Betriebsplan für den Wald der Holzkorporation Altstetten 2013/14 bis 2023/24



Waldnummer: 7538

INHALT:

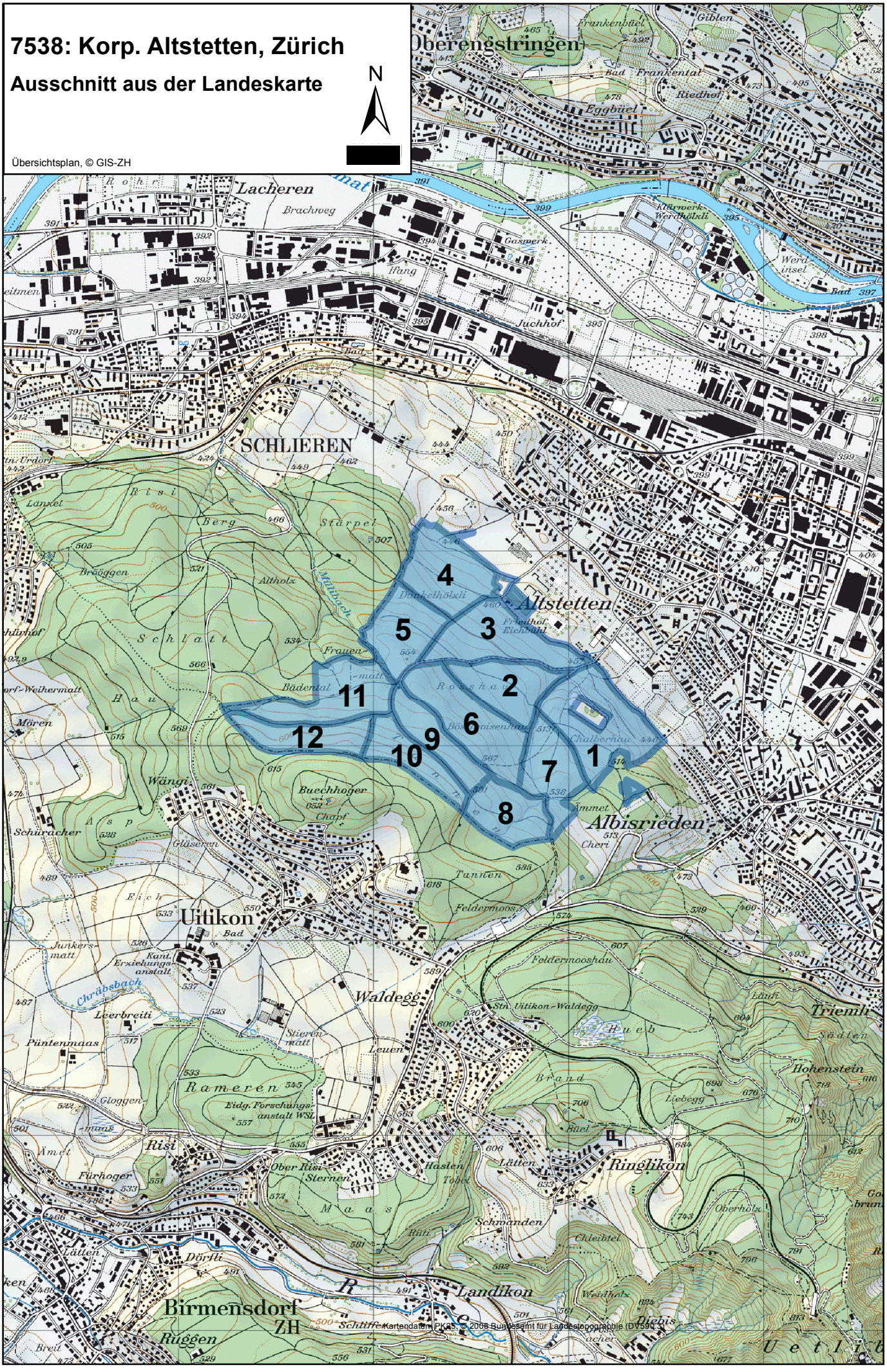
AUSSCHNITT AUS DER LANDESKARTE
KURZÜBERSICHT
EINLEITUNG 1
VORGABEN UND RAHMENBEDINGUNGEN 2
RÜCKBLICK 4
AKTUELLER ZUSTAND 6
PLANUNG FÜR DIE NÄCHSTEN 10 JAHRE 10
GENEHMIGUNG 14
ANHANG

7538: Korp. Altstetten, Zürich

Ausschnitt aus der Landeskarte

N

Übersichtsplan, © GIS-ZH



Betriebsplanung 2013/14 - 2022/23

Eigentümer/in **Korp. Altstetten, Zürich**

Waldnummer 7538 Revisionsjahr 2013

Kontaktpersonen

Eigentümer/in Jean-Claude Schaffhauser, Dachslernstrasse 65, 8048 Zürich

Förster Spörri, Willy, Werkhof Albisgüetli, 8045 Zürich

Kurzübersicht

Flächen

					Hektaren
Produktive Waldfläche					**160.14**
Nichtproduktive Waldfläche	bestockt	0.00	ertraglos	0.15	**0.15**
Total Waldareal					**160.29**
Übrige bestockte Flächen					**0.00**
Offenes Land					**0.68**
Insgesamt					**160.97**

Entwicklungsstufen

	BHD (cm)	Hektaren	%
10 Jungwuchs/Dickung	0 - 11 cm	4.09	2.6
21 schwaches Stangenholz	12 - 19 cm	25.84	16.1
22 starkes Stangenholz	20 - 29 cm	17.32	10.8
30 schwaches Baumholz	30 - 39 cm	31.94	19.9
40 mittleres Baumholz	40 - 49 cm	25.57	16.0
50 starkes Baumholz	>= 50 cm	25.07	15.7
60 stufig		30.31	18.9
Übrige produktive Waldflächen ohne Bestockung (z.B. Waldstrassen)		0.00	0.0
Total produktive Fläche		**160.14**	**100.0**

Vorrat

		Grundfläche m²/ha	Durchschnitt Tfm/ha
Ermittlungsverfahren:	Kontrollstichprobeninventur	26.9	**355**

Zuwachs

		Zuwachs Tfm pro Jahr	Zuwachs Tfm/ha /Jahr
Ermittlungsverfahren:	Kontrollstichprobeninventur	**1794**	**11.2**

Empfohlene Nutzungsmenge (Hiebsatz*)

* Im Hiebsatz sind allfällig anfallende Zwangsnutzungen enthalten
Hiebsatz: 1 Tariffestmeter (Tfm) = 1 Festmeter stehend (m³)

		Nutzung liegend m³ pro Jahr	Nutzung Tfm pro Jahr	Nutzung Tfm/ha /Jahr
Anzeichnungstarif:	**L**	**1500**	**1500**	**9.4**
Umrechnungsfaktor Liegend-/Stehendmass:	**1.0**			

Erarbeitet durch: Jean-Claude Schaffhauser
Willy Spörri, Revierförster
Res Guggisberg, Kreisforstmeister
Markus Kaufmann (Bearbeiter)

1 EINLEITUNG

Warum ein Betriebsplan?

Die Holzkooperation Altstetten ist gemäss kantonalem Waldgesetz (§8 KaWaG) verpflichtet, einen Betriebsplan über die korporationseigenen Wälder auszuarbeiten. Der Betriebsplan konkretisiert die Waldbewirtschaftung unter Beachtung der öffentlichen Interessen. Es wird dargelegt, wie die Holzkorporation Altstetten ihren Wald in den folgenden 10 Jahren pflegen und bewirtschaften will, und mit welchen waldbaulichen Massnahmen sie die Ziele des Waldgesetzes, sowie ihre Betriebsziele und die Ziele weiterer, übergeordneter Vorgaben umsetzen will.

Der Betriebsplan wird durch den kantonalen Forstdienst geprüft und genehmigt. Dabei richtet der Kanton sein Augenmerk auf die Rechtmässigkeit der geplanten Massnahmen. Die Genehmigung beschränkt sich auf jene Elemente der Betriebsplanung, die im kantonalen Interesse verbindlich zu regeln sind. Beispiele sind etwa die Einhaltung übergeordneter Vorgaben (Waldentwicklungsplan), die Obergrenze einer nachhaltigen Holznutzung («Hiebsatz»), oder besondere Aspekte der Waldbehandlung im Hinblick auf die naturnahe Bewirtschaftung des Waldes.

Betriebsplanrevision

Der bisherige Betriebsplan von 2003/2004 bis 2012/2013 war bis Sommer 2013 gültig und musste revidiert werden.

Erarbeitung

Der Betriebsplan wurde von Praktikant Markus Kaufmann, Kreisforstmeister Res Guggisberg und Revierförster Willy Spörri gemeinsam erarbeitet. Die Verifizierung der Bestandeskarte wurde im Sommer 2013 vorgenommen. Das kantonale Amt für Landschaft und Natur, Abteilung Wald stellte die Grundlagen Bestandeskarte, Vorratsinventur, Ergebnisse der Forsteinrichtung, Nutzungszahlen und diverse Auswertungen in Form von Tabellen und Diagrammen zur Verfügung.

Die Vorratserhebung erfolgte im Sommer 2012 mittels Kontrollstichproben. Die Verifizierung der Luftbild-Kartierung und der relevanten Bestandesinformationen wurden im Frühling 2013 durch Markus Kaufmann (FKZ Wetzikon) durchgeführt.

2 VORGABEN UND RAHMENBEDINGUNGEN

Standortkarte

Beinahe die gesamte Waldfläche gehört zur Gruppe der Buchenwälder. Mit rund 85 ha dominieren die typischen Waldmeister Buchenwälder (7a, 7as, 7d, 7e, 7f, 7g). Der Aronstab Buchenwald (11) ist mit gut 61 ha die zweithäufigste Pflanzengesellschaft. Die Waldhirsen-Buchenwälder (8a, 8f, 8g) sind mit 2,5 ha vertreten.

