



F+E-Vorhaben **NWE5**

„Natürliche Waldentwicklung als Ziel der Nationalen Strategie zur biologischen Vielfalt“

Bilanz der bundesweiten Flächen mit natürlicher Waldentwicklung

Falko Engel, NW-FVA

Berlin, 14.10.2013

Gefördert durch das Bundesamt für Naturschutz (BfN) mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)





Übersicht über den Vortrag

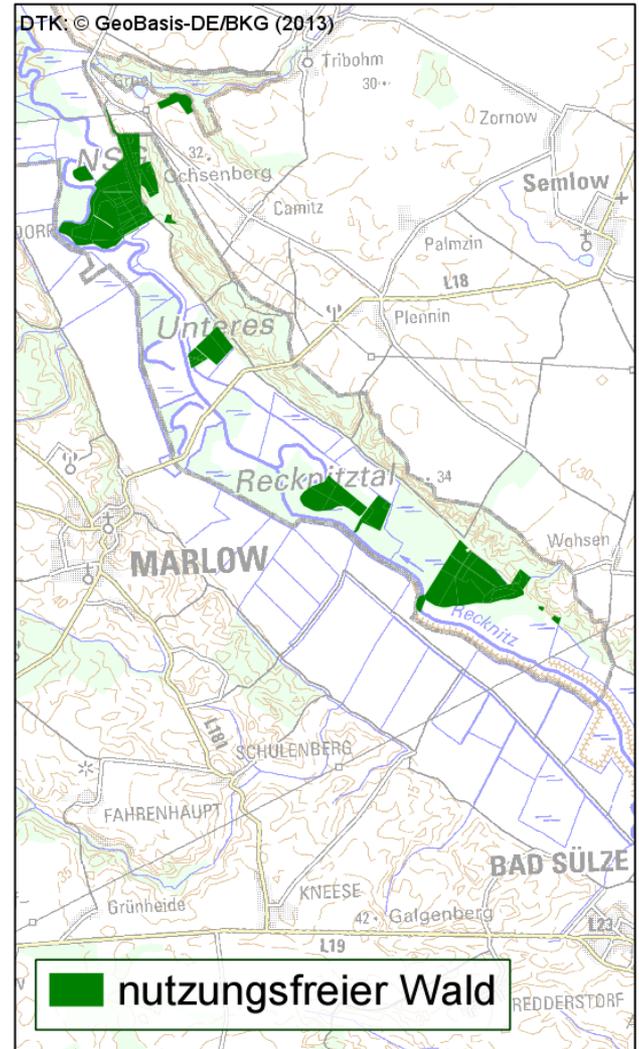
- 1. Datengrundlage der Bilanzierung und Bewertung**
- 2. Bildung von Bilanzvarianten**
- 3. Ergebnisse der Bilanzierung**

Datengrundlage der Bilanzierung und Bewertung

Geodaten nutzungsfreier Wälder

Arbeitsschritte

- überlagerungsfreie Zusammenführung
- Verschneidung mit überregionalen Daten
- Standardisierung der Sachinformationen

