



Klima, **Biodiversität** und Nachhaltigkeit: Bewertungsansätze für WEHAM

- **Ziel und Aufbau des Bewertungssystems**
- **Aufteilung in Kriterien- und Indikatoren**
- **Gesamtbewertung Biodiversität**

Definition Biodiversität

in Anlehnung an die Convention on Biological Diversity

Biodiversität ist die Variabilität unter den rezenten Organismen, diese umfasst die Vielfalt innerhalb der Arten und zwischen den Arten und die Vielfalt der Ökosysteme.





Ziel des Bewertungssystems

**Bewertung des Waldes in Deutschland
hinsichtlich des Zustandes und der
Entwicklung der Waldbiodiversität.**

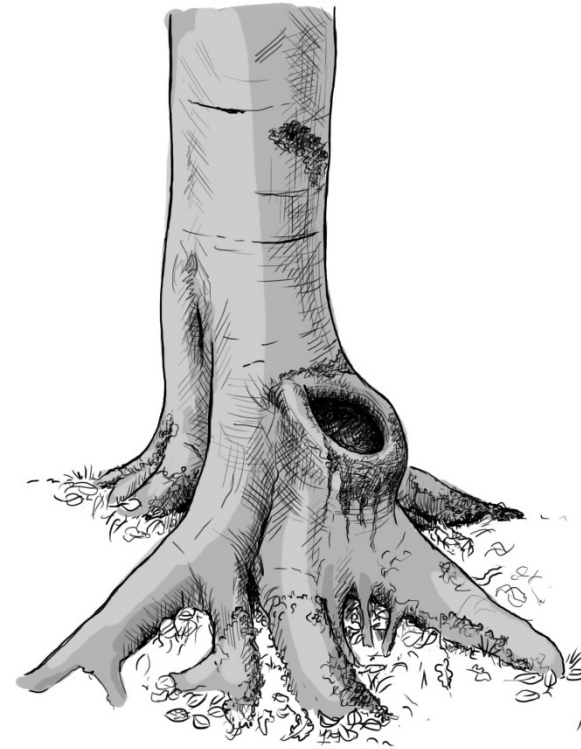
Direkte und Indirekte Bewertung



direkter Indikator

Vorkommen einer Art

Veilchenblauer Wurzelhals-Schnellkäfer



Zeichnung Lisa Apfelbacher, Freiburg

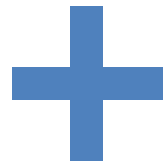
indirekter Indikator

Habitatstruktur

**Europäische Indikatoren für
nachhaltige Forstwirtschaft
(MCPFE)**

Kriterium 4:

Bewahrung, Erhaltung und angemessene
Verbesserung der biologischen Vielfalt
in Waldökosystemen



