

Ergebnisse der Forsteinrichtung 2015 - 2024

Stadt- und Hospitalstiftungswald Ulm

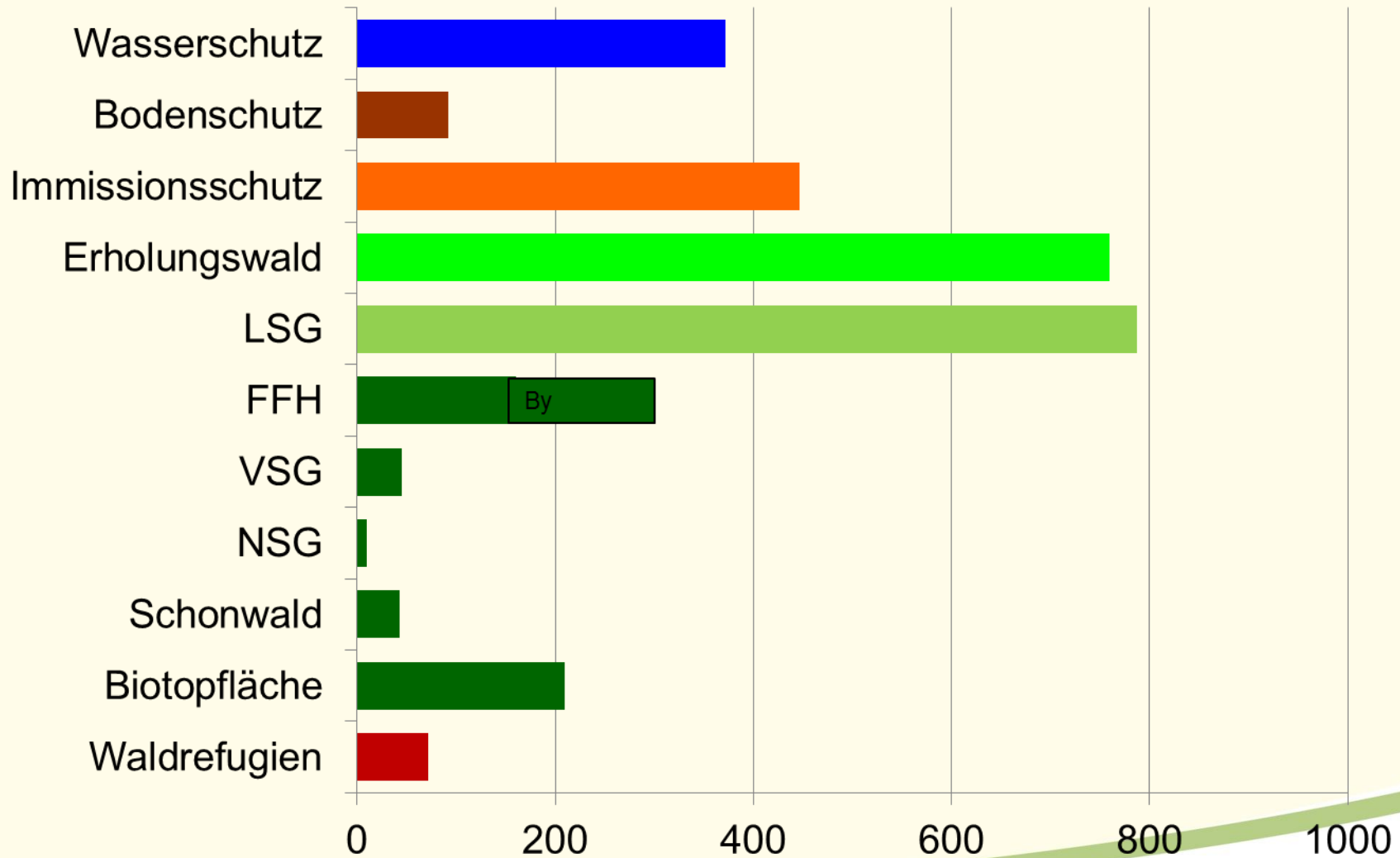


Zielsetzung

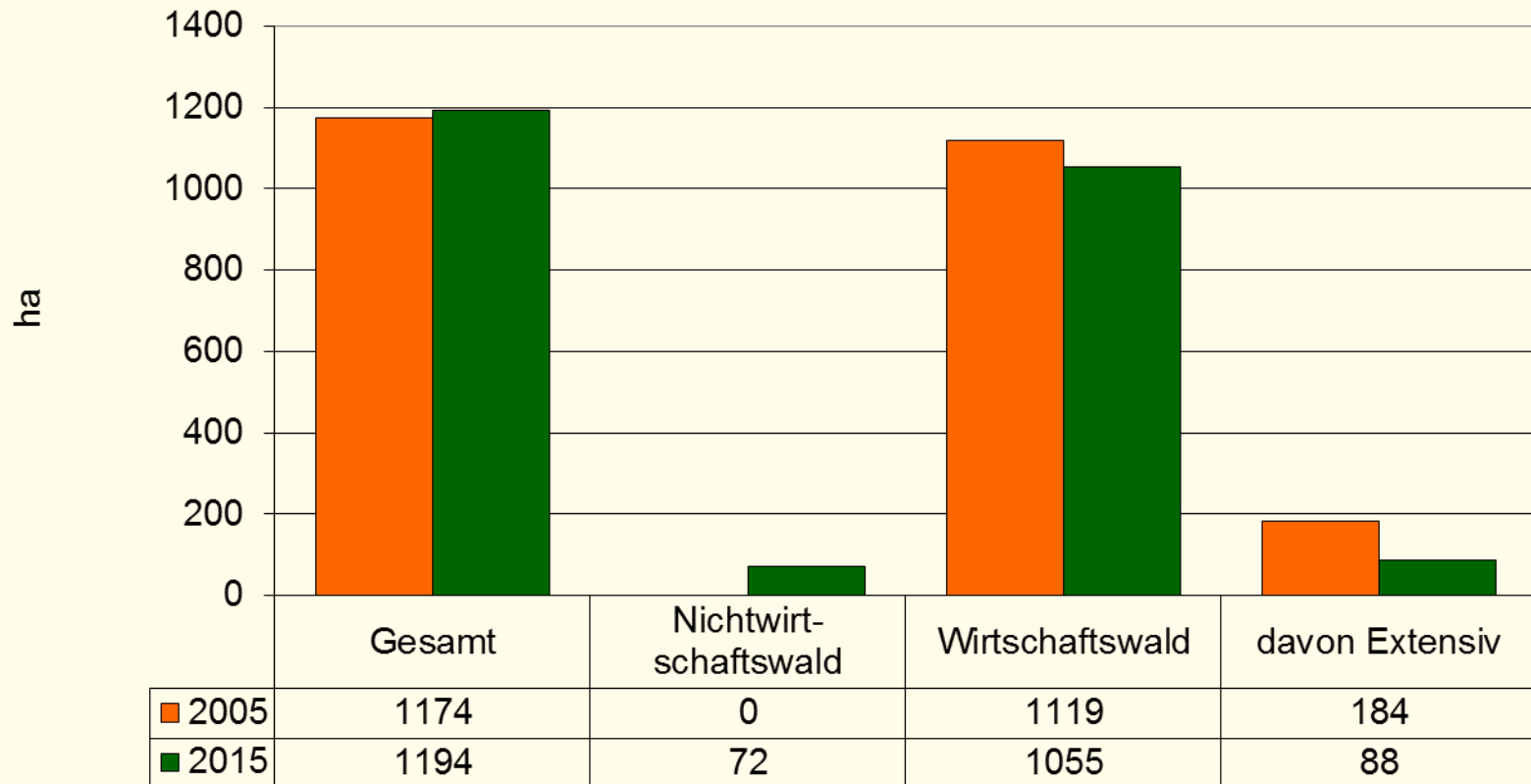
- Naturnahe Bewirtschaftung in gesunden, vitalen Waldökosystemen
- Produktion und Vermarktung des Rohstoffes Holz/Wertholzproduktion
 - Waldentwicklungstypenrichtlinie und Buchendauerwald
- Erhöhung der Artenvielfalt und Gewährleistung sämtlicher Schutz- und Erholungsfunktionen
- Umsetzung Alt- und Totholzkonzept
- Regulierte Wildbestände
- Vorrang der Schutz- und Erholungsfunktion – bei einem ausgeglichenem Wirtschaftsergebnis

Zertifikat: PEFC

Waldfunktionen [Fläche ha BaWü]