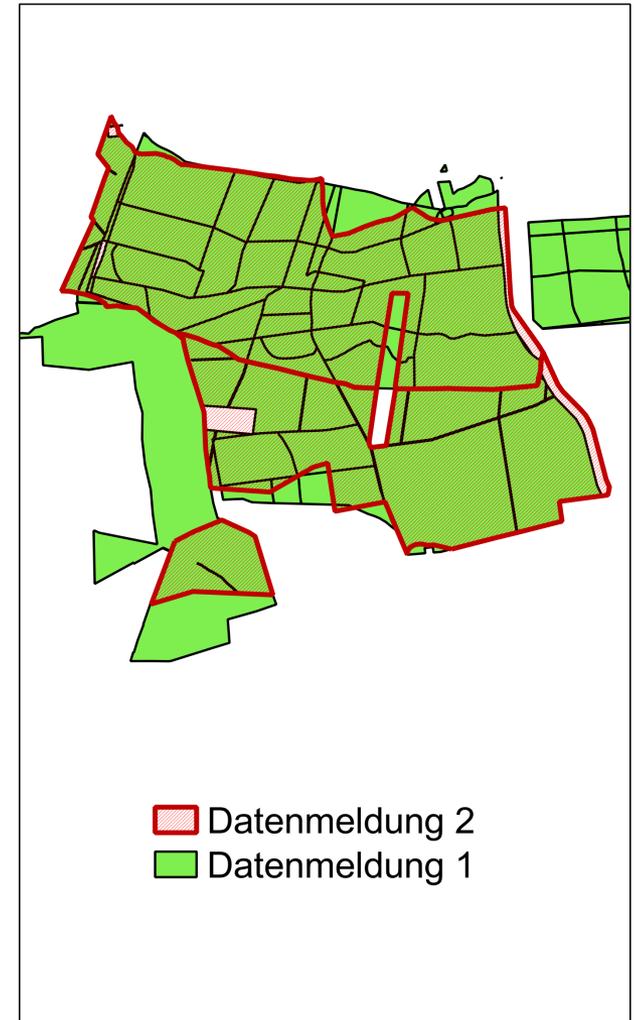


Datengrundlage der Bilanzierung und Bewertung

Geodaten nutzungsfreier Wälder

Arbeitsschritte

- überlagerungsfreie Zusammenführung
- Verschneidung mit überregionalen Daten
- Standardisierung der Sachinformationen

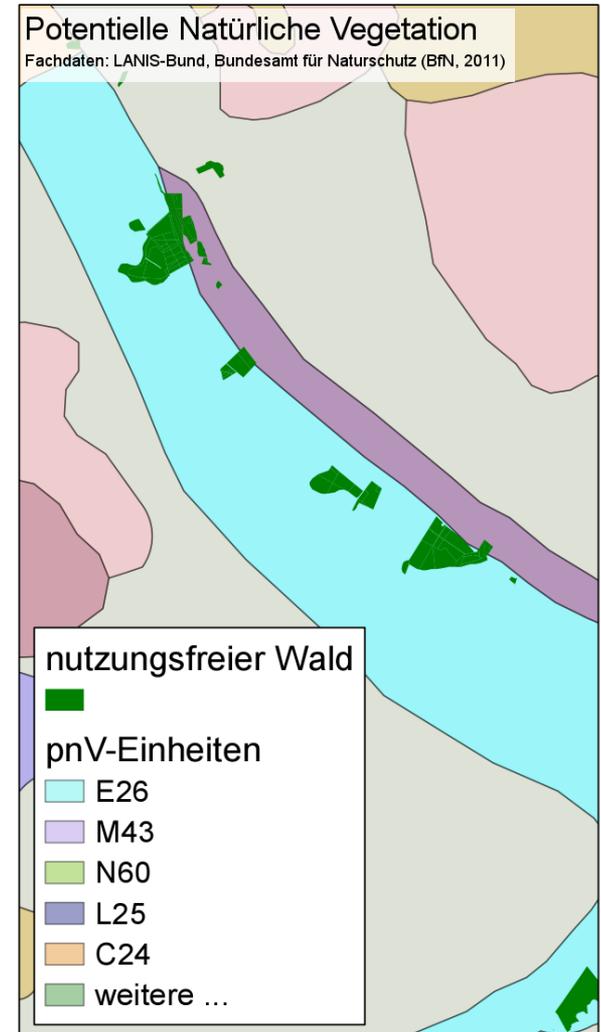


Datengrundlage der Bilanzierung und Bewertung

Geodaten nutzungsfreier Wälder

Arbeitsschritte

- überlagerungsfreie Zusammenführung
- Verschneidung mit überregionalen Daten
- Standardisierung der Sachinformationen



Datengrundlage der Bilanzierung und Bewertung

Geodaten nutzungsfreier Wälder

Arbeitsschritte

- überlagerungsfreie Zusammenführung
- Verschneidung mit überregionalen Daten
- Standardisierung der Sachinformationen

Sachinformationen

- Besitzart
- Dauer des bisherigen Nutzungsverzichts (bzw. geplante Umsetzung)
- rechtliche Sicherung der Fläche
- Bestockung
- Standort

Datengrundlage der Bilanzierung und Bewertung

Geodaten nutzungsfreier Wälder

Arbeitsschritte

- überlagerungsfreie Zusammenführung
- Verschneidung mit überregionalen Daten
- Standardisierung der Sachinformationen