Larsson et al.
(2001)
EEA

Chirici et al. (2011)
COST Action E43

Geburek et al.
(2010)
Österreich

Brändli (2007)
Schweiz

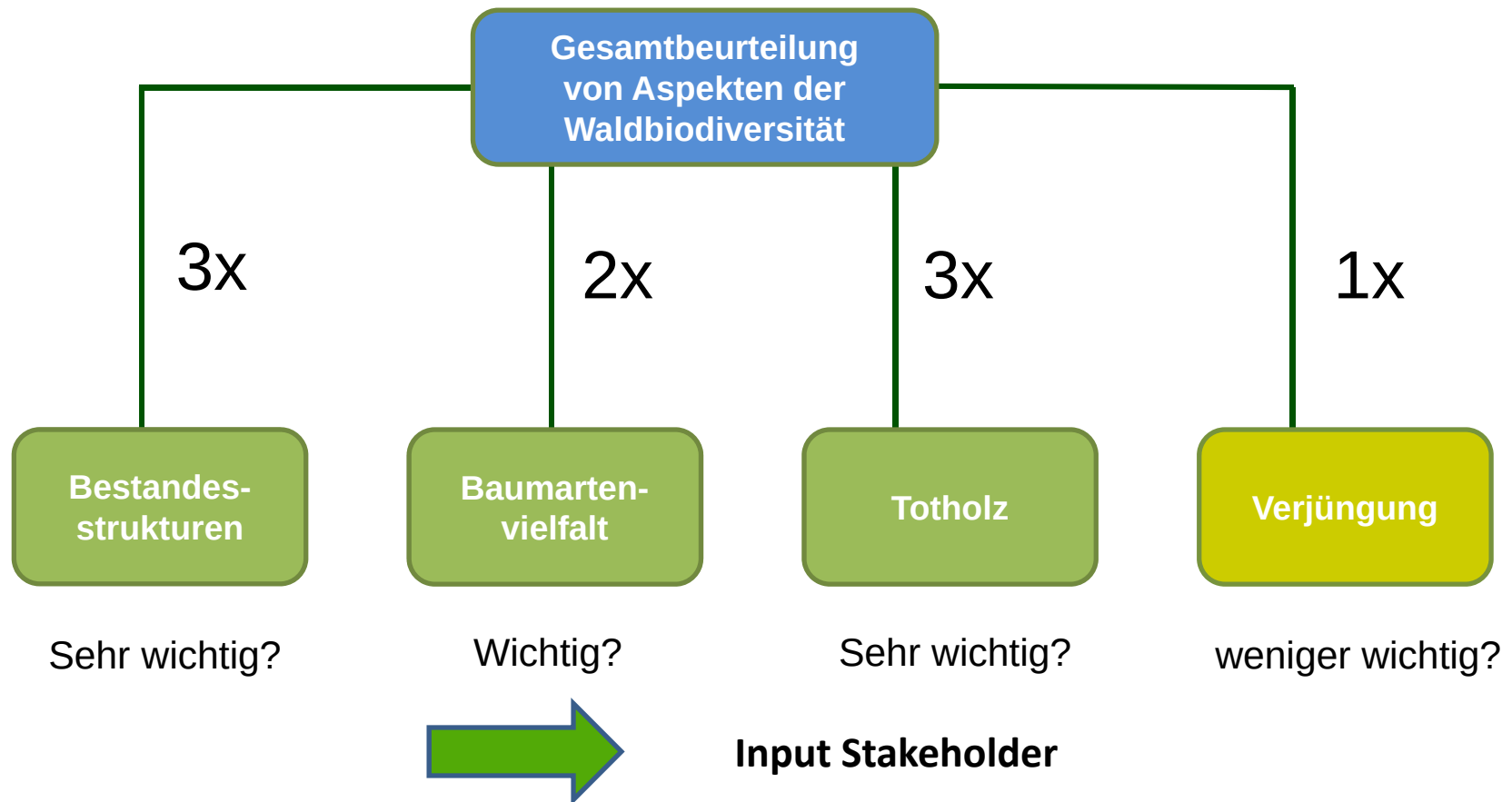
