

# BA&W

## Wälder im Wandel

Wälder kühlen die Erde, speichern Kohlenstoff und bieten Erholung – sie sind unverzichtbar sowohl für den regionalen als auch für den globalen Klimaschutz. Doch sie stehen zunehmend unter Druck.

Wie sie als resiliente Ökosysteme bestehen können, zeigen Erkenntnisse aus Forschung und Forstwirtschaft. Lesen Sie ab Seite 12, wie Wälder zukunftsfähig werden und welche Strategien besonders vielversprechend sind.



Foto: Bayerische Staatsforsten A&R/Martin Hertel

Wälder als Klimaschützer und Naturerlebnis: Der Baumwipfelpfad im Steigerwald ermöglicht den Weg durch alle Etagen des Waldes.

## Nr. 89

6

### Kurz notiert

Nachrichten aus Wissenschaft  
und Forschung

8

### Im Gespräch

Der Historiker Martin Schulze Wessel  
über modernen Imperialismus

## Fokus

12

### Wälder im Wandel – Perspektiven für ihre Zukunft

14

#### „Wunderbäume gibt es nur an der Tankstelle“

Welche Maßnahmen  
für den Waldumbau möglich und  
nötig sind

22

#### Waldböden als CO<sub>2</sub>-Senke

Wie Kohlenstoff  
über Jahrtausende gespeichert  
werden kann

28

#### Welche Bäume prägen den Wald von morgen?

Resilienz europäischer Baumarten  
im Klimawandel

34

#### Wie urbane Wälder Stress reduzieren

Neue Messergebnisse zum Waldbaden

38

#### Die fliegenden Flüsse versiegen

Abholzung und Dürren:  
Gefahr und Chance für den  
Amazonas-Regenwald



S. 46 | Welchen Einfluss haben soziale  
Medien auf Körperbilder?

41

### Auf den Punkt

Tim Büthe, Johannes Fottner  
und Magnus Fröhling über  
mehr Zirkularität bei kritischen  
Rohmaterialien

42

### Lesenswert

mit Arndt Brendecke

44

### Kurz vorgestellt

Fragen an neue Akademiemitglieder

## Forschung

46

„Egal, wie bedrohlich die Welt  
um mich herum wird,  
meinen Körper kann ich kontrollieren“  
Wie Essstörungen  
entstehen

52

„Ohne Engagement gibt es  
hier keine Kultur“  
Warum Kultur weit mehr ist  
als Freizeitgestaltung

56

Vom Retiarius bis zur Rostgöttin  
Antikes Latein: Einblicke in die  
Lebenswelt der Römer

60

### Akademie intern

62

### Termine / Impressum

64

### Lieblingsstück

### Unser Titelbild

zeigt die Morgenstimmung im Buchenwald des Nationalparks Jasmund auf Rügen. Den seit 2011 als UNESCO-Weltnaturerbe anerkannten Wald fotografierte Robert Voit, als er sich mit den Kreidefelsen auf der Insel beschäftigte – denn der Wald liegt direkt an der Kreideküste. Um dorthin zu gelangen, wanderte der Fotokünstler oft stundenlang durch die „Caspar-David-Friedrich-Landschaft“, wie er das Waldgebiet beschreibt. Bäume und Wälder faszinieren ihn schon sein Leben lang. Da verwundert es nicht, dass Robert Voit im Waldkrankenhaus in Erlangen auf die Welt kam.

