-Institut
- 15:00 Kaffeepause & Netzwerken**
- 15:30 Diskussionsrunde: Klimaschutz und die Rolle der Landwirtschaft**  
**Moderation: Prof. Dr. Peter H. Feindt**, Humboldt-Universität zu Berlin
- *Silvia Bender*, Staatssekretärin, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)
  - *Dr. Christine Chemnitz*, Direktorin Agora Agrar
  - *Max von Elverfeldt*, Vorsitzender Familienbetriebe Land & Forst
  - *Werner Schwarz*, Minister für Landwirtschaft, ländliche Räume, Europa und Verbraucherschutz, Schleswig-Holstein
- 16:30 Kaffeepause & Netzwerken**
- 17:00 Diskussionsrunde: Klimaanpassung - Fokus Wasser**  
**Moderation: Prof. Dr. Anna Häring**, Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (HNE)
- *Prof. Dr. Frank Ewert*, Direktor Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF)
  - *Tobias Fuchs*, Leitung Geschäftsbereich Klima und Umwelt, Deutscher Wetterdienst (DWD)
  - *Lena Hübsch*, Leiterin Niedersächsisches Kompetenzzentrum Klimawandel
  - *Thomas Abel*, Geschäftsführer Abteilung Wasserwirtschaft, Verband kommunaler Unternehmen
- 18:00 Gemeinsames Resümee der beiden Diskussionsrunden**
- *Dr. Annette Freibauer*, Vizepräsidentin Wissen, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
  - *Prof. Dr. Folkhard Isermeyer*, Präsident Thünen-Institut
  - *Prof. Dr. Dirk Messner*, Präsident Umweltbundesamt (UBA)
- 18:30 Empfang des BMEL**

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft

Über den QR-Code  
gelangen Sie zu der  
**Konferenz-Website:**



Zweiter Tag, 12.03.2024

Uhrzeit	Foyer	Hörsaal H05	Hörsaal H04	Hörsaal H02	Hörsaal H01	Raum S17	Raum S19	Raum S16
09:00		Eröffnung des wissenschaftlichen Teils						
09:10		Keynote: Landnutzung und Ernährung in einer klimaneutralen EU <i>Prof. Dr. Harald Grethe</i> , Agora Agrar						
09:40	Kaffeepause							
10:00		Pflanzenzüchtung zur Steigerung der Ressourceneffizienz, Resilienz und Reduktion der THG-Emissionen* • 67	Paludikultur: praxis-orientierte Forschung von Projektbeispielen in Deutschland – Teil 1* • 45	Carbon Farming: Große Maßstäbe und Steuerungsaspekte • 11	Heißer und trockener – reicht das aus? Welche passgenauen Klimawandel-Informationen braucht die landwirtschaftliche Praxis?* • 32	Potentiale der Agroforstwirtschaft zur Klimaanpassung und Klimaschutz* • 69	Regenerative Landwirtschaft als Antwort auf den Klimawandel? Von Möglichkeiten und Grenzen* • 74	Umweltverträgliche Szenarien für eine Nutztierhaltung in Deutschland* • 55
12:00	Mittagspause							
13:15	Poster-Session 1							
14:15	Kaffeepause							
14:30		Auswirkungen des Klimawandels auf die Getreideproduktion in Deutschland und Europa • 61	Moorentwicklung • 42	Carbon Farming in der Anwendung • 12	Klimaschutz in der Rinderhaltung • 51	Agroforst • 60		Die Governance des agrarischen Klimaschutzes* • 35
16:00	Kaffeepause							
16:30		Neue Anbausysteme und Kulturen • 64	Paludikultur: praxis-orientierte Forschung von Projektbeispielen in Deutschland – Teil 2* • 45	Landschaftsentwicklung • 41	Fit für den Klimawandel – ressourcenschonende und effiziente Milcherzeugung* • 54	Wege der CO <sub>2</sub> -Entnahme im Landnutzungssektor – Interaktive Session der Fördermaßnahme CDRterra* • 13	Transformative Forschung: Normative Aspekte des Transformationsbegriffs – Chancen und Risiken in der Agrar- und Ernährungsforschung* • 72	Ernährung, Nachhaltigkeit und Transformation • 21
18:30	Ende							