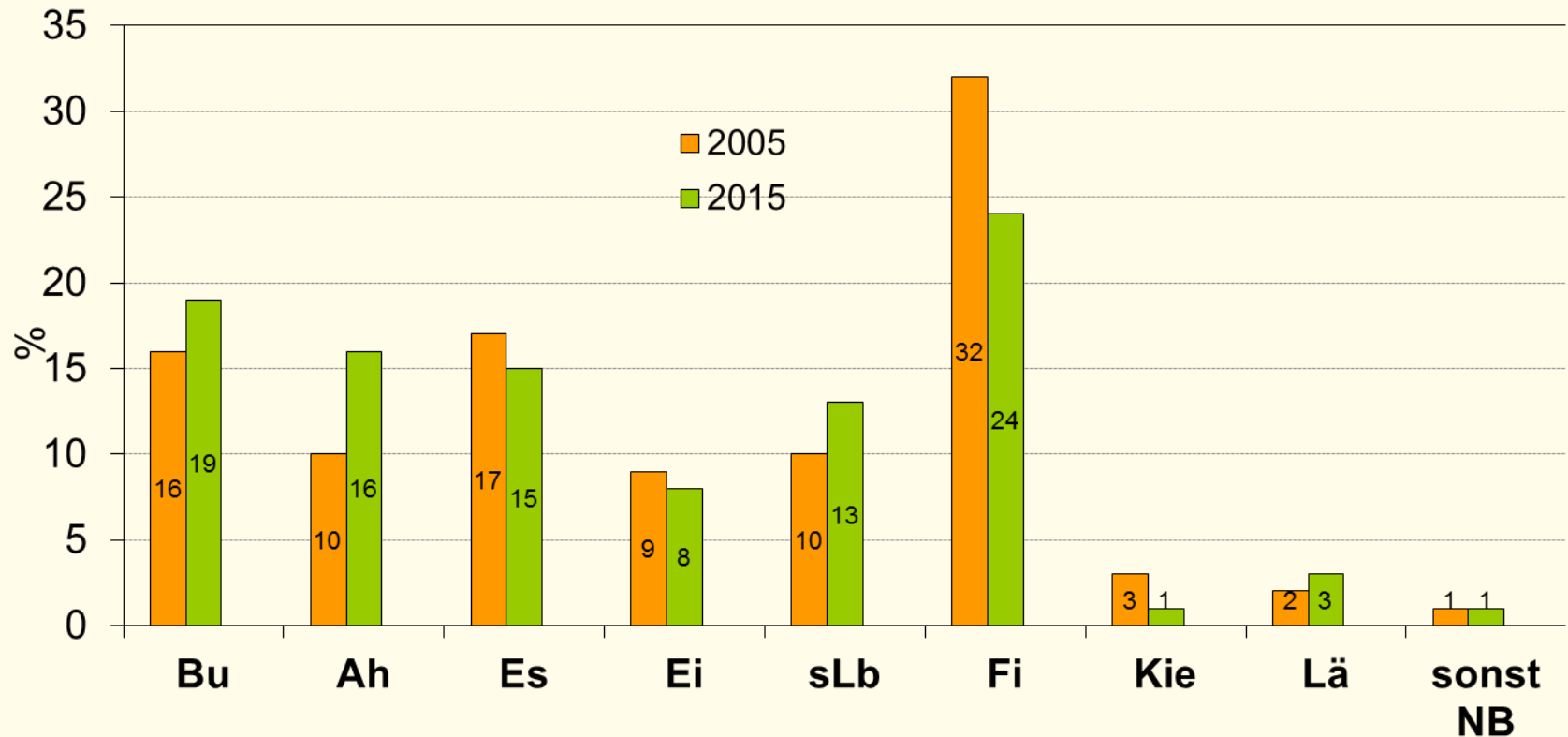
Flächenentwicklung [ha]



- Nichtwirtschaftswald = Waldrefugien im Zuge Alt- und Totholzkonzept (6,4 %*)
- Extensive Bewirtschaftung weiterhin von Bedeutung (7,8 %*)