Kriterien Waldbiodiversität



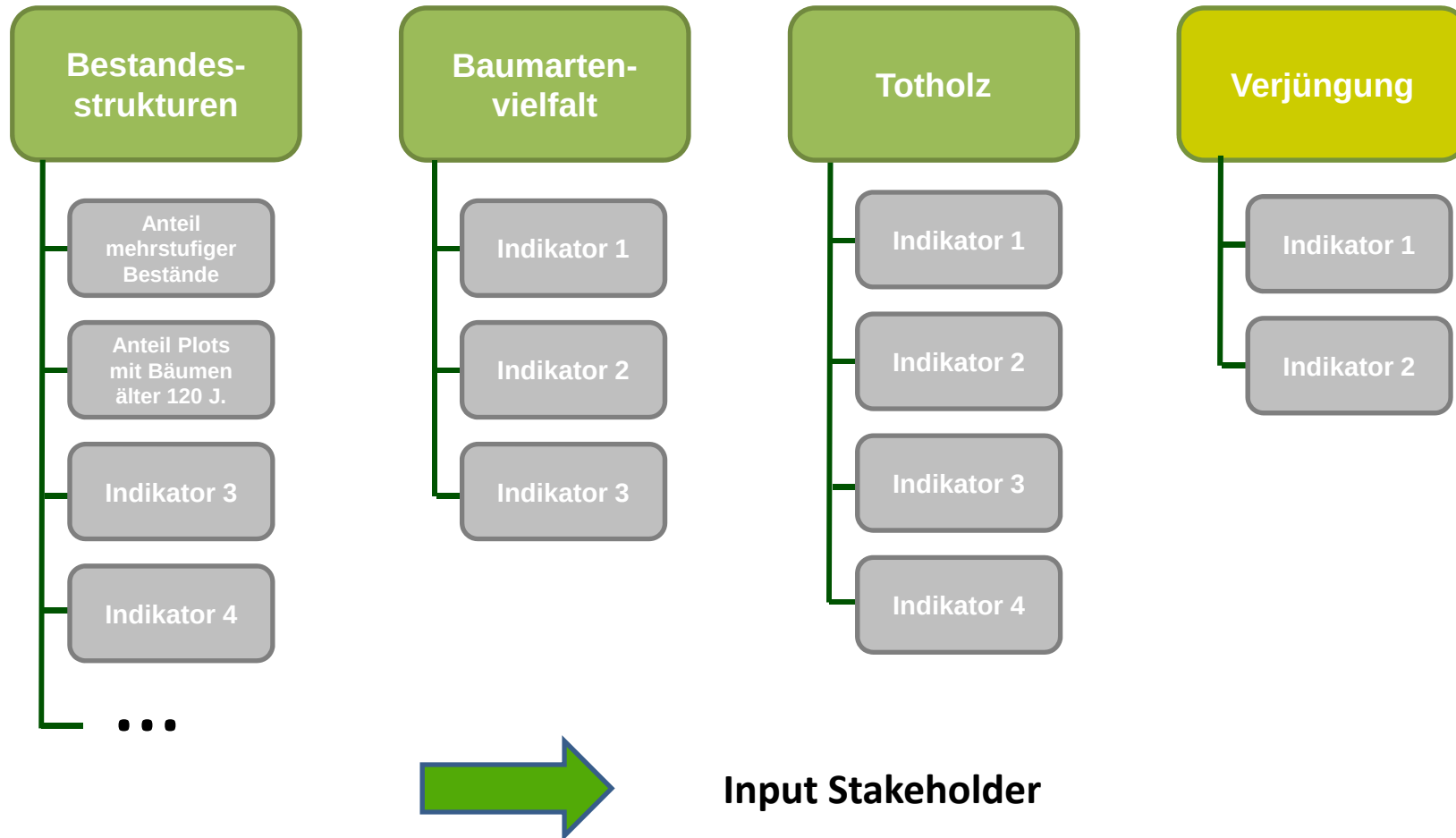
Kriterien Waldbiodiversität WEHAM



Gesamtbewertung



Indikatoren



Indikatoren: Bewertung



Entwicklung