Dritter Tag, 13.03.2024

Uhrzeit	Foyer	Hörsaal H05	Hörsaal H04	Hörsaal H02	Hörsaal H01	Raum S17	Raum S16	Raum S14
09:00		<p>Keynote: Nutztierhaltung im Spannungsfeld zwischen Tierwohl und Klimawandel</p> <p><b>Prof. Dr. Eva Gallmann</b>, Universität Hohenheim</p>	<p>Keynote: Erfolgsfaktoren für eine klima-smarte Moornutzung</p> <p><b>Dr. Annette Freibauer</b>, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft</p>					
09:30	Kaffeepause							
10:00		<p>Klimaschutz in der Pflanzenproduktion bewerten – Indikatoren und Herausforderungen* • 68</p>	<p>Integrierte Ansätze zur landwirtschaftlichen Anpassung an den Klimawandel auf lokaler und regionaler Ebene* • 43</p>	<p>Landwirtschaftliche Tierhaltung im Klimawandel: Emissionsreduktion und Anpassung* • 53</p>	<p>Quantifizierung und Projektionen von Agrarklimaschutzstrategien und Politikinstrumenten* • 33</p>	<p>Die Transformationspfade der „Agrarsysteme der Zukunft“ – Transformative Forschung innerhalb einer Förderlinie* • 73</p>	<p>Klimagerechte Ernährung und die besondere Rolle von Klimalabeln* • 22</p>	<p>Das TheKLa-Netzwerk: THG-Bilanz, Klimaschutz – Aktuelles aus den Arbeitsgruppen und Perspektiven* • 14</p>
12:00	Mittagspause							
13:30	Poster-Session 2	<p>Vorratsschutz • 65 (Poster-Tour)</p>		<p>Poster-Pitches Klimaeffiziente Nutztierhaltung • 52a</p>		<p>Fernerkundung für die Anpassung • 37 Poster (Tour)</p>		
15:30	Kaffeepause							
16:00 – 18:00		<p>THG-Emissionen im Ackerbau – Bedeutung der Indikatorauswahl und mögliche Anpassungsstrategien* • 66</p>	<p>Torfminderung im Gartenbau* • 46</p>	<p>Klimaeffiziente Nutztierhaltung • 52</p>	<p>Chancen und Herausforderungen einzelbetrieblicher THG-Bilanzierung* • 34</p>		<p>Lebensmitteleinzelhandel: Key-Player für den Klimaschutz?* • 81</p>	<p>Forschungsinfrastrukturen und Modelle für Klimafolgenforschung und Klimaanpassung in Pflanzenbau und Grünland* • 62</p>
18:30	Get-Together der DAFA							