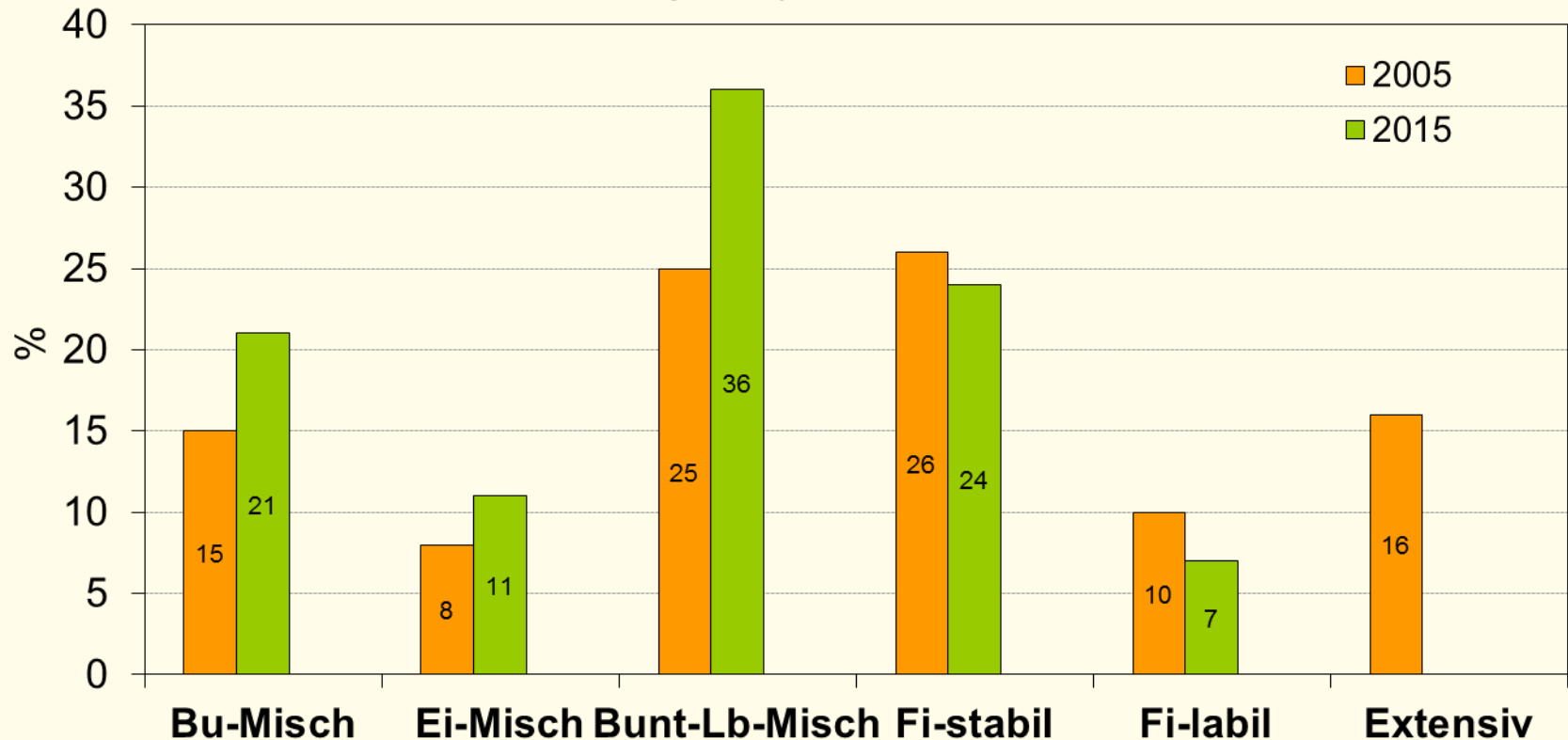
• * der Holzbodenfläche

Baumartenanteile [%]



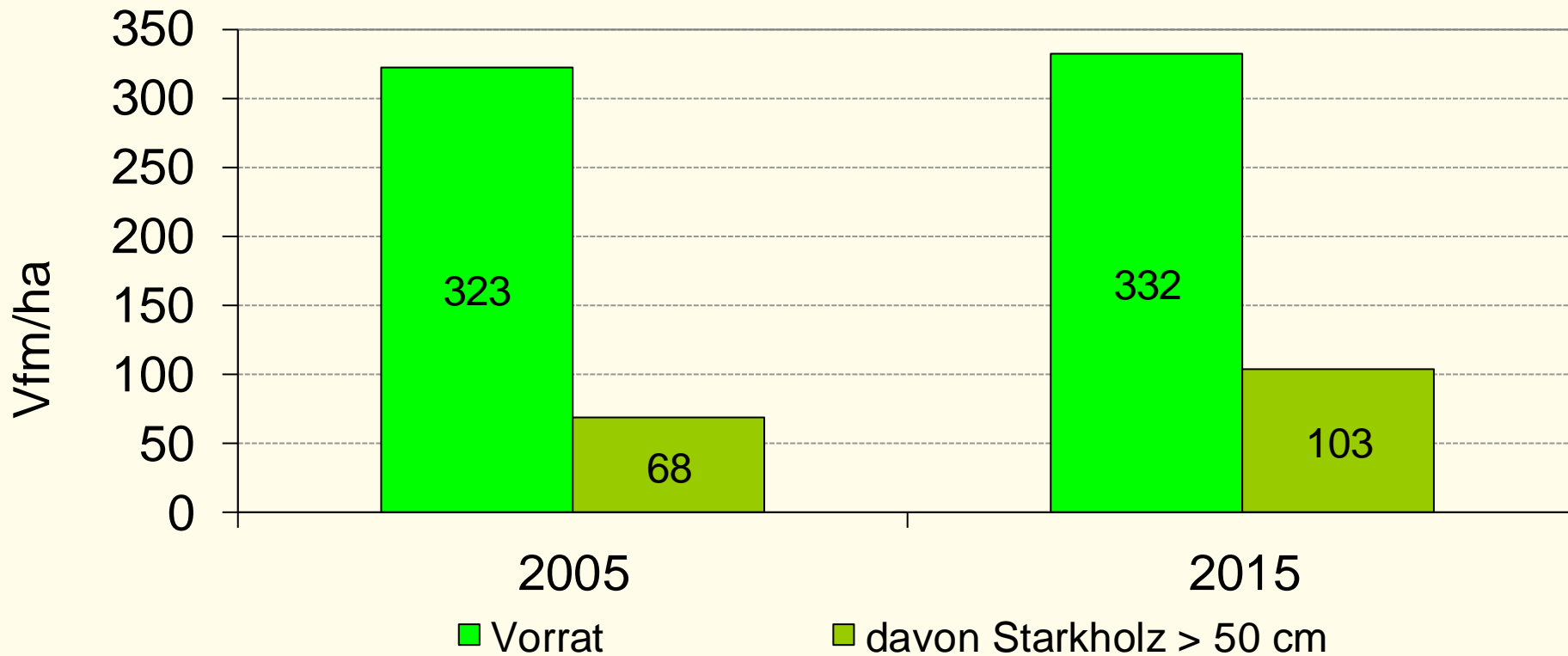
- Laubbaumanteil steigt von 62% auf 71%
- Natürliche Dynamik der Waldentwicklung ist noch laubbaumgeprägter
- Fichte auf dem Rückzug aufgrund vielfältiger Gründe

Waldentwicklungstypen [Anteile %]



