

FE 5

Zusammenstellung der FE-Ergebnisse

(Gesamtbetrieb)

| | |
|-----------------------|---|
| Forstbetrieb: | Hospitalstift. Schwäb. Gmünd |
| Forstbetriebsnummer: | 136 00103 |
| Forstbezirk: | Ostalbkreis |
| Einrichtungstichtag: | 01.01.2021 |
| Einrichtungszeitraum: | 2021 - 2030 |
| Inventurverfahren: | temporäre BI |

Auswertung

| | |
|-------------------|----------------------|
| Erstellt am: | 08.04.2021 |
| Holzbodenfläche: | 310,0 ha |
| Auswertungsebene: | Gesamtbetrieb |

A Übersicht Zustand / Planung

I Flächenübersicht (ha)

| Forsteinrichtungsstichtag | Forstliche Betriebsfläche | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| | Summe Forstliche Betriebsfläche | Holzboden | | | | | Nichtwirtschaftswald* | Nichtholzboden |
| | | Summe Holzbodenfläche | Wirtschaftswald | | | Nichtwirtschaftswald* | | |
| | | | Summe Wirtschaftswald | AKI-Wald | Dauerwald | | | |
| 01.01.2011 | 328,7 | 311,8 | 311,8 | 201,8 | 110,0 | 0,0 | 16,9 | |
| 01.01.2021 | 325,3 | 310,0 | 310,0 | 232,3 | 77,7 | 0,0 | 15,3 | |
| Differenz | -3,4 | -1,8 | -1,8 | +30,5 | -32,3 | 0,0 | -1,6 | |

*Nichtwirtschaftswald: BW: Bannwald; WR: Waldrefugium; BB: Bannwald in Biosphärenkernzone; BK: Biosphärenkernzone

II Waldzustand

Ila Waldentwicklungstypen / Behandlungstypen nach Fläche

| WET/ BHT | Hektar Holzboden | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------------|------------|-----------|-----|----------------------|------------|------------|--|
| | Wirtschaftswald | | | | | | | | | | Nichtwirtschaftswald | | Summe WET | |
| | Jpfl* | JDF* | ADF* | Vpfl* | N% <=40* | N% >40* | DW* (ohne Ext) | Ext* (AKL) | Ext* (DW) | AKL | DW | ha | Anteil | |
| a Bu-sLb | 3 | | 5 | | | | | 4 | | | | 11 | 4 | |
| d Dgl | 0 | | 0 | | | | | | | | | 0 | 0 | |
| e TEi | 1 | 3 | | | | | | | | | | 4 | 1 | |
| h Bunt-Lb | 3 | 14 | 5 | 20 | | 1 | | 2 | | | | 46 | 15 | |
| i l. Fi-->Bu | 28 | 17 | 33 | 4 | 65 | 2 | | | | | | 150 | 48 | |
| t Tanne | 8 | 4 | | | 10 | | 78 | | | | | 100 | 32 | |
| Summe | 43 | 38 | 43 | 24 | 75 | 3 | 78 | 6 | | | | 310 | 100 | |
| Anteil % | 14 | 12 | 14 | 8 | 24 | 1 | 25 | 2 | | | | 100 | - | |

* Jpfl: Jungbestandspflege; JDF: Jungdurchforstung; ADF: Altdurchforstung; Vpfl: Vorratspflege; N%<=40: Verjüngung mit Nutzung <= 40% vom Vorrat; N%>40: Verjüngung mit Nutzung > 40% vom Vorrat; DW: Dauerwaldnutzung; Ext: Extensiv

Die Spalten für BHT sind erst ab Stichtag 1.1.2012 gefüllt.

IIIb Baumartenanteile

| Nadelbäume | % Holzbodenfläche*3 |
|------------------------|------------------------|
| Fichte | 36 |
| Weißtanne | 22 |
| Douglasie | 3 |
| Waldkiefer | 1 |
| Sonstige Nadelbäume *1 | (<0,5) |
| Σ Nadelbäume | 63 |

*1: LÄ

*3: ohne Blöße

| Laubbäume | % Holzbodenfläche*3 |
|-----------------------|------------------------|
| Rotbuche | 12 |
| Eiche | 6 |
| Bergahorn | 6 |
| Esche | 4 |
| Roterle | 2 |
| Hainbuche | 2 |
| Ulme | 1 |
| Strauch | (2) |
| Sonstige Laubbäume *2 | 3 |
| Σ Laubbäume | 37 |

*2: REi, FAh, As, Kir, TKr, Vb, Li, Rob, Bi, Wei

III Planung für das nächste Jahrzehnt

IIIa Hiebssatz und Hiebssatzweiser

| | Einheit | AKL-Wald | Dauerwald | Gesamtbetrieb 2021 | Wirtschaftswald 2021 | Gesamtbetrieb 2011 |
|--------------|----------|----------|-----------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Hiebssatz | Efm/J/ha | 8,0 | 13,4 | 9,3 | 9,3 | 7,8 |
| | Efm | 18.509 | 10.446 | 28.955 | 28.955 | 24.377 |
| dGz 100 | Efm/J/ha | 10,0 | (10,2) *3 | 10,0 | 10,0 | 9,1 |
| lGz | Efm/J/ha | 10,3 | (10,2) *4 | 10,3 | 10,3 | 10,1 |
| Gerhard *2 | Efm/J/ha | 9,4 | **** | **** | **** | 9,8 |
| Hundeshagen | Efm/J/ha | 9,0 | **** | **** | **** | 9,1 |
| DW-Weiser | Efm/J/ha | **** | 16,8 *5 | **** | **** | 9,1 |
| Vorrat / haH | Vfm/ha | 375 | 620 | 436 | 436 | 462 |

*2 ausgeglichen auf 40 Jahre;

*3 Bonitierung im Anhalt an Bonität vergleichbarer StoE des AKL-Waldes;

*4 im DW ist lGz = dGz100;

*5 $N = dGz + (Vw - Vo) / a$

IIIb Vordringliche Hiebsmaßnahmen (incl. Dauerwald)

| | | |
|-----------------|------------|---------------|
| Fläche * | 205 ha | 66% d. Fläche |
| Menge | 22.659 Efm | - - - |

* Bestandesfläche (für alle Nutzungstypen)

IIIc Hiebsmaßnahmen

Hiebsmaßnahmen nach Nutzungstypen

| | Vornutzung | | Hauptnutzung | | Dauerwaldnutzung | | Gesamtbetrieb | |
|--------------------|-------------------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|---------------------|--------|
| | ha | Efm/ha | ha | Efm/ha | ha | Efm/ha | ha | Efm/ha |
| Bestandesfläche * | 82 | 79 | 108 | 112 | 78 | 134 | 267 | 108 |
| Arbeitsfläche * | 125 | 51 | 155 | 78 | 154 | 68 | 435 | 67 |
| Turnus | 1,5 | | 1,4 | | 2,0 | | 1,6 | |
| Gesamtmenge | 6.441 Efm (incl. Jpfl) 22% | | 12.068 Efm 42% | | 10.446 Efm 36% | | 28.955 Efm 100 % | |

* ohne Jpfl.-Fläche

IIIId Verjüngungsplanung

| gepl. Verjüngungszugang* | | | Anbau* | Vorbau | Saat | Unterbau | Zäunung |
|--------------------------|-------------|------------|--------|------------|------------|----------|---------|
| insg. | davon Blöße | Anteil Nvj | | davon DW | davon DW | | |
| Ha | ha | % | ha | ha | ha | ha | ha |
| 15,0 | 0,2 | 95 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | | <u>0,0</u> | <u>0,0</u> | | |

* wird nur im AKL-Wald geplant

IIIe Zusammenstellung der geplanten Verjüngungsziele des AKI-Waldes nach Baumarten

| WET / Baumart | Summe ha | Ta ha | Bu ha | Fi ha | BAh ha | Ei ha | Dgl ha | HBu ha |
|---------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| e TEi | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 |
| i l. Fi-->Bu | 12,1 | 4,2 | 2,2 | 1,8 | 1,8 | 0,9 | 1,0 | 0,3 |
| t Tanne | 2,7 | 0,9 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Verjüngungsziel insgesamt (ha) | 15,0 | 5,1 | 2,7 | 2,1 | 1,9 | 1,3 | 1,2 | 0,8 |
| (%) | 100% | 34% | 18% | 14% | 13% | 8% | 8% | 5% |
| Pflanzfläche aus Anbau | | | | | | | | |
| Anbaufläche insges. (ha) | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 |
| Anteil am Verjüngungsziel (%) | 5% | 0% | 0% | 0% | 0% | 64% | 0% | 0% |

III f Sonstige Planungen

| | Jungbestandspflege im | | Ästung | | Wegebau | |
|-----------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------------------|
| | AKI-Wald ha | DW / Unter Schirm / gepl. VZ ha | Stufe 1 Stck | Stufe 2+ Stck | Fahrwege lfm | Maschinen- wege lfm |
| Bestandesfläche | 42,7 | **** | 0 | 0 | | |
| Arbeitsfläche | 57,6 | 15,8 | | | | |
| Vordringlich | 18,9 | | | | | |
| Turnus | 1,4 | | | | | |

B Zustandsergebnisse im Detail**IV Holzvorrat / Baumartenflächen / Zuwachs**

IVa Holzvorrat / Inventurverfahren

Vorrat

| Jahr | wirklicher Vorrat | | | | Sollvorrat | Optimalvorrat |
|---------------|-------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| | insges. | Ges.betrieb | AKI-Wald | DW | AKI-Wald | DW |
| | Vfm | Vfm / ha | Vfm / ha | Vfm / ha | Vfm / ha | Vfm / ha |
| 2011 | 144.022 | 462 | 393 | 588 | 364 | 0 |
| 2021 | 135.285 | 436 | 375 | 620 | 410 | 300 |
| Differenz Vfm | -8.737 | -25 | -18 | +32 | | |
| Differenz % | -6% | -6% | -5% | +5% | | |

Inventurverfahren

| Jahr | Inventurverfahren | | |
|------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| | permanente BI STP-Dichte ha/1 STP | temporäre BI STP-Dichte ha/1 STP | Schätzung % |
| 2011 | | 2 | |
| 2021 | | 2 | |

IVb Gliederung des Vorrats (incl. Dauerwald)

Vorrat nach Baumarten

| | Ndh | Lbh | Fi | Ta | sNb | Bu | Ei | BAh | sLb |
|----------------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Vfm | 100.404 | 34.881 | 52.649 | 41.041 | 6.714 | 16.701 | 6.819 | 3.451 | 7.909 |
| %Vorrat | 74 | 26 | 39 | 30 | 5 | 12 | 5 | 3 | 6 |

Vorratsstruktur

| Baumartenvorrat | Schwachholz (BHD 7 - 24,9) % | Mittelstarkes Holz (BHD 25 – 49,9) % | Starkholz (BHD ≥50) % |
|-------------------------|---|---|------------------------------------|
| Fichte | 33 | 55 | 24 |
| Weißtanne | 14 | 17 | 46 |
| Sonstiges Nadelholz | (4) | 2 | 8 |
| Summe Nadelholz | 51 | 74 | 78 |
| Rotbuche | 18 | 13 | 11 |
| Sonstiges Laubholz | 31 | 13 | 11 |
| Summe Laubholz | 49 | 26 | 22 |
| Vorratsfestmeter | 10.513 | 61.233 | 63.539 |
| % | 8 | 45 | 47 |

Sortenstruktur * (in % des Baumartenvorrats)

| | BA-Vorrat Vfm | Stärkeklasse | | | | | |
|-----------|-------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | L0 + L1 % | L2 % | L3 % | L4 % | L5 % | L6 % |
| Fichte | 40.797 | 11 | 34 | 35 | 10 | (<0,5) | ((0)) |
| Weißtanne | 31.795 | 4 | 9 | 24 | 32 | 14 | ((0)) |

Sortentafel nach Schöpfer/Dauer (Langaushaltung) BA mit Vorratsanteilen >20% bezogen auf den Vorrat nach Sorten

IVc Fläche und Vorrat nach Altersklassen und Dauerwald

| | BL | Ia | Ib | II | III | IV | V | VI | VII | VIII ff | DW |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|------------|----------------|-----------|
| Holzbodenfläche | | | | | | | | | | | |
| in ha | 1 | 7 | 35 | 31 | 30 | 57 | 29 | 20 | 0 | 24 | 78 |
| in % Gesamtfläche | <0,5 | 2 | 11 | 10 | 10 | 18 | 9 | 6 | 0 | 8 | 25 |
| Vorrat | | | | | | | | | | | |
| Vfm 2021 insgesamt | ((0)) | (0) | 2.672 | (4.659) | (10.533) | 26.866 | (17.348) | (11.380) | ((0)) | (13.620) | 48.207 |
| 2021 Vfm/ha | ((0)) | (0) | 77 | (148) | (356) | 473 | (599) | (581) | 0 | (567) | 620 |
| 2011 Vfm/ha | ((0)) | (49) | (193) | (310) | 450 | 544 | ((370)) | ((641)) | (347) | ((347)) | 588 |
| Differenz in % | 0 | -100 | -60 | -52 | -21 | -13 | +62 | -9 | -100 | +63 | +5 |

IVd Baumartenflächen und Baumartenflächenzuwachs (incl. Dauerwald)

| | Baumartenfläche (% Hbfl) | | dGz100 Vfm/Jahr/ha | IGz Vfm/Jahr/ha |
|------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|
| | 2021 | 2011 | | |
| Fichte | 36 | 43 | 15,7 | 17,2 |
| Weißtanne | 22 | 18 | 16,0 | 16,1 |
| Douglasie | 3 | 2 | 16,1 | 12,5 |
| Waldkiefer | 1 | 1 | 8,4 | 6,7 |
| Sonstiges Nadelholz *1 | (<0,5) | <0,5 | 9,3 | 12,0 |
| Nadelbäume | 63 | 65 | 15,8 | 16,4 |
| Rotbuche | 12 | 11 | 8,3 | 8,0 |
| Eiche | 6 | 7 | 7,3 | 7,3 |
| Bergahorn | 6 | 4 | 6,4 | 6,4 |
| Esche | 4 | 5 | 4,5 | 3,8 |
| Roterle | 2 | 1 | 8,0 | 8,1 |
| Hainbuche | 2 | (1) | 6,9 | 6,2 |
| Ulme | 1 | ((<0,5)) | 0,0 | 0,0 |
| Linde | 1 | 1 | 5,1 | 6,0 |
| Strauch | (2) | ((0)) | 0,0 | 2,0 |
| Sonstiges Laubholz *2 | 3 | 3 | 5,0 | 5,4 |
| Laubbäume | 37 | 34 | 6,8 | 6,7 |
| BlöBe | <0,5 | ((<0,5)) | -- | -- |
| Gesamtbetrieb | -- | -- | 12,6 | 12,9 |

*1: L_ä*2: RE_i, FA_h, As, Kir, TK_r, Vb, Rob, Bi, Wei

V Verjüngungsvorrat

Va (1) Verjüngungsvorrat unter Schirm

| Bezugsfläche | 2021 | | 2011 | |
|-------------------------------------|------|--------------------|------|--------------------|
| | ha | Anteil an der Hbfl | ha | Anteil an der Hbfl |
| Alterklasse \geq IV und Dauerwald | 74 | 36 | 111 | 54 |
| Auswertungsebene | 85 | 28 | 120 | 39 |

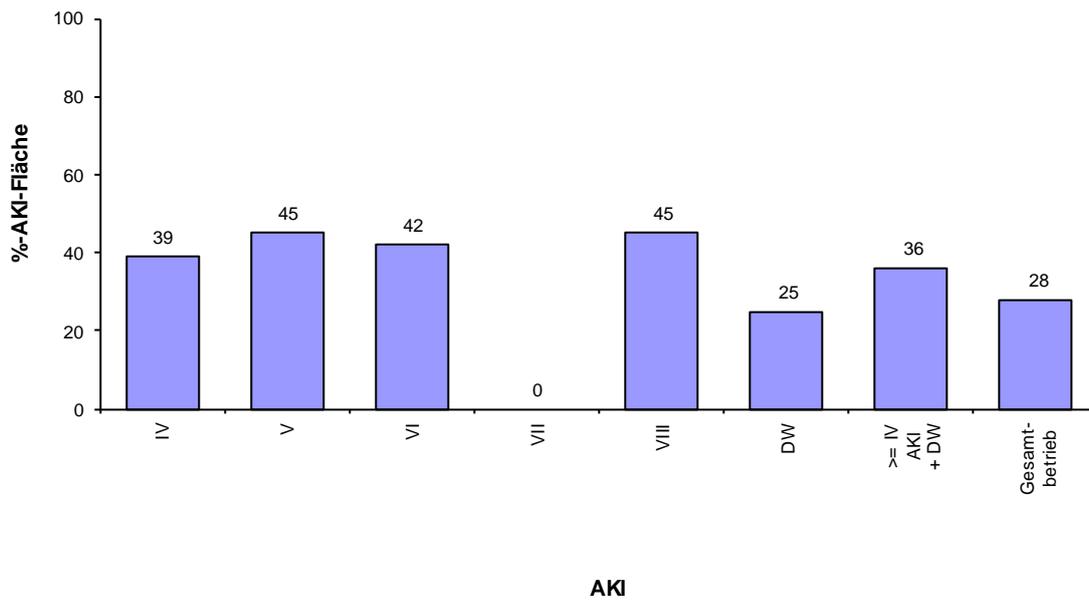
Der Verjüngungsvorrat setzt sich zusammen aus Naturverjüngung, Saat, Vorbau und Unterbau.

Abweichungen zur BI können sich durch unterschiedliche Flächengewichtungen ergeben

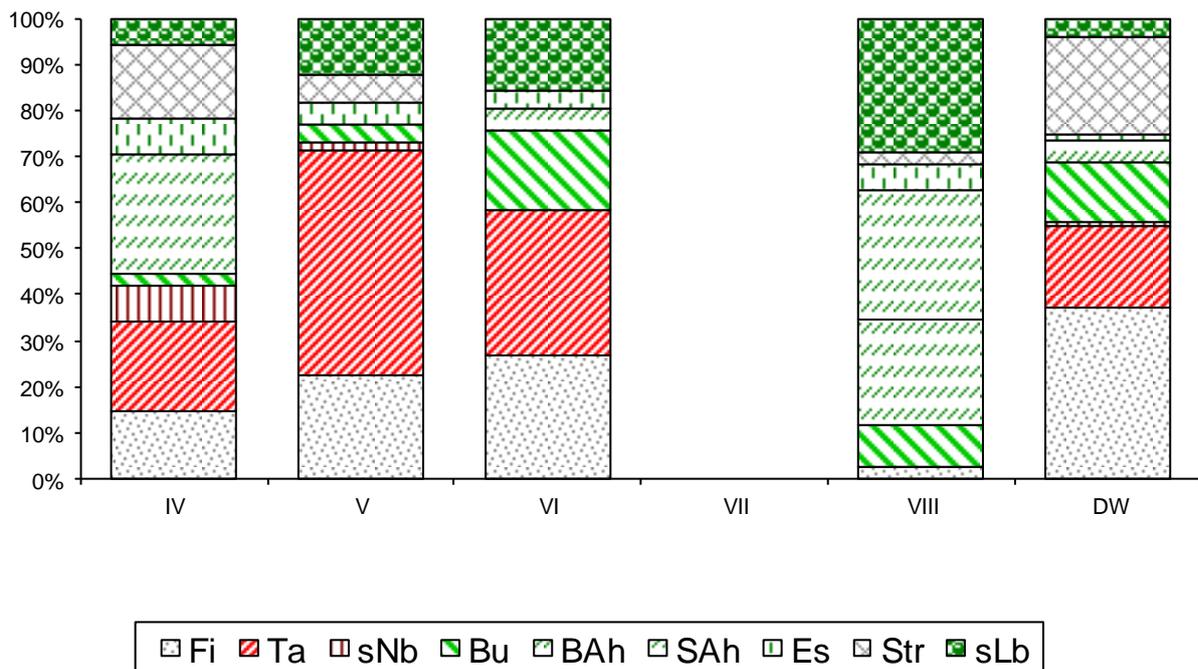
Va (2) Baumartenanteile an der Verjüngung unter Schirm (bezogen auf den Gesamtbetrieb)

| Baumart | Anteil am Verjüngungsvorrat % | |
|------------------------|-------------------------------|-----------|
| | 2021 | 2011 |
| Fichte | 19 | 31 |
| Weißtanne | 21 | 28 |
| Douglasie | 2 | 1 |
| Sonstiges Nadelholz | <0,5 | <0,5 |
| Summe Nadelholz | 43 | 60 |
| Rotbuche | 7 | 4 |
| Bergahorn | 14 | 19 |
| Spitzahorn | (4) | 2 |
| Esche | 6 | 9 |
| Aspe | 1 | 0 |
| Hainbuche | 3 | <0,5 |
| Ulme | 2 | 2 |
| Vogelbeere | 1 | <0,5 |
| Weide | 1 | <0,5 |
| Strauch | 14 | 0 |
| Sonstiges Laubholz | 3 | 3 |
| Summe Laubholz | 57 | 40 |

Vb Verjüngungsvorrat nach Altersklassen



Vc Anteil der Baumarten des Verjüngungsvorrats bezogen auf die Altersklassen



Vd Verbiss

| Baumart *3 | Fläche ha *2 | Verbissstufe *1 | | |
|------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|
| | | Schwach % | Mittel % | Stark % |
| Fichte | 16,5 | 100 | 0 | 0 |
| Weißtanne | 18,2 | 79 | 21 | 0 |
| Douglasie | 2,0 | 100 | 0 | 0 |
| Rotbuche | 6,3 | 87 | 11 | 2 |
| Bergahorn | 15,7 | 74 | 16 | 10 |
| Spitzahorn | 3,1 | 100 | 0 | 0 |
| Esche | 5,5 | 43 | 37 | 20 |
| Hainbuche | 2,2 | 1 | 22 | 77 |
| Ulme | 1,8 | 32 | 68 | 0 |
| Vogelbeere | 1,3 | 99 | 0 | 1 |
| Weide | 1,1 | 100 | 0 | 0 |
| Strauch | 15,1 | 100 | 0 | 0 |

*1: analog forstlichem Gutachten

*2 Fläche des Verjüngungsvorrats unter Schirm + Fläche aller Bestände/ideellen Teilflächen der Altersstufe 1

*3 Nur Baumarten mit Anteil am Verjüngungsvorrat von min. 1%

VI Ökologische Kenngrößen

VIa Waldstruktur

| | Fläche ha | Anteil an der Holzbodenfläche % |
|---|--------------|------------------------------------|
| Bestände >= 100 Jahre | 44 | 14 |
| Dauerwald | 78 | 25 |
| Laubbaum-Bestände *1 | 76 | 24 |
| Nadelreinbestände | 23 | 7 |
| Nadmischbestände *2 | 212 | 68 |
| Sukzession | 0 | 0 |
| Vorbau / Saat / Unterbau / Naturverjüngung | 85 | 28 |

| | Festmeter VFm | Anteil am Gesamtvorrat % |
|-------------------------|------------------|-----------------------------|
| Starkholz (>=50 cm BHD) | 63.539 | 47 |

*1: >50% Laubbäume; *2: >10% Laubbäume oder > 20% andere beigemischte Nadelbäume

VIb Baumartenverteilung (Ist -Soll)

| | Baumartenanteile (% der HbFl.) | | | |
|---------------------|--------------------------------|--------------|------------------------|--------------------|
| | Ist insgesamt | AKI Ia | Langfristig angestrebt | Verj.planung neu * |
| | % | % | % | % |
| Rotbuche | 12 | 0 | 12 | 18 |
| Eiche | 6 | 0 | 9 | 8 |
| Bergahorn | 6 | ((49)) | 6 | 13 |
| Esche | 4 | 0 | 1 | 0 |
| Roterle | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Hainbuche | 2 | ((<0,5)) | 0 | 5 |
| Ulme | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Strauch | (2) | ((51)) | 0 | 0 |
| Sonstige Laubbäume | 3 | 0 | 12 | 0 |
| Σ Laubbäume | 37 | (100) | 40 | 44 |
| Fichte | 36 | 0 | 32 | 14 |
| Weißtanne | 22 | 0 | 20 | 34 |
| Douglasie | 3 | 0 | 7 | 8 |
| Waldkiefer | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Sonstige Nadelbäume | (<0,5) | 0 | 0 | 0 |
| Σ Nadelbäume | 63 | ((0)) | 60 | 56 |

* ohne DW

VIc Schutz / Erholungsfunktionen nach Waldfunktionenkartierung

| Waldfunktionen gesamt | Anteil forstlicher Betriebsfläche (%) |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 726 | 223,1 |

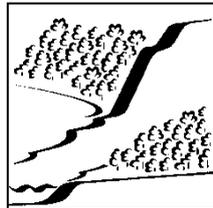
| | Abk. | Insgesamt ha | Durch Gesetz / Verordnung förmlich festgelegt ha |
|-------------------------------------|-------------|-----------------|---|
| Wasser- und Quellschutzgebiete | W | <0,5 | <0,5 |
| Bodenschutz | B | 217 | 217 |
| Klimaschutz | K | 2 | |
| Immissionsschutz | I | 76 | 0 |
| Erholungswald Stufe 1a | E1a | 51 | **** |
| Erholungswald Stufe 1b | E1b | 214 | **** |
| Erholungswald Stufe 2 | E2 | 60 | **** |
| Naturschutzgebiet / Naturdenkmal | NSG / ND | 0 / <0,5 | 0 / <0,5 |
| Landschaftsschutzgebiet | LSG | 82 | 82 |
| Schonwald | SW | 23 | 23 |

VId Leitbiotoptypen nach Waldbiotopkartierung

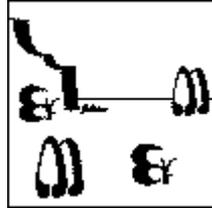
| Gesamtbiotopfläche(ha) | Anteil der forstlichen Betriebsfläche(%) |
|------------------------|--|
| 6 | 1,9 |

Anzahl der Biotope: 13

Leitbiotope in % Biotopfläche



Seltene naturnahe Waldgesellschaften

n
2%

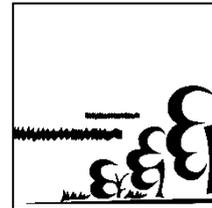
Trockenbiotope im Waldverband

0%



Feuchtbiotope im Waldverband

68%



Waldränder

0%

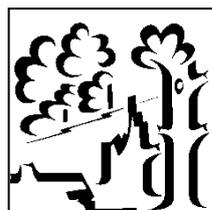


Schützenswerte Tiere

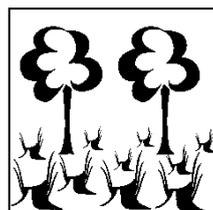
0%



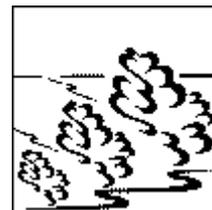
Schützenswerte Pflanzen



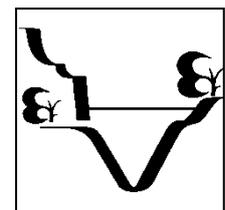
strukturreiche Waldbestände



Reste historischer Bewirtschaftung



Sukzession



Naturgebilde

VIg Forsteinrichtungsplanung (2021-2030)

mittlerer geplanter Produktionszeitraum: 108 Jahre

| | | |
|---|----|----|
| Geplanter Verjüngungszugang in % Betriebsfläche | % | 5 |
| Naturverjüngungsanteil am geplanten Verjüngungszugang | % | 95 |
| Laubbäume am gepl. Verjüngungszugang | % | 44 |
| Vorbau | ha | 0 |
| Unterbau | ha | 0 |
| Saat | ha | 0 |

VIg Aufteilung des geplanten Verjüngungszugangs nach Hiebsarten
(in % des gepl. Verjüngungszugangs)

| Hiebsart | Anteil am Verjüngungszugang % |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Einzelstammweise Nutzung | 3 |
| Femelschlag / gruppenweise Nutzung | 92 |
| Saumschlag | 2 |
| Räumung über gesicherter Verjüngung | 3 |

VIi Alt- und Totholz / Habitatbäume

| | |
|-------------------------|----------------------|
| | |
| Habitatbäume je ha Hbfl | 4,5 Stück |
| Totholz | Aktuell: 19,6 Vfm/ha |

VII Historische Daten

VIIa Übersicht über die Ergebnisse der bisherigen Forsteinrichtungen

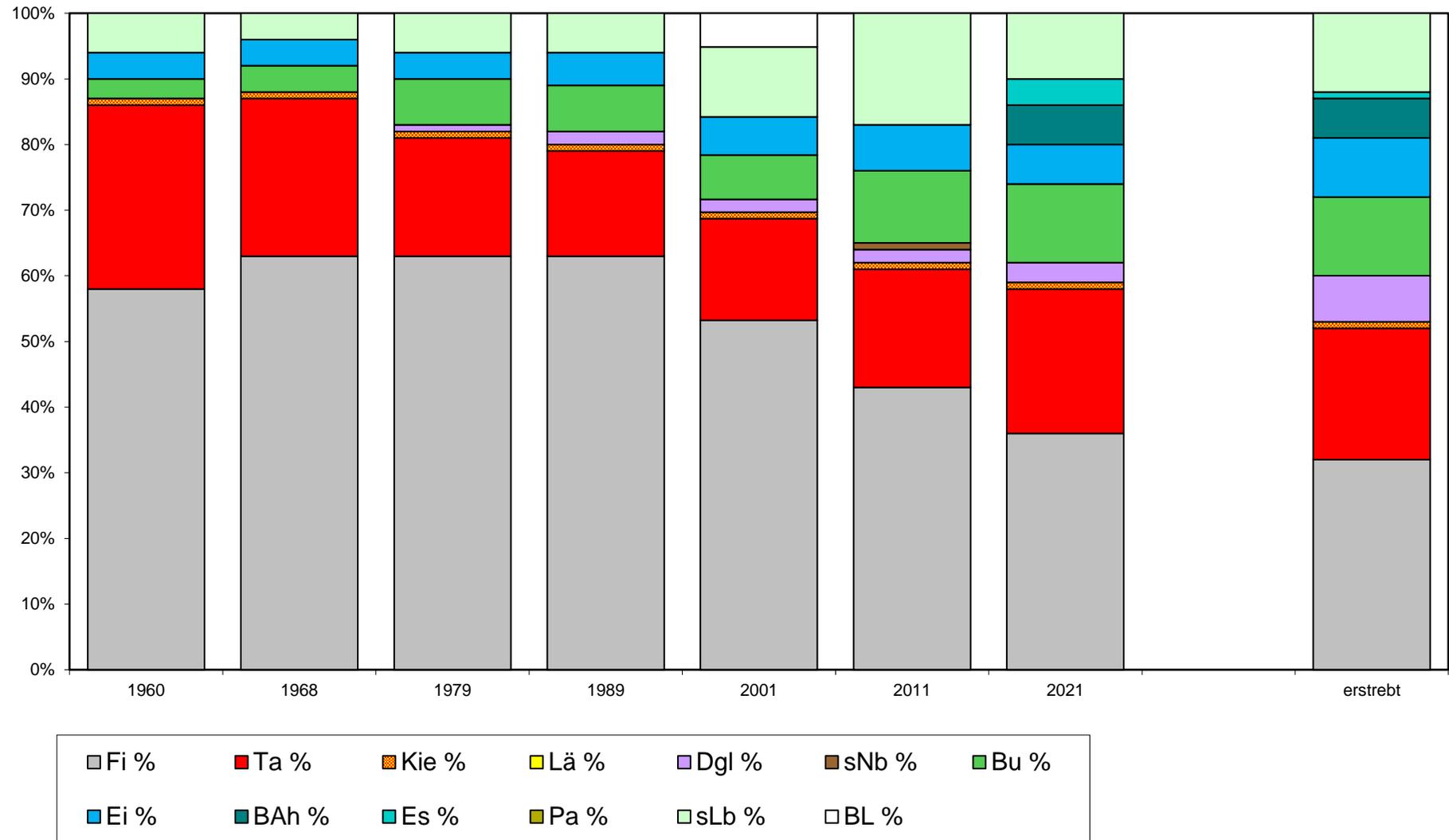
| Jahr | Holzboden ha | Produktion s Zeitraum Jahre | Holzvorrat Vfm _o o. Vfm _s je Hektar | | dGz 100 Vfm/J/ha | Hiebssatz für den 10 jährigen FE-Zeitraum | | | Gesamt- hiebs-satz Efm/J/ha | Wirkliche Hiebsmenge im FE-Zeitraum | | | Gesamt- nutzung je Jahr und ha Efm o.R. | Anzahl der Zuwachs jahre Jahre | Bemer- kungen ForsteinrichterIn |
|------|-----------------|-----------------------------------|---|--------|---------------------|--|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------|---|--|---------------------------------------|
| | | | Vfm | Vfm/ha | | Vornutzung incl. Jpfl Efm | Haupt- / DW- Nutzung Efm | Gesamt- nutzung Efm | | Vornutzung incl. Jpfl Efm | Haupt- / DW- Nutzung Efm | Gesamt- nutzung Efm | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1960 | 320,6 | 103 | 109.336 | 341 | | 3.128 | 17.272 | 20.400 | 7,9 | 3.557 | 20.284 | 23.841 | 9,3 | 8 | |
| 1968 | 314,5 | 103 | 104.094 | 331 | 10,5 | 6.000 | 19.000 | 25.000 | 7,9 | 5.006 | 19.690 | 24.696 | 7,1 | 11 | |
| 1979 | 310,9 | 109 | 102.164 | 324 | 10,8 | 8.000 | 14.000 | 22.000 | 7,1 | 10.353 | 13.712 | 24.065 | 7,7 | 10 | |
| 1989 | 307,4 | 122 | 127.989 | 416 | 11,0 | 17.000 | 7.000 | 24.000 | 7,8 | 22.021 | 15.068 | 37.089 | 11,0 | 11 | Wiebke:4212 + Lothar:6011 Efm |
| 2001 | 315,1 | 133 | 141.464 | 449 | 10,8 | 15.000 | 11.000 | 26.000 | 8,3 | 15.980 | 13.096 | 29.076 | 9,2 | 10 | ZN = 21% |
| 2011 | 311,8 | 120 | 144.022 | 462 | 10,8 | 8.630 | 15.770 | 24.400 | 7,8 | 11.341 | 15542 | 26.882 | 8,6 | 10 | ZN = 28% |
| 2021 | 325,3 | 108 | 135.285 | 436 | 12,6 | 6.441 | 22.514 | 28.955 | 9,3 | | | | | | |

VIII Geschichtliche Entwicklung der Baumarten

mittlerer dGz100 und Mischungsverhältnis im Jahre

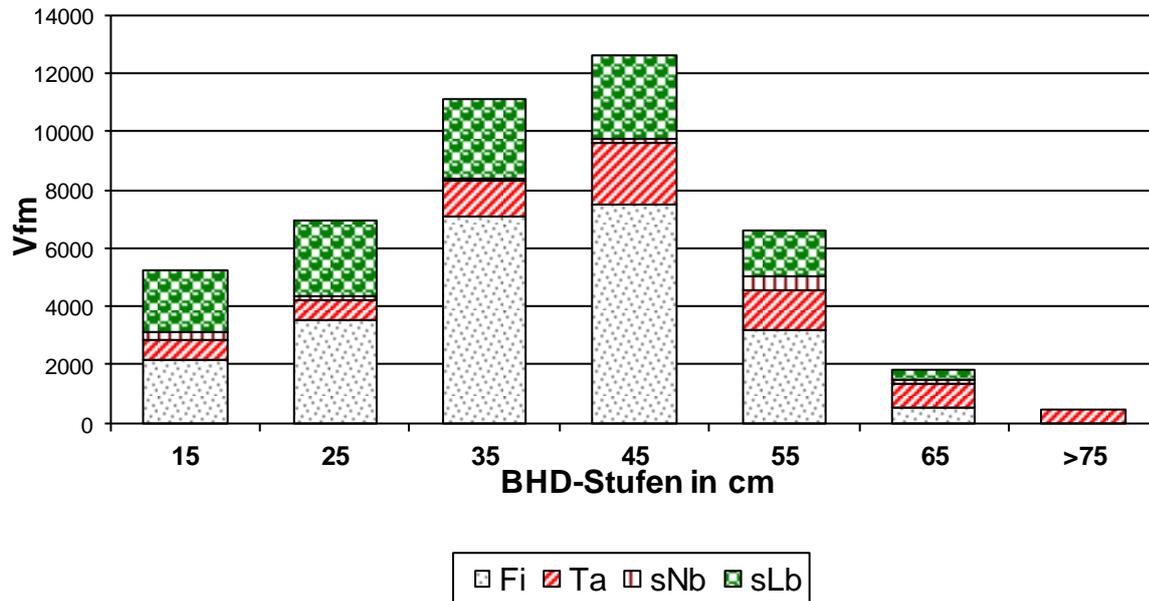
| Baumart | Einheit | 1960 | 1968 | 1979 | 1989 | 2001 | 2011 | 2021 | erstrebt |
|---------|----------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| Fi | Vfm/J/ha | 0 | 11,5 | 11,6 | 12,1 | 12,4 | 12,7 | 15,7 | 0 |
| | % | 58 | 63 | 63 | 63 | 55 | 43 | 36 | 32 |
| Ta | Vfm/J/ha | 0 | 12,7 | 12,6 | 13 | 13 | 14,3 | 16 | 0 |
| | % | 28 | 24 | 18 | 16 | 16 | 18 | 22 | 20 |
| Kie | Vfm/J/ha | 0 | 7,5 | 6,6 | 7 | 7,8 | 8 | 8,4 | |
| | % | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lä | Vfm/J/ha | | | | | | | | |
| | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| Dgl | Vfm/J/ha | | | 12,6 | 13 | 14,2 | 15,4 | 16,1 | 0 |
| | % | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 7 |
| sNb | Vfm/J/ha | | | | | | 8 | | |
| | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 0 |
| Bu | Vfm/J/ha | 0 | 6,5 | 6,2 | 6,5 | 7,1 | 7,6 | 8,3 | 0 |
| | % | 3 | 4 | 7 | 7 | 7 | 11 | 12 | 12 |
| Ei | Vfm/J/ha | 0 | 4,7 | 5,3 | 5,9 | 5,9 | 6,4 | 7,3 | 0 |
| | % | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 6 | 9 |
| BAh | Vfm/J/ha | | | | | | | 6,4 | |
| | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| Es | Vfm/J/ha | | | | | | | 4,5 | |
| | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 |
| Pa | Vfm/J/ha | | | | | | | | |
| | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| sLb | Vfm/J/ha | 0 | 4,7 | 5,3 | 5,4 | 6,1 | 6,7 | 5,5 | 0 |
| | % | 6 | 4 | 6 | 6 | 11 | 17 | 10 | 12 |
| BL | Vfm/J/ha | | | | | 0 | | | |
| | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,3 | 0 | | 0 |

Geschichtliche Entwicklung der Baumartenmischung

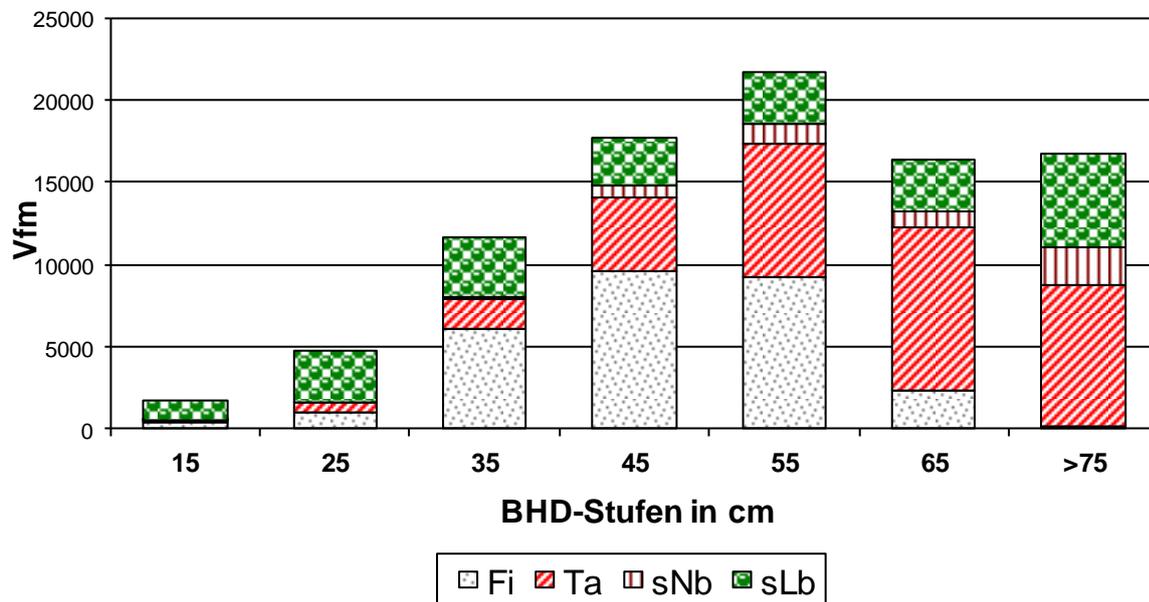


Holzvorrat nach BHD-Klassen, Baumarten und AKI-Gruppen

AKI I - IV



AKI V ff und DW



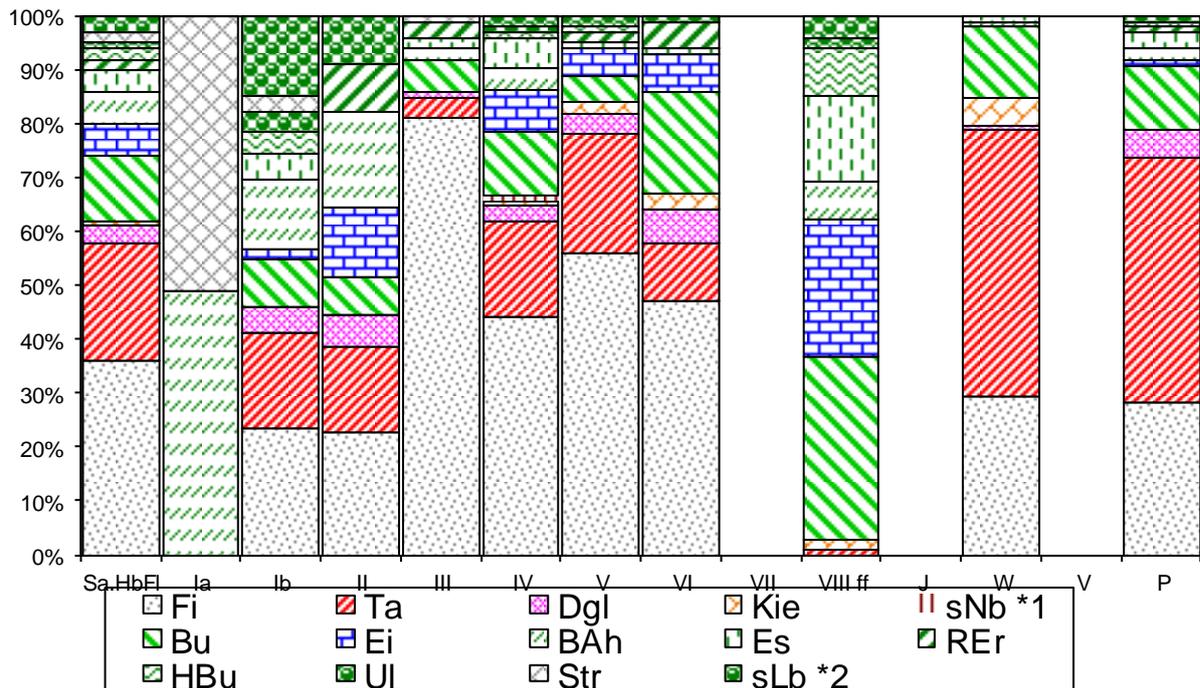
Baumartenanteile des Gesamtbetriebs und der Altersklassen / DW-Phasen in %

| Baumarten | HbFl. % | Altersklassen % | | | | | | | | | Dauerwald % | | | |
|-----------|---------|-----------------|--------|----------|-------|-------|--------|------|-----|---------|-------------|--------|---|----------|
| | | Ia | Ib | II | III | IV | V | VI | VII | VIII ff | J | W | V | P |
| Fi | 36 | 0 | 24 | (23) | (81) | 45 | (56) | (47) | 0 | 0 | 0 | (29) | 0 | 28 |
| Ta | 22 | 0 | 18 | (16) | (4) | 18 | (22) | (11) | 0 | ((1)) | 0 | (49) | 0 | 45 |
| Dgl | 3 | 0 | (5) | (6) | (1) | (3) | (4) | (6) | 0 | 0 | 0 | (1) | 0 | (5) |
| Kie | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | ((1)) | (2) | (3) | 0 | ((2)) | 0 | (5) | 0 | 0 |
| sNb *1 | (<0,5) | 0 | 0 | 0 | 0 | (1) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bu | 12 | 0 | 9 | (7) | (6) | 12 | (5) | (19) | 0 | (34) | 0 | (13) | 0 | 12 |
| Ei | 6 | 0 | (2) | (13) | 0 | 8 | (5) | (7) | 0 | (26) | 0 | 0 | 0 | (1) |
| BAh | 6 | ((49)) | 13 | (18) | ((2)) | (4) | 0 | 0 | 0 | (7) | 0 | (1) | 0 | (2) |
| Es | 4 | 0 | 5 | ((<0,5)) | ((2)) | 6 | (1) | (1) | 0 | (16) | 0 | (1) | 0 | ((3)) |
| REr | 2 | 0 | (<0,5) | ((9)) | ((3)) | 0 | (2) | (5) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | (1) |
| HBu | 2 | ((<0,5)) | 4 | ((<0,5)) | 0 | ((1)) | (1) | 0 | 0 | (9) | 0 | 0 | 0 | (1) |
| Ul | 1 | 0 | (4) | ((<0,5)) | 0 | ((1)) | (2) | (1) | 0 | (2) | 0 | 0 | 0 | (<0,5) |
| Str | (2) | ((51)) | ((3)) | 0 | ((1)) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ((<0,5)) |
| sLb *2 | 3 | 0 | 15 | (9) | 0 | (2) | (<0,5) | 0 | 0 | (4) | 0 | (<0,5) | 0 | (1) |

sNb *1: Lä

sLb *2: REi, FAh, As, Kir, TKr, Vb, Li, Rob, Bi, Wei

Baumartenanteile des Gesamtbetriebs und der Altersklassen / DW-Phasen in %



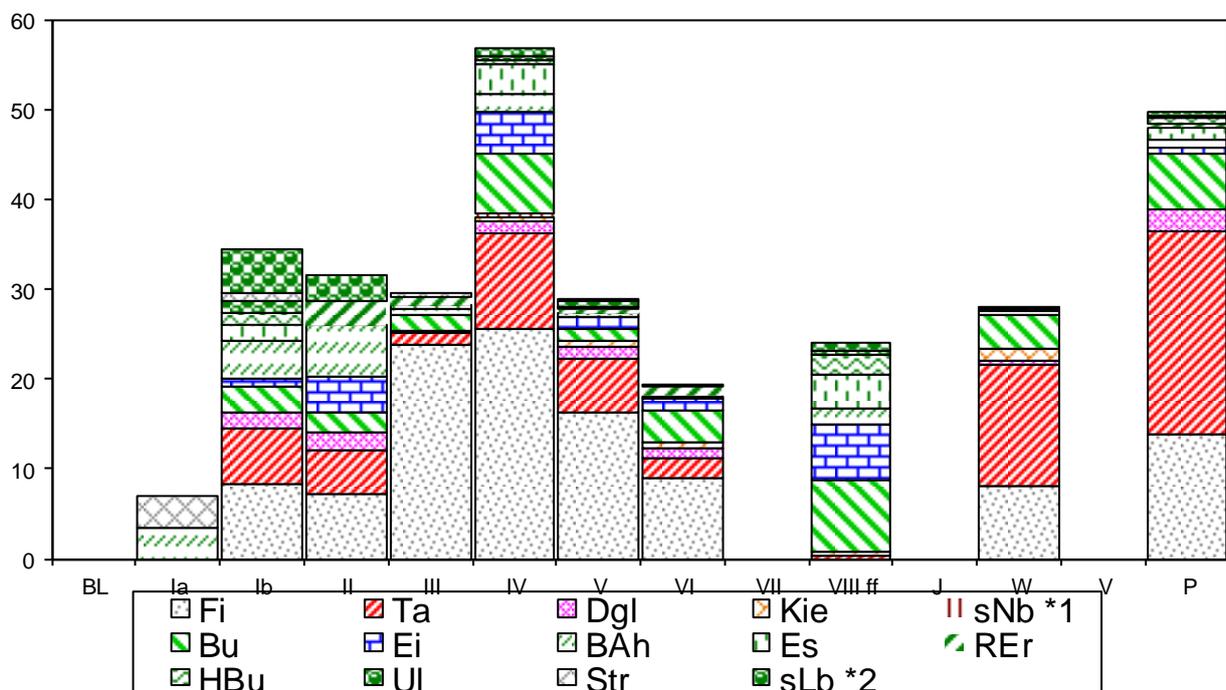
Baumartenflächen des Gesamtbetriebs nach Altersklassen / DW Phasen in ha

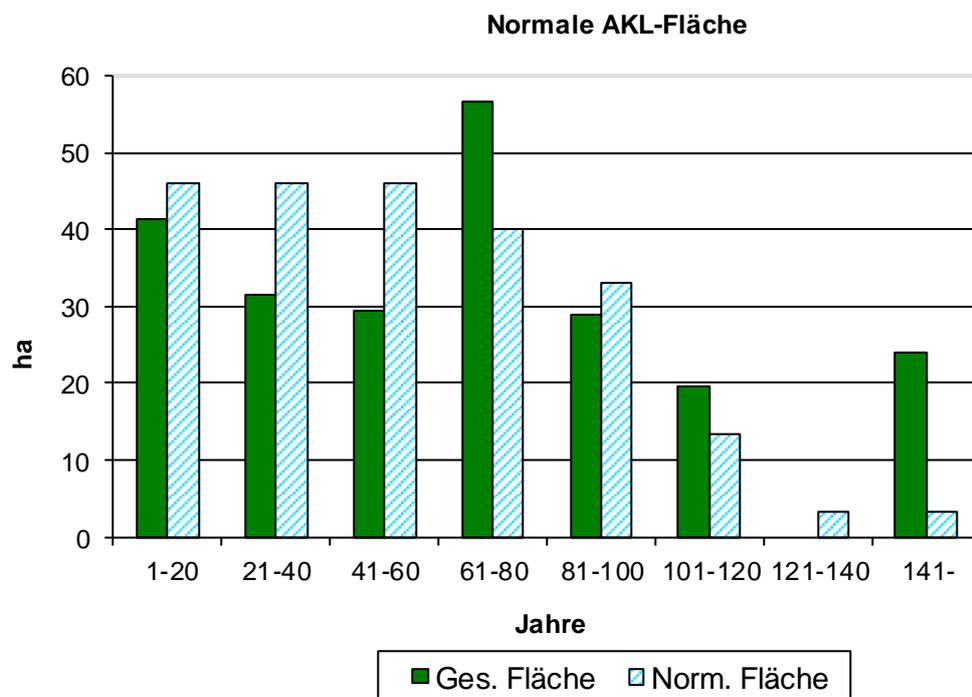
| Baum- Arten | HbFl. ha | Altersklassen ha | | | | | | | | | | Dauerwald ha | | | |
|------------------|-------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|-----|---------|--------------|--------|---------|------|
| | | BL | Ia | Ib | II | III | IV | V | VI | VII | VIII ff | J | W | V | P |
| Fi | 112,3 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | (7,2) | (23,8) | 25,7 | (16,2) | (9,1) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | (8,0) | 0,0 | 13,9 |
| Ta | 67,8 | 0,0 | 0,0 | 6,2 | (5,0) | (1,3) | 10,5 | (6,2) | (2,2) | 0,0 | ((0,3)) | 0,0 | (13,7) | 0,0 | 22,5 |
| Dgl | 10,5 | 0,0 | 0,0 | (1,7) | (1,9) | (0,3) | (1,5) | (1,3) | (1,1) | 0,0 | 0,0 | (0,3) | 0,0 | (2,5) | |
| Kie | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ((0,4)) | (0,5) | (0,5) | 0,0 | ((0,4)) | (1,5) | 0,0 | 0,0 | |
| sNb *1 | (0,4) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | (0,4) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Bu | 36,6 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | (2,1) | (1,7) | 6,7 | (1,5) | (3,7) | 0,0 | (8,1) | (3,7) | 0,0 | 6,2 | |
| Ei | 18,9 | 0,0 | 0,0 | (0,8) | (4,1) | 0,0 | 4,5 | (1,3) | (1,3) | 0,0 | (6,2) | 0,0 | 0,0 | (0,7) | |
| BAh | 19,0 | 0,0 | ((3,4)) | 4,3 | (5,7) | ((0,7)) | (2,1) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | (1,7) | (0,4) | 0,0 | (0,8) | |
| Es | 11,9 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | ((0,0)) | ((0,4)) | 3,4 | (0,3) | (0,2) | 0,0 | (3,9) | (0,3) | 0,0 | ((1,5)) | |
| REr | 5,8 | 0,0 | 0,0 | (0,1) | ((2,7)) | ((1,0)) | 0,0 | (0,5) | (1,1) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | (0,4) | |
| HBu | 4,8 | 0,0 | ((0,0)) | 1,3 | ((0,1)) | 0,0 | ((0,4)) | (0,3) | 0,0 | 0,0 | (2,2) | 0,0 | 0,0 | (0,7) | |
| Ul | 3,1 | 0,0 | 0,0 | (1,3) | ((0,0)) | 0,0 | ((0,4)) | (0,6) | (0,2) | 0,0 | (0,4) | 0,0 | 0,0 | (0,1) | |
| Str | (4,8) | 0,0 | ((3,5)) | ((0,9)) | 0,0 | ((0,4)) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ((0,1)) | |
| sLb *2 | 10,2 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | (2,7) | 0,0 | (0,9) | (0,1) | 0,0 | 0,0 | (0,9) | (0,1) | 0,0 | (0,4) | |
| Fläche in ha | 310,0 | 0,5 | 6,9 | 34,6 | 31,4 | 29,6 | 56,8 | 28,9 | 19,6 | 0,0 | 24,0 | 0,0 | 27,9 | 49,8 | |
| in % | 100 | <0,5 | 2 | 11 | 10 | 10 | 18 | 9 | 6 | 0 | 8 | 0 | 9 | 16 | |
| Norm. AKI-Fl. | | -- | 46,1 | 46,1 | 46,1 | 40,2 | 33,1 | 13,5 | 3,3 | 3,3 | | | | | |

sNb *1: Lä

sLb *2: REi, FAh, As, Kir, TKr, Vb, Li, Rob, Bi, Wei

Baumartenflächen nach Altersklassen und Entwicklungsphasen in ha





Erläuterungen für BI-Betriebe:

- () Der Wert ist statistisch nicht abgesichert (5- 20 Stichproben)
- (()) Der Wert ist statistisch sehr unsicher (≤ 4 Stichproben)