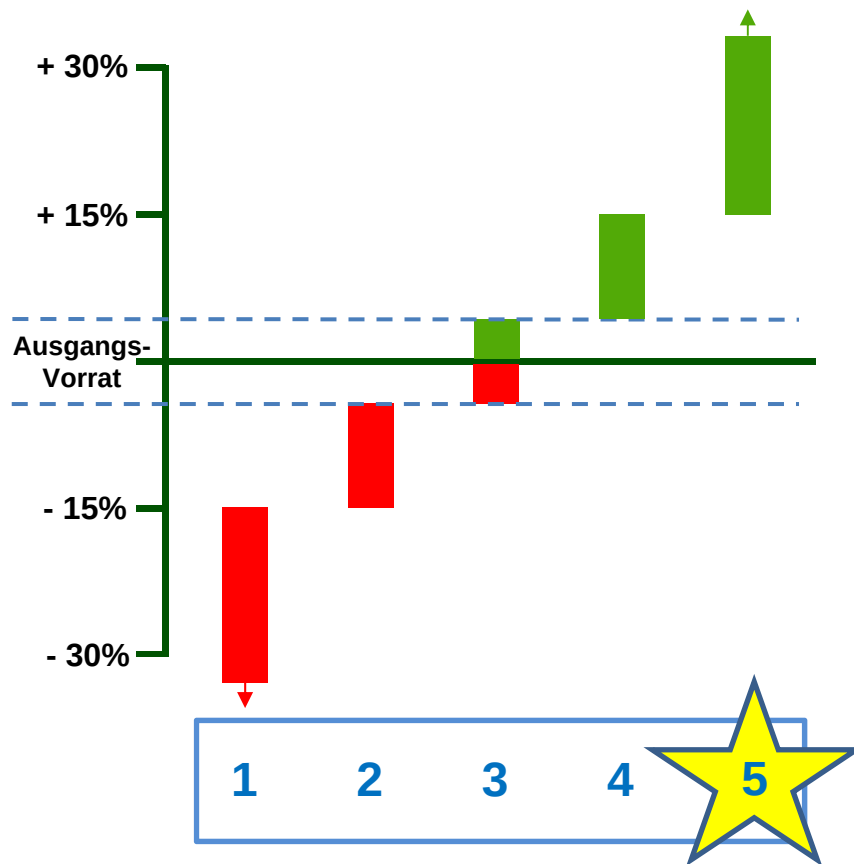


Zustand

Indikatoren: Bewertung

Entwicklung

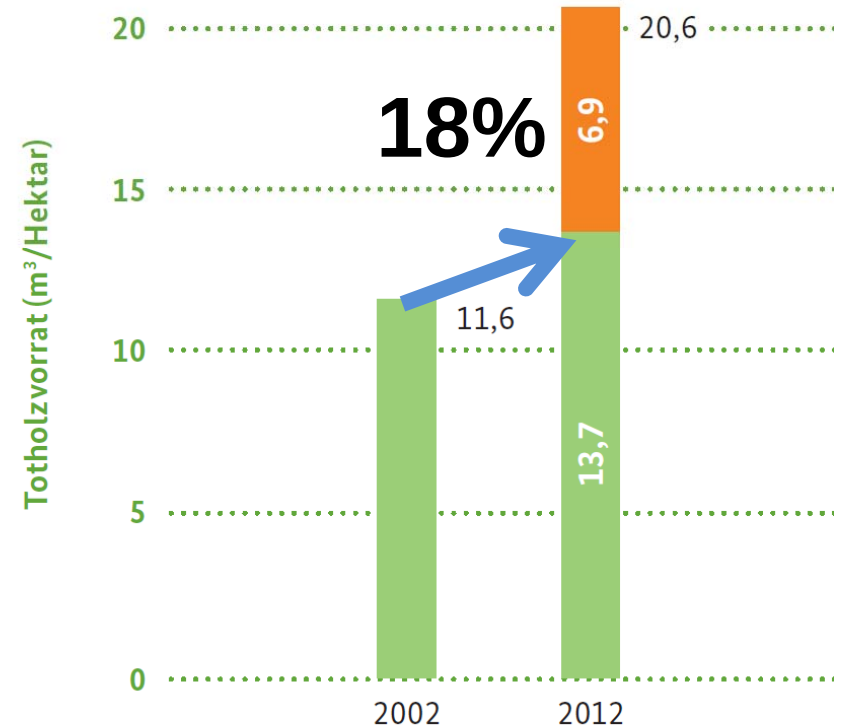
Wie hat sich der Totholzvorrat entwickelt?