Daneben kommen Lungenkraut-Buchenwälder (9) mit 0.5 ha, Ahorn-Eschenwälder (26a ,26f ,26g) mit 4 ha und Eschenwälder (27g) mit 0.2 ha vor.

Baumartenwahl aufgrund der Waldstandorte

Aufgrund der Standortskarte weist die Waldfläche der Holzkorporation Altstetten einen grossen Spielraum für die Baumartenwahl auf (s. Anhang 1). Auf den dominierenden feuchten (11, 7a, 7f, 7g) und vernässten (26a, 26f, 26g, 27g) Standorten ist die jedoch Fichte eher ungeeignet.

Waldentwicklungsplan (WEP)

Der Kantonale Waldentwicklungsplan stellt die nachhaltige Erfüllung der Waldfunktionen sicher und legt die öffentlichen Interessen an den Wald dar (s. Anhang 2). Massnahmen, die der Umsetzung dieser Interessen dienen, wurden mit dem Waldeigentümer diskutiert und bei dessen Zustimmung mit vorliegendem Betriebsplan vereinbart. Sie sind Grundlage für die Entrichtung von Beiträgen des Bundes und des Kantons.

Das Gebiet der Holzkorporation Altstetten weist drei Vorrangsfunktionen auf, während eine Fläche von 4,7 ha als Gebiet ohne Vorrangsfunktion ausgeschieden ist. Beinahe die gesamte Fläche der Holzkorporation Altstetten hat die Vorrangsfunktion Holtznutzung, 12 ha sind als Fläche mit Vorrang biologische Vielfalt und ca. 13 ha sind als Erholungsgebiet ausgeschieden, die Erholung überlagert sich mit der Vorrangsfunktion Holznutzung.

Erholung

Im unteren Rosshau (Abt 3.) befindet sich eine Finnenbahn. Für den Unterhalt der Anlage sind ein privater Verein (Fichtentritt) und der Quartierverein Altstetten verantwortlich. Das alte Reservoir unmittelbar beim Start der Finnenbahn dient als Magazin. Die stark begangenen Waldstrassen werden von der Grün Stadt Zürich im Rahmen von Projekten unterhalten.

Eichenreiche Waldbestände

Rund 25,6 ha Wald der Holzkorporation sind Teil des Eichenförderprojekts Limattal Süd. Von diesen Flächen sind im WEP rund 12 ha als Gebiete mit Vorrangsfunktion biologisch Vielfalt, bzw. als Gebiete B4, Eichenförderungsflächen ausgewiesen. Die restlichen 13,6 ha sind Teil des Limattaler Eichenförderprojekts, entsprechen jedoch nicht den Kriterien der B4 Flächen des WEP (s. Anhang 2).

Grundwasser-Schutzzone (GS)

Im Wald der Holzkorporation Altstetten befinden sich insgesamt zehn Quellfassungen. Davon sind zwei Fassungsgebiete eigentumsübergreifend, sie liegen also nur zum Teil innerhalb des Gebietes der Holzkorporation Altstetten (s. Anhang 2).

Friedwald

Im Jahr 2003 wurde im unteren Teil des Dunkelhölzli (Abt. 4) eine zusammenhängende Fläche als Friedwald ausgeschieden. Es sind vornehmlich Bestände im schwachen Baumholz. „Verkaufte“ Bäume sind nummeriert und müssen stehen gelassen werden. Sofern ein solcher Baum aus irgendwelchen Gründen eingeht wird ein Ersatzbaum zur Verfügung gestellt. Für die Waldbewirtschaftung bestehen ansonsten keine Beschränkungen.

3 RÜCKBLICK

Flächen-veränderung

Die produktive Waldfläche im Jahr 2013 beträgt 160,14 ha. Es handelt sich hierbei um die errechnete Waldfläche aus dem geografischen Informationssystem (GIS) des kantonalen Forstdienstes, welche nicht als amtliches Mass gilt und vom tatsächlichen grundbuchamtlichen Wert abweichen kann (s. Anhang 6): Flächenverzeichnis nach Katasternummern).

Die Flächenveränderung von 161,26 ha im Jahre 2003/04 zu 160,21 ha im Jahr 2013 ist auf eine Neuvermessung zurück zu führen. Die tatsächliche Fläche hat sich innerhalb dieser zehn Jahre nicht verändert.

Vorrat und Nutzung vergangener Planungsperioden

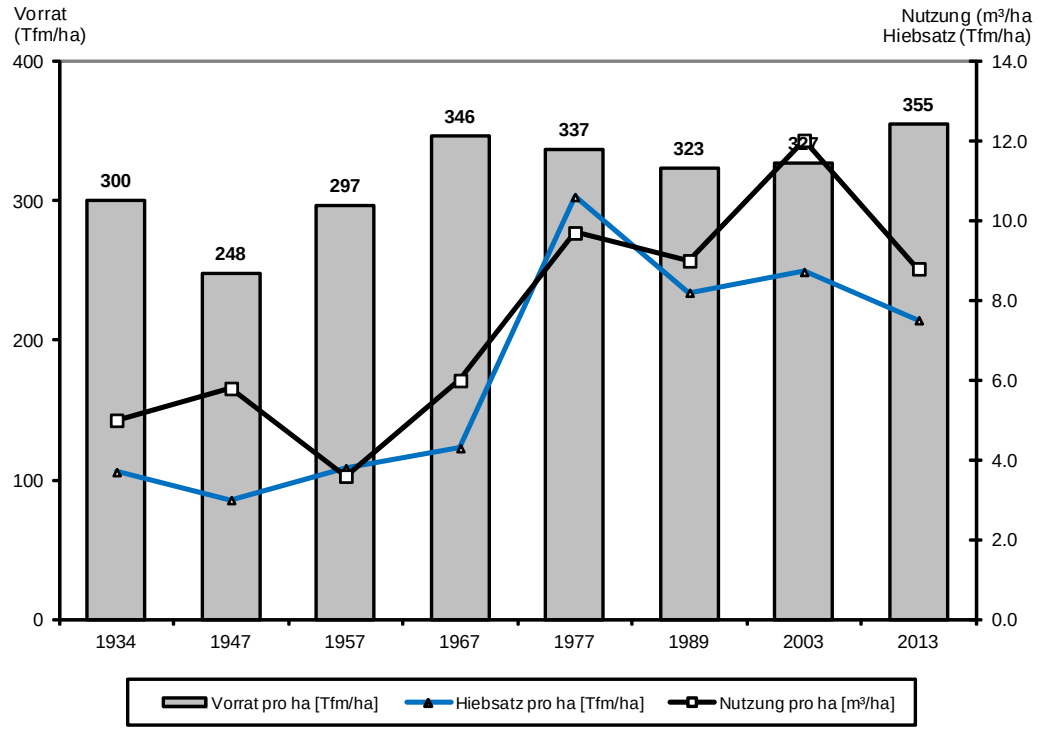


Abb. 1: Vorrats- und Nutzungsentwicklungen vergangener Planungsperioden (Datenquelle: Kant. Forststatistik; s. Anhang 3: Ergebnisse der Forsteinrichtung, Tab. a und b)

Der Vorrat ist von 2003 bis 2013 um 28 m^3/ha gestiegen. Dieser Wert entspricht einem Höchststand seit Beginn der Messperiode. Der Grund dafür ist die Reduktion des Hiebsatzes und der Nutzung nach Lothar.

Anmerkung:

Der effektive Vorrat hat in den Jahren 2003-2013 weniger zugenommen, von 327 auf 355 tfm/ha (+28 tfm/ha), als dies anhand der Zuwachs- und Hiebsatzberechnungen der Fall sein sollte. Grund dafür ist, dass bei diesen Berechnungen Werte aus Kontrollstichproben verwendet wurden, denen ein unterschiedlicher Tarif zu Grunde liegt.

Waldbewirtschaftung

Das langfristige Ziel der Korporation Altstetten war und ist es, den Grossteil der Waldfläche nach dem Prinzip des Dauerwalds zu bewirtschaften. Auf rund 30 ha befinden sich bereits stufige Bestände. Zahlreiche andere Bestockungen befinden sich noch in der Überführung. Die stufige Struktur wurde und soll auch in Zukunft gefördert werden, um die kostenintensive Jungwaldpflege zu reduzieren, sowie die Resistenz der Bestände gegen Sturm und Insektenbefall zu erhöhen.

Im Dauerwald wurde die Stangenholzdurchforstung durch eine der Holzernte folgende Schlagpflege ersetzt, in den noch vorhandenen Stangenhölzern erfolgte eine klassische Auslesedurchforstung.

In Verjüngungsflächen wurde auf, meist durch Pflanzung eingebrachte Wertlaubhölzer (Kirsche, Nussbaum) sowie auf Lärche, sofern nicht selbst verjüngt, und Douglasie gesetzt. Diese Lichtbaumarten werden meist geschützt, die Edellaubhölzer werden zudem geastet.

Die Holzernte wurde vollmechanisiert (Nadelholzdurchforstungen u.ä) und in stärkeren Beständen teilmechanisiert durchgeführt. Auf Räumungen wurde verzichtet. Der Eingriffsturnus beträgt nun sechs Jahre. Die Nutzung erfolgt nach Zieldurchmesser.