+

textliche Informationen

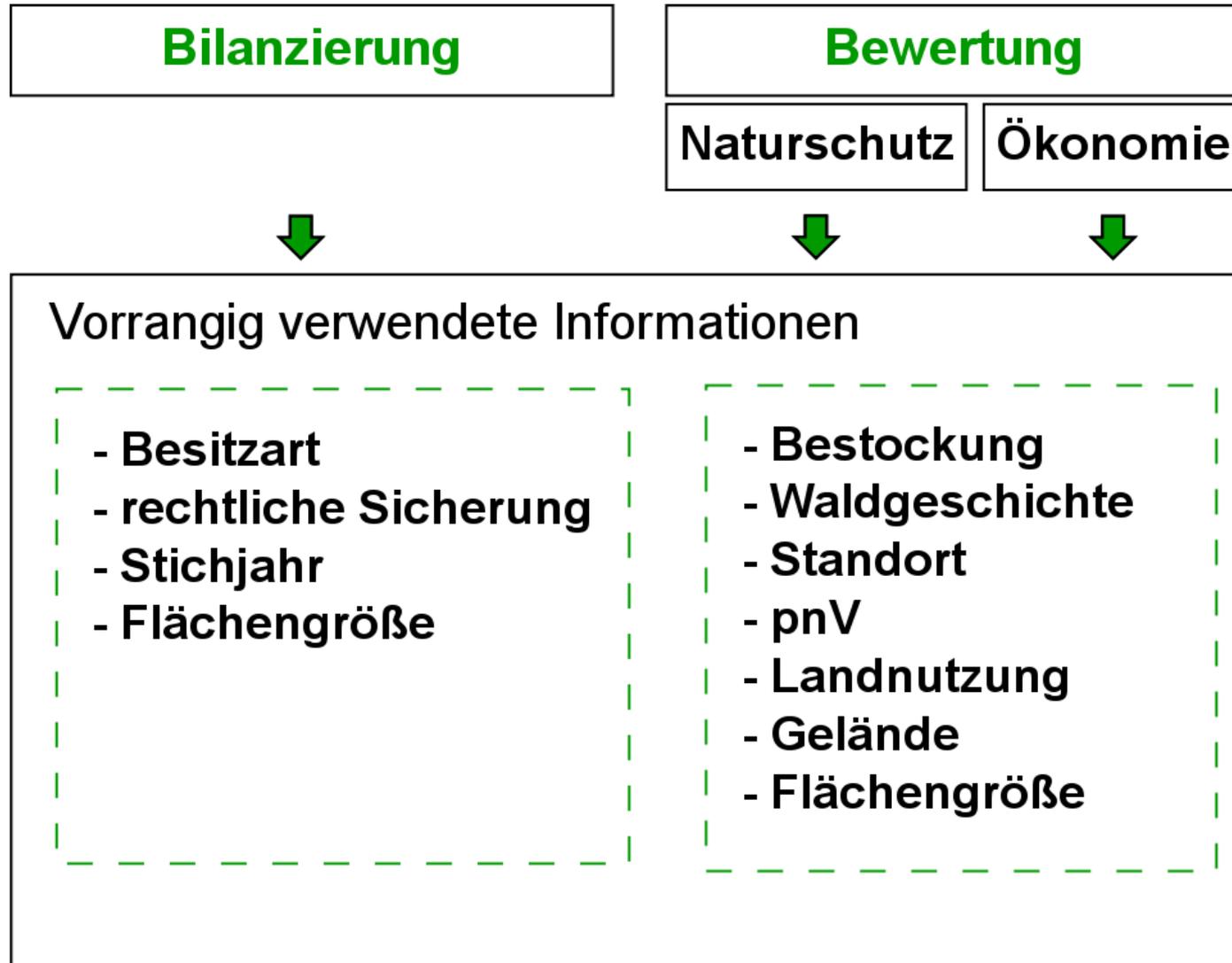
- verbindlich geplante Flächen
- keine Überlagerungsanalyse möglich
- keine Sachinformationen: Nur für Bilanzierung geeignet

Beispiele für textliche Informationen

nicht flächenscharf vorliegende...

- Erweiterungsflächen von **Nationalparks**
- Flächen des **Nationalen Naturerbes**
- dokumentierte **Waldnaturschutzkonzepte (NWE)**

Auswertungsstränge: Bilanzierung und Bewertung



Mindestanforderungen an NWE-Flächen

(→ Flächen mit natürlicher Waldentwicklung)

Definition natürliche Waldentwicklung

- Wald oder waldfähige Flächen
- dauerhaft nicht forstlich genutzt (ohne zeitliche Begrenzung)
- keine Pflegemaßnahmen