Bewertung



Totholzvorrat und seine Veränderung

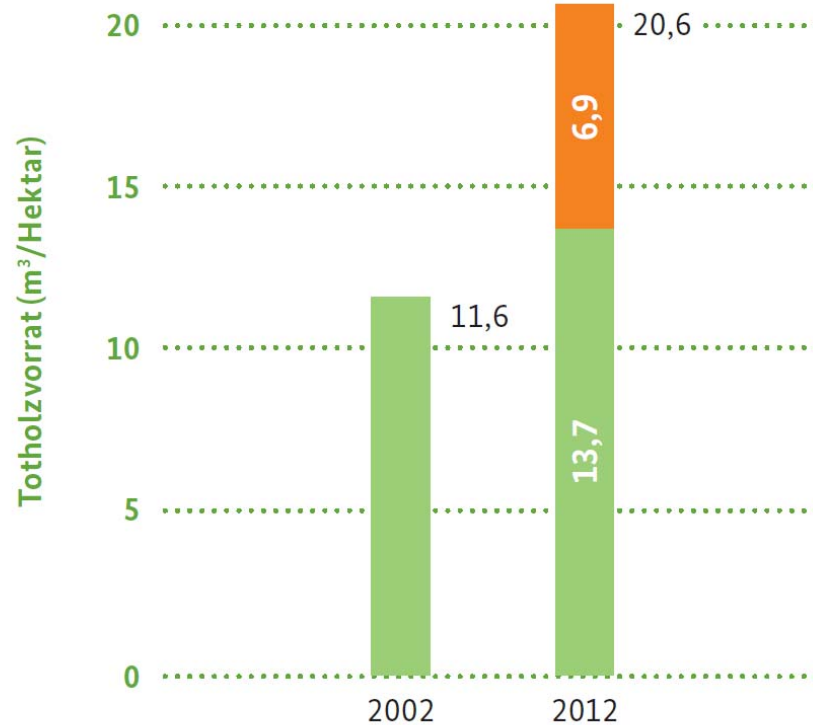


Quelle: Der Wald in Zahlen, BMEL, 2014



Totholzvorrat und seine Veränderung

20,6 m³/Hektar = 34 %

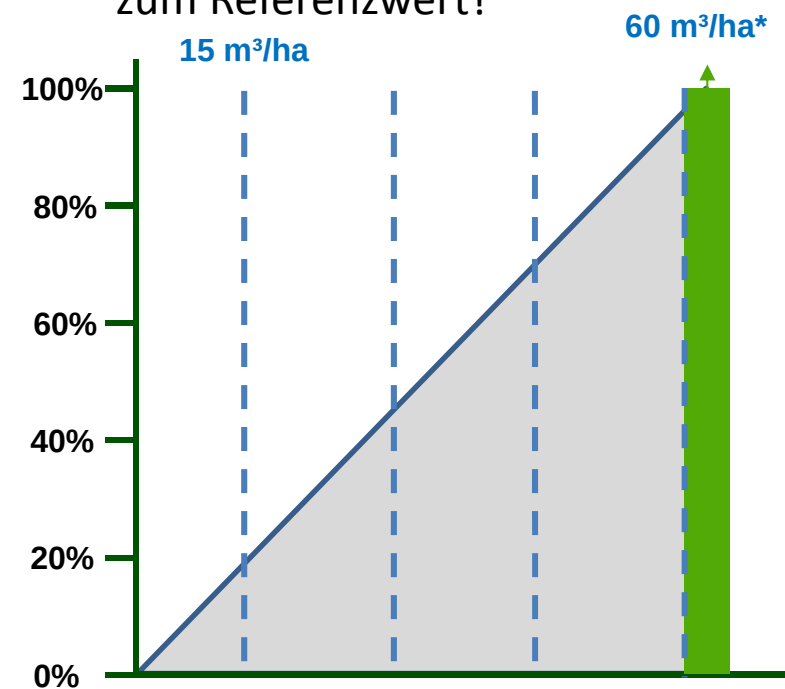


Quelle: Der Wald in Zahlen, BMEL, 2014



Zustand

Wie ist der Vorrat im Vergleich zum Referenzwert?