Generell können diese, im alten Betriebsplan formulierten Ziele für die Waldbewirtschaftung, auch für die kommende Periode übernommen werden

Nachhaltigkeitskontrolle

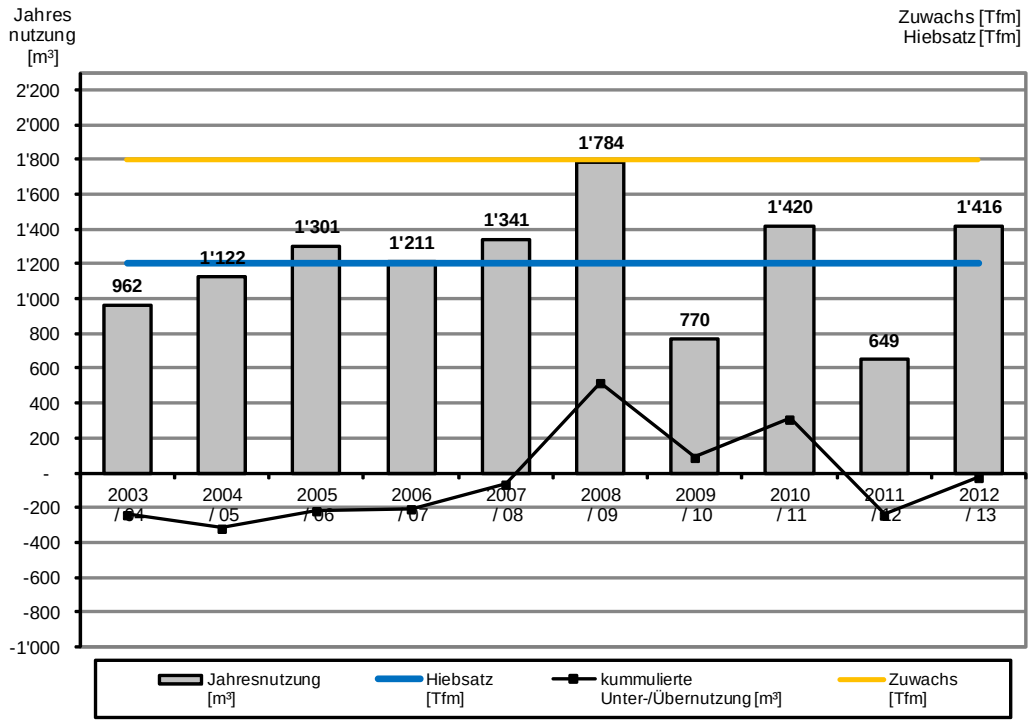


Abb. 2: Jahresnutzungsentwicklungen in der vergangenen Planungsperioden (Datenquelle: Kant. Forststatistik; s. Anhang 4: Nutzungskontrolle)

Die kumulierte Nutzung im Jahr 2012/13 befindet sich auf dem gewünschten Stand. Dies ist das Resultat der Nutzungen der letzten Jahre, die im Mittel dem festgelegten Hiebsatz von 1200 Tfm entsprachen. Der Hiebsatz für die kommende Periode wird erhöht, um den höheren Zuwachs abzuschöpfen.

4 AKTUELLER ZUSTAND

Entwicklungs-stufenverteilung

Die Bestandeskarte (s. Anhang 8) wurde im Frühling 2013 terrestrisch verifiziert. Sie zeigt den momentanen Bestandeszustand nach Entwicklungsstufen. Auf rund 19% der Waldfläche der Holzkorporartion Altstetten sind stufige Strukturen vorhanden. Diese Bestände weisen eine horizontale Streuung des BHD und eine ausgeprägte Unter-und Mittelschicht auf. Das starke Baumholz ist mit 16% vertreten, viele dieser Flächen weisen stufiges Potential auf, fallen jedoch aufgrund diverser Kriterien nicht in diese Kategorie. Mit 45% stockt das schwache und das mittlere Baumholz, auch hier sind teilweise stufige Ansätze erkennbar. Die übrigen 30% entfallen auf das Stangenholz und den Jungwuchs/Dickung (s. Anhang 8).

Im Jungwuchs und der Dickung dominiert das Laubholz deutlich, in den folgenden Entwicklungsstufen ist das Nadelholz insbesondere, im Baumholz I, II und III stark vertreten. In den stufigen Beständen nimmt der Nadelholzanteil sowohl Flächen-, als auch Anteilmässig wieder ab.

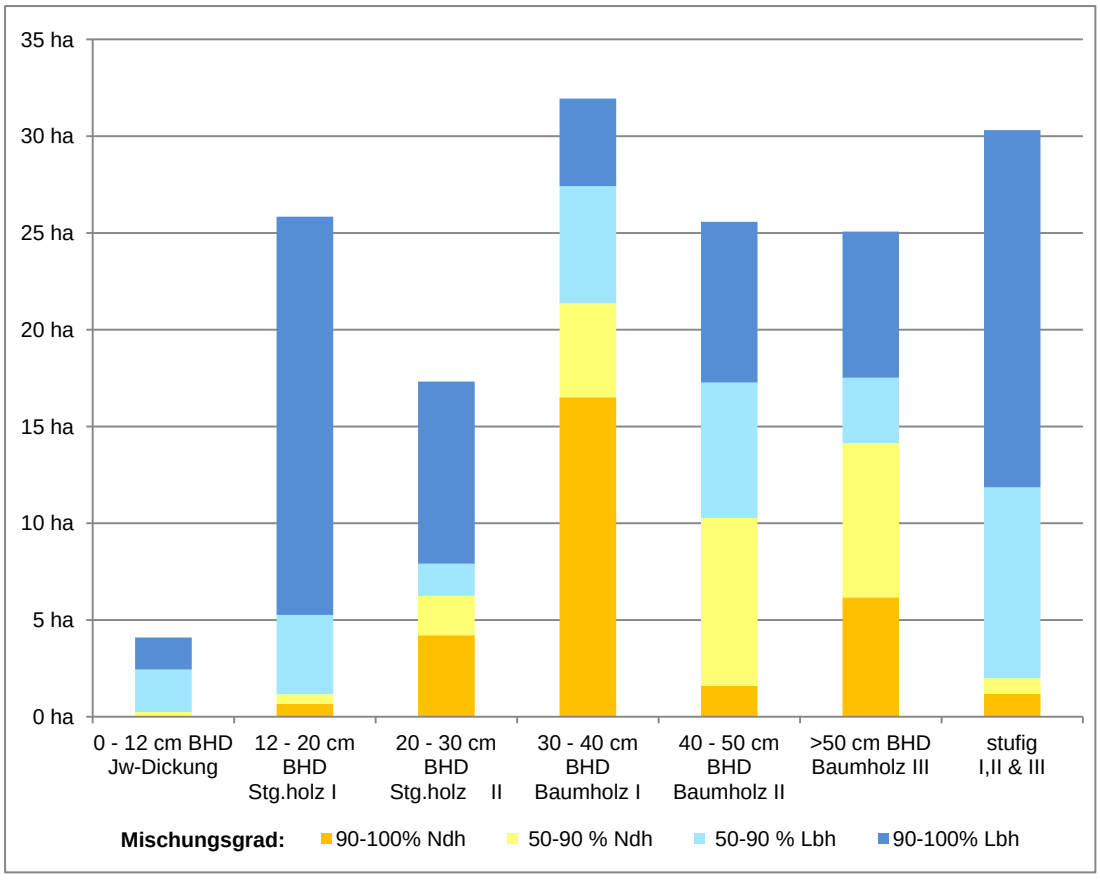


Abb. 3: Entwicklungsstufenverteilung nach Fläche und Mischungsgrad (Datenquelle: GIS Abt. Wald, terrestrisch verifizierte Bestandeskarte, s. Anhang 8

Baumarten-zusammensetzung nach Fläche

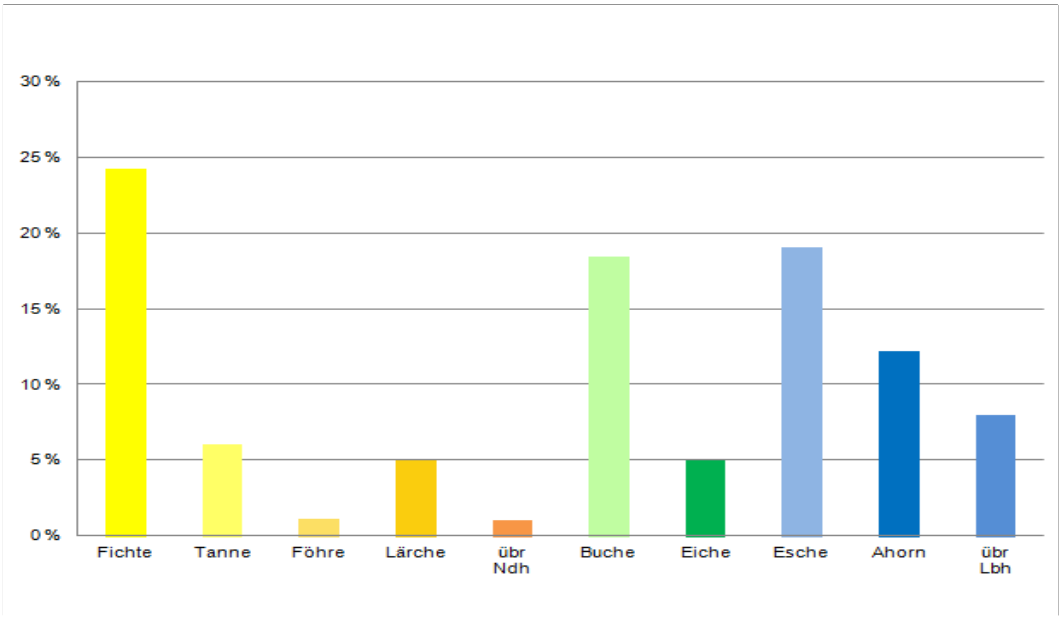


Abb. 4: Baumartenanteile in Prozent der Waldfläche (Datenquelle: GIS Abt. Wald, terrestrisch verifizierte Bestandeskarte; s. Anhang 8)

Die obenstehende Grafik bezieht sich auf die prozentualen Anteile der Waldfläche. Nach wie vor dominiert die Fichte mit knapp 25%, gefolgt von der Esche und der Buche. Während die Fichte anteilsmässig vor allem in Baumholz Beständen stark vertreten ist, dominieren die Laubhölzer, insbesondere die Esche, die Buche und der Ahorn in den Dickungen und Stangenhölzern.

Anmerkung

Die Werte für den Vorrat, den Zuwachs und die Stammzahl der Kontrollstichprobe 1999 wurden mit dem LFI Tarif neu berechnet. Sie unterscheiden sich deshalb von den Zahlen aus der Kontrollstichprobe aus dem Jahr 1999, die nach dem alten lokal Tarif festgelegt wurden. So unterscheidet sich zum Beispiel der aktuell berechnete Vorrat von 1999 (327 Tfm/ha) stark vom ursprünglichen (379 Tfm/ha). Da die KSP 2012 mit dem LFI-Tarif erstellt wurde, wird auch die LFI-Tarif KSP von 1999 für die folgenden Berechnungen verwendet. Im Anhang sind zusätzlich die alten Stichprobenberechnungen integriert, bei der Analyse muss jedoch berücksichtigt werden, dass diese Daten zum Teil nicht aktualisiert wurden.