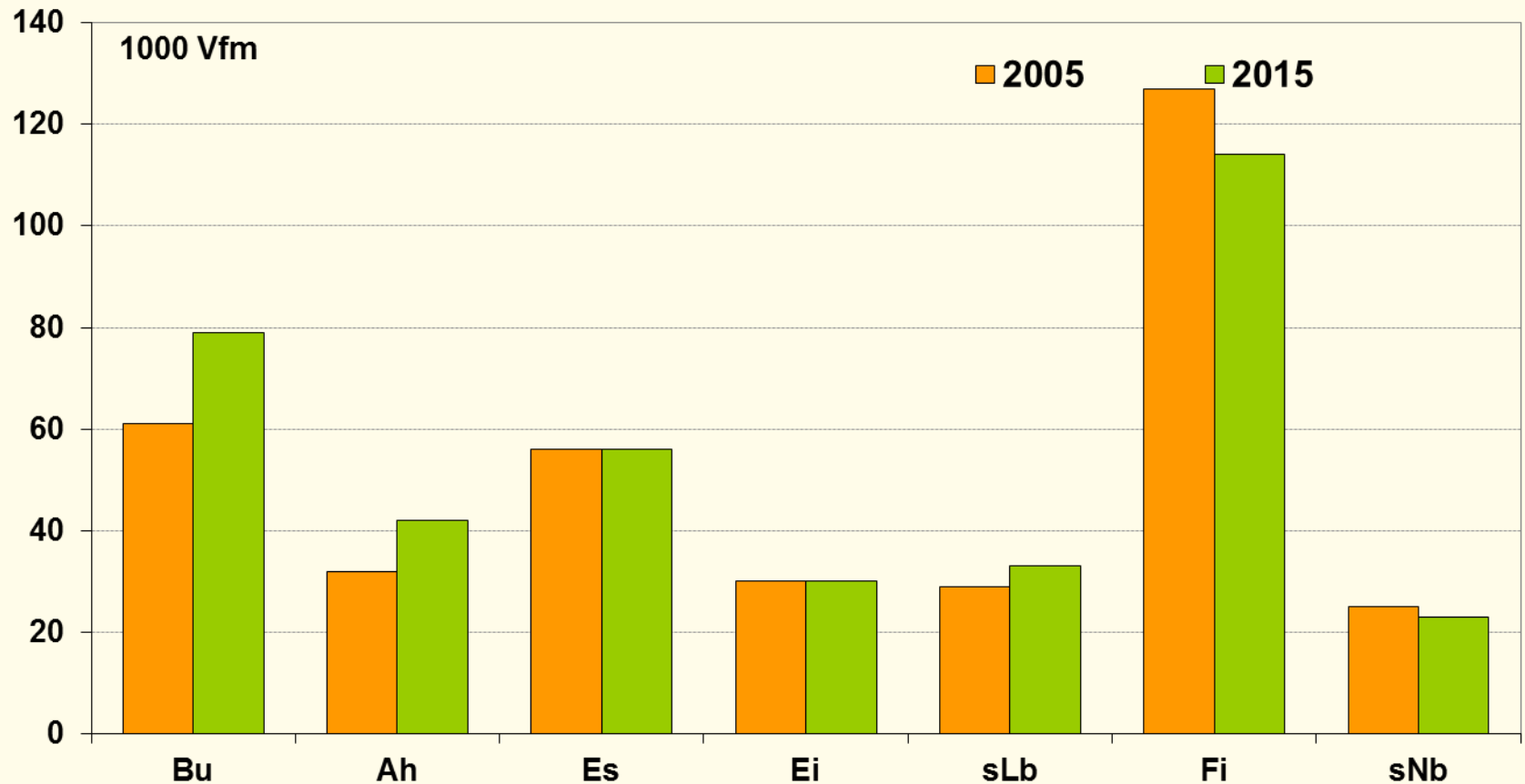
- Etwa 70% naturnahe Laubmischwälder
- Nur 7% standortslabile Fichtenwälder

Holzvorrat [Vorratsfestmeter/ha]



