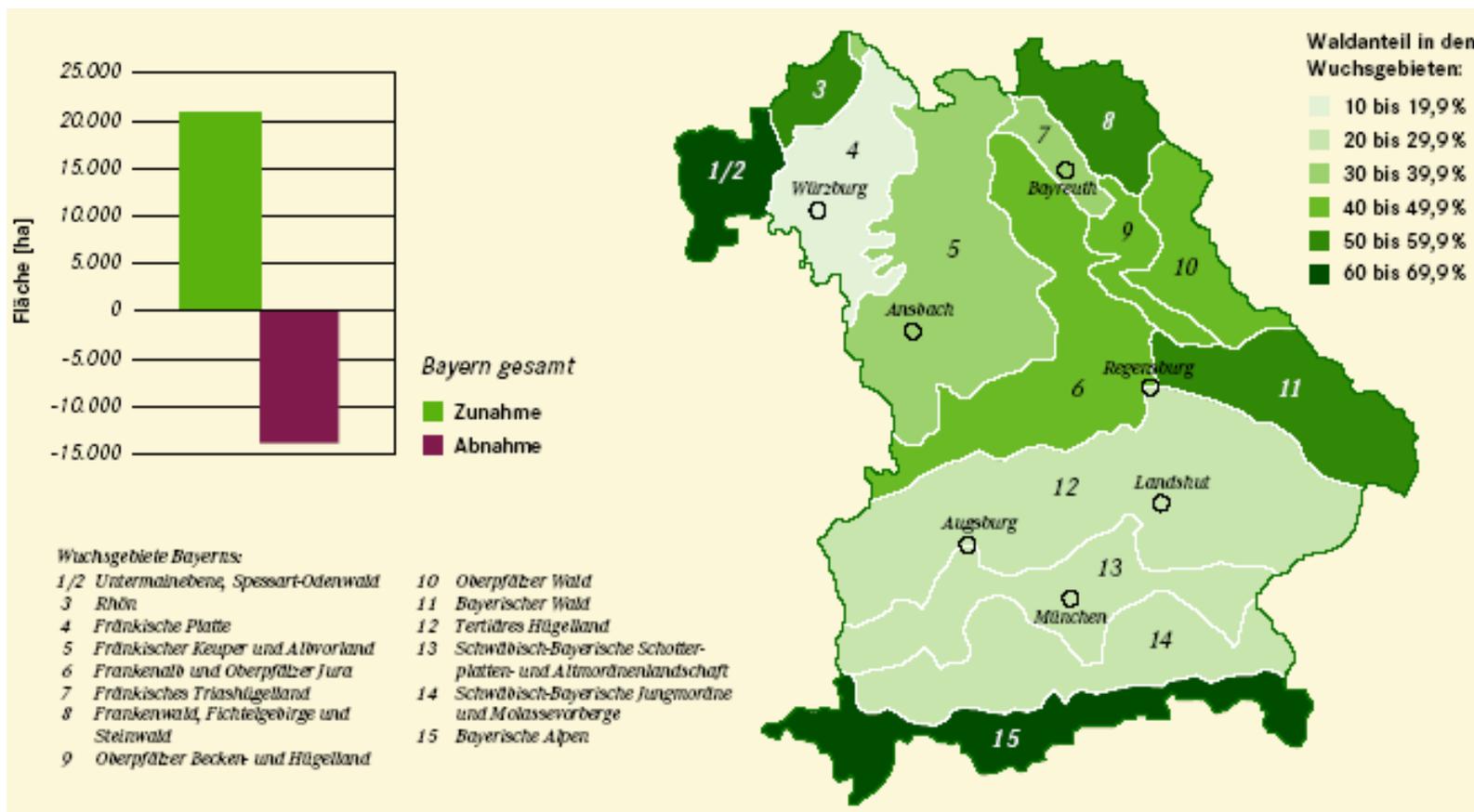
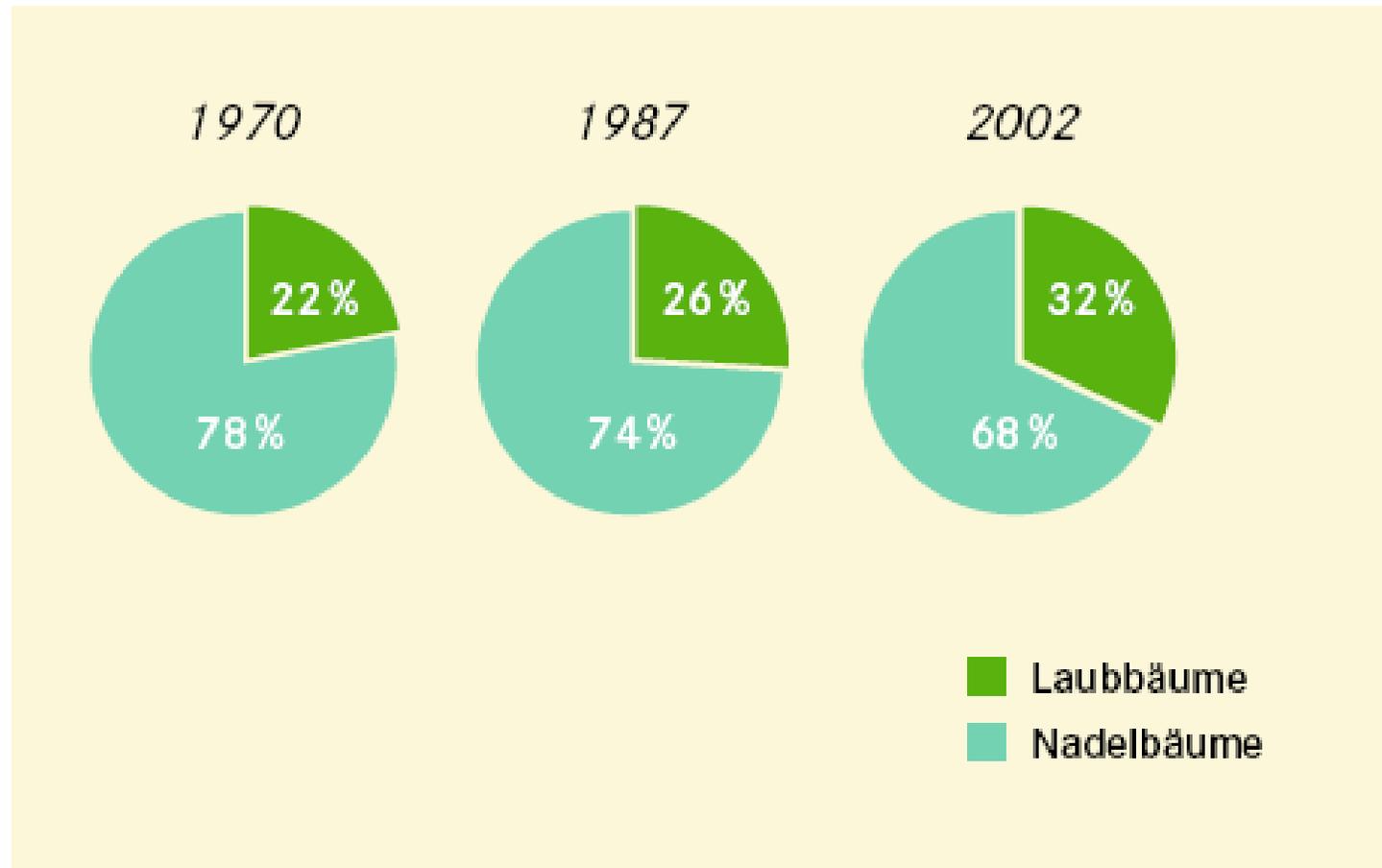


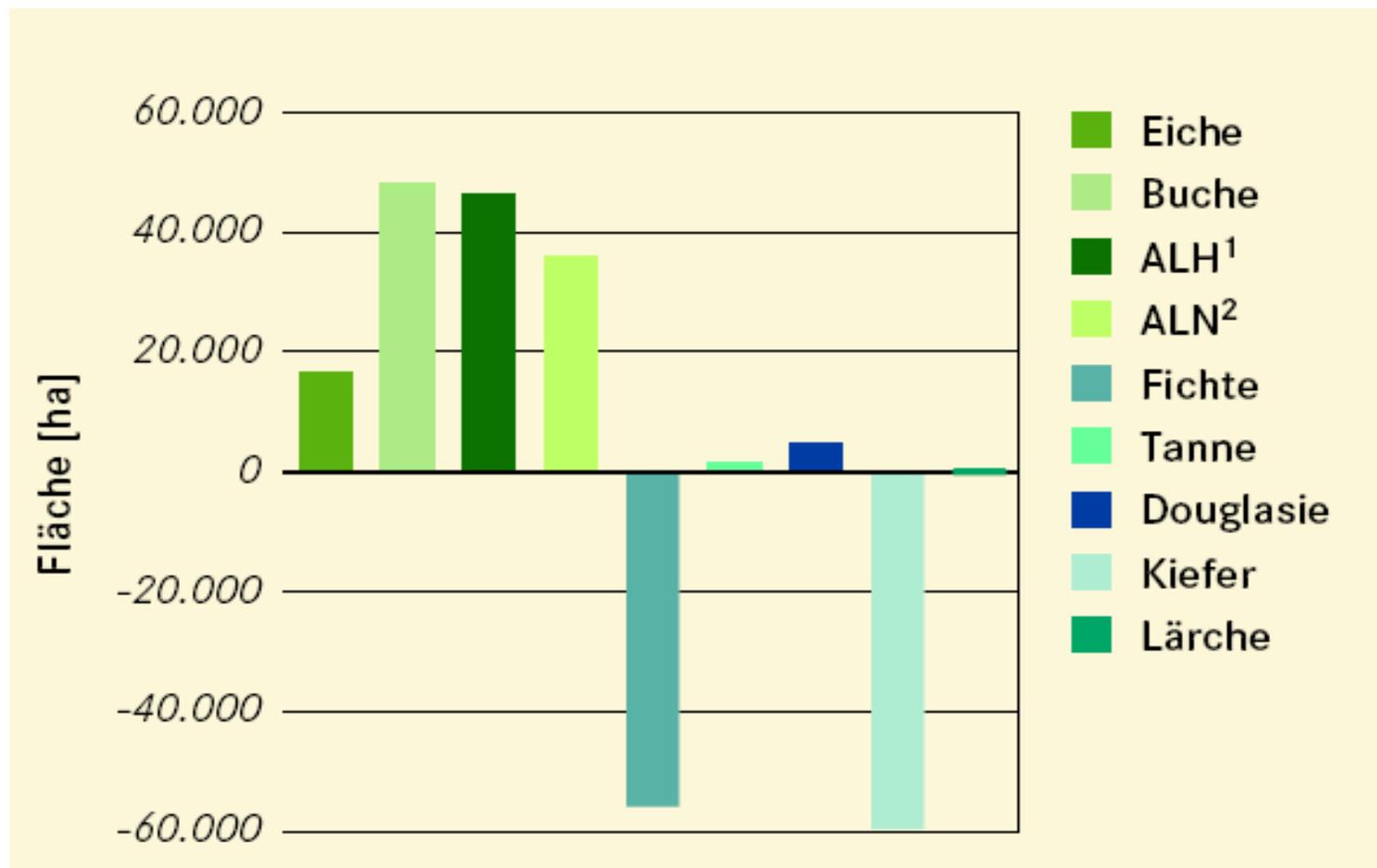
# Zu-/Abgänge an Waldfläche in Bayern



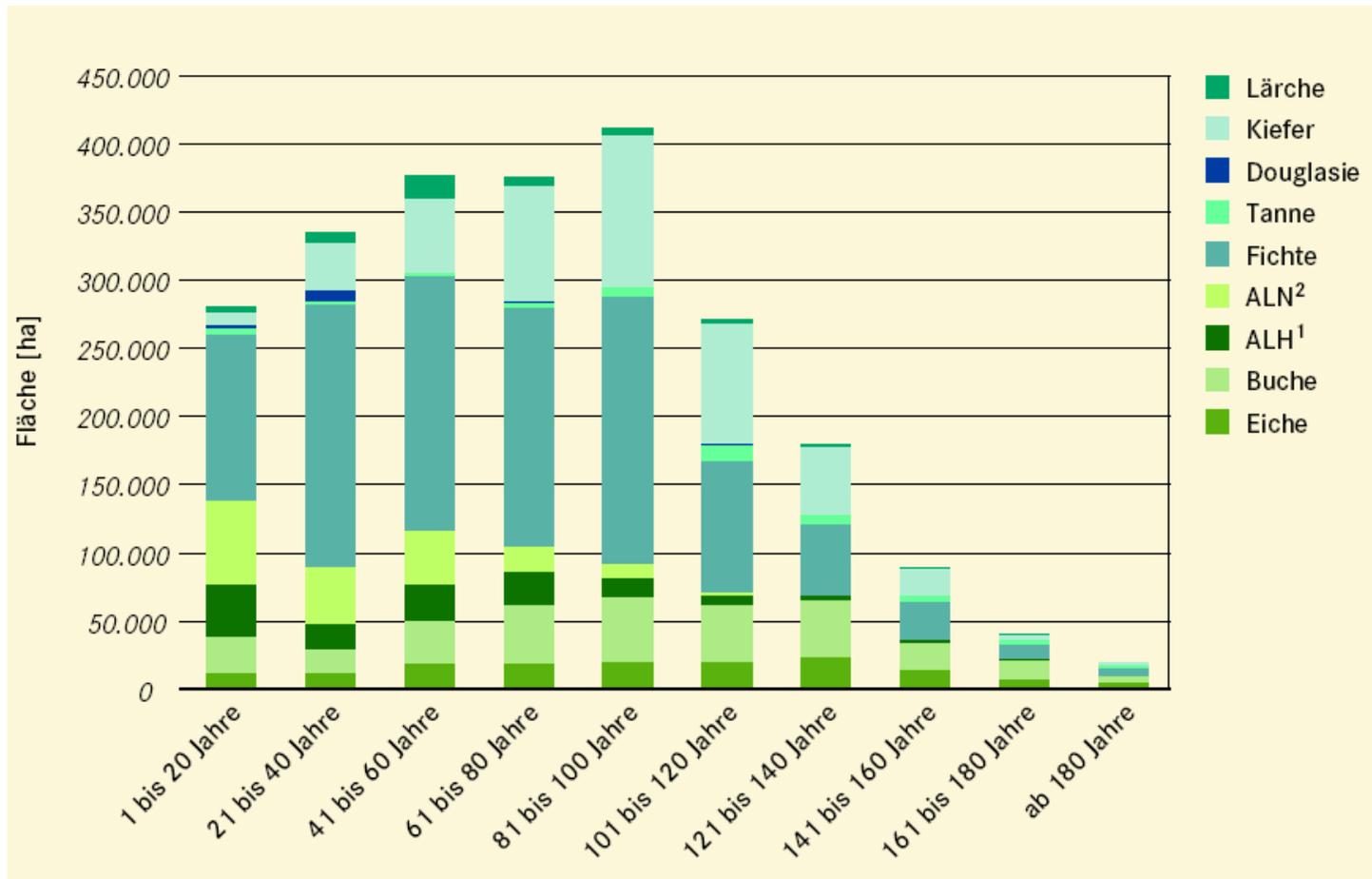
# Anteil der Laubbäume in Bayerns Wäldern



## Flächenbilanz nach Baumartengruppen



# Fläche der Baumartengruppen nach Altersklassen



# Flächenentwicklung der Hauptbaumarten

	<i>Flächenanteil 1987</i>	<i>Flächenanteil 2002</i>
<i>Buche</i>	10,6 %	12,4 %
<i>Eiche</i>	5,6 %	6,2 %
<i>ALH<sup>1</sup></i>	3,8 %	5,6 %
<i>ALN<sup>2</sup></i>	5,9 %	7,4 %
<b>Summe Laubbäume</b>	<b>25,9 %</b>	<b>31,6 %</b>
<i>Fichte</i>	47,6 %	44,5 %
<i>Tanne</i>	2,0 %	2,1 %
<i>Kiefer</i>	22,0 %	19,1 %
<i>Lärche</i>	2,1 %	2,1 %
<i>Douglasie</i>	0,4 %	0,6 %
<b>Summe Nadelbäume</b>	<b>74,1 %</b>	<b>68,4 %</b>

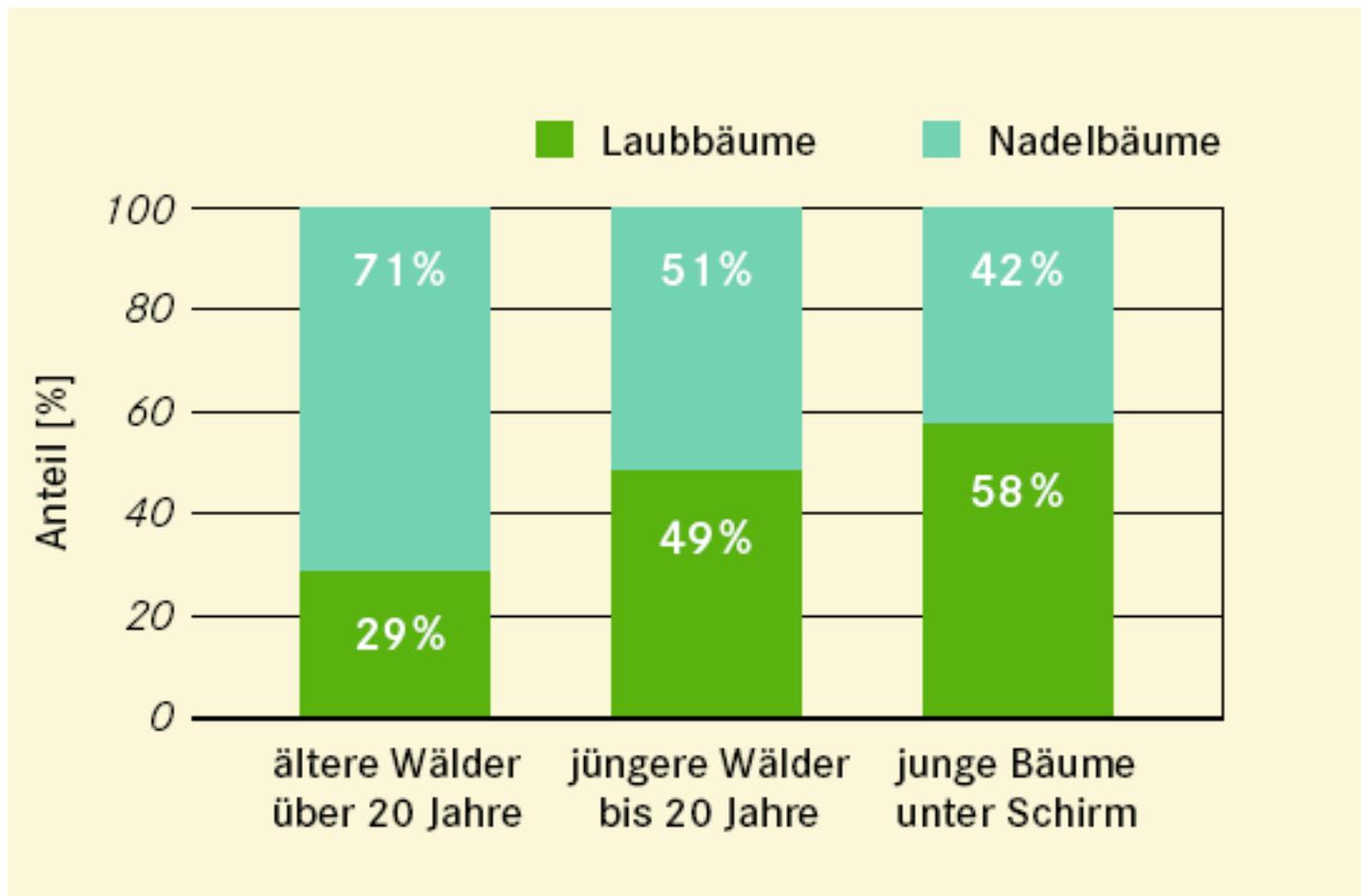
- *Laubbäume: die Gewinner; an der Spitze die Buche und die „Anderen Laubbäume“*
- *Fichte: trotz Rückgang wichtigste Wirtschaftsbaumart (1,06 Millionen Hektar)*
- *Tanne: immer noch „Sorgenkind“*

<sup>1</sup>ALH: *Andere Laubbäume mit hoher Lebensdauer (Hainbuche, Esche, Bergahorn, Spitzahorn, Feldahorn, Linde, Ulme, Kirsche, Robinie, Kastanie, Elsbeere)*

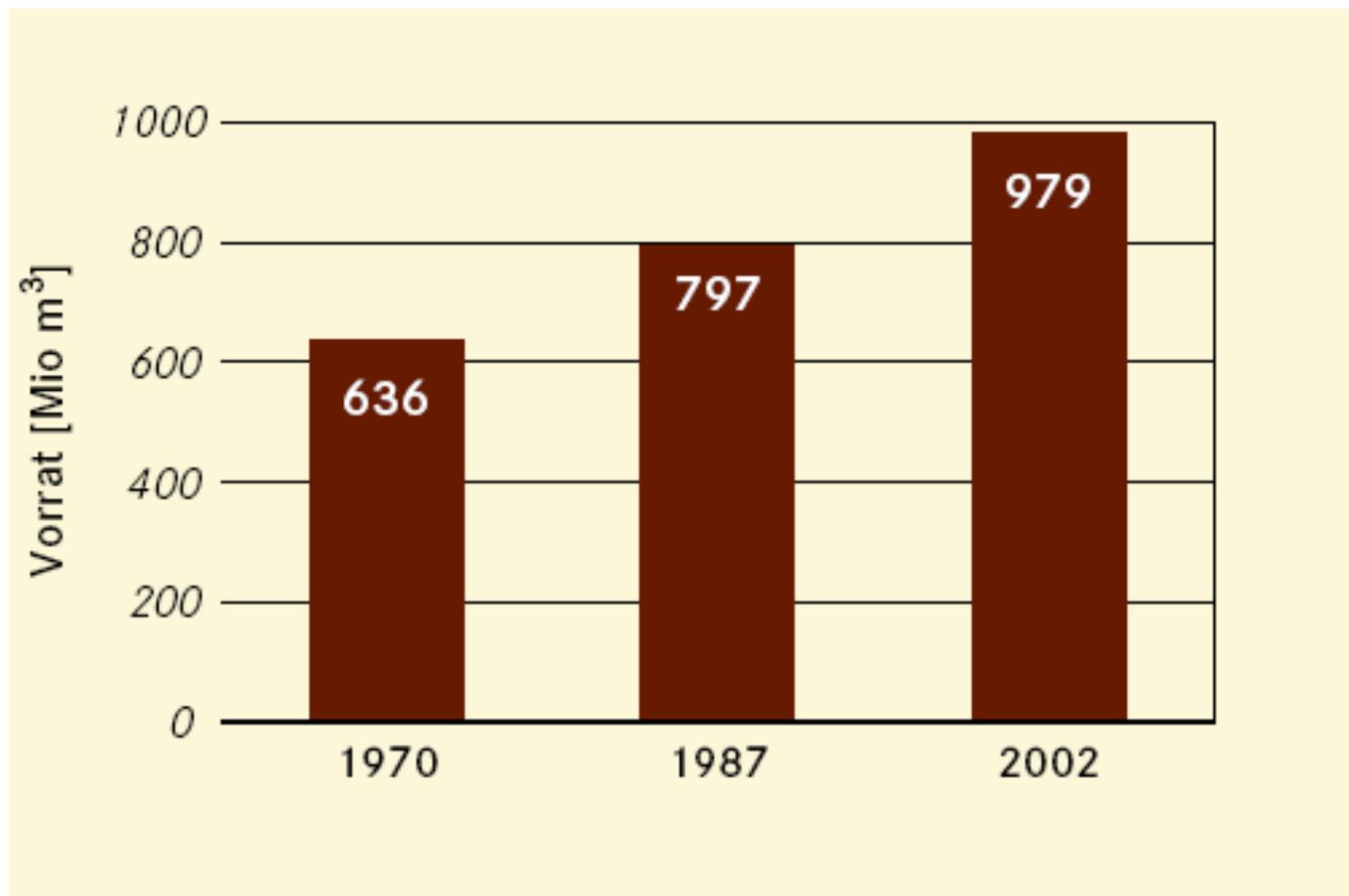
<sup>2</sup>ALN: *Andere Laubbäume mit niedriger Lebensdauer (Birke, Erle, Pappel, Balsampappel, Weide, Vogelbeere, sonstige Laubbäume)*



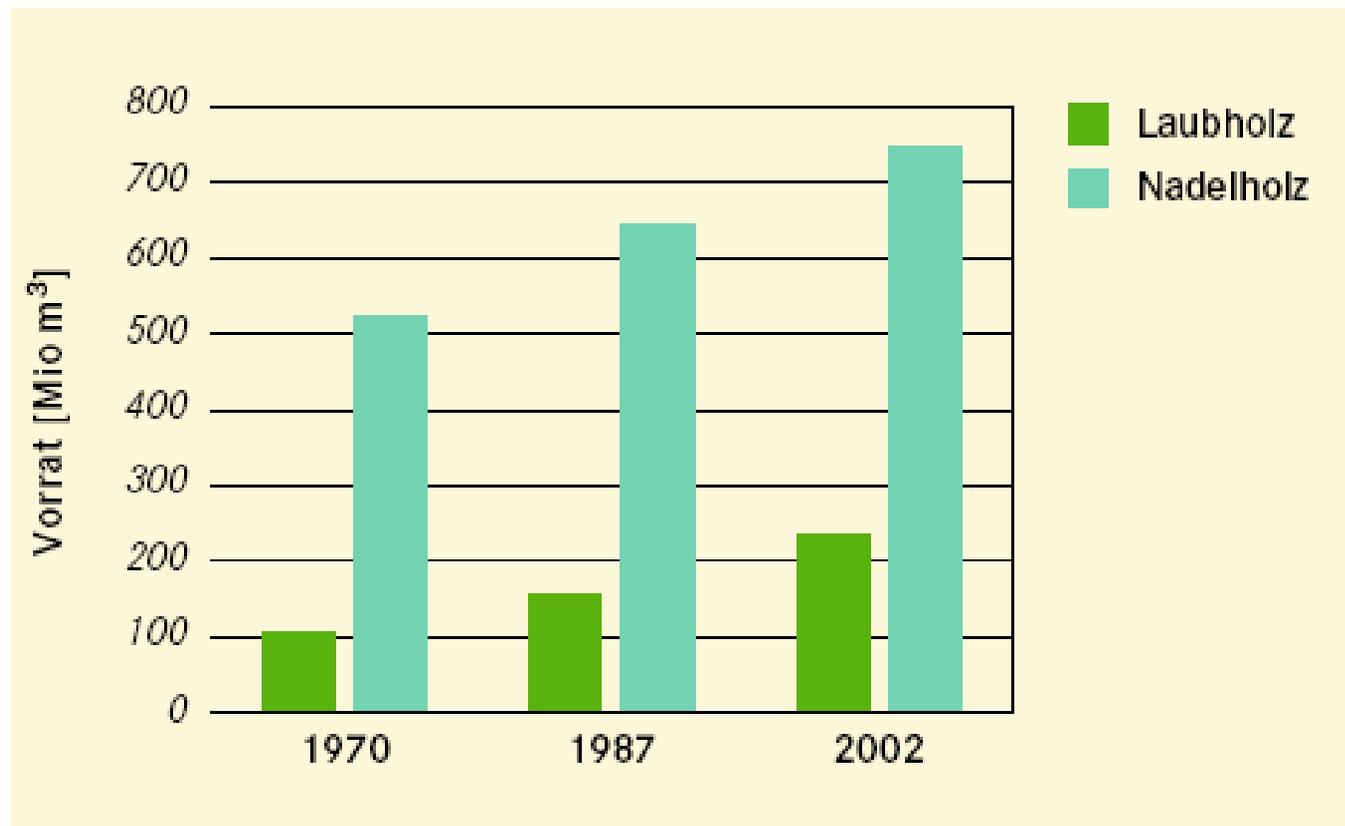
## Anteile von Laubbäumen/Nadelbäumen



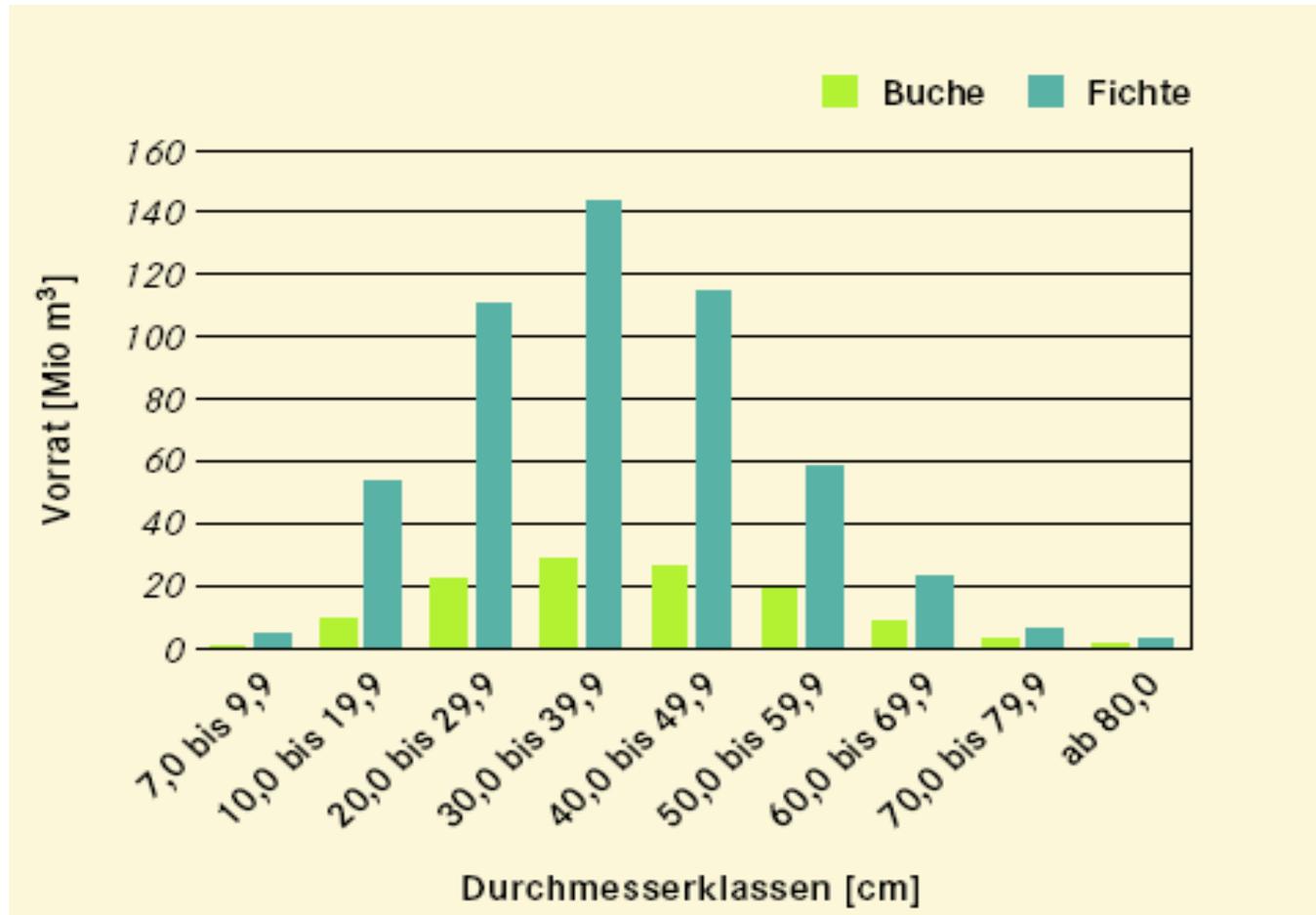
## Entwicklung des Holzvorrats



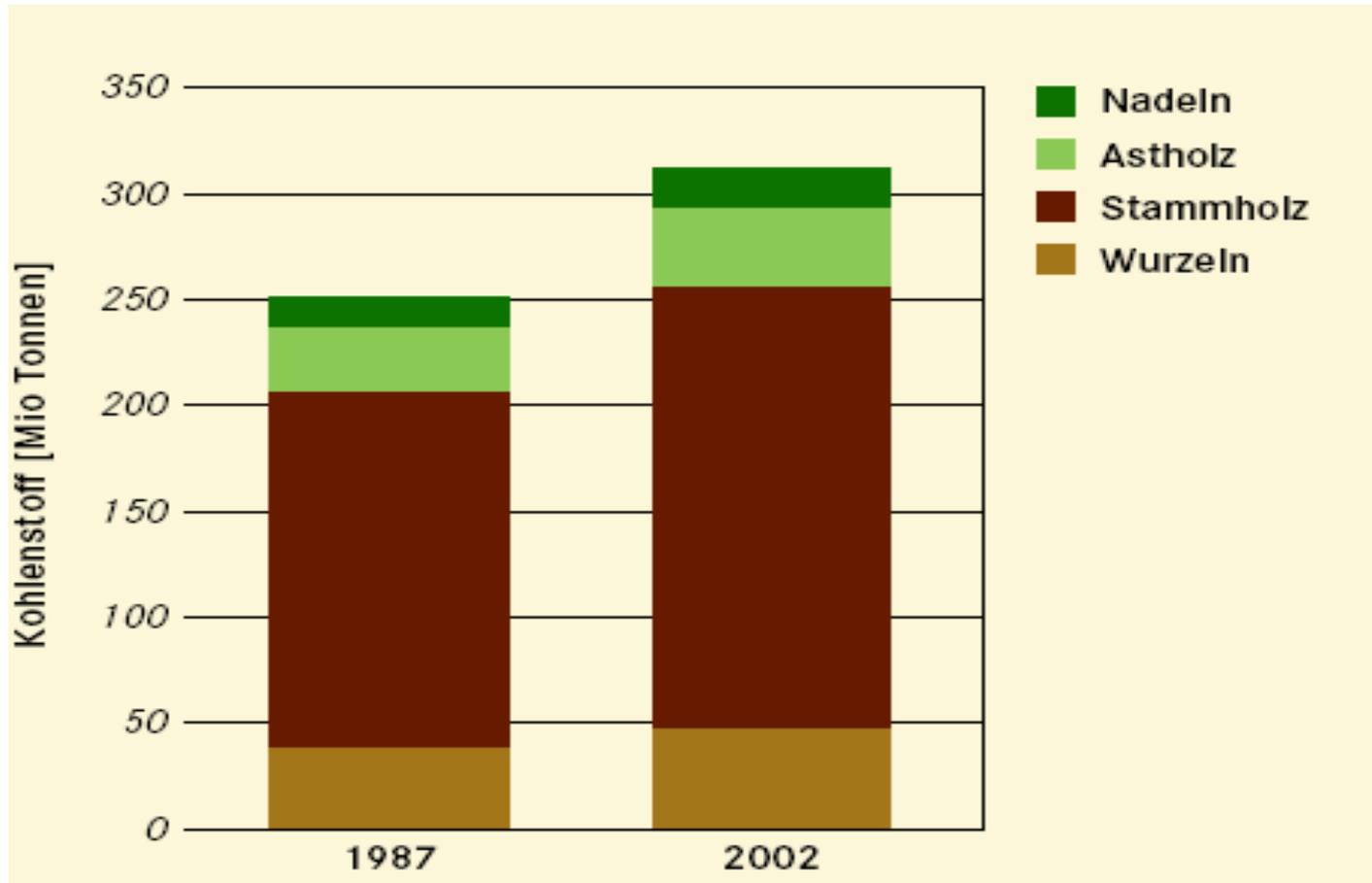
# Veränderung Vorrat Laub- und Nadelholz



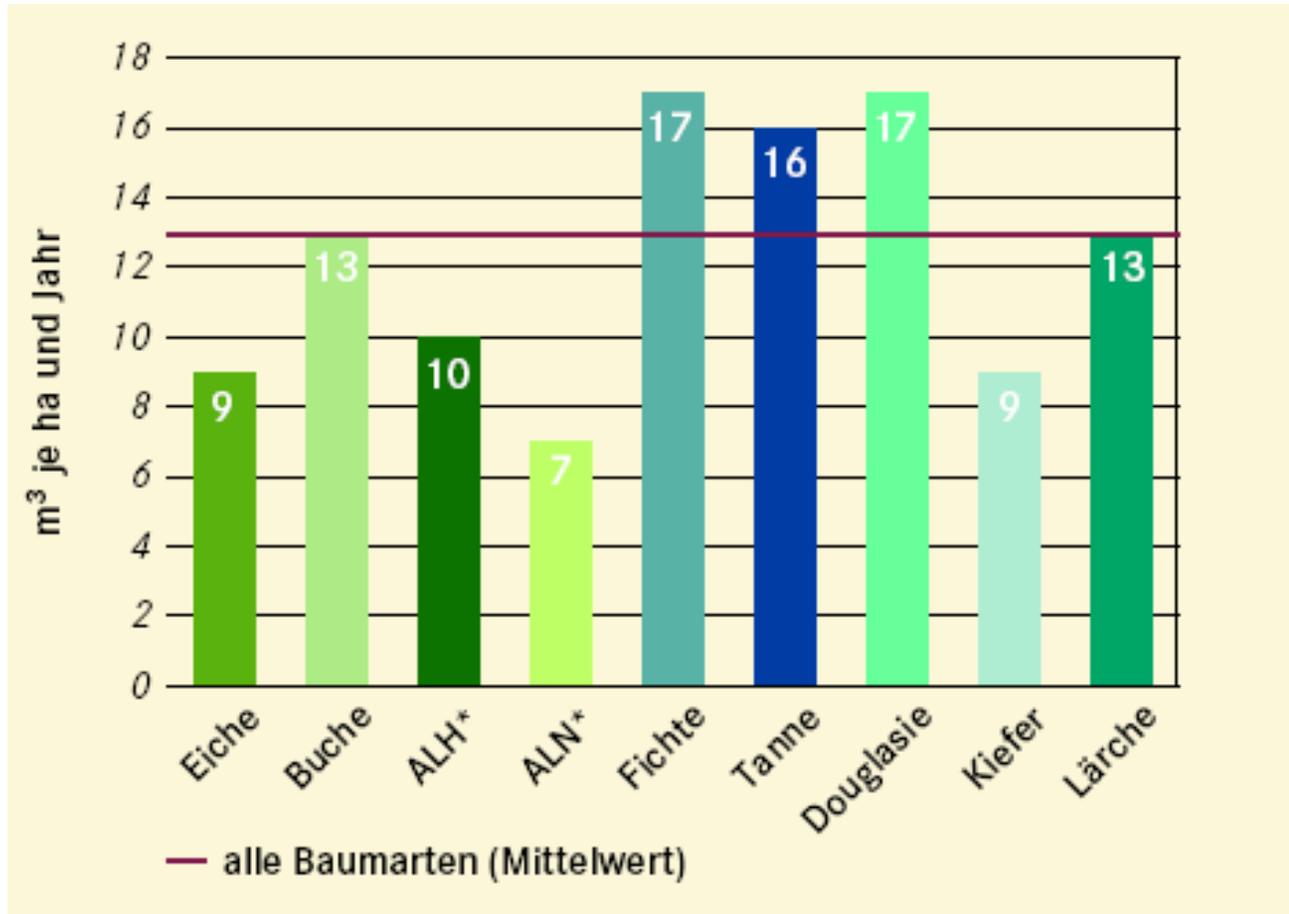
# Vorratsverteilung nach Durchmesser



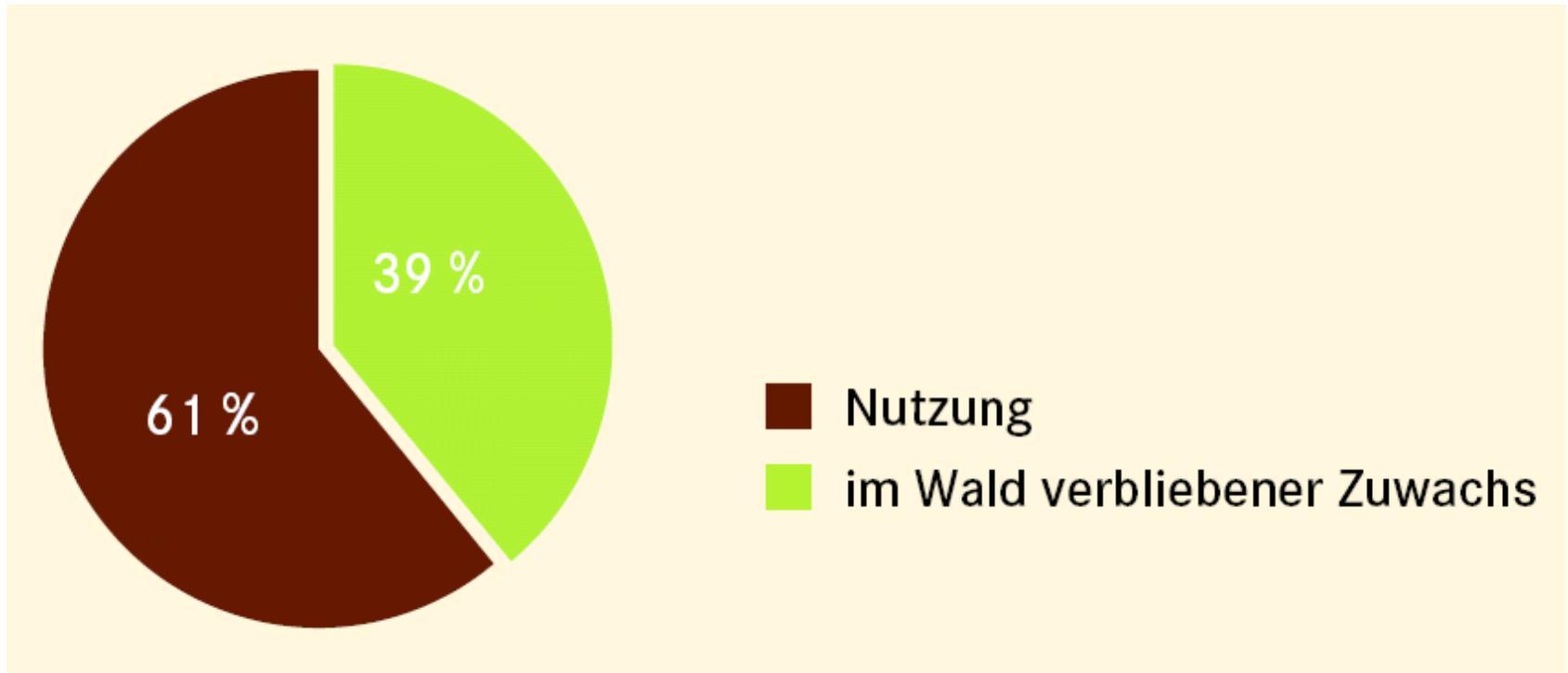
# Zunahme der CO<sub>2</sub>-Bindung durch Wälder



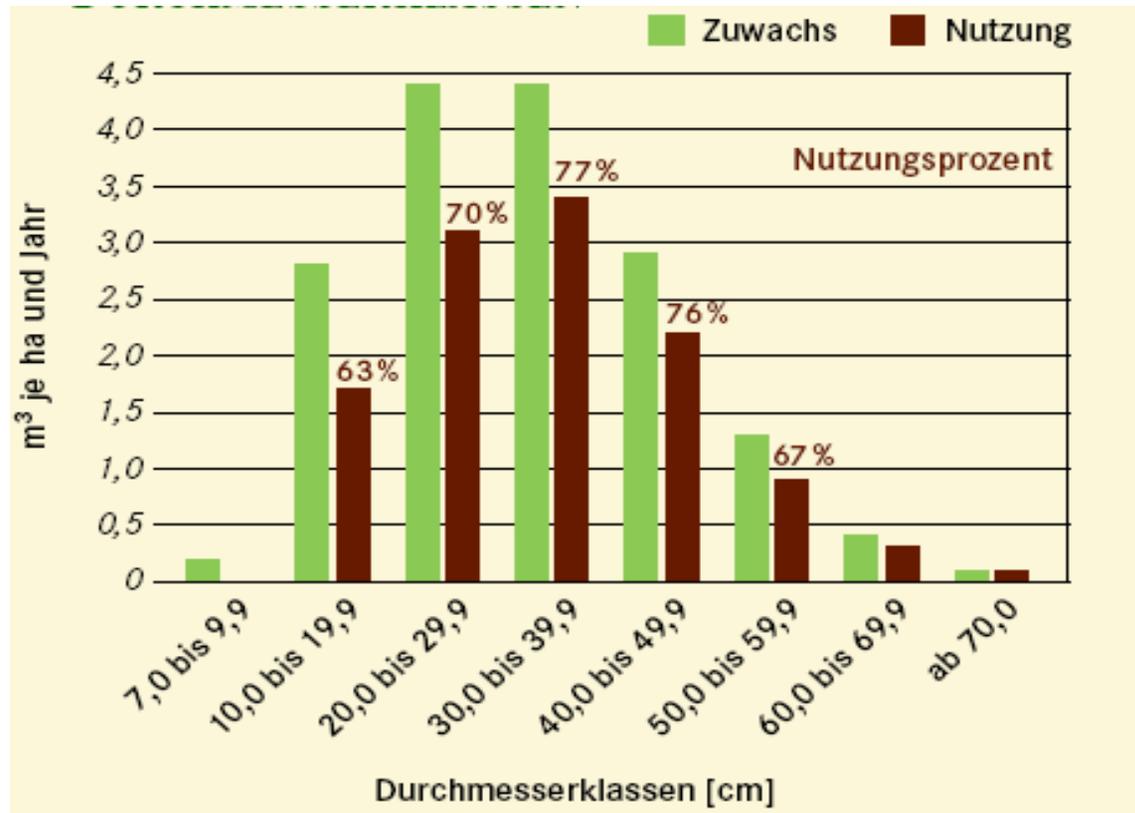
# Jährlicher Holzzuwachs nach Baumartengruppen



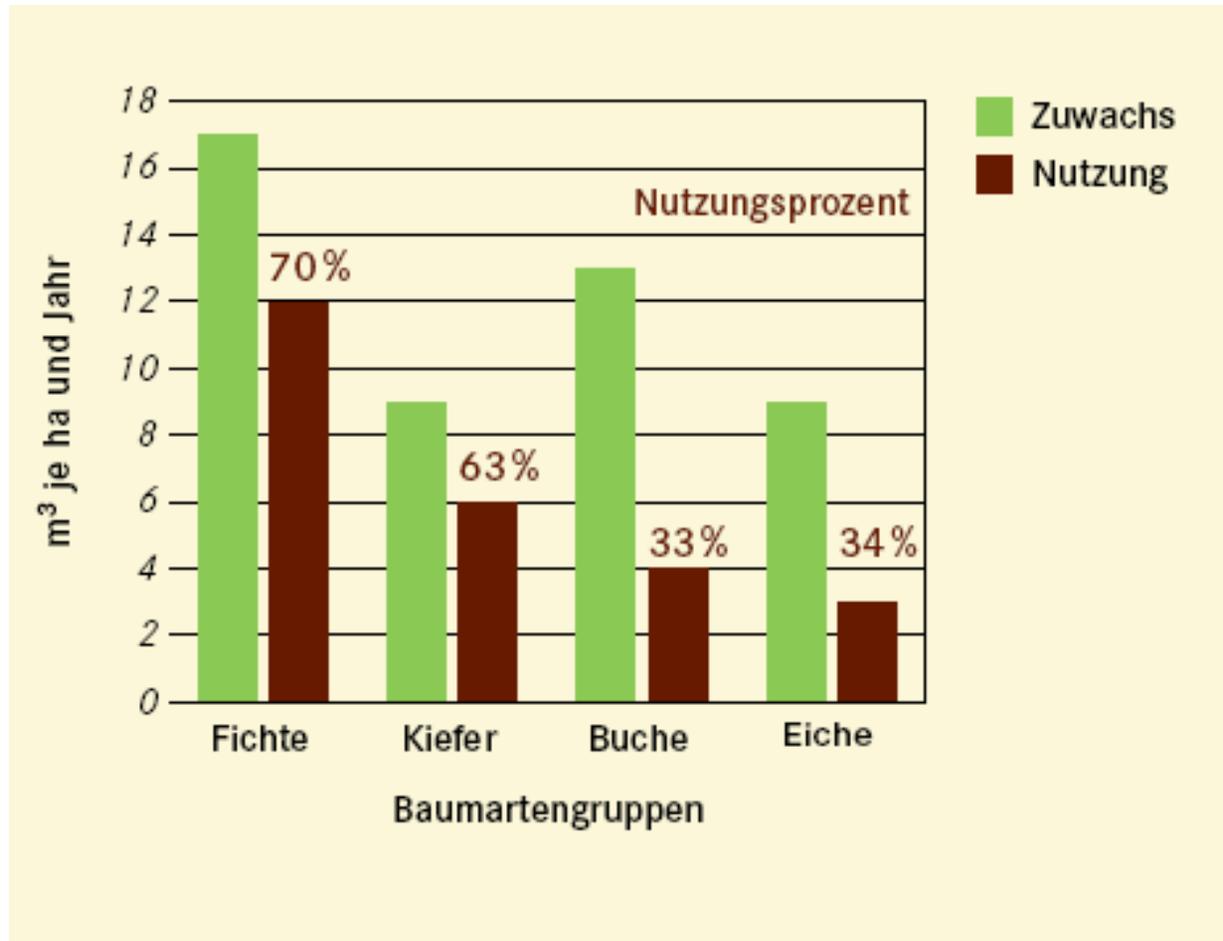
## Vorratsentnahme in Prozent vom Zuwachs



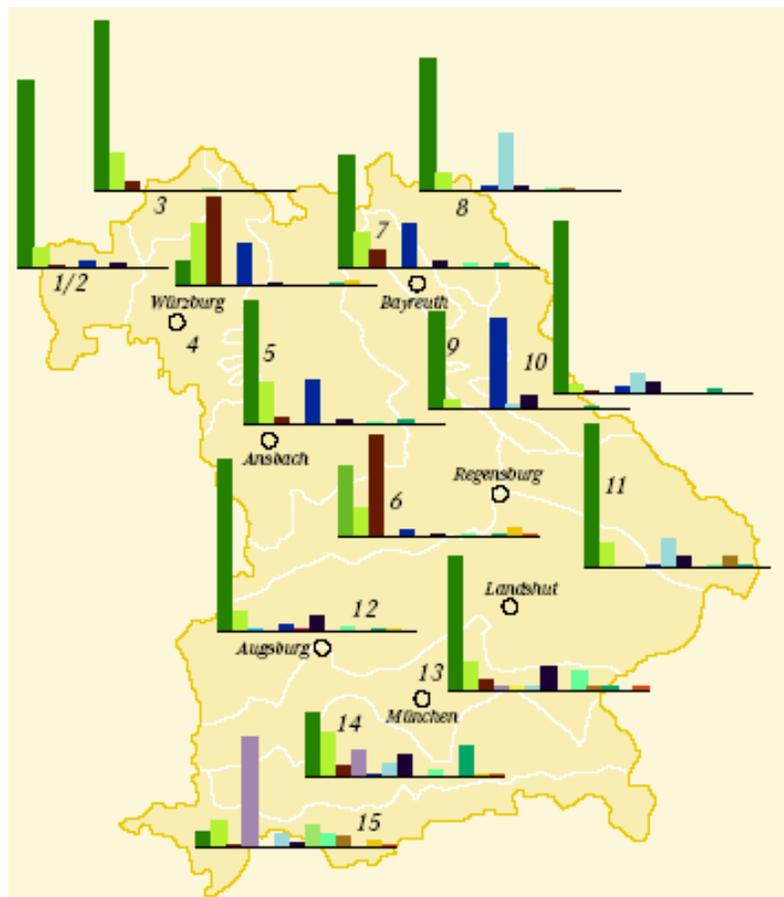
# Zuwachs und Nutzung der Fichte nach Durchmesserklassen



# Zuwachs und Nutzung der Hauptbaumarten



# Potenziell natürliche Waldgesellschaften in den Wuchsgebieten Bayerns



## Potenziell natürliche Waldgesellschaften:

- Hainsimsen-Buchenwald, z. B. mit Tanne
- Waldmeister-Buchenwald, z. B. mit Tanne
- Waldgersten-Buchenwald, z. B. mit Tanne
- Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald
- Eichen(misch)wälder
- sonst. tannenreiche Bergmischwälder
- Auen-, Bruch und Niederungswälder
- Krummholzgebüsche
- Edellaubbaumwälder
- Fichtenwälder außerhalb der Moore
- Moorwälder
- Thermophile Buchenwälder
- Kiefernwälder außerhalb der Moore

## Wuchsgebiete Bayerns:

- 1/2 Unterrainebene, Spessart-Odenwald
- 3 Rhön
- 4 Fränkische Platte
- 5 Fränkischer Keuper und Albvorland
- 6 Frankenalb und Oberpfälzer Jura
- 7 Fränkisches Triashügelland
- 8 Frankenwald, Fichtelgebirge und Steinwald
- 9 Oberpfälzer Becken- und Hügelland
- 10 Oberpfälzer Wald
- 11 Bayerischer Wald
- 12 Tertäres Hügelland
- 13 Schwäbisch-Bayerische Schotterplatten- und Altmoränenlandschaft
- 14 Schwäbisch-Bayerische Jungmoräne und Molassevorberge
- 15 Bayerische Alpen



# Naturnähe – eine Bewertung

## NATURNÄHE – EINE BEWERTUNG

Die Bewertung orientiert sich an der modellhaften Vorstellung der potenziell natürlichen Vegetation.

*Naturnähestufe*    *Anforderungen an Anteil der Baumarten*  
*(nat. WG = Natürliche Waldgesellschaft)*

---

*sehr naturnah*    *Baumarten der nat. WG*    *mind. 90 %*  
- *alle Hauptbaumarten der*  
*nat. WG vorhanden, insg.*    *mind. 50 %*

---

*naturnah*    *Baumarten der nat. WG*    *mind. 75 %*  
- *Hauptbaumarten der*  
*nat. WG vorhanden*    *mind. 10 %*

---

*bedingt naturnah*    *Baumarten der nat. WG*    *mind. 50 %*

---

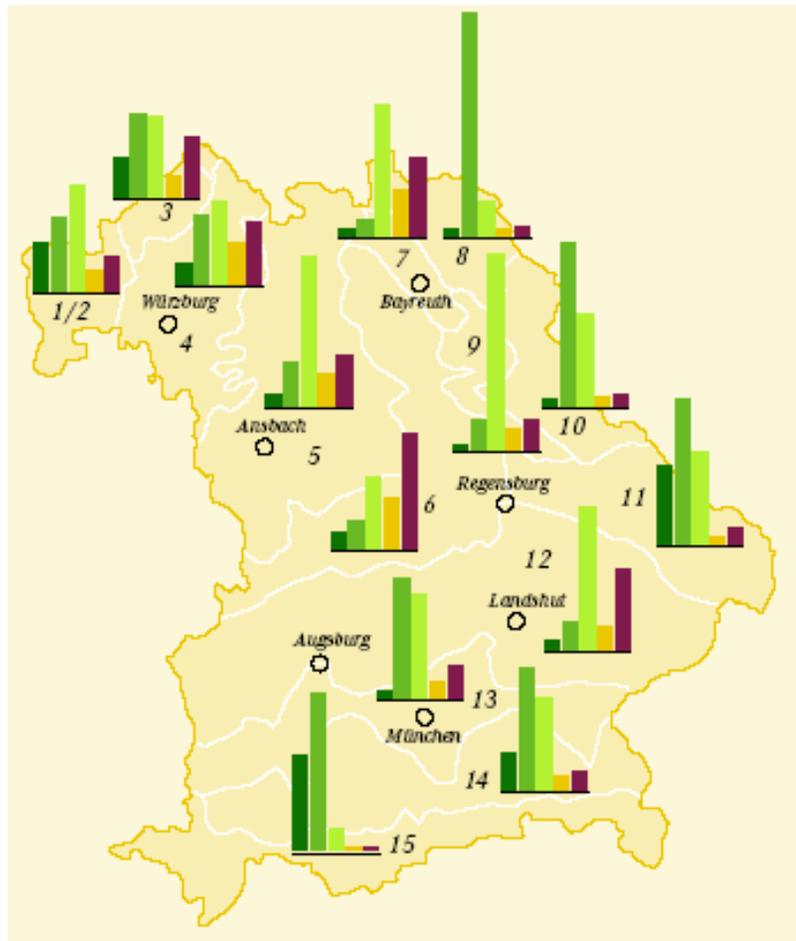
*kulturbetont*    *Baumarten der nat. WG*    *mind. 25 %*

---

*kulturbestimmt*    *alle übrigen Bestände*



# Naturnähe der Baumartenzusammensetzung in den Wuchsgebieten Bayerns



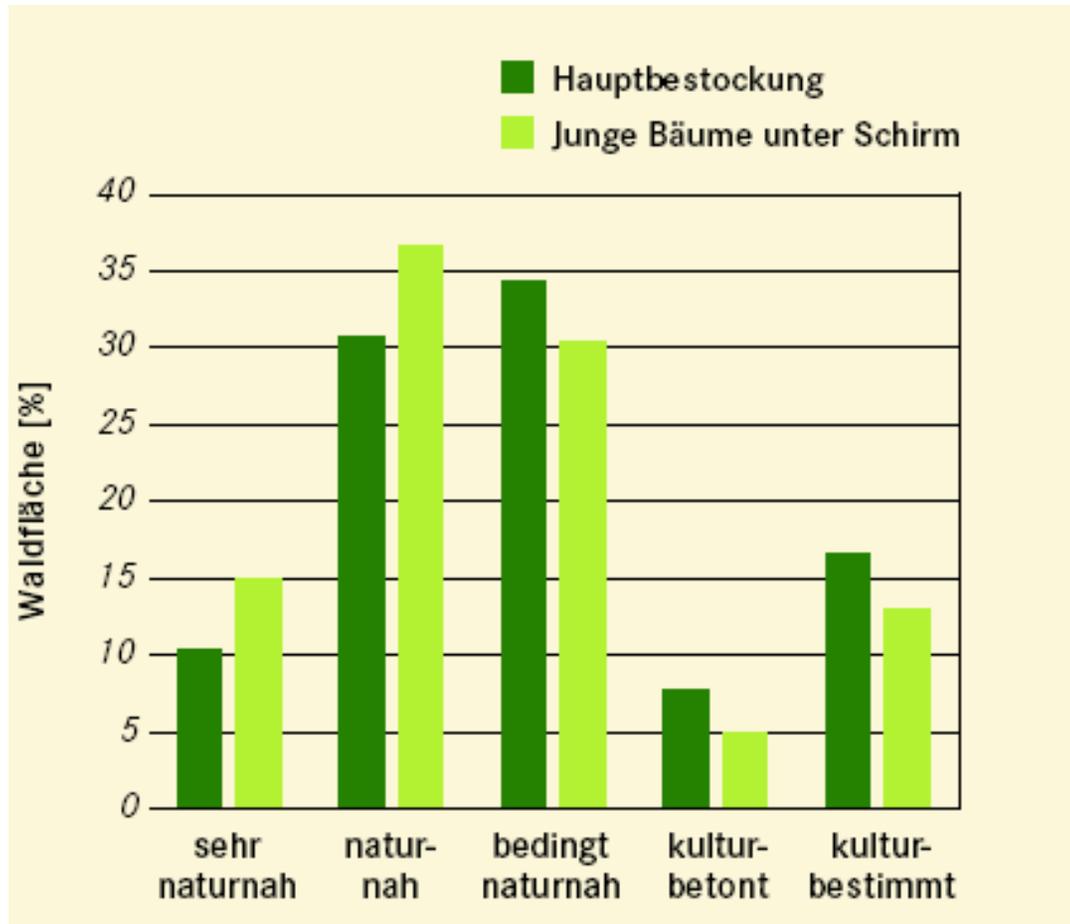
## Naturnähe der Baumartenzusammensetzung:

- sehr naturnah
- naturnah
- bedingt naturnah
- kulturbetont
- kulturbestimmt

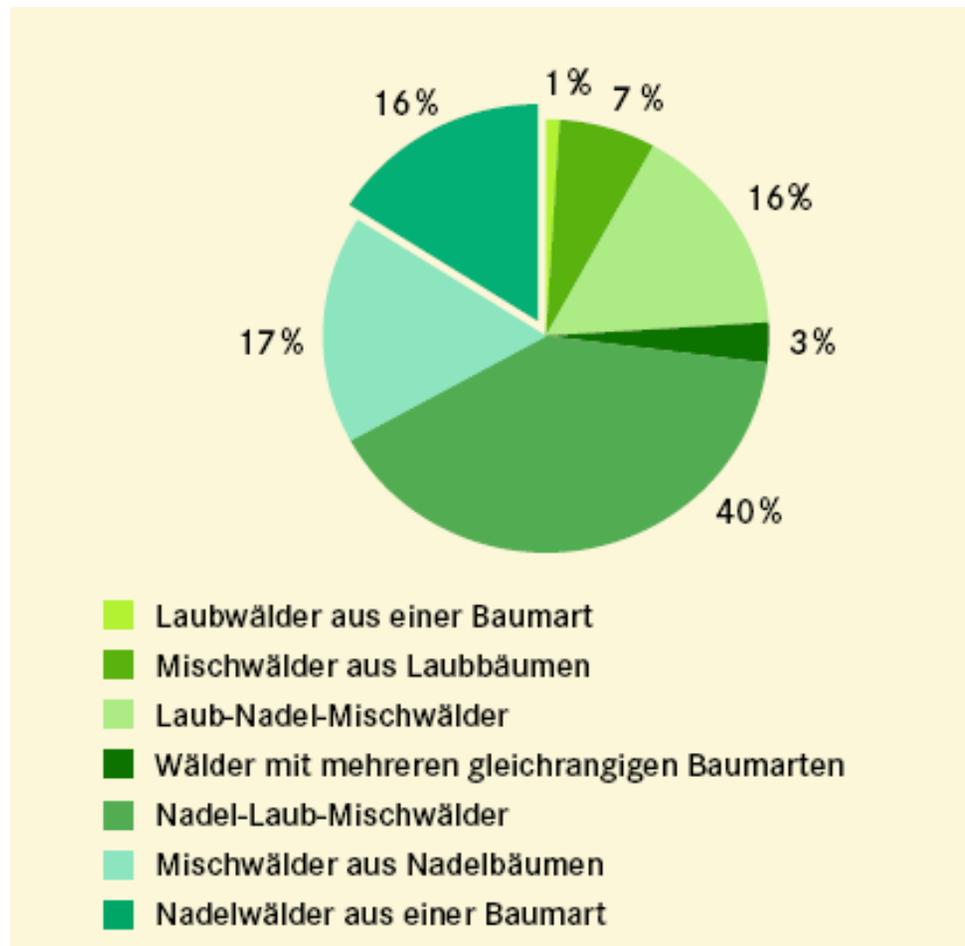
## Wuchsgebiete Bayerns:

- 1/2 Untermainebene, Spessart-Odenwald
- 3 Rhön
- 4 Fränkische Platte
- 5 Fränkischer Keuper und Albvorland
- 6 Frankenalb und Oberpfälzer Jura
- 7 Fränkisches Triashügelland
- 8 Frankenwald, Fichtelgebirge und Steinwald
- 9 Oberpfälzer Becken- und Hügelland
- 10 Oberpfälzer Wald
- 11 Bayerischer Wald
- 12 Tertiäres Hügelland
- 13 Schwäbisch-Bayerische Schotterplatten- und Altmoränenlandschaft
- 14 Schwäbisch-Bayerische Jungmoräne und Molassevorberge
- 15 Bayerische Alpen

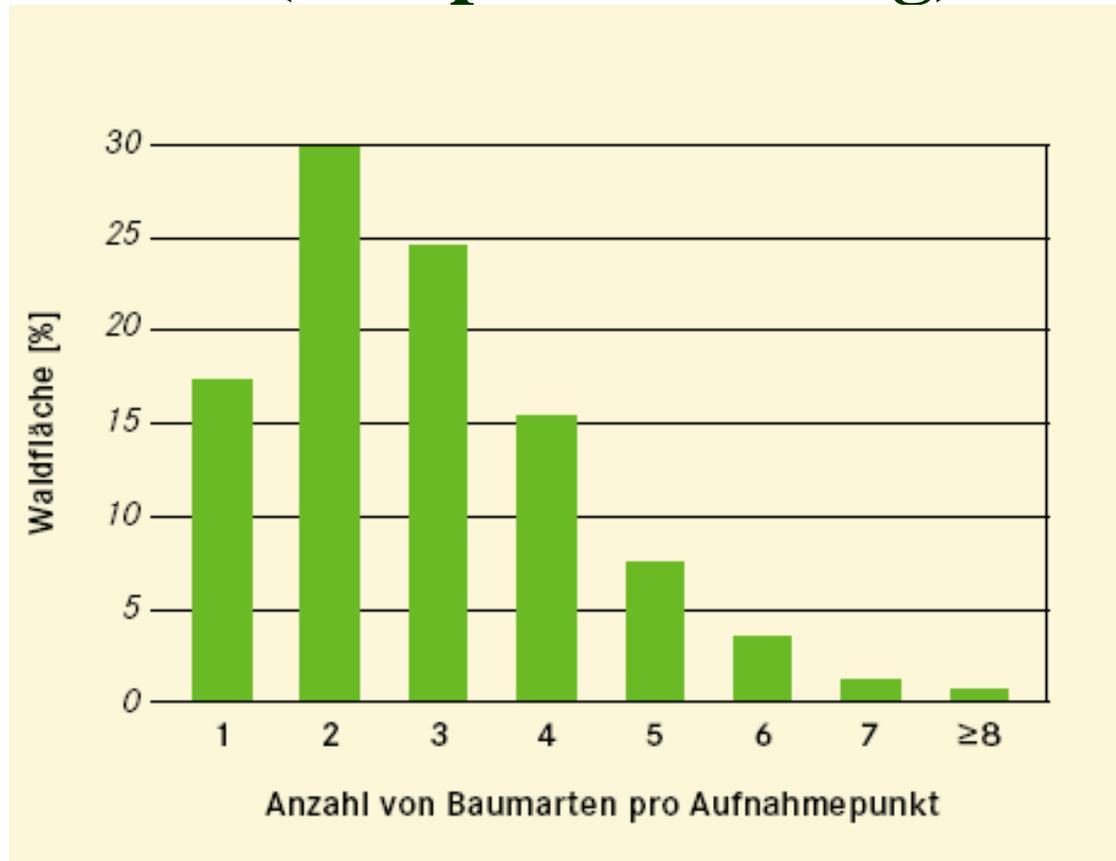
# Naturnähe der Baumartenzusammensetzung



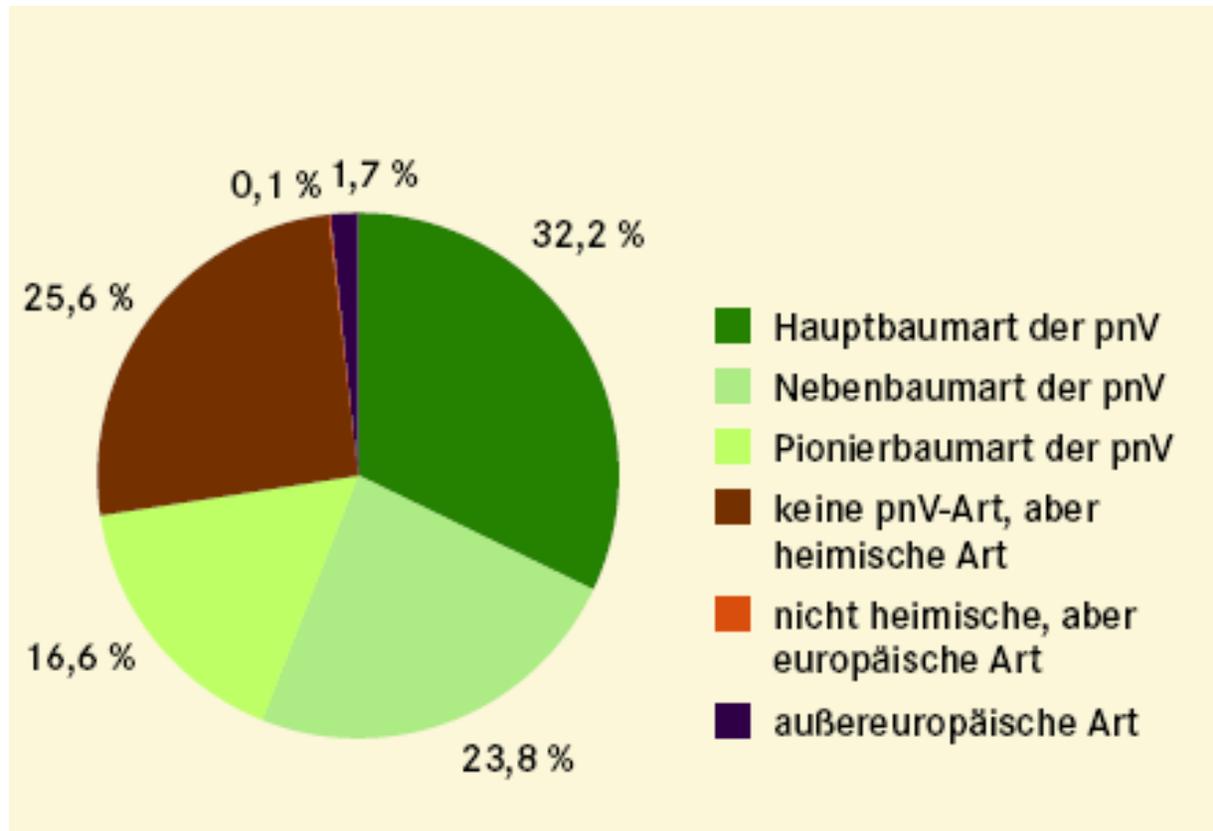
## Mischwald-Typen



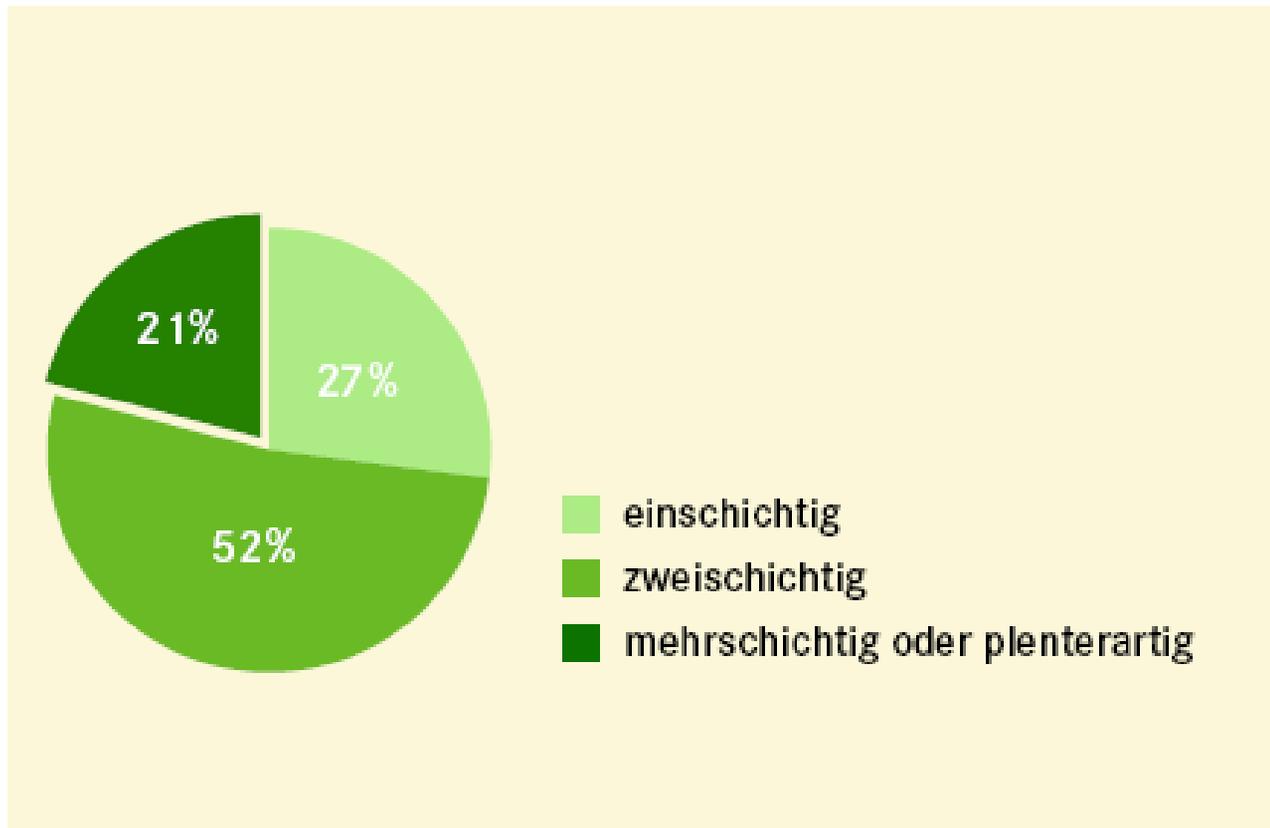
## Verteilung der Baumartenvielfalt (Hauptbestockung)



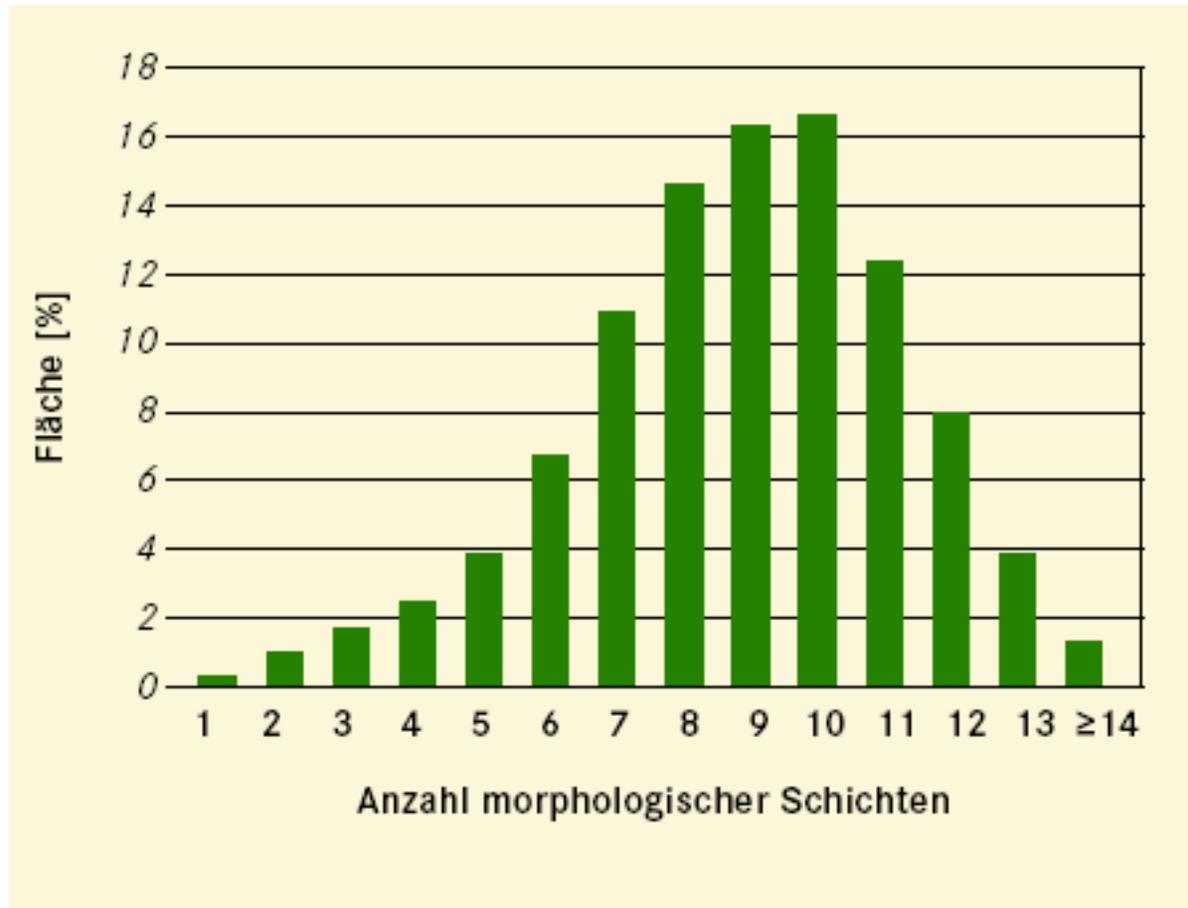
# Beteiligung Potenziell Natürlicher Baumarten



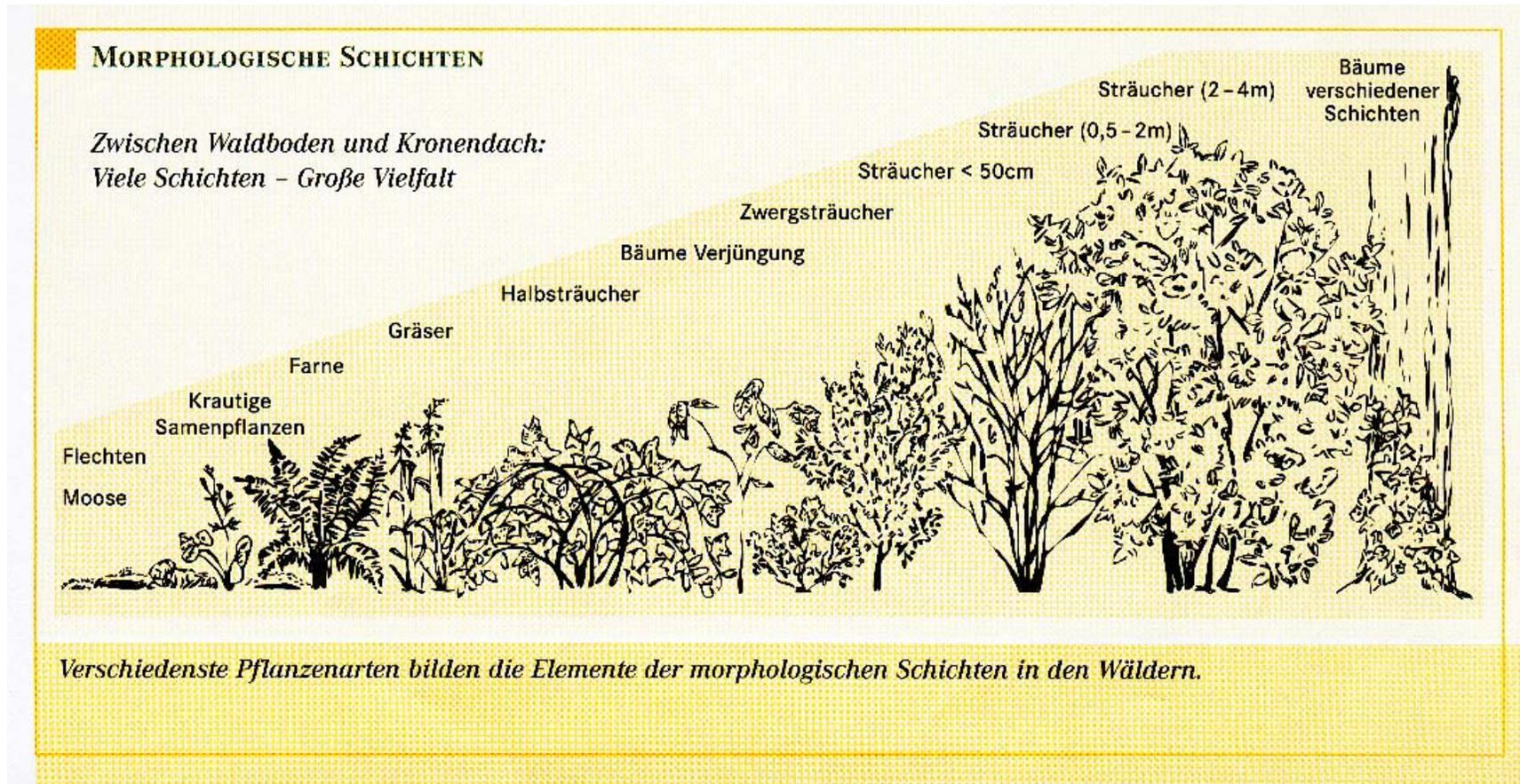
## Schichtung der Wälder



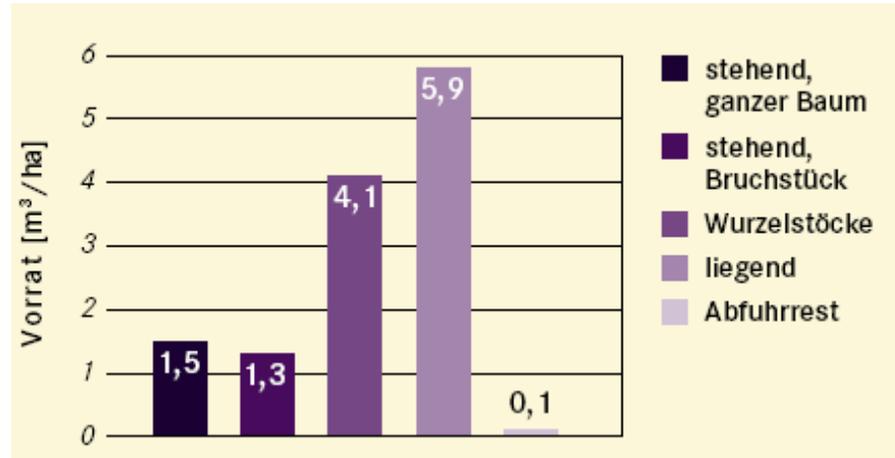
# Verteilung der Morphologischen Schichten



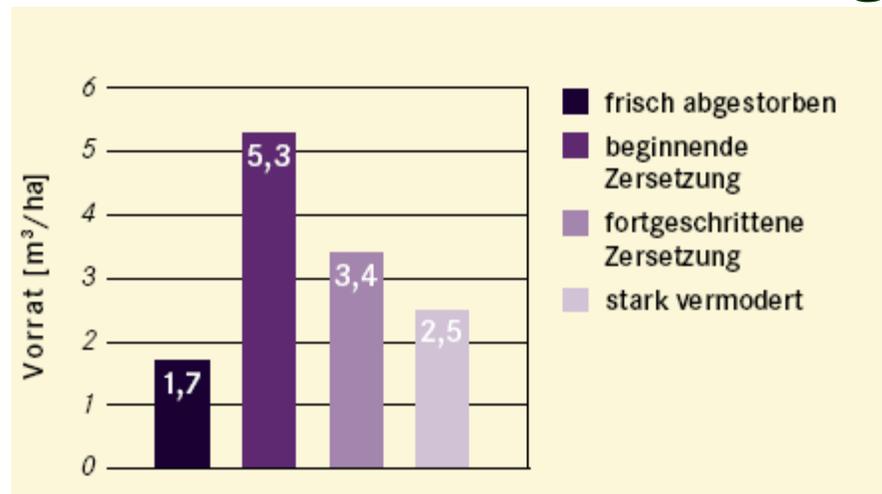
# Morphologische Schichten



## Totholzvorrat nach Typ des Totholzes



## Totholzvorrat nach Zersetzungsgrad



# Totholzvorrat nach Durchmesserklasse und Baumartengruppe