Holzvorrat

Der Holzvorrat wurde für 2012 mittels Stichprobeninventur ermittelt. Er betrug 355 Tfm/ha (s. Anhang 7). Da davon ausgegangen wird, dass sich der Vorrat innerhalb eines Jahres nicht gross geändert hat (die Nutzung war geringfügig höher als der Zuwachs), wird auch **2013** von einem **Holzvorrat von 355 Tfm/ha** ausgegangen.

Vergleicht man den Vorrat 2013 mit dem der letzten Kontrollstichprobe aus dem Jahre 1999, ist eine Abnahme von 20 Tfm/ha bzw. eine Reduktion von 4047 Tfm über die gesamte Fläche (s. Anhang 7) festzustellen. Grund für die Abnahme sind Zwangsnutzungen nach Lothar.

Vorratsverteilung

	Fläche	Vorrat	
Auswerteeinheit	[ha]	[Tfm/ha]	absolut
keine Angabe	1.19	125	149 Tfm
JW./Dickung	4.75	185	879 Tfm
Stangenholz	45.10	189	8`524 Tfm
Schwaches BH	30.86	365	11`264 Tfm
Mittleres BH	24.92	393	9`794 Tfm
Starkes BH	27.30	512	13`978 Tfm
Gemischt	26.11	470	12`272 Tfm
Total	**160.21**	**355**	**56`860 Tfm**

Tab 1 Vorrat- und Flächenverteilung nach Entwicklungsstufe (Datenquelle: Ergebnisse des Sichprobeninventur, s. Anhang 7))

Vorrat nach Baumarten

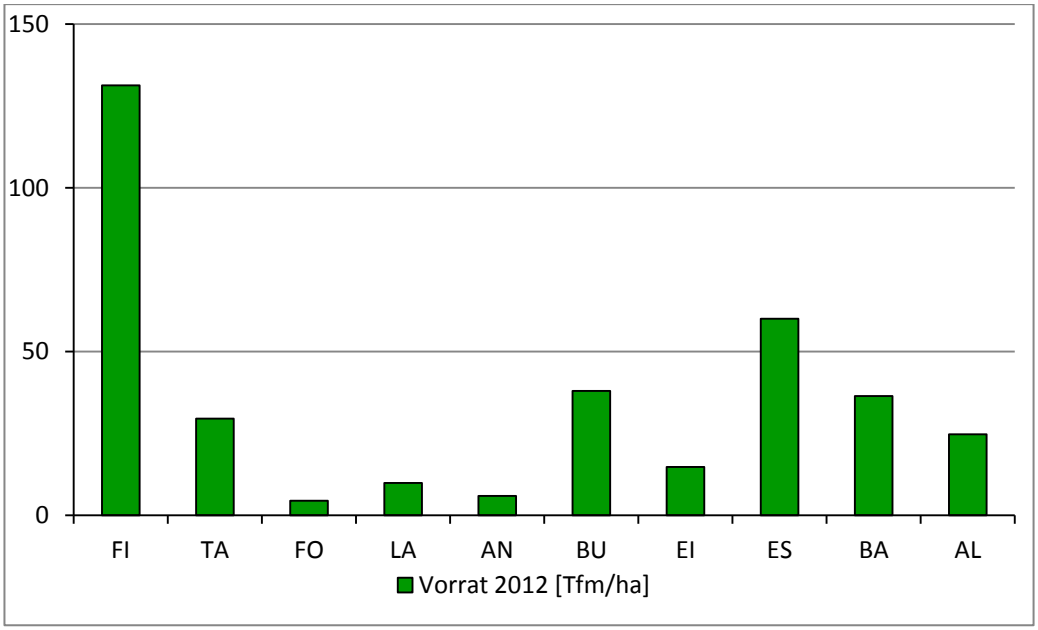


Abb. 5: Vorrat nach Baumart (Datenquelle Stichprobeninventur; s. Anhang 7)

Die Fichte dominiert mit 37 Prozent des Gesamtvorrates (131 Tfm/ha) deutlich. Die vorratsreichste Laubbaumart ist die Esche mit rund 60 Tfm/ha. Die Vorratsverteilung entspricht im wesentlichen der Flächenverteilung der Baumarten, lediglich der Fichtenanteil ist prozentual deutlich höher, was darauf schliessen lässt, dass die Fichte vor allem in Baumholzbeständen vertreten ist.

Betrachtet man die Entwicklung der Vorratsverteilung (siehe Anhang 7), so wird klar, dass Nadelholzanteil, insbesondere der Fichtenanteil gesunken ist, während die Esche und der Bergahorn zugelegt haben.

Stammzahl-verteilung

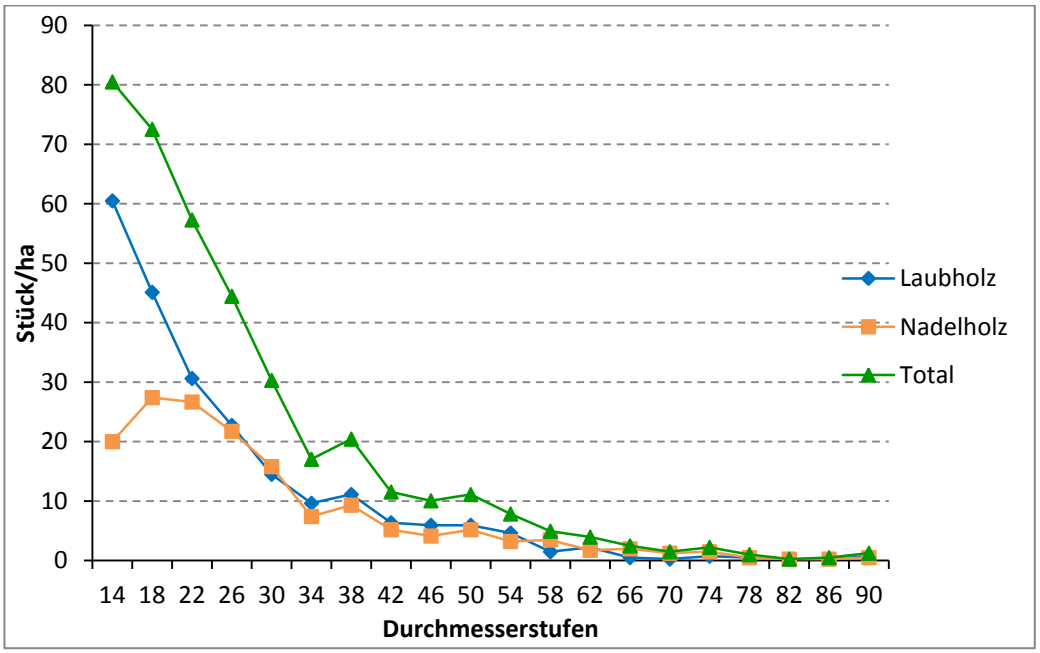


Abb. 6: Stammzahlkurve (Datenquelle Stichprobeninventur; s. Anhang 7)

Generell dominiert das Laubholz, insbesondere in den schwächeren Stärkeklassen. Dies gleicht sich jedoch mit der Zunahme des Durchmessers laufend aus.

Mittelstamm-volumen

Das **Mittelstammvolumen** beträgt im Jahre 2012 rund **0.93 Tfm**. Dies entspricht einer Zunahme von 0,12 Tfm, verglichen mit der letzten Stichprobeninventur 1999 (s. Anhang 7). Diese Zunahme entspricht einem natürlichen und nachvollziehbaren Prozess, da zahlreiche Stangenholzbestände in die nächst höhere Entwicklungsstufe gerutscht sind.

Zuwachs

Die Stichprobeninventur aus dem Jahr 2012 ergab einen jährliche Zuwachs von 11,2 Tfm/ha was einem Total von 23`385 Tfm in 13 Jahren auf die gesamte Fläche entspricht (s. Anhang 7).

Die Zuwachsberechnung aufgrund der Standortsbonität und der Entwicklungsstufen (vgl. Anhang 10) ergibt einen gering höheren Zuwachs von 11,9 Tfm/ha.

Da sich viele, für die Berechnungen als Baumholz I ausgeschiedene Bestände, noch im Übergang vom Stangenholz II zum Baumholz I befinden und da die Kriterien für die Zuweisung in stufige Bestände sehr streng angesetzt wurden, wird für die kommende Periode von einem **Zuwachs** von **11,2 Tfm/ha** ausgegangen.

Waldverjüngung und Verbiss-situation

Die vorhandenen Baumarten sind in der Lage sich natürlich zu verjüngen, gepflanzte Bäume zur Artenförderung sollten jedoch geschützt werden. Der Verbiss in Altstetten befindet sich 2013 auf einem tiefen Niveau (8%), ist jedoch verglichen mit früheren Jahren, leicht angestiegen. Es sollte darauf geachtet werden, dass auch in Zukunft die 10% Grenze nicht überschritten wird. Die Verbissintensität der Weisstanne ist hoch (37%), eine natürliche Verjüngung ist jedoch an einzelnen Stellen noch möglich.

5 PLANUNG FÜR DIE NÄCHSTEN 10 JAHRE

Betriebliche Ziele

Ziel der Korporation Altstetten ist es, das Bestehen und die Eigenständigkeit der Korporation langfristig zu erhalten.

- Durch die Pflege des Waldes wird die Qualität und Stabilität der Bestände langfristig sichergestellt.
- Durch eine vielfältige und standortsgerechte Baumartenwahl soll sowohl das Risiko von Kalamitäten gesenkt werden, als auch eine möglichst grosse Flexibilität auf dem Holzmarkt erreicht werden.
- Der Kontakt zur Bevölkerung ist durch entsprechende Öffentlichkeitsarbeit zu fördern.
- Ziel der Waldbewirtschaftung ist die Produktion von nachhaltigem Wertholz.
- Durch den Einsatz von gut ausgebildetem und ausgerüstetem Forstpersonal wird eine sichere und qualitativ hochwertige Waldbewirtschaftung sichergestellt.
- Den Erfordernissen des Naturschutzes und des naturnahen Waldbaus ist Rechnung zu tragen.
- Die Artenvielfalt der Flora und Fauna soll durch Verbesserung der Lebensräume erhalten bleiben.