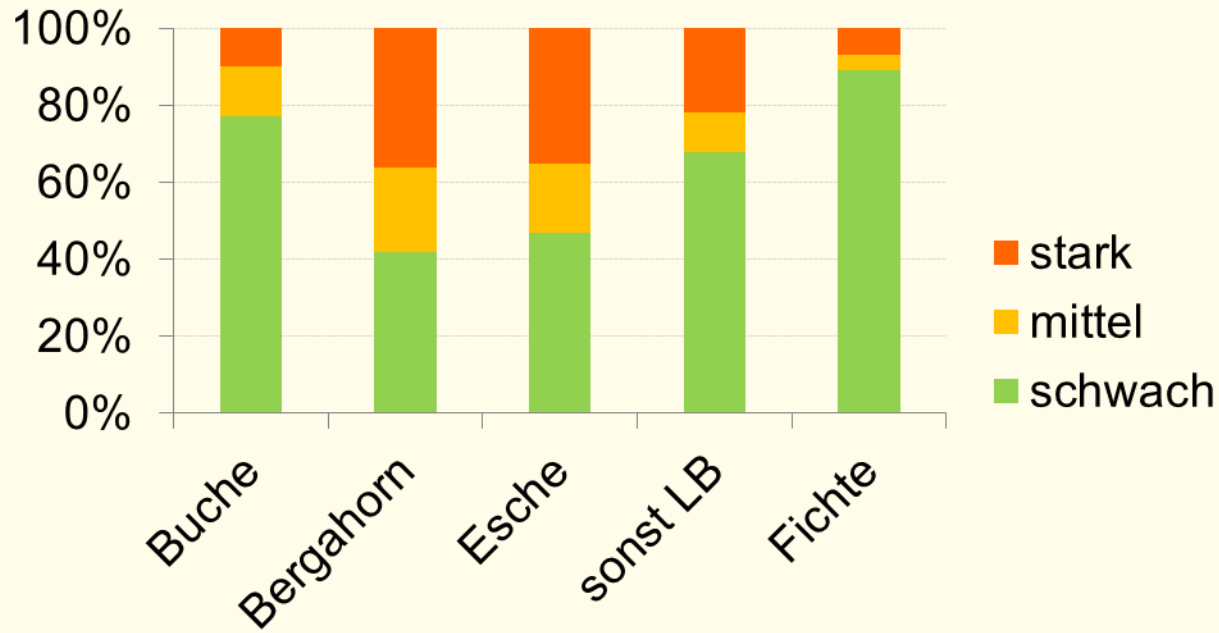
- Gesamtvorrat steigt leicht um 3% bzw. 12.000 Vfm
- Starkholzzunahme um 50 % von 77.000 auf 116.000 Vfm

Vorrat nach Baumarten [Vorratsfestmeter in 1000]



- „vielseitiges Warenlager“
- Abnahme Fi-Vorrat und Gefährdungspotenzial Esche

Risikofelder

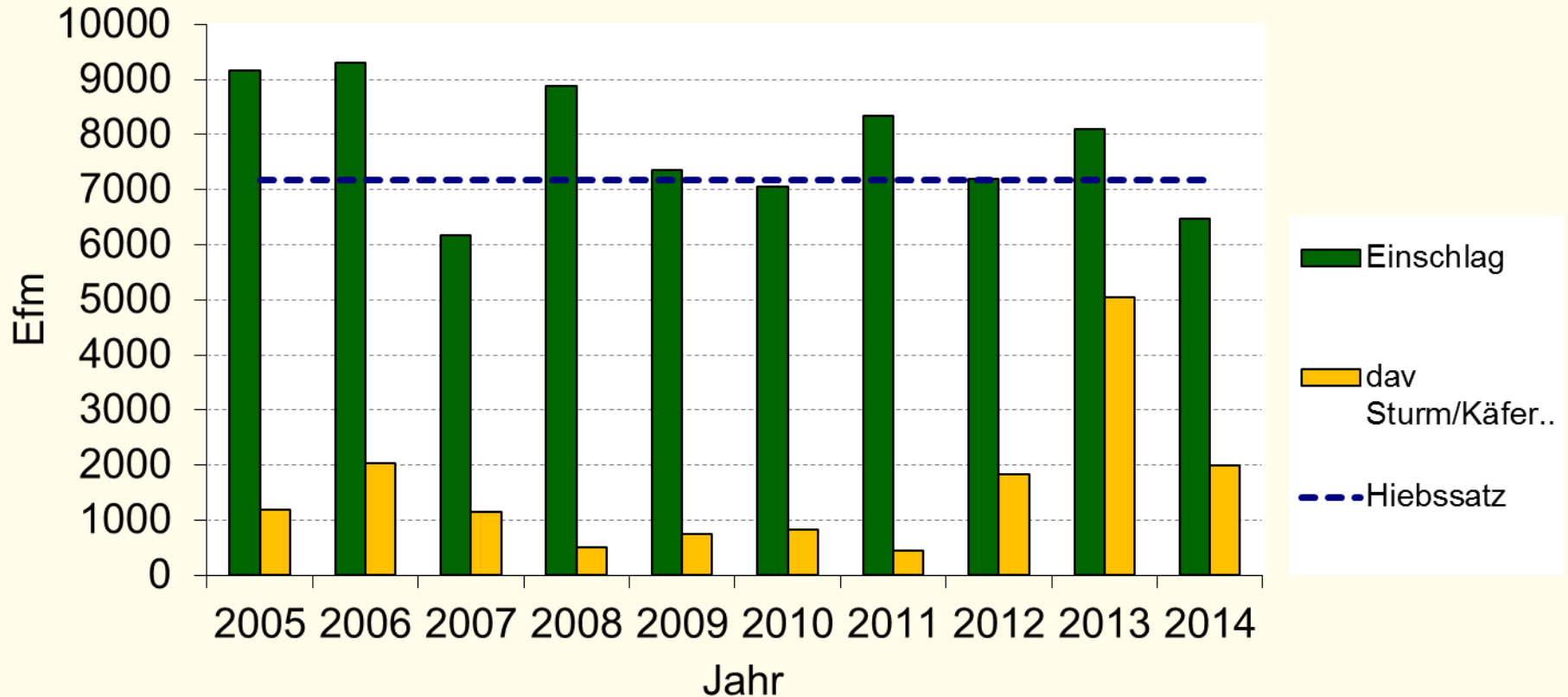


Verbiss

Eschentriebsterben

- 15 % Flächenanteil (166 ha)
- rd. 55.000 Vfm

Vollzug Holzeinschlag



- Gesamteinschlag 78.600 Efm (101% der Planung Zwischenprüfung)
- 20% oder 16.000 Efm „Zufällige Nutzung“