Flächengröße

- $\geq 0,3$ ha

Dauerhaftigkeit Schutzstatus

- rechtliche bzw. vertragliche Sicherstellung oder dokumentierte Eigenbindung

Waldbestockung

- unabhängig von der aktuellen Naturnähe

Zulässige Maßnahmen auf NWE-Flächen

Waldschutz

- Jagd
- Feuerschutz- und Forstschutzmaßnahmen bei Gefahr im Verzug

Erholung

- öffentlicher Zutritt
- Verkehrssicherungsmaßnahmen

Forschung

- nicht zerstörend wirkende Forschungsaktivitäten

Die Mindestanforderungen und zulässigen Maßnahmen orientieren sich somit an den entsprechenden Klassen der **MCPFE** bzw. **IUCN** für Nationalparks und Naturwaldreservate

Bilanzvarianten

Stichjahr

2013

2020

2020+

Kernbilanz

→ NWE-Flächen

(Geodaten und
Textinformationen)

- hohe rechtliche Sicherung
- dauerhafter Nutzungsverzicht
- primäres Ziel natürliche Waldentwicklung

Erweiterungsbilanz 1

- rechtliche Sicherung
und / oder
- Dauerhaftigkeit sind eingeschränkt
- primäres Ziel natürliche Waldentwicklung

Erweiterungsbilanz 2

- rechtliche Sicherung fehlt
und / oder
- Dauerhaftigkeit ist ungewiss
- primäres Ziel nicht die natürliche Waldentwicklung



Bilanzvarianten

Stichjahr

2013

2020

2020+

Kernbilanz

→ NWE-Flächen

(Geodaten und
Textinformationen)

- 2020: Waldflächen, die bis 2020 den Anforderungen der Kernbilanz entsprechen werden.
- 2020+: Status wie Zukunftsflächen 2020, aber erst nach 2020