Waldbauliche Ziele

- Die Waldfläche der Holzkorporation Altstetten wird nach dem Prinzip des Dauerwalds bewirtschaftet.
- Bestehende Altholzbestände sollen schrittweise überführt werden.
- Ziel ist der Aufbau von stabilen Beständen mit standortgerechten Baumarten. Die Standortsverhältnisse erlauben eine grosse Vielfalt an Mischbeständen.
- Der Eingriffsturnus beträgt sechs Jahre, so dass die Bewirtschaftung der gesamten Fläche sichergestellt werden kann.
- Die minimalen Pflegemassnahmen zur Sicherstellung der Stabilität und Qualität in Dickungen und Stangenholzbeständen wird sichergestellt.
- Bei der Verjüngung von Bestanden und allfälligen Bestandesbegründungen soll darauf geachtet werden, dass mit einer zielgerechten Naturverjüngung gearbeitet wird.
- Stellenweise sollen Lichtbaumarten mit eingebracht und gefördert werden. Dies gilt insbesondere für die bestehenden Eichenförderflächen.

Jagdliche Ziele

- Der Wildtierbestand soll weiterhin so reguliert werden, damit standortgerechte Baumarten, insbesondere die Weisstanne, ohne zusätzlich Schutzmassnahmen verjüngen können.

Eingriffsflächen nach Abteilungen

Die Waldfläche der Holzkorporation Altstetten ist in sechs Abteilungen aufgeteilt. Diese Bewirtschaftungseinheiten werden im Jahresturnus behandelt, so dass ein sechsjähriger Eingriffsturnus entsteht. Somit werden während der zehnjährigen Planungsperiode vier Abteilungen zweimal bewirtschaftet.

Bei der Einteilung der Abteilungsflächen wurde auf ein ausgeglichenes Grössen und Nutzungsverhältnis (Holzanfall/Aufbau der Bestände) geachtet. Die Bewirtschaftungseinheiten sind nicht immer zusammenhängende Flächen, jedoch wurden sie maximal in zwei separate Flächen geteilt.

Bew-Einheit	Abt	Eingriffs-jahr	Jw/Di 0-12 cm	Stg.I 12-20 cm	Stgh.II 20-30 cm	Baumholz > 30 cm	Gesamt-fläche
1	3 & 7	13/14 & 19/20	1.37 ha	1.67 ha	4.23 ha	19.10 ha	**26.37 ha**
2	2 & 4	14/15 & 20/21	0.06 ha	5.48 ha	4.82 ha	17.02 ha	**27.38 ha**
3	6 & 9	15/16 & 21/22	0.96 ha	5.31 ha	0.38 ha	21.07 ha	**27.72 ha**
4	1 & 8	16/17 & 22/23	1.01 ha	1.93 ha	2.29 ha	20.57 ha	**25.80 ha**
5	5 & 3 & 2	17/18		6.53 ha	4.14 ha	16.42 ha	**27.09 ha**
6	11 & 12	18/19	0.69 ha	4.92 ha	1.45 ha	18.71 ha	**25.78 ha**
Total			**4.09 ha**	**25.84 ha**	**17.32 ha**	**112.89 ha**	**160.14 ha**

Tab. 2: Massnahmen nach Eingriffsfläche und –dringlichkeiten (Datenquelle: GIS Abt. Wald, Massnahmenkarte; s. Anhang 9: Massnahmenkarte und Massnahmentabelle mit Ausführungskontrolle)

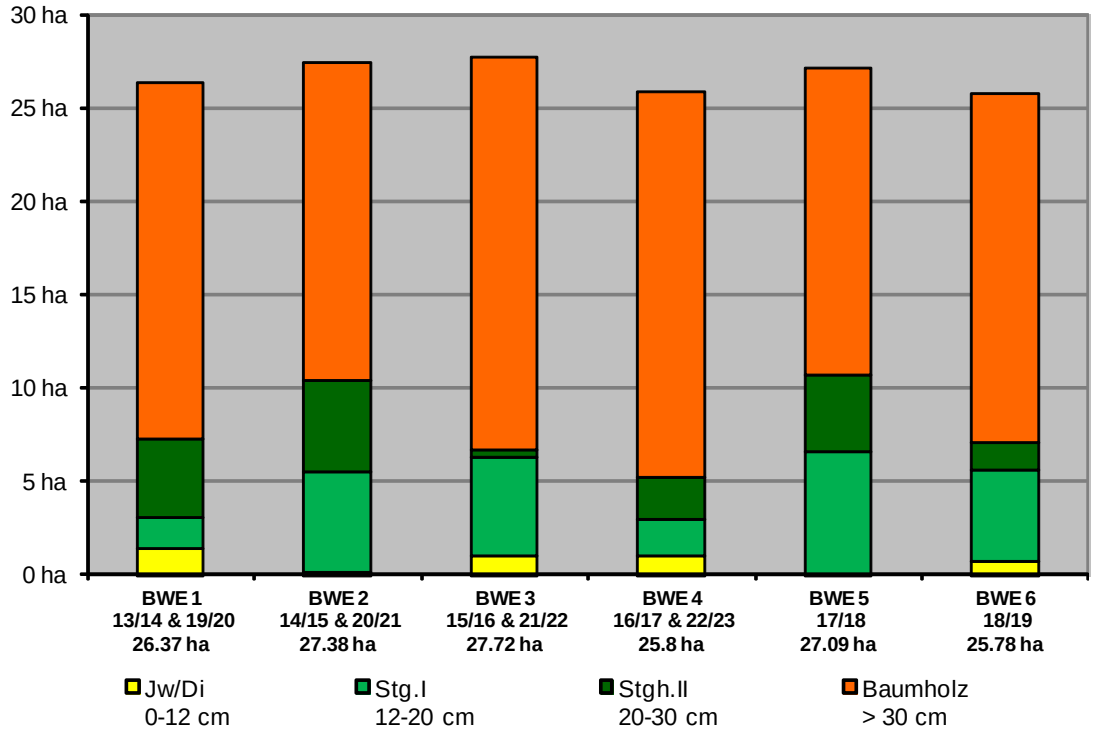


Abb. 7: Abteilungen als Bewirtschaftungseinheiten (Datenquelle GIS Abt. Wald, Bestandeskarte mit Bewirtschaftungseinheiten; s. Anhang 9)

Nutzungsanfall

Die durchschnittliche Eingriffsstärke wurde im Stangenholz aufgrund der verhältnismässig tiefen Vorräte auf 50 Tfm/ha festgelegt. Die Baumholzbestände, insbesondere die sehr vorratsreichen Baumholz III Bestände, sollen in dieser Periode stärker genutzt werden. Deshalb wurde die Eingriffsstärke auf 80 Tfm/ha festgesetzt. Die Eingriffstärke wurde dem Deckungsgrad der jeweiligen Bestände angepasst. Deshalb liegt das Mittel des Aushiebs in den meisten Fällen unter der definierten Eingriffstärke (siehe Tab.2). Somit beträgt die **Nutzungsmenge für die kommende Periode 9085 Tfm**

Bewirtschaftungs-einheiten		BWE 1	BWE 2	BWE 3	BWE 4	BWE 5	BWE 6	**Total**
		Abt. 1	Abt. 2	Abt. 3	Abt. 4	Abt. 5	Abt. 6	
		13/14 &	14/15 &	15/16 &	16/17 &	17/18	18/19	
10	Jw/Di BHD 0-12 cm	1.37 ha	0.06 ha	0.96 ha	1.01 ha	0.00 ha	0.69 ha	**4.09 ha**
21	Stgh.I BHD 12-20 cm	1.67 ha	5.48 ha	5.31 ha	1.93 ha	6.53 ha	4.92 ha	**25.84 ha**
	Aushieb	0 Tfm	0 Tfm	0 Tfm	0 Tfm	0 Tfm	0 Tfm	**0 Tfm**
	pro Eingriff	0 Tfm/ha	0 Tfm/ha	0 Tfm/ha	0 Tfm/ha	0 Tfm/ha	0 Tfm/ha	**0 Tfm/ha**
22	Stgh.II BHD 12-20 cm	4.23 ha	4.82 ha	0.38 ha	2.29 ha	4.14 ha	1.45 ha	**17.32 ha**
	Aushieb	209 Tfm	242 Tfm	19 Tfm	115 Tfm	207 Tfm	74 Tfm	**866 Tfm**
	pro Eingriff	49 Tfm/ha	50 Tfm/ha	50 Tfm/ha	50 Tfm/ha	50 Tfm/ha	51 Tfm/ha	**50 Tfm/ha**
30 - 63	Baumholz BHD > 30 cm	19.10 ha	17.02 ha	21.07 ha	20.57 ha	16.42 ha	18.71 ha	**112.89 ha**
	Aushieb	1483 Tfm	1315 Tfm	1558 Tfm	1276 Tfm	1190 Tfm	1397 Tfm	**8219 Tfm**
	pro Eingriff	78 Tfm/ha	77 Tfm/ha	74 Tfm/ha	62 Tfm/ha	72 Tfm/ha	75 Tfm/ha	**73 Tfm/ha**
Gesamtfläche		26.37 ha	27.38 ha	27.72 ha	25.80 ha	27.09 ha	25.78 ha	**160.14 ha**
Aushieb in 6 Jahren		**1692 Tfm**	**1557 Tfm**	**1577 Tfm**	**1391 Tfm**	**1397 Tfm**	**1471 Tfm**	**9085 Tfm**
		64 Tfm/ha	57 Tfm/ha	57 Tfm/ha	54 Tfm/ha	52 Tfm/ha	57 Tfm/ha	**57 Tfm/ha**
Aushieb pro Jahr								**1510 Tfm**

Tab 3 Nutzungsanfall nach Entwicklungsstufe (Datenquelle: GIS Abt. Wald, Massnahmenkarte; s. Anhang 9: Ergebnisse der Kontrollstichprobeninventur; s. Anhang 7

Hiebsatz

Aufgrund der Waldstandorte, der Zusammensetzung der Waldbestände und der geplanten waldbaulichen Massnahmen, wird der Hiebsatz für die nächsten zehn Jahre auf maximal **1500 Tfm stehend pro Jahr** bzw. **9.4 Tfm pro ha und Jahr** festgelegt. Unter den Voraussetzungen, dass entsprechend Holz genutzt werden

kann wie nachwächst und die vorhandenen Vorräte nur geringfügig erhöht werden sollen

Der hergeleitete Hiebsatz stellt eine deutliche Erhöhung zum Hiebsatz der vergangenen Periode 2003/04 dar (1200 Tfm/a). Grund dafür ist die Absicht, den, seit Lothar konstant steigenden Vorrat, stärker abzuschöpfen. Mit der jährlichen Hiebsatzerhöhung auf 1500 Tfm, wird der jährliche Zuwachs 1794 Tfm nicht vollständig genutzt. Der Vorrat wird somit weiter steigen, jedoch nicht mehr so stark wie in der vergangenen Periode.

