



eva

# Damit Natur wertvoll bleibt.

Alexander Zeihe | 15.09.2023

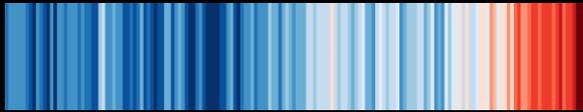
Mitgliederversammlung Waldbesitzerverband Sachsen

# Unser Klima wird sich verändern!



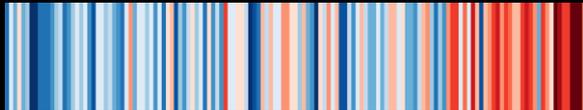
## Globale Erderwärmung

Jährliche Temperaturen von 1850–2017



## Erderwärmung in Deutschland

Jährliche Temperaturen von 1850–2017



Quelle: [#ShowYourStripes / University of Reading](#)

- 1,5°-Ziel nicht mehr erreichbar
- Kipppunkte werden überschritten
- Deutschland erwärmt sich stärker als der Rest der Welt

# Die Herausforderung

- **Klimawandel setzt Wald unter Stress**
- **CO<sub>2</sub>-Senkung braucht klimaresiliente Wälder**
- **500.000 Hektar deutscher Wald geschädigt**
- **Für Waldumbau fehlt Finanzierung**

Quelle: [AFZ-DerWald](#), „Zukunftsaufgabe Waldanpassung“





# Der Finanzierungsbedarf

- Staatliche Förderungen reicht nicht
- Finanzierungsinstrument für private Investitionen notwendig

**mindestens  
3 Mrd. Euro**

für 500.000 Hektar

# Zukunftsaufgabe Waldanpassung

Der Klimawandel erfordert Umbau  
zu klimaresilientem Wald

Quelle: [AFZ-DerWald](#), „Zukunftsaufgabe Waldanpassung“



mindestens  
**50 Mrd. Euro**

für 2,85 Mio. Hektar  
Hoch-Risiko-Waldfläche  
in Deutschland

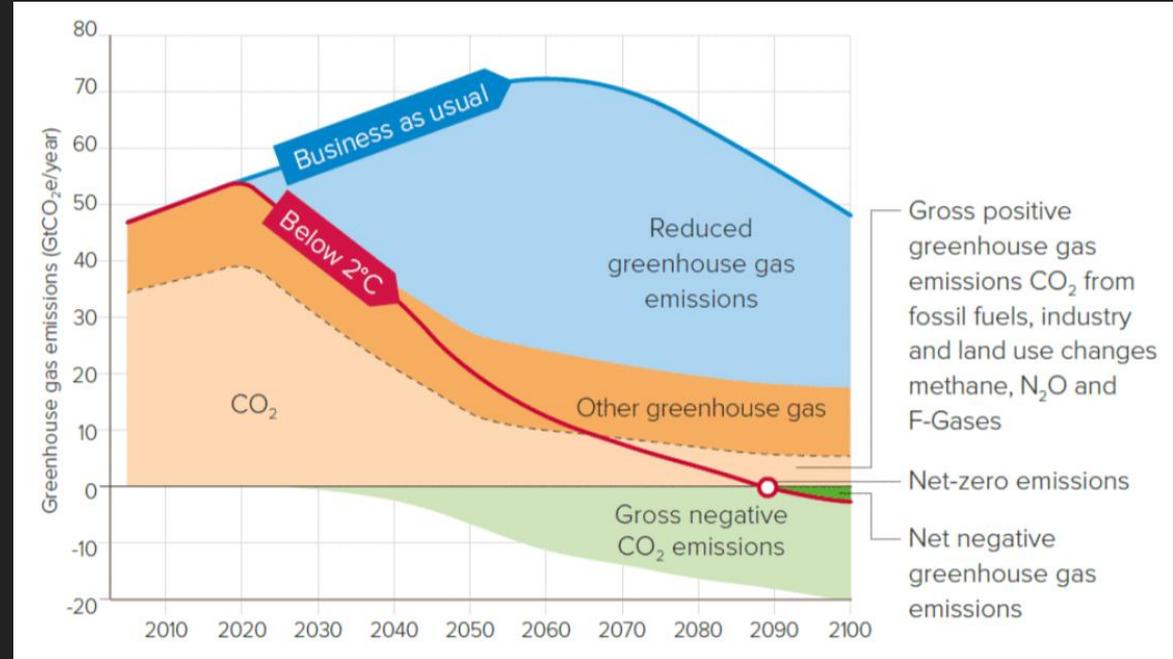
# Die Relevanz von CO<sub>2</sub>-Senken