Erweiterungsbilanz 1

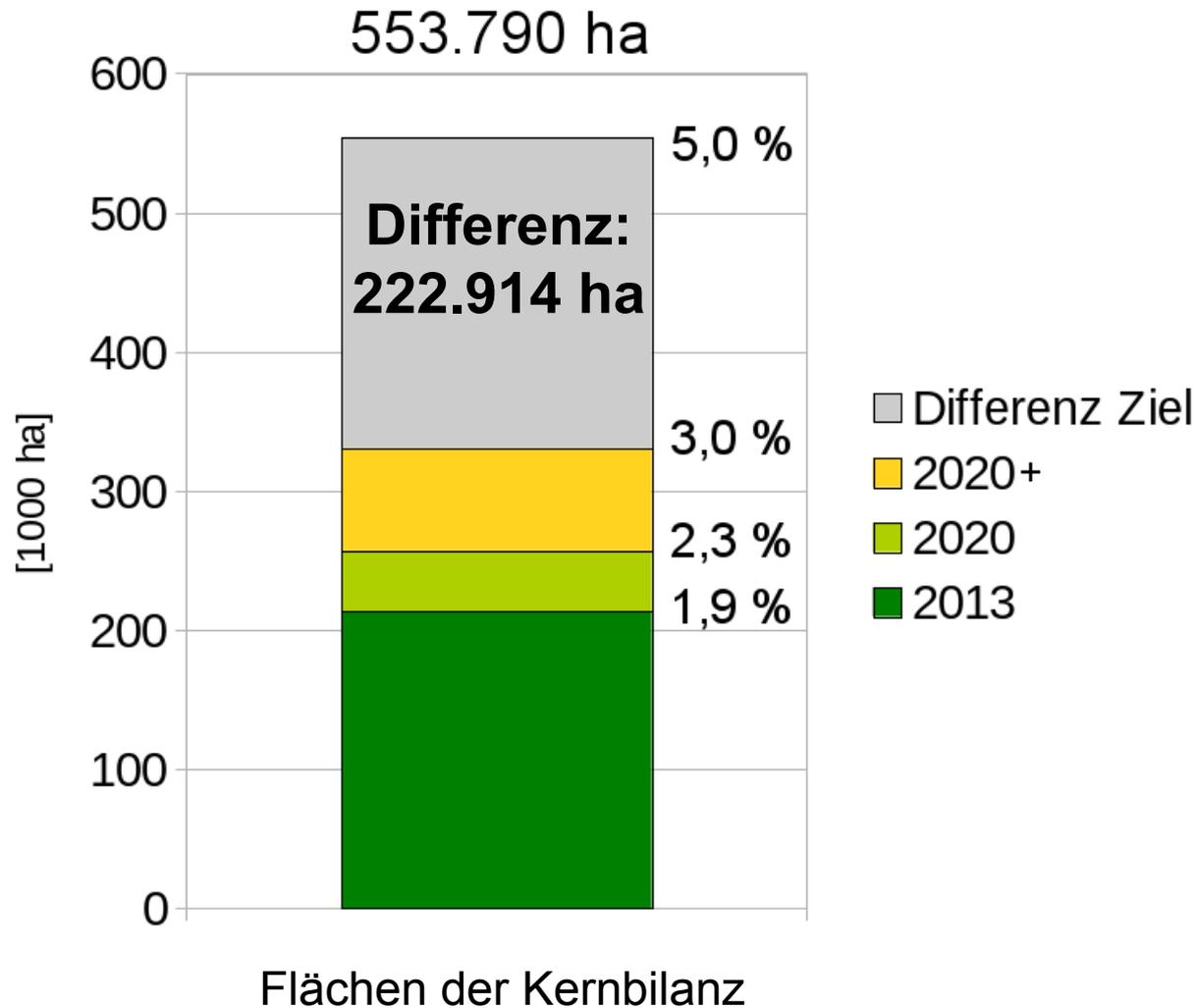
Erweiterungsbilanz 2

Ergebnisse der Bilanzierung

Stichjahr		2013	2020	2020+
Kernbilanz → NWE-Flächen (Geodaten und Textinformationen)	Geo	210.577 ha	18.697 ha	232 ha
	Text	2.568 ha	25.218 ha	73.583 ha
	Summe	213.145 ha (1,9 %*)	43.915 ha	73.815 ha
		Summe: 257.060 ha Anteil Wald: 2,3 %*		
			Summe: 330.875 ha Anteil Wald: 3,0 %*	
Erweiterungsbilanz 1		426 ha		
Erweiterungsbilanz 2		41.575 ha		

* Gesamtwaldfläche nach BWI² 13

Zielerreichungsgrad des 5 %-Zieles der NBS



Anteile NWE in den Großlandschaften

Kernbilanz zum Stichjahr 2013

Anteil NWE

 < 1 %

 1 - 3 %

 > 3 %

Nordwestdeutsches
Tiefland: 1,2 %

Nordostdeutsches
Tiefland: 3,5 %

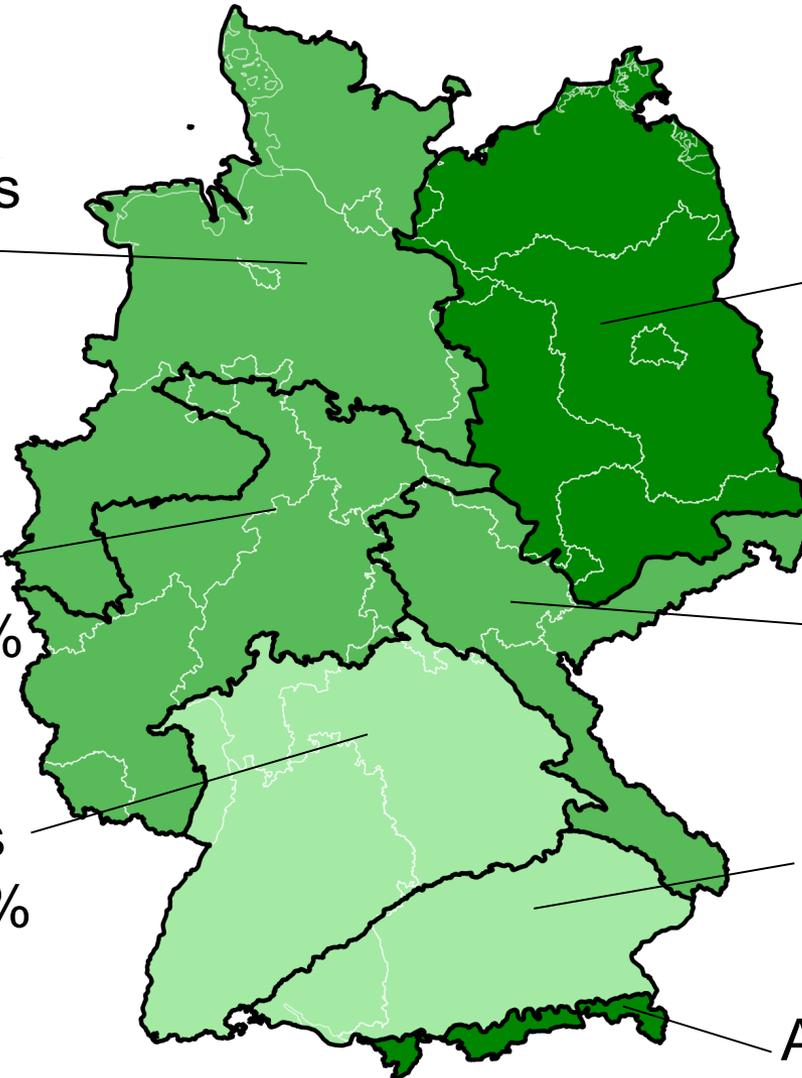
Westliches
Mittelgebirge: 2,1 %

Östliches
Mittelgebirge: 2,5 %

Südwestdeutsches
Mittelgebirge: 0,8 %

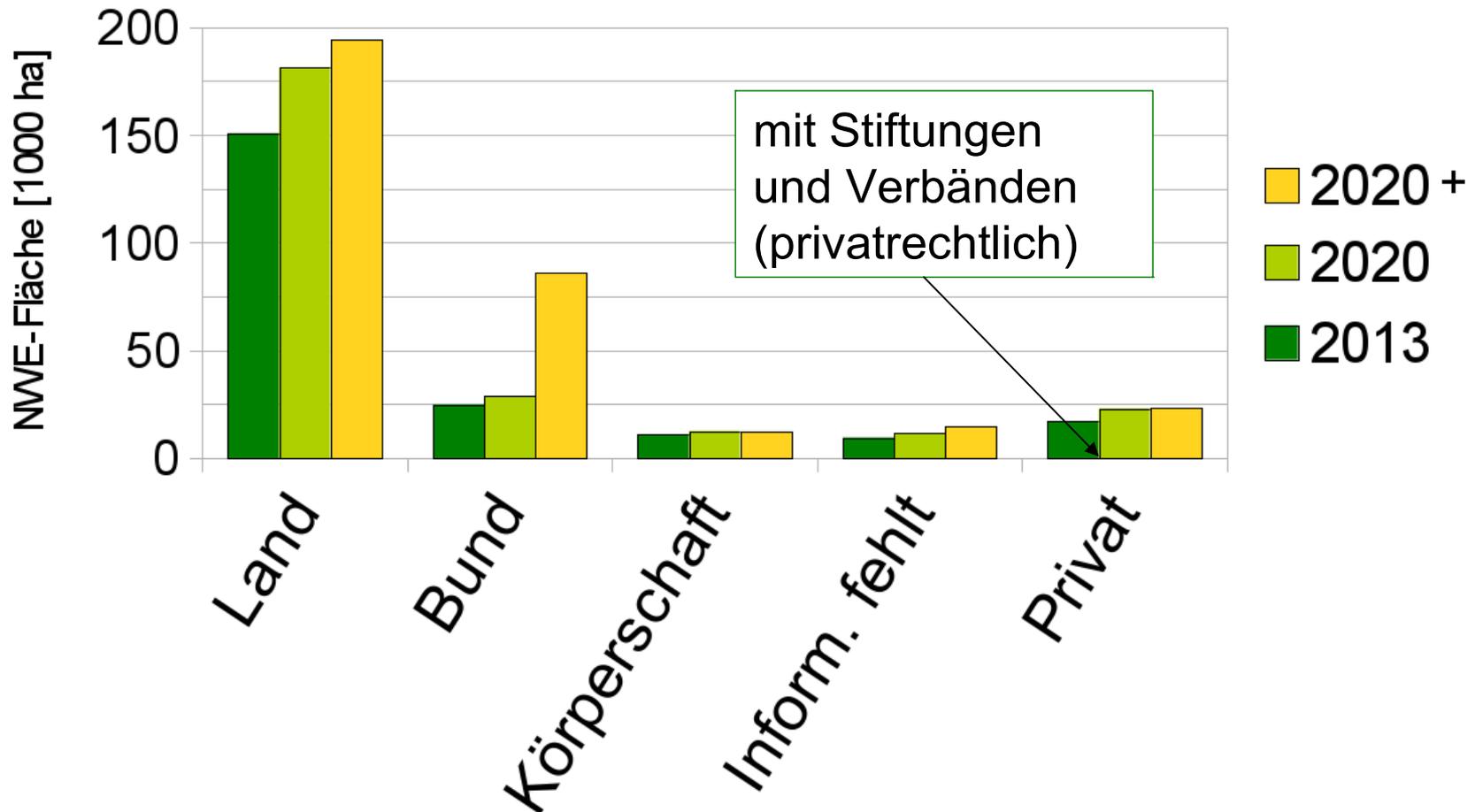
Alpenvorland: 0,3 %

Alpen: 3,9 %



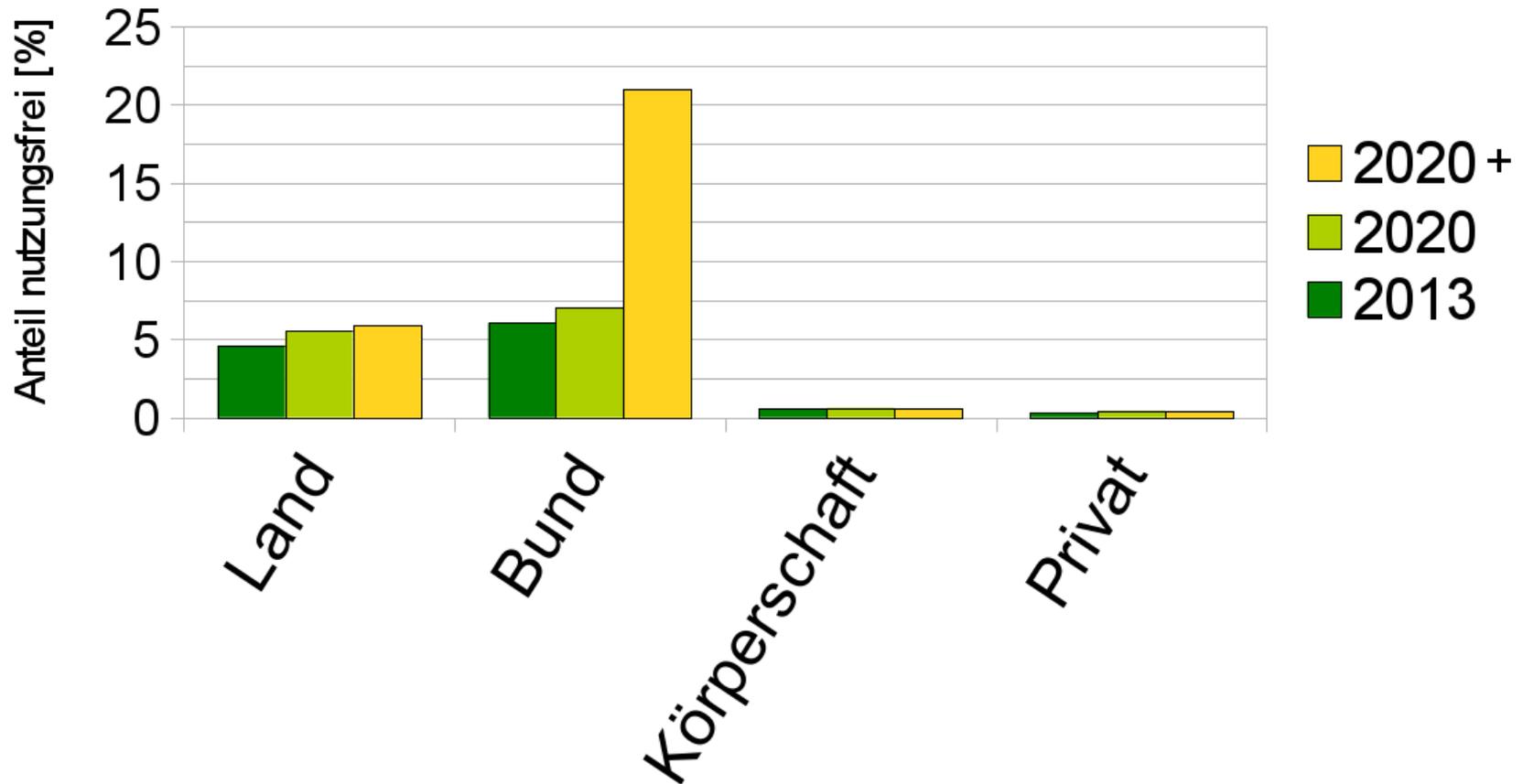
Flächen der Kernbilanz nach Besitzarten

Absolute NWE-Flächen in Hektar



Flächen der Kernbilanz nach Besitzarten

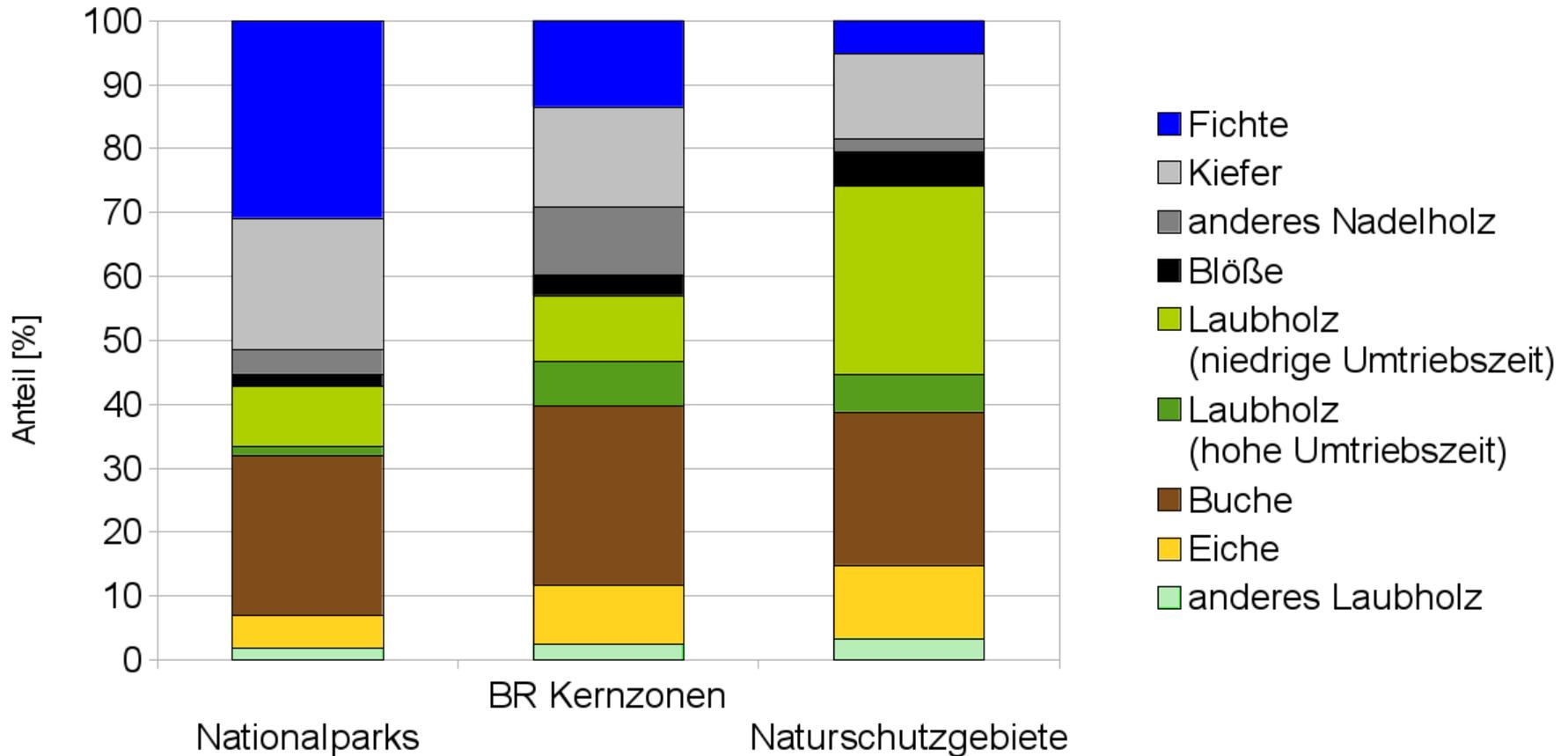
Anteil NWE-Flächen an jeweiliger Besitzart



Flächen der Kernbilanz 2013 in Schutzgebieten

Nationalparks	84.000 ha	
Kernzonen in Biosphärenreservaten	29.000 ha	Mehrfachüberlagerungen
Naturwaldreservate	34.000 ha	Faktor: 1,2
Naturschutzgebiete	80.000 ha	
keine der genannten Kategorien	31.000 ha	
	Σ 258.000 ha	\neq 213.145 ha Kernbilanz 2013 (Geo+Text)

Baumartenzusammensetzung in Schutzgebieten





Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!