Kontrollführung

Der Betrieb stellt Energieholz (Hackschnitzel) in grösserem Umfang her. Dabei wird zusätzliches Kronen- und Astmaterial fast vollständig verwendet. Auf einen Abzug für Ernteverluste wird daher verzichtet. Das Verhältnis von Stehend- (Tfm) und Liegendmass (m^3) entspricht 1 zu 1. Angezeichnet wird mit dem Tarif „Lang“.

Nutzungen auf allfällig neuen Waldgrundstücken sind in der angegebenen Nutzungsmenge nicht enthalten.

Die jährlich stattfindenden Holzschläge werden mit Angabe ihrer Art (Durchforstung, Lichtung, Verjüngung, Dauerwalddurchforstung) und des Ausführungsjahres zwischen dem Waldeigentümer, dem Förster und dem Kreisforstmeister im Jahresprogramm vereinbart. Ihre Ausführung ist in der Massnahmenkarte/Bestandeskarte möglichst flächen- und lagegetreu festzuhalten und in der Massnahmentabelle (s. Anhang 9) einzutragen.

7 GENEHMIGUNG

Genehmigung und Festsetzung

Der Betriebsplan für den Wald der Holzkorporation Altstetten für die Jahre 2012/13 bis 2022/23 wird durch die Abteilung Wald genehmigt. Er wird im Jahre 2023 überprüft und entsprechend den dann geltenden Bestimmungen revidiert.

Zürich, den 2013 ..... Jean-Claude Schaffhauser, Präsident

Zürich, den 2013 ..... Forstrevier Uetliberg

Willy Spörri

Zürich, den 2013 ..... Für das Amt für Landschaft und Natur

Abteilung Wald

Forstkreis 2

Andreas Guggisberg, Kreisforstmeister

Verteiler:
- Jean-Claude Schaffhauser
- Willy Spörri
- Amt für Landschaft und Natur, Abteilung Wald, Sektion Planung
- Forstkreis 2

ANHANG

VORGABEN UND RAHMENDINGUNGEN

Anhang 1: Vegetationskundliche Karte und Baumartenempfehlungen

Anhang 2: WEP Kanton Zürich 2010:

RÜCKBLICK: KONTROLLPERIODE 2003/04 – 2013/14

Anhang 3: Ergebnisse der Forsteinrichtung

- Tab. a) Fläche, Stammzahl, Vorrat, Mittelstamm
- Tab. b) Zuwachs, Hiebsatz, Nutzung
- Tab. c) Holzertrag Sortimente
- Tab. d) Gelderträge
- Tab. e) Vorrat nach Stärkeklassen
- Tab. f) Flächenverteilung nach Entwicklungsstufe
- Tab. g) Vorrat nach Baumarten

Anhang 4: Nutzungskontrolle

Anhang 5: Zusammenstellung der Forstrechnungen

AKTUELLER ZUSTAND: REVISIONSJAHR 2013

Anhang 6: Flächenverzeichnisse

- Parzellenverzeichnis
- Flächen nach Abteilung und Flächencode
- Flächen nach Abteilung und Entwicklungsstufe
- Flächen nach Entwicklungsstufe mit Baumarten

Anhang 7: Ergebnisse der Kontrollstichprobeninventur

Anhang 8: Terrestrisch verifizierte Bestandeskarte nach Entwicklungsstufen

Anhang 9: Wegnetz mit Lokalamen

PLANUNG FÜR DIE NÄCHSTEN 10 JAHRE: PLANUNGSPERIODE 2013 – 2024

Anhang 10: Massnahmen

Anhang 11: Hiebsatzherleitung / Zuwachsberechnung

VORGABEN UND RAHMENDINGUNGEN

Anhang 1: Vegetationskundliche Karte und Baumartenempfehlungen
Datenquelle: GIS Abt. Wald, Vegetationskarte

7538: Korp. Altstetten, Zürich

Standortkarte farbig

Übersichtsplan, © GIS-ZH

1:5'000

677500 678000 678500

249000 248500 248000 247500

677000 677500 678000

Salzweg Thalbächli Mösliweg Friedhof Eichbühl Eichbüel Heinrichstrasse Neuer Salzweg Lyrenweg Gyrhaldenbächli Rossbaumweg Dunkelhölzli Unterer Rosshau Eichenweg Buchenbaumw. Böschenwisenhau Oberer Rosshau Eschenholzweg Tannenweg Frauenmatt Im Herrenhölzli Herrenhölzli Unter Betentalweg Tannen Ob den Altstetter Tannen Ring-Str. Cyrhaldenbächli Forren Mannshaulibächli Mannshauli Chalbehau Unt. Kalberhauweg Grosmuetacher Cherigatter Im Schlattbrünnli Betental Rotstaphöhe Chriegacker Algierstrasse Familiengartenareal Lochhornstr. Steinbruch Tüelen Hasenrain Schiesspl. Obere Rütten Ämet Albisriederstrasse Albisrieder Dorfbach Rebenwisen Cheri Familiengartenareal

26g 11 7f 7a 7as 7g 7e 7d 27g 26a 26f 8a 8f 9 9(7)

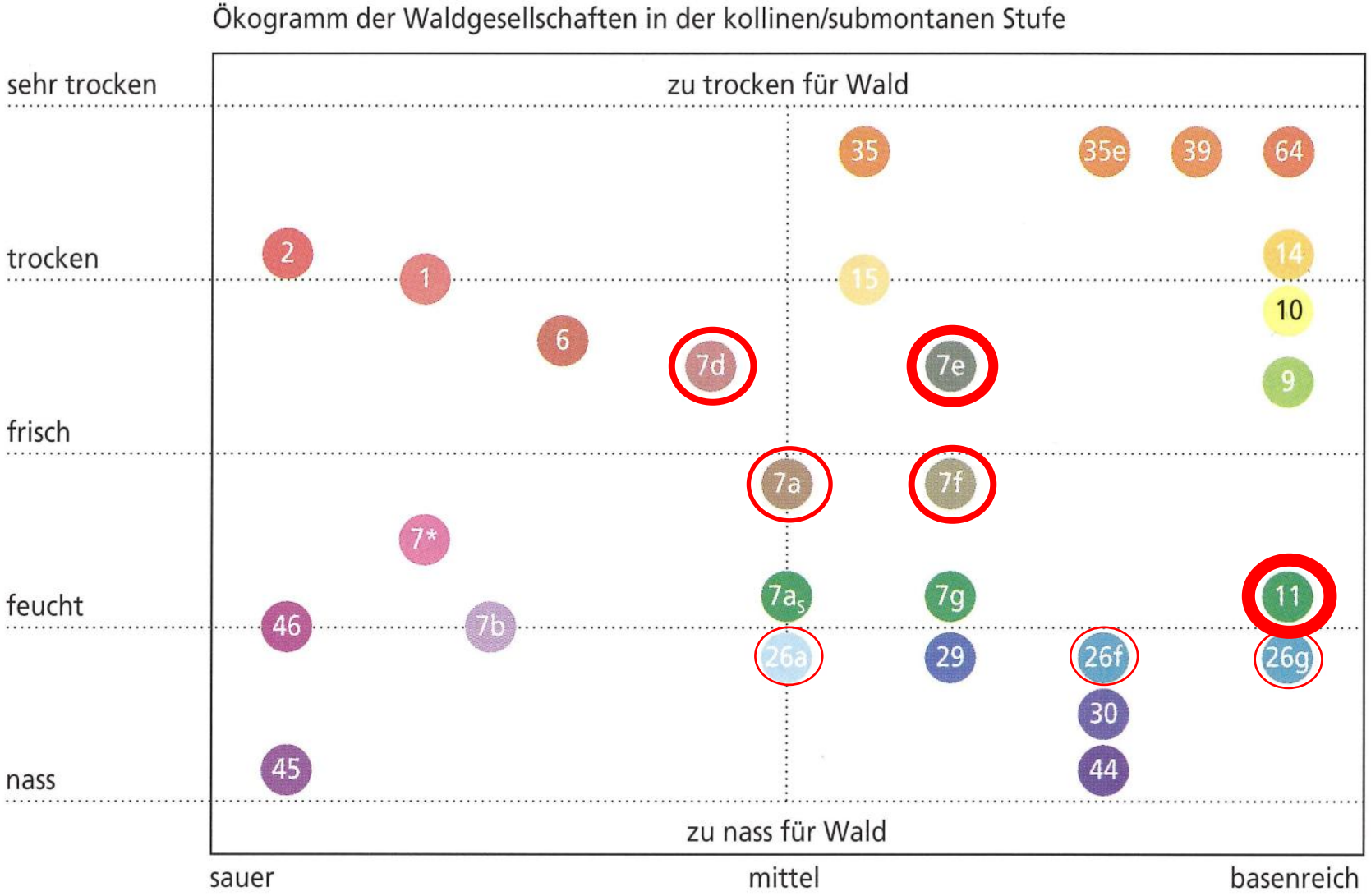
672.60

7538: Korp. Altstetten, Zürich

Empfehlungen zur Baumartenwahl für den Waldbau — **Die häufigsten Waldgesellschaften**