Vierter Tag, 14.03.2024

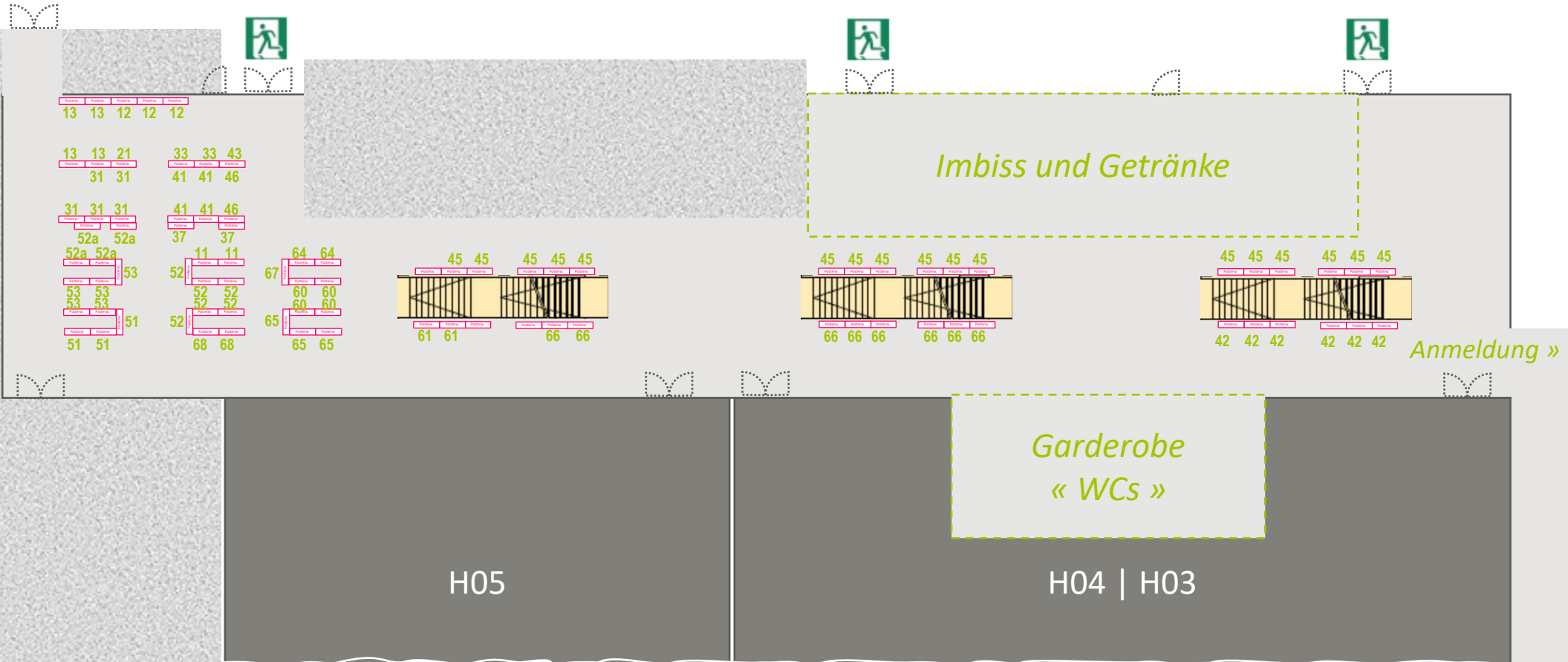
Uhrzeit	Foyer	Hörsaal H05	Hörsaal H04	Hörsaal H02	Hörsaal H01	Raum S17	Raum S16	Raum S14
09:00		<b>Keynote: Transformation</b> (vorläufiger Titel) <b>Prof. Dr. Peter H. Feindt</b> , Humboldt-Universität zu Berlin	<b>Keynote: Gemein-                      sam anpacken –                      Pflanzenbausysteme                      resilient gestalten</b> <b>Prof. Dr. Ralf Bloch</b> , HNE Eberswalde					
09:30	Kaffeepause							
10:00			<b>Steuerung der Stick-                      stoff-Düngung • 63</b>	<b>Integrierte Tier-                      Pflanze-Agrar-                      systeme* • 44</b>	<b>Ziele, Strategien und                      Wege für Klima-                      schutz und Klima-                      anpassung • 31</b>	<b>Wie wirkt sich der                      Klimawandel auf Bie-                      nen und Bestäube-                      rinsekten aus? Wie                      kann daraus resul-                      tierenden Heraus-                      forderungen begeg-                      net werden?* • 56</b>	<b>Transformation vom                      Trog zum Teller • 71</b>	<b>FAIRes Forschungs-                      datenmanagement                      für die Agrosystem-                      forschung • 36</b>
12:00	Raumwechsel							
12:15		<b>Highlights der Sessions</b> <b>Steuerungsgruppe,</b> Plattform Landwirtschaft im Klimawandel  <b>Eindruck aus der Politik</b> <b>Dr. Wolfgang</b> <b>Zornbach</b> , BMEL  <b>Resümee und Ausblick</b> <b>Dr. Claudia Heidecke</b> , Thünen-Institut, <b>Prof. Dr. Claas Nendel</b> , ZALF						
13:00	Ende der Veranstaltung							

\*: Die Session ist aus einer offenen Abfrage Anfang 2023 hervorgegangen und wird extern organisiert.

# Posterbereiche

- 11 Carbon Farming – Große Maßstäbe ...
- 12 Carbon Farming in der Anwendung
- 13 Wege der CO<sub>2</sub>-Entnahme ... CDRterra
- 21 Ernährung, Nachhaltigkeit und Transformation
- 31 Ziele, Strategien und Wege für Klimaschutz und -anpassung
- 33 Quantifizierung und Projektionen von Agrarklimaschutzstrategien ...
- 37 Fernerkundung für die Anpassung
- 41 Landschaftsentwicklung
- 42 Moorentwicklung
- 43 Integrierte Ansätze zur landwirtschaftlichen Anpassung ...
- 45 Paludikultur: praxis-orientierte Forschung von Projektbeispielen ...

- 46 Torfminderung im Gartenbau
- 51 Klimaschutz in der Rinderhaltung
- 52/52a Klimaeffiziente Nutztierhaltung
- 53 Landwirtschaftliche Tierhaltung ... – Emissionsreduktion ...
- 60 Agroforst
- 61 Auswirkungen des Klimawandels auf die Getreideproduktion ...
- 64 Neue Anbausysteme und Kulturen
- 65 Vorratsschutz
- 66 THG-Emissionen im Ackerbau – Bedeutung der Indikatoreauswahl ...
- 67 Pflanzenzüchtung zur Steigerung der Ressourceneffizienz, ...
- 68 Klimaschutz in der Pflanzenproduktion bewerten ...