Das UN 2°-Klimaszenario zeigt die Wichtigkeit von CO<sub>2</sub>-Senken.

Einen wesentlichen Beitrag zur globalen Lösung trägt der Wald bei:

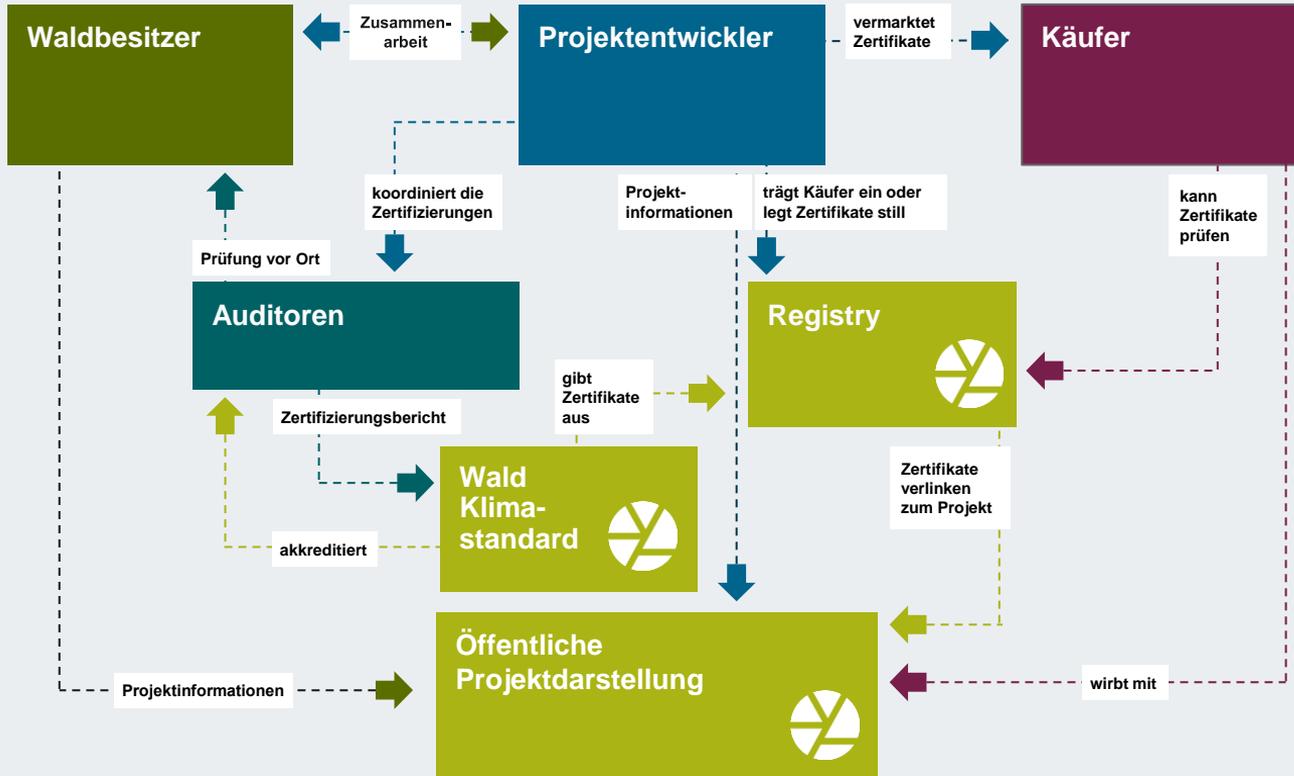
Um das 2°-Ziel zu erreichen, müssten wir jährlich zweimal die Waldfläche Deutschlands aufforsten.