Vollzug

Zu beachten: deutliche Flächenveränderungen

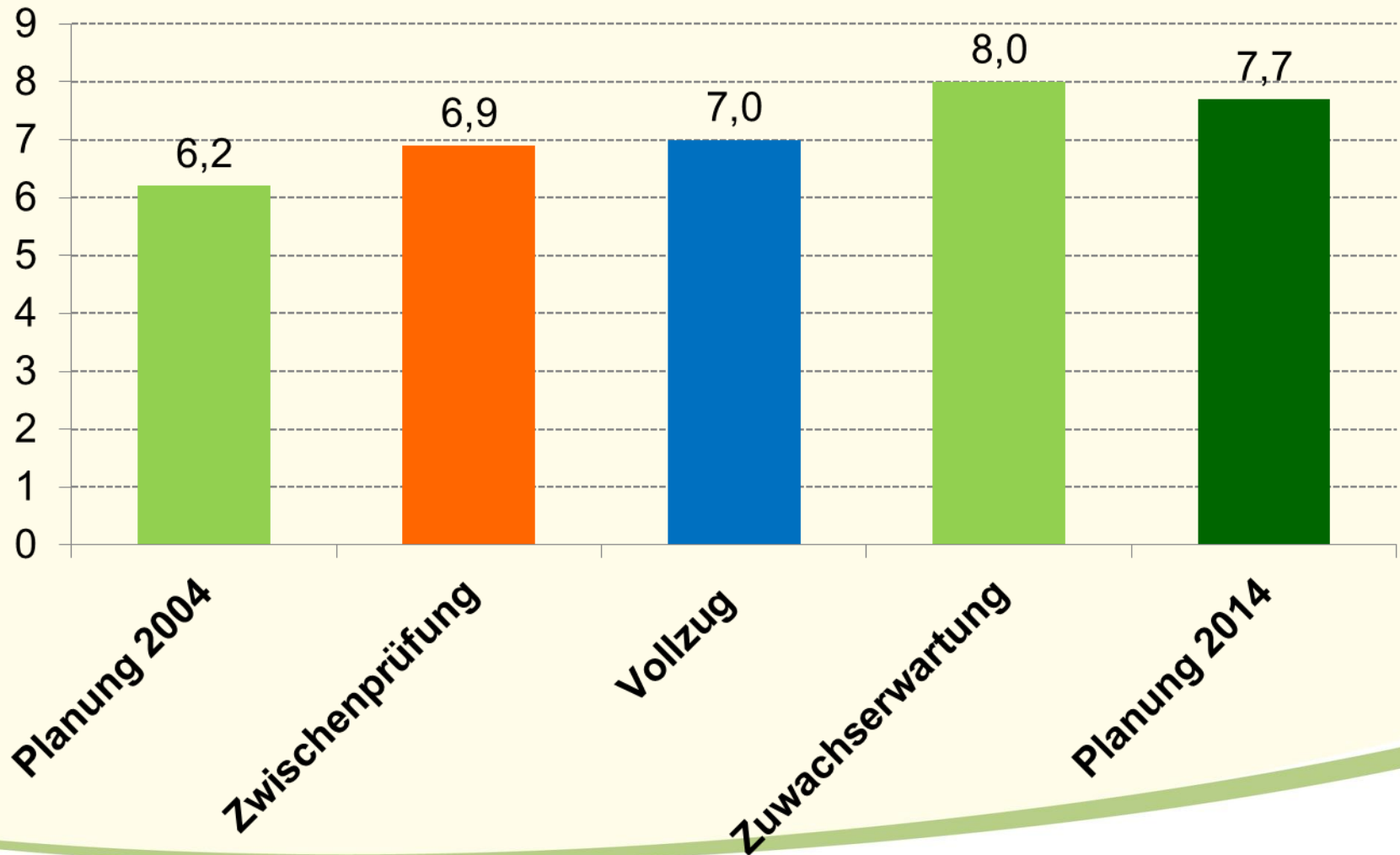
- Durchforstungsturnus bleibt unter der Erwartung
 - örtlich zurückhaltende Eingriffe
- Jungbestandspflege planmäßig
 - kaum Rückstände (6 ha)
- Verjüngung fast verdoppelt (36 ha Vollzug zu 21 ha Planung)
 - zu 70% aus natürlicher Verjüngung (9,8 ha Pflanzung)
 - weiterhin 22 ha Neuaufforstung
 - gelungene Kulturen
 - Erhebliche Probleme bei ungeschützten Ei-Kulturen
 - Naturverjüngung im Auewald
 - Voranbau Buche: „Zurückgestellt“
- Haushaltsergebnis: leichter Zuschussbedarf 35.000€/a

Zustand der Bestände ist gut

- Pflege, Auslese, Schäden Bestand + Boden, Berücksichtigung Biotope, Habitatbäume, Bestockungsform der Kulturen,...