Session	Datum und Zeit	Raum
11 Carbon Farming - Große Maßstäbe und Steuerungsaspekte	12.03.2023 10:00	H02
12 Carbon Farming in der Anwendung	12.03.2023 14:30	H02
13 Wege der CO2-Entnahme im Landnutzungssektor - Interaktive Session der Fördermaßnahme CDRterra	12.03.2023 16:30	S17
14 Das THEKLa-Netzwerk: THG-Bilanz, Klimaschutz, Aktuelles aus den Arbeitsgruppen und Perspektiven	13.03.2023 10:00	S14
21 Ernährung, Nachhaltigkeit und Transformation	12.03.2023 16:30	S16
22 Klimagerechte Ernährung und die besondere Rolle von Klimalabeln	13.03.2023 10:00	S16
31 Ziele, Strategien und Wege für Klimaschutz und Klimaanpassung	14.03.2023 10:00	H01
32 Heißer und trockener - reicht das aus? Welche passgenauen Klimawandel-Informationen braucht die landwirtschaftliche Praxis?*	12.03.2023 10:00	H01
33 Quantifizierung und Projektionen von Agrarklimaschutzstrategien und Politikinstrumenten	13.03.2023 10:00	H01
34 Chancen und Herausforderungen einzelbetrieblicher THG-Bilanzierung	13.03.2023 16:00	H01
35 Die Governance des agrarischen Klimaschutzes	12.03.2023 14:30	S16
36 FairAgro	14.03.2024 10:00	S14
37 Fernerkundung für die Anpassung		
41 Landschaftsentwicklung	12.03.2023 16:30	H02
42 Moorentwicklung	12.03.2023 14:30	H04
43 Integrierte Ansätze zur landwirtschaftlichen Anpassung an den Klimawandel auf lokaler und regionaler Ebene	13.03.2023 10:00	H04
44 Integrierte Tier-Pflanze-Agrarsysteme	14.03.2023 10:00	H02
45 Paludikultur: praxis-orientierte Forschung von Projektbeispielen in Deutschland	12.03.2023 10:00 und 16:30	H04
46 Torfminderung im Gartenbau	13.03.2023 16:00	H04
51 Klimaschutz in der Rinderhaltung	12.03.2023 14:30	H01
52a Klimageeffiziente Nutztierhaltung (Poster I)	13.03.2023 13:30	Foyer
52 Klimageeffiziente Nutztierhaltung (Vorträge u. Poster II)	13.03.2023 16:00	H02
53 Landwirtschaftliche Tierhaltung im Klimawandel - Emissionsreduktion und Anpassung	13.03.2023 10:00	H02
54 Fit für den Klimawandel - ressourcenschonende und effiziente Milcherzeugung	12.03.2023 16:30	H01
55 Umweltverträgliche Szenarien für eine Nutztierhaltung in Deutschland	12.03.2023 10:00	S16
56 Wie wirkt sich der Klimawandel auf Bienen und Bestäuberinsekten aus - Wie kann daraus resultierenden Herausforderungen begegnet werden?	14.03.2023 10:00	S17
60 Agroforst	12.03.2023 14:30	S17
61 Auswirkungen des Klimawandels auf die Getreideproduktion in Deutschland und Europa	12.03.2023 14:30	H05
62 Forschungsinfrastrukturen und Modelle für Klimafolgenforschung und Klimaanpassung in Pflanzenbau und Grünland	13.03.2023 16:00	S14
63 Steuerung der Stickstoffdüngung	14.03.2023 10:00	H04
64 Neue Anbausysteme und Kulturen	12.03.2023 16:30	H05
65 Vorratsschutz - Poster-Session	13.03.2023 13:30	Foyer
66 THG-Emissionen im Ackerbau - Bedeutung der Indikatoreauswahl und mögliche Anpassungsstrategien	13.03.2023 16:00	H05
67 Pflanzenzüchtung zur Steigerung der Ressourceneffizienz, Resilienz und Reduktion der THG-Emissionen	12.03.2023 10:00	H05
68 Klimaschutz in der Pflanzenproduktion bewerten - Indikatoren und Herausforderungen	13.03.2023 10:00	H05
69 Potentiale der Agroforstwirtschaft zur Klimaanpassung und Klimaschutz	12.03.2023 10:00	S17

71	Transformation vom Trog zum Teller	14.03.2023 10:00	S16
72	Transformative Forschung: Normative Aspekte des Transformationsbegriffs – Chancen und Risiken in der Agrar- und Ernährungsforschung	12.03.2023 16:30	S19
73	Die Transformationspfade der „Agrarsysteme der Zukunft“ – Transformative Forschung innerhalb einer Förderlinie	13.03.2023 10:00	S17
74	Regenerative Landwirtschaft als Antwort auf den Klimawandel? Von Möglichkeiten und Grenzen	12.03.2023 10:00	S19
81	Lebensmitteleinzelhandel: Key-Player für den Klimaschutz?	13.03.2023 16:00	S16