Quelle: [Royal Society, 2018](#)

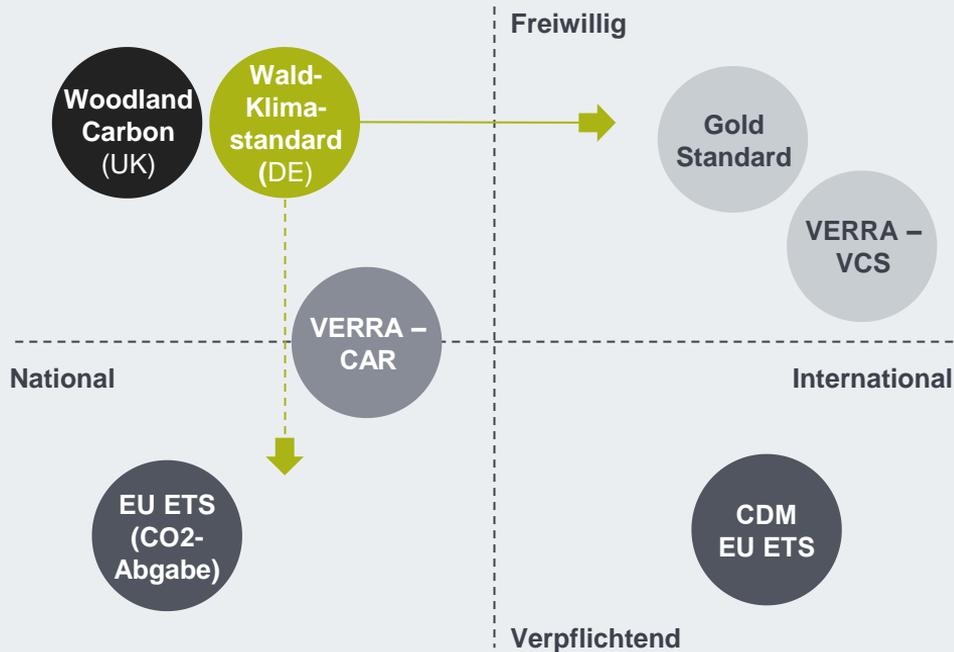


# Wertschöpfungskette



Mit den „eva-Zertifikaten aus Wiederaufforstung und Waldumbau“ begründet eva mit einem neuen Produkt einen neuen Markt und bringt dessen Akteure zusammen.

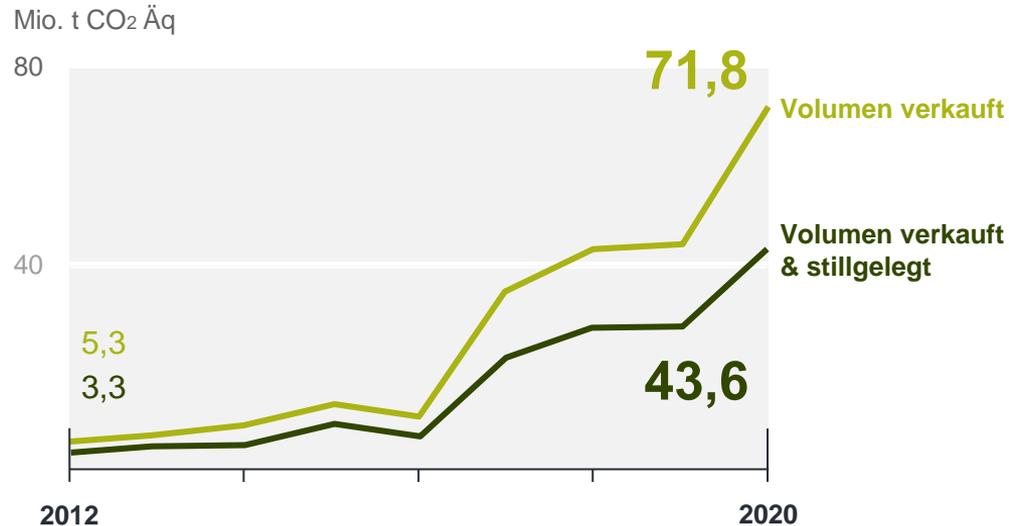
# Der Wald im Emissionshandel



Nur der Wald-Klimastandard schöpft das Potenzial voll aus:

- **Freiwilliger Handel im deutschen Markt**
- **Klimazertifikate aus dem Ökosystem Wald**

# Das Gesamtvolumen in Deutschland



Quelle: Umweltbundesamt, Infopapier zur Marktanalyse Freiwillige Kompensation, Online-Umfrage Adelpi 2021

2020 wurden ca.

## 72 Mio. t CO<sub>2</sub>

an deutsche Unternehmen  
verkauft

- **Freiwilliger Handel verdoppelt**
- **Steigender Bedarf**

# Klimastandards im freiwilligen CO<sub>2</sub>-Markt in Deutschland

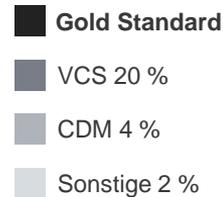


## Marktanteile



Aktueller Marktwert:  
720–1.080 Mio. Euro\*

Der erste Wald-  
Klimastandard  
für Deutschland



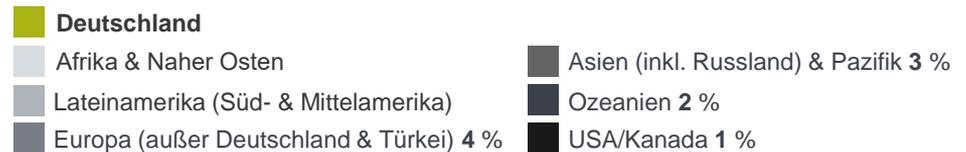
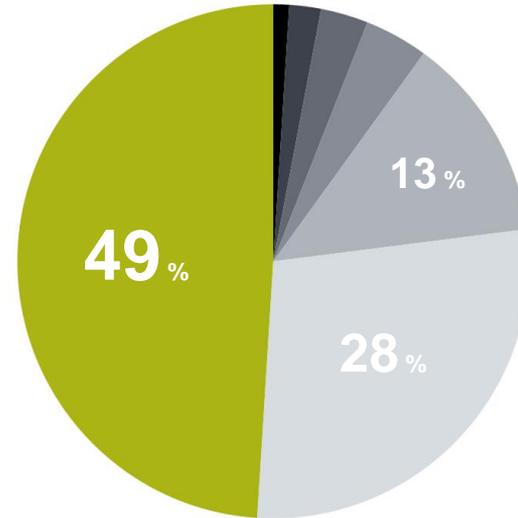
\*bei einem durchschnittlichen Preis  
von 10–15 Euro pro t CO<sub>2</sub>

- 70 Prozent Marktanteil Gold Standard
- Investitionen fließen nahezu vollständig in Klimaschutzprojekte außerhalb Deutschlands

Quelle:  
Umweltbundesamt  
2015 [LINK](#),  
2018 [LINK](#),  
2019 [LINK](#)

# Bedarf an Klimazertifikaten aus Deutschland

Die Hälfte aller Käufer bevorzugt Klimazertifikate aus Deutschland.



Quelle: [Umweltbundesamt, Infopapier zur Marktanalyse Freiwillige Kompensation, Online-Umfrage Adelphi 2021, S. 27](#)





**eva**

wald-klimastandard

# Der Wald- Klimastandard



- Co-Finanzierung für zukunftsfähige Wälder
- Einnahmen aus Vermarktung von Ökosystemleistungen
- eva-Zertifikate ermöglichen über Handel im freiwilligen Emissionsmarkt die Inwertsetzung der Klimaleistung
- Investition in Nachhaltigkeit für Unternehmen