Waldgesellschaften	Baumartenempfehlungen standortheimische Arten	Gastbaumarten	minimaler / empfohlener	Laubbaumanteil % (0 10 20 30 40 50 60 70 80 90)
7a Typischer Waldmeister-Buchenwald 27ha 92ar	**Bu SEi Es BAh** HBu Ki WLi Ta	Fi Lä Fö Dou REi	25 % 50-95 %	
	Wirtschaftswald: Bu Fi (Ta) BAh Ki; SEi Es (Fö Lä); Bu HBu Ta im Nebenbestand			Bemerkungen: für Lichtb. hoher Pflegeaufwand
7as Typischer Waldmeister-Buchenwald mit Waldziest 4ha 70ar	**Es BAh Bu SEi** HBu Ki WLi Ta	BUl, SErl	70 % 90-100 %	
	Wirtschaftswald: Es SEi BUl Ta SErl (Asp)			Bemerkungen: keine Fi, produktiv < als 7g
7d Typischer Waldmeister-Buchenwald mit Hainsimse 48ar	**TEi Bu Ki** WLi HBu Bi SAh (Ta)	Fö Lä Fi Dou REi	40 % 60-95 %	
	Wirtschaftswald: Bu SEi Fö Lä Dou (Fi Ta); Bu HBu WLi im Nebenbestand			Bemerkungen: wenig Fi Ta
7e Waldmeister-Buchenwald mit Hornstrauch 55ar	**Bu TEi BAh Ki** Es SAh FAh WLi HBu	Fö Lä Fi	25 % 60-90 %	
	Wirtschaftswald: Fi Ta Bu BAh SEi Ki Lä Dou;			Bemerkungen: min 40% Fö Lä
7f Waldmeister-Buchenwald mit Lungenkraut 45ha 11ar	**TEi SEi BAh Es Bu** HBu Ki WLi Ta	Fi Lä Fö Dou REi	25 % 50-95 %	
	Wirtschaftswald: Bu SEi Es BAh Fi Ta Fö Lä Dou			Bemerkungen: sehr grosser Spielraum
7g Waldmeister-Buchenwald mit Lungenkraut und Wald-Ziest 6ha 55ar	**Es BAh Bu SEi BUl** HBu Ki SAh SErl WLi	(Ta)	70 % 90-100 %	
	Wirtschaftswald: Es BAh SEi Ki BUl, Ta (Fi)			Bemerkungen: keine Fi
8a Typischer Waldhirsen-Buchenwald 1ha 15ar	**Bu BAh BUl Ta** Es Fi	Dou	25 % 50-(55) %	
	Wirtschaftswald: Bu BAh Ta Fi; SAh BUl Es WLi			Bemerkungen: Es Ah in Gruppen
8f Waldhirsen-Buchenwald mit Lungenkraut 1ha 49ar	**Bu BAh Ta** Es BUl Fi	Fö Lä Dou	25 % 50-55 %	
	Wirtschaftswald: Bu Ta Fi; BAh SAh BUl Es Dou			Bemerkungen: gute Streuabbau
8g Waldhirsen-Buchenwald mit Lungenkraut und Wald-Ziest 3ar	**Es BAh Bu Ta** SAh	(Fi)	70 % 90 %	
	Wirtschaftswald: Es BAh; SEi Ki BUl Fi Ta			Bemerkungen: Fi instabil, Bu nicht vital
9 Typischer Lungenkraut-Buchenwald 6ha 80ar	**Ei BAh Bu Ki Li Fö** Es HBu Ta SAh FAh (Ta)	Lä Fi	70 % 70-95 %	
	Wirtschaftswald: Bu Es BAh SAh TEi Ki BUl; Dou Fö Lä Ta (Fi); Wli Hbu im Nebenbestand			Bemerkungen: Fö Lä begünstigen
11 Aronstab-Buchenwald 60ha 63ar	**Bu Es BAh** BUl SAh Ta	Ki SEi	70 % 90-95 %	
	Wirtschaftswald: BAh Es Bu Ta Fi BUl Ki SEi (SErl); Bu HBu im Nebenbestand			Bemerkungen: Fö Lä ungeeignet
26a Typischer Ahorn-Eschenwald 26ar	**Es BAh** TKi HaBu FAh	BUl SEr WLi Ki	100 % 100 %	
	Wirtschaftswald: Es BAh BUl SEr WLi Ki (SEi); FAh HBu TKi im Nebenbestand			Bemerkungen: Schlechte Fi Ta Qualität
26f Ahorn-Eschenwald mit Bingelkraut 43ar	**Es BAh** TKi HaBu FAh	BUl SEr WLi Ki	100 % 100 %	
	Wirtschaftswald: Es BAh BUl SEr WLi Ki (SEi); FAh HBu TKi im Nebenbestand			Bemerkungen: Schlechte Fi Ta Qualität
26g Ahorn-Eschenwald mit Bärlauch 3ha 18ar	**Es BAh** TKi HaBu FAh	BUl SEr WLi Ki	100 % 100 %	
	Wirtschaftswald: Es BAh BUl SEr WLi Ki (SEi); FAh HBu TKi im Nebenbestand			Bemerkungen: Schlechte Fi Ta Qualität. Nährstoffe >26f
27g Seggen-Bacheschenwald mit Bärlauch 21ar	**Es BAh SErl** TKi	(Bi)	100 % 100 %	
	Wirtschaftswald: Es BAh SErl			Bemerkungen: Bu ungeeignet, Es bevorzugen

Häufigste Waldgesellschaften der Holzkorporation Altstetten



Anhang 2: WEP Kanton Zürich 2010:

Datenquelle: GIS Abt. Wald, WEP Kanton Zürich 2010

7538: Korp. Altstetten, Zürich

WEP Kanton Zürich 2010, Bestandeskarte verifiziert

1:5'000

Übersichtsplan, © GIS-ZH

677500 678000 678500

249000 248500 248000 247500

677000 677500 678000

Gewässerschutzzone 1
Gewässerschutzzone 2
Gewässerschutzzone 3
Friedwald
Archäologische Zone
B4 Eichenförderung

Beschriftung: 101 Bestandesnummer, (235) Bestandescode
Bedeutung der Ziffern im Bestandescode

1. Ziffer:
1: Jungwuchs/Dickung (Jw/Di): Ddom < 12 cm
2: Stangenholz (Sth): Ddom 12-30 cm
3: schwaches Baumholz (sBH): Ddom 30-40 cm
4: mittleres Baumholz (mBH): Ddom 40-50 cm
5: starkes Baumholz (stBH): Ddom > 50 cm
6: stufige, ungleichaltrige Bestände

2. Ziffer = Mischungsgrad
1 = 90-100 % Ndh 2 = 51- 89 % Ndh
3 = 11- 50 % Ndh 4 = 0- 10 % Ndh

3. Ziffer = Hauptbaumart
0= Fichte 5= Buche
1= Tanne 6= Eiche
2= Föhre 7= Esche/Ahorn
3= Lärche 8= Ahorn
4= übr.Ndh 9= übr.Lbh

Rückblick: **KONTROLLPERIODE 2003/04 – 2013/14**

Anhang 3: Ergebnisse der Forsteinrichtung

Datenquelle: Forststatistikdatenbank

Tab. a) Fläche, Stammzahl, Vorrat, Mittelstamm

Tab. b) Zuwachs, Hiebsatz, Nutzung

Tab. c) Holzertrag Sortimente

Tab. d) Gelderträge

Tab. e) Vorrat nach Stärkeklassen

Tab. f) Flächenverteilung nach Entwicklungsstufe

Tab. g) Vorrat nach Baumarten

Ergebnisse der Forsteinrichtung

Korp Altstetten Zürich

Betriebs-Nr 7538

a) Fläche, Stammzahl, Vorrat, Mittelstamm

Jahr	Waldfläche ha		Stammzahl auf eingerichteter Fläche		Vorrat auf eingerichteter Fläche Tfm (Tariffestmeter)		Mittel-stamm	
	bestockt	einger.	total	pro ha	total	pro ha	Tfm	
1884	148				11,530			
1904	149.5				10,820			
1924	152	114	25,814	170	28,801	189	0.7	
1934	152	28	16,623	264	18,923	300	0.9	1)
1947	152	152	49,611	326	37,645	248	0.8	
1957	152	152	54,763	360	45,160	297	0.8	
1967	153	153	55,353	362	52,675	346	1.0	
1977	159	159	48,265	304	53,611	337	1.1	
1989a	160.47	160.47	44,129	275	56,549	351	1.3	2)
1989	160.47	160.47	89,450	557	51,810	323	0.6	3)
2003	160.1	159.83	67,024	419	52,193	327	0.8	4)
2013	160.21	160.14	60,998	381	56,848	355	0.9	5)

1) nur Hochwald

2) Kluppschwelle 16 / mit altem Tarif (Vergleich mit 1977 beschränkt möglich)

3) Kluppschwelle 12 / mit neuem Tarif

4) mit neuem Tarif / Stammzahl & Mittelstamm aus KSP 1999 (mit neuem Tarif und Kluppschwelle 12) / Vorrat: geschätzt

5) Werte neu mit LFI-Tarif gerechnet

Ergebnisse der Forsteinrichtung

Korp Altstetten Zürich

Betriebs-Nr 7538

b) Zuwachs, Hiebsatz auf eingerichteter Waldfläche; Nutzung auf gesamter bestockter Waldfläche