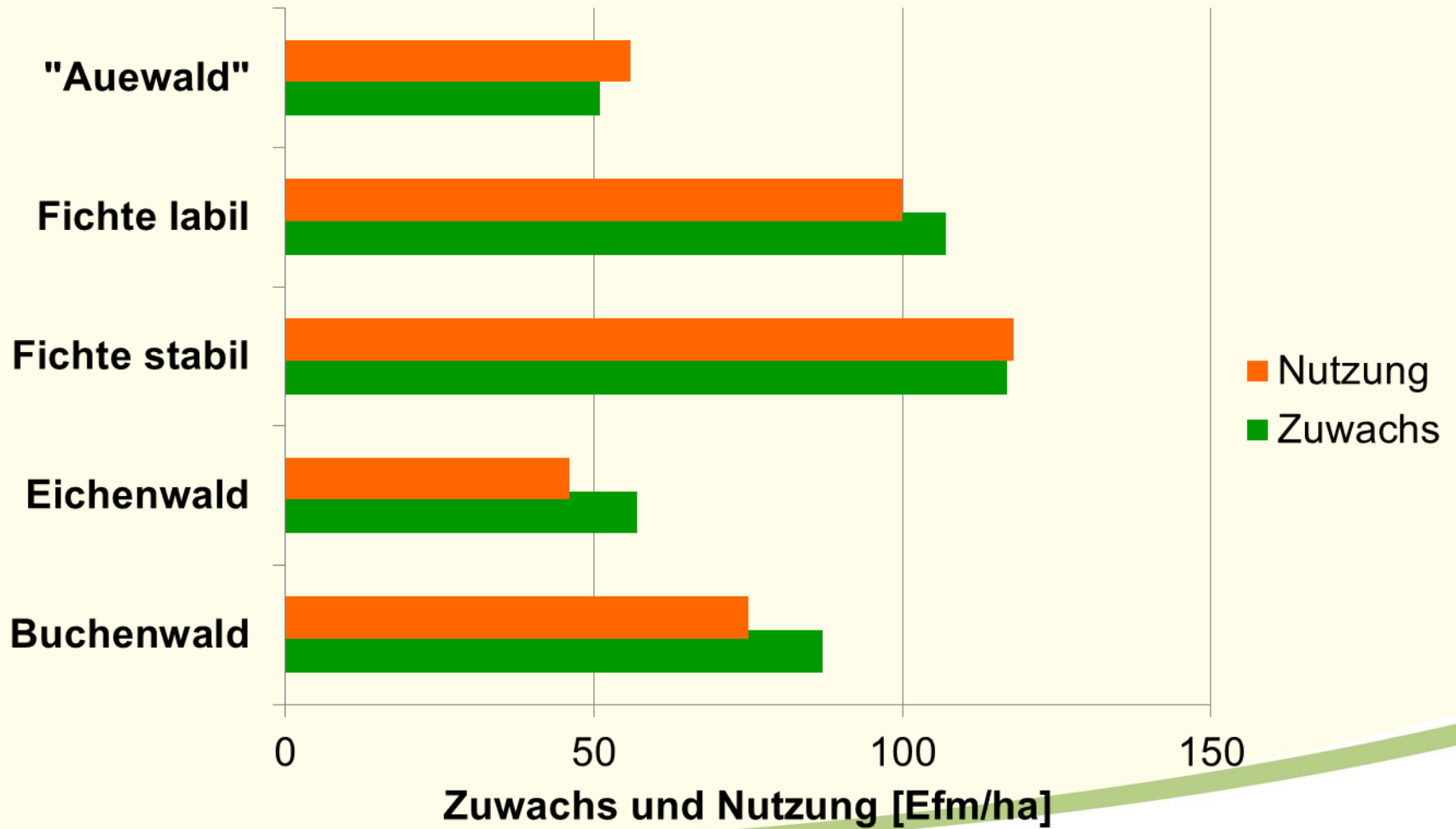
Planung

Vorrat - Zuwachs - Nutzung [Efm/Jahr/ha]



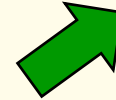
Nutzung nach Waldentwicklungstypen

[Efm/ha]



weitere Planungen

- Jungbestandspflege
- Ästung
- Anbau /Voranbau
- Verjüngungsfläche
- Ökologie
- Verbisschutz (Zaun,..)



Zielerreichung

- ✓ naturnahe Bewirtschaftung
- ✓ Rohstoffproduktion
- ✓ Schutz- und Erholungsfunktion
- ✓ Alt- und Totholzkonzept / Artenvielfalt

+ - ausgeglichenes Ergebnis

- **regulierte Wildbestände**