Bewertung



* Müller und Bütler, 2010

Indikatoren: Bewertung

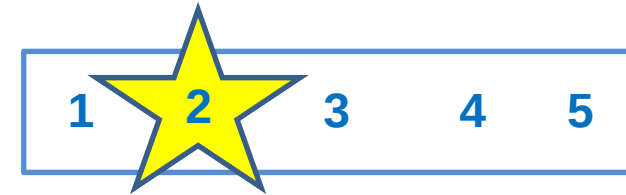
Entwicklung



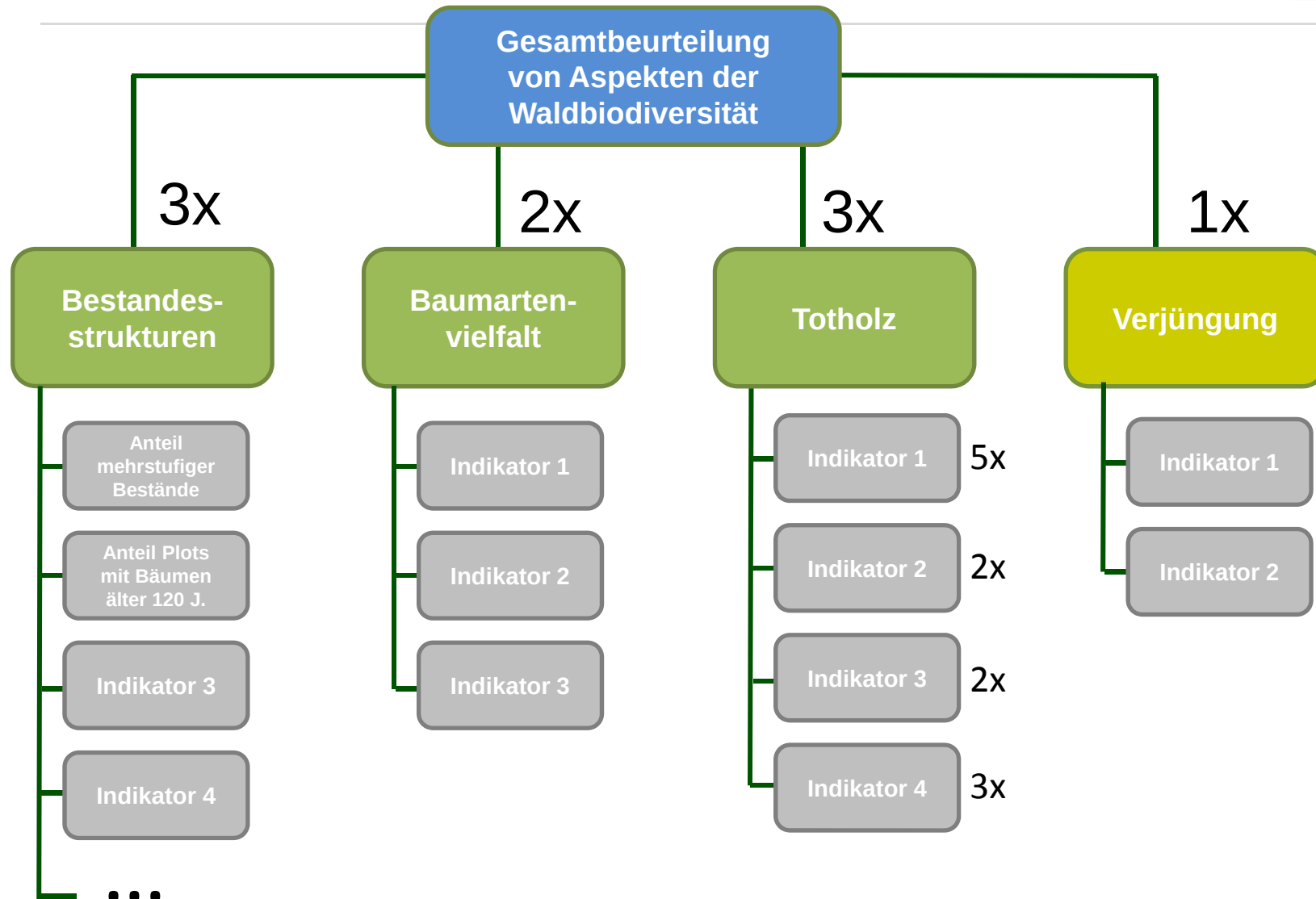
Zustand

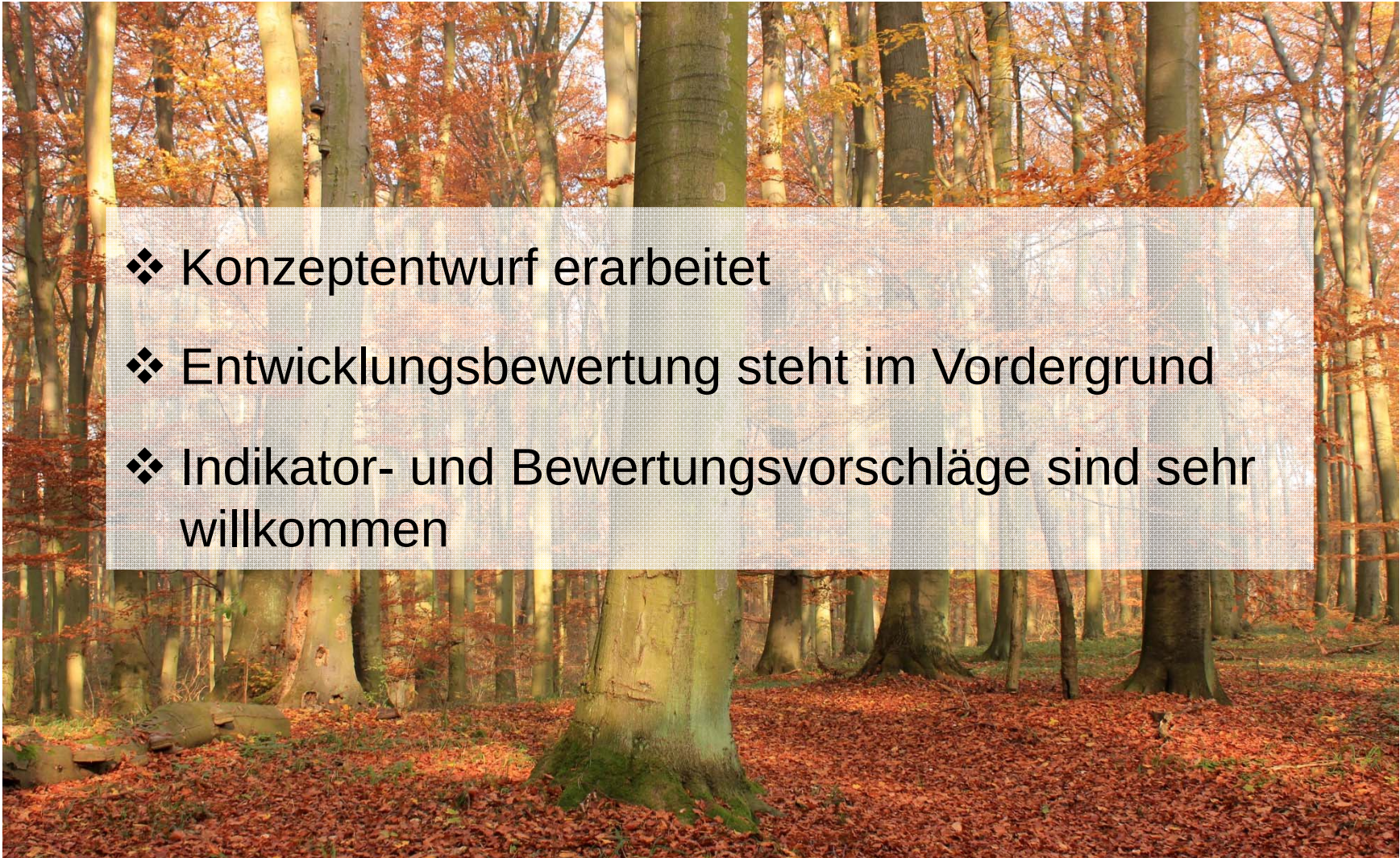
Wie hat sich der Totholzvorrat entwickelt?

Wie ist der Vorrat im Vergleich zum Referenzwert?



Gesamtbewertung



- 
- ❖ Konzeptentwurf erarbeitet
 - ❖ Entwicklungsbewertung steht im Vordergrund
 - ❖ Indikator- und Bewertungsvorschläge sind sehr willkommen

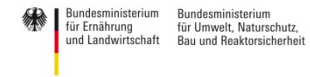
Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!



Projektpartner



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages