

## Einladung

### Online-Seminar und Wanderung: Klimawandel in Deutschland – Welche Rolle spielt der Wald?“

Der Klimawandel ist in aller Munde. Seine Auswirkungen sind auch in Deutschland allorts deutlich spürbar. Die Nachrichten sind reich gefüllt mit Meldungen über lokale Dürreperioden, Starkregenereignisse und Überschwemmungen. Manchmal ist es gar nicht so leicht, in diesem Wust an Nachrichten den Überblick zu behalten. In diesem zweitägigen Seminar wollen wir Licht ins Dunkel bringen und uns die Fakten zum Thema *Klimawandel in Deutschland* anschauen.

So düster die Prognosen auch manchmal sind: Es gibt noch Hoffnung! Diese Hoffnung ist Grün, ragt majestätisch in die Höhe und ist Lebensraum für unzählige faszinierende Geschöpfe: Der Wald. Im Kampf gegen den Klimawandel ist der Wald einer unserer engsten Verbündeten. Was seine Rolle im Klimawandel ist, wie er uns helfen kann und wie die Forstwirtschaft und wir Menschen seine Hilfskräfte positiv wie negativ beeinflussen können, schauen wir uns gemeinsam an.

Das Seminar findet in einem Hybrid-Modell statt. In einem ersten Termin widmen wir uns online den theoretischen Hintergründen des Klimawandels in Deutschland und in diesem Zusammenhang der Rolle des Waldes. Es wird ausreichend Zeit geben für regen Austausch und Diskussion. An einem zweiten Termin werden wir uns die Auswirkungen des Klimawandels und der Forstwirtschaft sowie die Strategien und Fähigkeiten der Bäume bei einer Wanderung durch den Eifelwald nahe Bad Münstereifel anschauen.

Während der Wanderung sind zwei Steigungen zu bewältigen (insg. 236 Höhenmeter). Wir sind jedoch in gemäßigtem Tempo unterwegs, um ausreichend Zeit für Erklärungen, Fragen und kleine Experimente zur Verdeutlichung der Ökosystemleistungen des Waldes zu haben.

<b>Seminarnummer</b>	<b>04-1762 1102/1NK</b>
<b>Seminarleitung</b>	<b>Laura von Witzenhausen</b>
<b>Termin</b>	<b>Online: 20. Oktober 2023, 16.00 – 20.20 Uhr</b> <b>Wanderung vor Ort: 11. November 2023, 10:00 – 14:30 Uhr</b>
<b>Ort</b>	<b>Bad Münstereifel</b>
<b>Referent_innen</b>	<b>Maura Beusch und Laura von Witzenhausen</b> <b>von Wildnisblick – Natur- und Wildnisschule</b>

## Programm

## Online-Teil am 20. Oktober 2023

- 16.00 Uhr** Begrüßung, Vorstellung, Erwartungen und Einleitung
- 16.30 Uhr** Klimawandel in Deutschland
- o Temperaturentwicklung in Deutschland
  - o Globale Prognose anhand des Climate Action Trackers
  - o Niederschlagsentwicklung
  - o Betrachtung des Dürremonitors
  - o Praxisbeispiele Klimawandel in Deutschland
- 17.15 Uhr** Klimaretter Wald
- o Wie beeinflusst Wald das Klima? Kühleffekt und Regenmacher
  - o Wie ist die Waldsituation in Deutschland?
  - o Wie beeinflusst Forstwirtschaft den Wald?
    - Baumartenzusammensetzung, Bodenverdichtung, Wasserspeicherkapazität, Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten und Trockenheit, Epigenetik
- 18.00 Uhr** Pause
- 18.15 Uhr**
- 18.15 Uhr** Diskussionsrunde
- Wie könnte Forstwirtschaft neu gedacht werden?
- 18.35 Uhr** Zukunftsvisionen für den Wald
- o Waldvision Greenpeace + Lübecker Modell als Beispiele für ökologische Waldbewirtschaftung
- 18.50 Uhr** Wir und der Wald
- o Holznutzung gegen den Klimawandel?
    - Wie viel Holz nutzen wir?
    - Wie nutzen wir Holz?
      - Energetische Verwendung / Papier / Stoffliche Verwendung
    - Welche Auswirkungen hat die Holznutzung?
- 19.15 Uhr** Landnutzung und Klima
- o Wie beeinflusst unsere Ernährung das Klima?
  - o Wie beeinflussen Städte das Klima und wie können sie klimafreundlicher werden?
- 19.50 Uhr** **Abschlussdiskussion**
- o Was kann jeder Einzelne tun?
  - o Wie kann man sich sinnvoll engagieren?
- 20.20 Uhr** **Abschluss und Dank**

# Wanderung am 11. November 2023

**Treffpunkt:** Wanderparkplatz „Decke Tönnies“ in Bad Münstereifel  
**Dauer:** 4,5 Stunden, von 10:00 – 14:30 Uhr  
**Strecke:** ca. 8km, 236 hM

- Themen:**
- Gibt es Urwald in Deutschland?
  - Ökosystemleistungen des Waldes: Kühleffekt, Regenmacher, Grundwasserschutz, Erosionsschutz spürbar und sichtbar machen (inklusive kleiner Experimente)
  - Strategien der Bäume in Zeiten des Klimawandels
  - Anzeichen für Stress bei Bäumen erkennen
  - Welche Fähigkeiten haben Bäume? Was brauchen sie, um uns im Kampf gegen den Klimawandel unterstützen zu können?
  - Unterschiedliche Waldbilder und deren Auswirkungen auf das Klima  
→ intakter Laubwald vs. Nadelholzplantage
  - Praxisbeispiele für ökologische vs. konventionelle Forstwirtschaft  
→ Umgang mit dem Borkenkäfer, Baumartenzusammensetzung, Waldnutzung
  - Bedeutung des Waldbodens im Zusammenhang mit der klimatischen Entwicklung  
→ Experiment: Wie schnell versickert Wasser auf verdichtetem / unverdichtetem Boden, Kohlenstoffspeicher sichtbar machen

## Info

**Verantwortlich**  
**Severin Schmidt**  
landesbuero-nrw@fes.de

**Organisation**  
**Natascha Krieger**  
Landesbüro NRW  
Friedrich-Ebert-Stiftung  
Godesberger Allee 149, 53175 Bonn  
Anmeldung.lbnrw@fes.de

**Veranstaltungsort**  
**Online via Zoom**  
Wanderung: Wanderparkplatz „Decke Tönnies“ in Bad Münstereifel

**Unterbringung & Kosten**  
Die Teilnehmpauschale in Höhe von € 20 bzw. € 10 für Studierende/Sozialleistungsempfänger\_innen u.ä. (Bitte bei der Anmeldung unbedingt angeben) schließt Programm, und Verpflegung (mit Ausnahme der Getränke) ein, sofern nicht anders ausgewiesen. Es werden keine Reisekosten übernommen.  
Der Beitrag ist unabhängig von der in Anspruch genommenen Leistung zu zahlen!

Bei Fragen zur barrierefreien Durchführung oder Kinderbetreuung während der Veranstaltung wenden Sie sich bitte vor der Veranstaltung an uns.