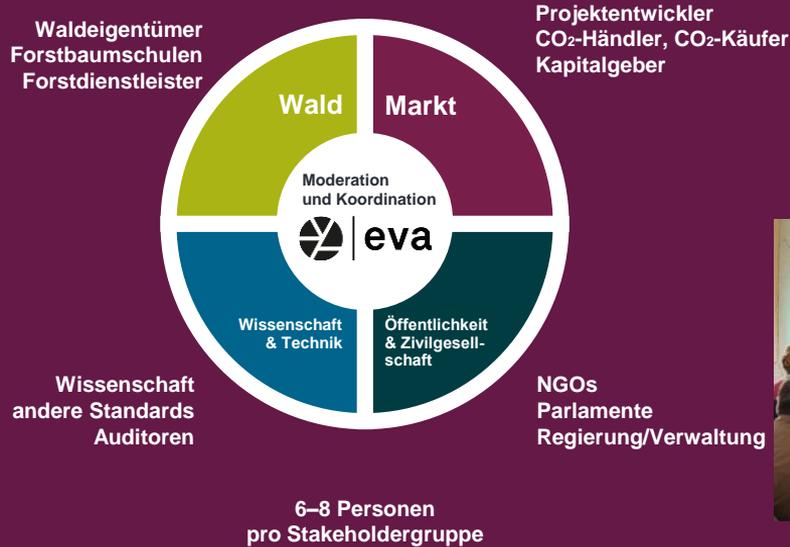


# Effizient entwickelt

- Wissenschaftlich fundierter Standard
- Basiert auf UN-Richtlinien
- Auf Anforderungen Deutschlands angepasst
- Nicht über-technisiert: einfache Anwendung, digitaler Prozess, skalierbares Gestaltung



# Der Wald-Klimarat



- Interessenvertretung aller relevanten Stakeholdergruppen
- Wald, Markt, Wissenschaft & Technik, Öffentlichkeit & Zivilgesellschaft



# Mitglieder des Wald- Klimarates



## Wald

**Raimund Friderichs**  
(Mitglied Technisches Komitee)  
Unternehmensgruppe Fürst von Hohenzollern

**Christian Raupach**  
(Mitglied Technisches Komitee, Privatwald)  
Privatperson

**Vera Butterweck-Kruse**  
Butterweck Rundholzlogistik

**Dirk Neuenstein**  
HOFOS Oldershausen

**Christian Lürßen**  
Lürssen Forstbaumschulen

**Lorenz Freiherr Klein von Wisenberg**  
Forstberater

**Oberbürgermeister Heiko Breithaupt**  
Stadt Blankenburg

**Martin Bock**  
Forstwirtschaftliche Vereinigung Oberpfalz

**Dr. Jens Jacob**  
Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie  
und Mobilität des Landes Rheinland-Pfalz

## Öffentlichkeit & Zivilgesellschaft

**Ruth von Heusinger**  
(Mitglied Technisches Komitee, NGO)  
ForTomorrow

**Christoph Rullmann**  
Schutzgemeinschaft Deutscher Wald

**Prof. Dr. Peter Berthold**  
Sielmann Stiftung

**Marcel Kruse**  
Umweltbundesamt

**Caspar von Alvensleben**  
Landwirtschaftliche Rentenbank

**Niklas Wagener**  
Mitglied des Deutschen Bundestages

**Dr. Christoph Hoffmann**  
Mitglied des Deutschen Bundestages

**Johann Rathke**  
WWF

## Markt

**Nils von Schmidt**  
(Mitglied Technisches Komitee)  
Colliers International

**Bastian Strotmann**  
Re-Spire

**Dr. Leon Barthel**  
PrimaKlima

**Simon Scholl**  
Triodos Bank Deutschland

**Andreas Heger**  
MunichRE

**Andreas Weckwert**  
natureOffice

**Frank Helbig**  
myclimate

**Helena Scholz**  
ClimatePartner

**Jonathan Schmiedel**  
Southpole

## Wissenschaft & Technik

**Prof. Dr. Hubert Hasenauer**  
(Mitglied Technisches Komitee, Wissenschaft)  
Universität für Bodenkultur Wien

**Alexandra Nuske**  
TÜV Nord Cert GmbH

**Martin Opitz**  
Freiberuflicher FM/GHG Auditor

**Prof. Dr. Bernhard Möhring**  
Universität Göttingen

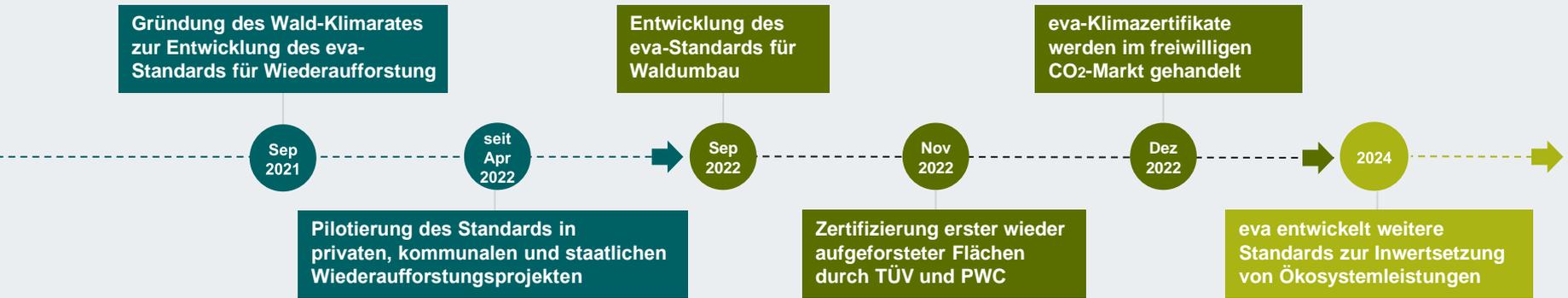
**Dipl.-Ing. (FH) Göran Spangenberg**  
FH Rottenburg

**Elmar Seizinger**  
FSC Deutschland

**Peter Gaffert**  
PEFC

**Future Forest Initiative**  
Benjamin Kowalski

# Zeitplan



eva Service GmbH ist eine 100%ige Tochter des eva e.V.

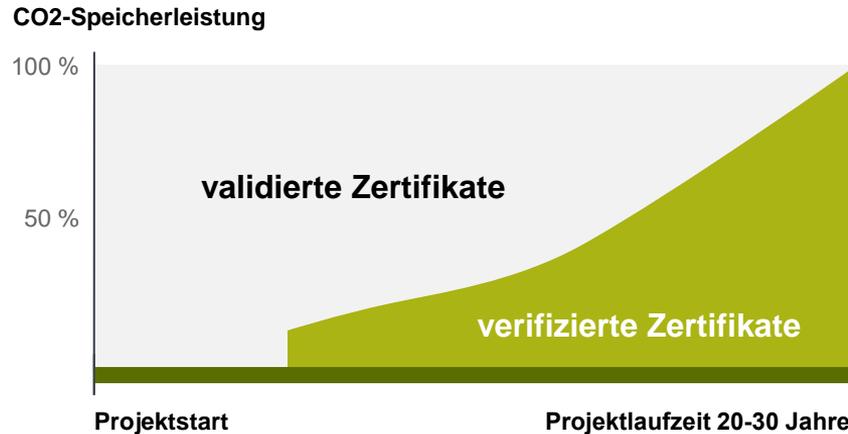
- **Entwickelt Standard und ergänzende Methoden**
- **Programmiert technische Plattformen**
- **Koordiniert und moderiert Wald-Klimarat**
- **Schult Projektentwickler und zertifizierte Auditoren**

# Weltweit erster digitaler Wald-Klimastandard

- vollständig digitaler Zertifizierungsprozess
- benutzerfreundliche Anwendung



# Dynamik der Zertifikate



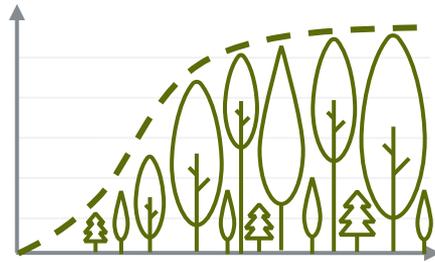
- Dynamik projiziert CO<sub>2</sub>-Speicherleistung
- Validierte Zertifikate sichern schrittweise Bindung
- Speicherleistung wird regelmäßig verifiziert
- Permanz-Puffer greift bei Kalamitäten
- Werthaltigkeit der Klimazertifikate wird sichergestellt

# Potentieller Nutzen für Waldbesitzer in Deutschland



Beispielrechnung:

**Brutto-CO<sub>2</sub>-Bindung = 200 tCO<sub>2</sub>/ha in 30 Jahren**  
entspricht 6,6 tCO<sub>2</sub>/ha/Jahr



**Netto-  
CO<sub>2</sub>-Bindung**

150 tCO<sub>2</sub>

105 tCO<sub>2</sub>

22,5 tCO<sub>2</sub>

22,5 tCO<sub>2</sub>

50 tCO<sub>2</sub>

**Baseline**

**(z.B. durch natürliche Sukzession)**

Die Senkenleistung der Baseline darf gemäß UN-Methodology nicht in Form von Klimazertifikaten angerechnet werden, da sie nicht additional / zusätzlich ist.

## **Einnahmen für den Waldbesitzer**

Die Netto-CO<sub>2</sub>-Bindung abzüglich eva-Gebühr und Permanenzpuffer entspricht der Menge an handelbaren Klimazertifikaten.

### **eva-Gebühr**

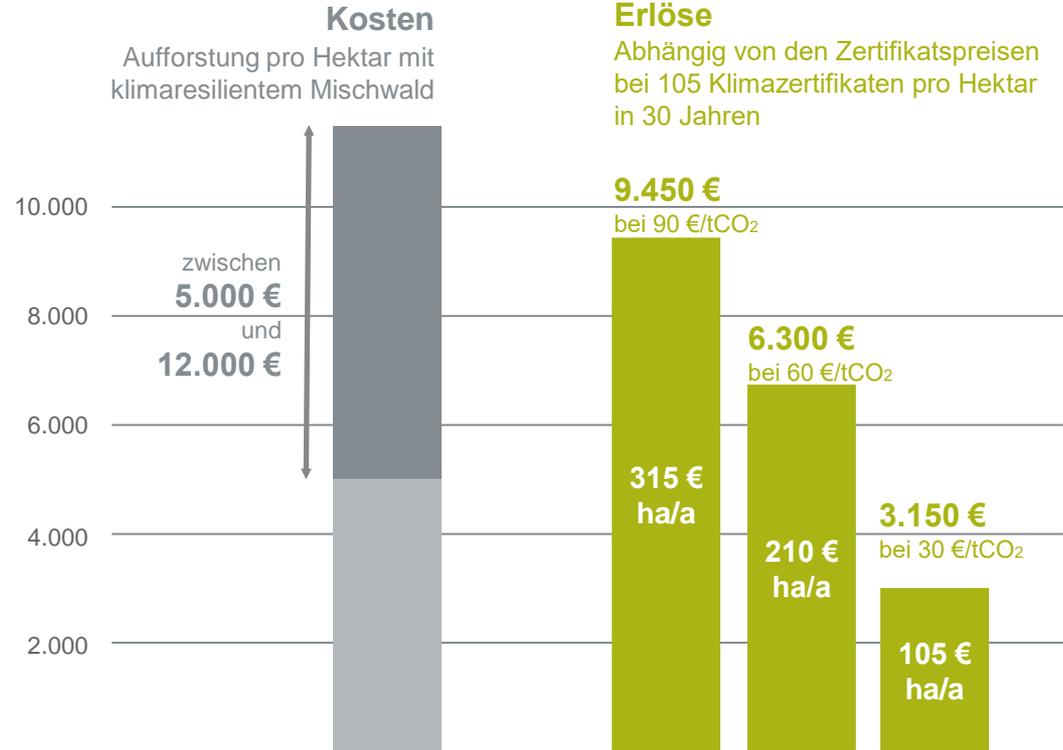
15% der Netto-CO<sub>2</sub>-Bindung für Standardentwicklung, Zertifizierung.

### **Permanenz-Puffer**

15% der Netto-CO<sub>2</sub>-Bindung zur Absicherung der Permanenz.

# Potentieller Nutzen für Waldbesitzer

Durch den Verkauf der CO<sub>2</sub>-Bindung von 30 Jahren kann ein Waldbesitzer einen Teil seiner Wiederaufforstungskosten decken. Größte Faktoren sind hierbei die Netto-CO<sub>2</sub>-Bindung sowie der CO<sub>2</sub>-Preis.



# Standard hält dem Praxistest stand

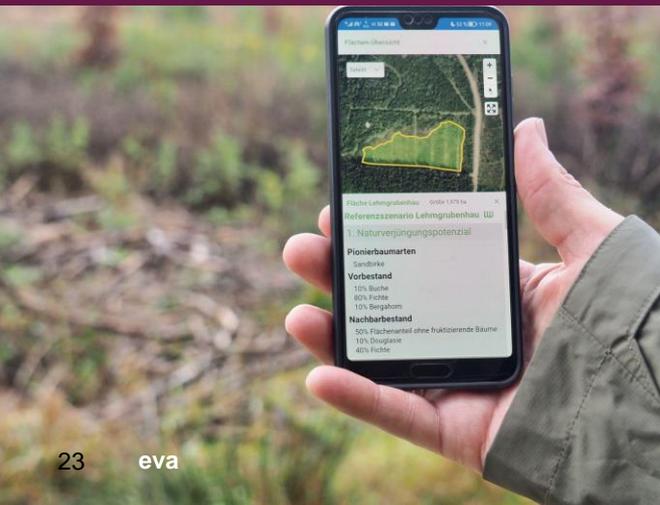
Aktuell konnten **68 Projekte** mit insgesamt **~ 788 Hektar Waldfläche** auf der Plattform akkreditiert werden und erste Zertifikate generieren. **Unabhängiger Auditor** ist der TÜV Nord.

Alle Projekte sind im **eva Impact Register** einsehbar:  
<https://registry.ecosystemvalue.org/>



Volumen in 2023:

**~ 115.000  
eva-Zertifikate**



Auswahl  
Projektpartner:



Landesbetrieb Wald und Holz  
Nordrhein-Westfalen



# Aktuelle Projekte

- 68 Projekte registriert
- 788 ha
- 114.789 Zertifikate



## Projekte im Zertifizierungsprozess (Status: 14.09.2023)

Status	Projekte	Gesamt (ha)	CO2 (t)
Entwurf	26	249	29.330
Audit angefragt	3	148	23.414
Pre-check	2	12	1.925
Bereit zur Prüfung	4	21	3.537
Auditor prüft	3	60	10.069
Rückfragen des Auditors	21	197	30.778
Zertifizierung veröffentlicht	8	100	15.555
Prüfung nicht erfolgreich	1	1	181
<b>Gesamt</b>	<b>68</b>	<b>788</b>	<b>114.789</b>

# Sprechen Sie uns an!

**Nisse Oberwalleney**

**ecosystem value association (eva) e.V.**

Rheinwerkallee 6 | 53227 Bonn

[www.ecosystemvalue.org](http://www.ecosystemvalue.org)

[nisse.oberwalleney@ecosystemvalue.org](mailto:nisse.oberwalleney@ecosystemvalue.org)



# Die Gründer



Der Ecosystem Value Association e.V. (eva) wurde 2020 initiiert und ist ein eingetragener Verein mit Sitz in Bonn.

Hinter eva stehen international erfahrene Experten aus den Bereichen Standardisierung, Zertifizierung und Landnutzung.

- 2021 als Verein gegründet
- 13 Mitarbeitende (9 VZE)
- Forst- und Agrarwissenschaft
- Politiknetzwerk DE und EU
- For-Impact Organisation



Alexander Zeihe



Moriz Vohrer



Rüdiger Meyer

# Unser Team



Nico de Haën



Anne Dörte Schmidt



Johannes Lehrer



Denise Brauer



Johannes Ruth



Fabien Hildebrand



Markus Mauelshagen



Nisse Oberwalleney



Helena Böddeker



Elias Raiser



eva

# Danke

Alexander Zeihe

+49 (0)175 227 23 64