Periode	Zuwachs pro Jahr Tfm (Tariffestmeter)			Hiebsatz pro Jahr Tfm / m3			Nutzung pro Jahr m3 (liegend)			
	total	pro ha	% V	total	pro ha	% V	total	pro ha	% V	
1884-1904	296			770	5.2					
1904-1924	426			247			310			
1924-1934	410			560	3.7	3.1	752	5		
1934-1947	912	6		450	3		886	5.8		
1947-1957	1,090	7.2	2.9	580	3.8	1.5	545	3.6		
1957-1967	1,658	11	3.7	660	4.3	1.5	906	6		1)
1967-1977	1,408	9.2	2.7	1,600	10.6	3.1	1,471	9.7		2)
1977-1989				1,300	8.2	2.4	1,434	9	2.7	3)
1989-2003	1,697	10.6	3.3	1,400	8.7	2.7	1,929	12.0	3.7	4)
1989-2003a	1,747	11	3.4	1,400	8.8	2.7	1,659	10.4	3.2	5)
2003-2013	1,799	11.3	3.5	1,200	7.5	2.3	1,173	7.3	2.3	

1) bis 1967: Hiebsatz liegend
2) Hiebsatz stehend
3) Hiebsatz stehend
4) Werte nach Lothar aufgrund Liegendnutzung und Bestandeskartierung interpretiert
5) Zahlen für Periode 1989-1999 (bei KSP 1999) noch vor Lothar) / ab 1989: Hiebsatz liegend

Ergebnisse der Forsteinrichtung

Korp Altstetten Zürich

Betriebs-Nr 7538

c) Holzertrag Sortimente

Periode	Holzertrag (ohne Astmaterial)						Sortimente		
	auf eingerichteter Fläche		auf nicht eingerichteter Fläche		ganzer Wald		Stamm-holz	Indus-trie-holz	Brenn-holz
	m3		m3		m3				
	total	pro Jahr	total	pro Jahr	total	pro Jahr	%	%	%
1904-1924	**6,200**	**310**			**6,200**	**310**			
1924-1934	**6,630**	**663**	**890**	**89**	**7,520**	**752**	**38**		
1934-1947	**7,852**	**604**	**3,666**	**282**	**11,518**	**886**	**45**		
1947-1957	**5,450**	**545**			**5,450**	**545**	**54**	**2**	
1957-1967	**9,060**	**906**			**9,060**	**906**	**58**	**23**	
1967-1977	**14,710**	**1,471**			**14,710**	**1,471**	**53**	**39**	
1977-1989	**16,175**	**1,348**	**79**	**7**	**16,254**	**1,355**	**65**	**31**	**4**
1989-2003	**23,280**	**1,663**			**7,716**	**1,929**	**73**	**17**	**10**
2003-2013					**10,560**	**1,173**	**48**	**21**	**31**

Ergebnisse der Forsteinrichtung

Korp Altstetten Zürich

Betriebs-Nr 7538

d) Gelderträge

Periode	Franken pro Jahr			Franken pro ha + Jahr			Holz-erlös	Ernte-kosten	Forst-reserve	
	Einnahmen	Ausgaben	Betriebs-ergebnis	Einnahmen	Ausgaben	Betriebs-ergebnis	Fr./m3 GN	Fr./m3 GN	Ende Periode Fr.	
1924-1934	27,496	15,528	11,968	181	102	79		5	28,162	
1934-1947	30,798	15,418	15,380	203	102	101		5	50,300	
1947-1957	41,186	23,122	18,064	271	152	119		12	68,000	
1957-1967	78,812	57,973	16,839	481	373	108		16	55,000	
1967-1977	168,550	140,927	27,623	1,108	926	182		39	90,960	1)
1977-1989	210,687	220,322	- 5,767	1,325	1,386	- 36	128	71	85,500	2)
1989-2003	164,412	198,874	- 34,462	1,025	1,239	- 215	84	60	65,000	
2003-2013	105,310	106,986	- 1,676	658	668	- 10				

1) bis 1977: Reinertrag
2) ab 1977: Betriebsergebnis

Ergebnisse der Forsteinrichtung

Korp Altstetten Zürich

Betriebs-Nr 7538

e) Vorrat nach Stärkenklassen

Jahr	0		I		II		III		IV				
	0-16 cm		16-24 cm		24-36 cm		36-52 cm		52-72 cm		72- cm		
	Tfm	%	Tfm	%	Tfm	%	Tfm	%	Tfm	%	Tfm	%	
1924			6,670	23	8,417	29	2,906	10	1,877	7			
1934			1,601	11	7,324	49	5,435	36	533	4			
1947			7,461	20	13,319	35	11,448	30	5,417	15			
1957			7,601	17	15,094	33	14,389	32	8,076	18			
1967			7,064	13	16,093	31	17,764	34	11,754	22			
1977			5,154	10	15,139	28	19,910	37	13,408	25			
1989	2,591	5	4,145	8	10,881	21	20,726	40	10,881	21	2,591	5	1)
2003	1,619	3	5,396	10	9,713	19	18,347	35	15,109	29	3,777	7	2)
2013	1,534	3	6,210	11	11,509	20	17,608	31	13,773	24	6,204	11	

1) KSP

2) KSP / Zahlen der KSP 1999

Ergebnisse der Forsteinrichtung

Korp Altstetten Zürich

Betriebs-Nr 7538

f) Flächenverteilung

Verteilung nach Alter

Jahr	0-20 Jahre		20-40 Jahre		40-60 Jahre		60-80 Jahre		80-100 Jahre		100-120 Jahre		>120 Jahre		Miwa/ stufig Jahre		
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
1884	11	24	15	33	9	20	10	22									1)
1904	74.5	50	49	33	15	10	11	7									
1924	77.5	51	43	28	11	7	17.5	12	3	2							
1934	76	50	49	32	6	4	20	13	1	1							
1967	14	9	25	16	59	39	34	22	6	4	15	10					
1977	33	21	10	6	5	3	12	8	19	12	14	9			66	41	
1989	39.8	25	16.4	10	6.7	4	10.4	7	24.5	15	8.7	5	.2		53.9	34	
2003																	2)
2013																	

1) nur Hochwaldwerte

2) keine Angaben möglich wegen Änderung der Bestandeskartierung

Verteilung nach Entwicklungsstufen

Jahr	Jung./Dick.		Stangh.		schw. BH		mittl. BH		stark. BH		Blösse o. stufig		
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
2003	36.8	23	33.7	21	15.4	10	10	6	8.9	6	46	29	3)
2013	4.1	3	43.2	27	31.9	20	25.6	16	25.1	16	30.3	19	4)

3) stufiges Potential

4) tats. stufige Bestände

Ergebnisse der Forsteinrichtung

Korp Altstetten Zürich

Betriebs-Nr 7538

g) Vorrat nach Baumarten

Jahr	Rottanne			Weisstanne			Föhre			Lärche			übriges Nadelholz			
	Tfm	%	Mittel-stamm Tfm	Tfm	%	Mittel-stamm Tfm	Tfm	%	Mittel-stamm Tfm	Tfm	%	Mittel-stamm Tfm	Tfm	%	Mittel-stamm Tfm	
1924	13,022	45		2,573	9		1,471	5								
1934	11,194	75		1,429	10		1,804	12								1)
1947	14,529	39		5,331	14		1,960	5								
1957	16,242	36		6,356	14		2,115	5								
1967	17,359	33		6,535	12		2,049	4								
1977	18,633	35	1.3	5,281	10	1.6	960	2	2.0	906	2	2.5	39		1.3	
1989	20,620	40		3,065	6		770	2		690	1		385			
1999	22,695		0.8	4,043		1.2	751		0.7	911		0.7	735		0.4	2)
2003			0.0			0.0			0.0			0.0			0.0	
2013	21,031	37	1.1	4,726	8	3.7	713	1	0.9	1,581	3	0.8	946	2	1.0	

Jahr	Buche			Eiche			Esche			Bergahorn			übriges Laubholz			
	Tfm	%	Mittel-stamm Tfm	Tfm	%	Mittel-stamm Tfm	Tfm	%	Mittel-stamm Tfm	Tfm	%	Mittel-stamm Tfm	Tfm	%	Mittel-stamm Tfm	
1924	3,335	11		2,010	7								6,390	23		
1934	368	2		18									80	1		
1947	3,138	8		3,304	9								9,388	25		
1957	4,159	9		3,838	8								12,450	28		
1967	5,292	10		4,328	8								17,112	33		
1977	5,405	10	1.2	4,093	7	3.7	6,631	12	0.9	4,689	9	0.7	6,974	13	0.7	
1989	5,360	11		2,600	5		7,173	5		4,156	8		6,996	13		

Jahr	Buche			Eiche			Esche			Bergahorn			übriges Laubholz		
	Tfm	%	Mittel-stamm Tfm	Tfm	%	Mittel-stamm Tfm	Tfm	%	Mittel-stamm Tfm	Tfm	%	Mittel-stamm Tfm	Tfm	%	Mittel-stamm Tfm
1999	5,578		1.1	2,493		5.2	7,735		1.0	4,187		0.6	4,874		0.5
2003			0.0			0.0			0.0			0.0			0.0
2013	6,080	11	0.9	2,365	4	2.4	9,613	17	1.0	5,832	10	0.6	3,960	7	0.4

1) nur Wochwaldwerte
2) alles in m3!!!

Anhang 4: Nutzungskontrolle

Datenquelle: Forststatistikdatenbank

Nutzungskontrolle für die Periode 2003/2004 - 2012/2013 9 Jahre

Korp Altstetten Zürich

Betriebs-Nr 7538

Forst-jahr	Gesamt-nutzung (GN)	Sortimente														
		Stammholz			Industrieholz			Energieholz						übrige Holzsort.	
								Stückholz			Hackschnitzel				
	m3 liegend	Ndh m3	Lbh m3	% GN	Ndh m3	Lbh m3	% GN	Ndh m3	Lbh m3	% GN	Ndh m3	Lbh m3	% GN	m3	% GN
2003/2004	962	383	156	56	47	256	32	0	6	1	50	64	12	0	0
2004/2005	1,122	365	198	50	137	266	36	0	0	0	12	144	14	0	0
2005/2006	1,301	640	146	60	179	45	17	0	130	10	79	82	12	0	0
2006/2007	1,211	543	105	54	196	63	21	0	172	14	12	120	11	0	0
2007/2008	1,341	752	190	70	0	0	0	0	14	1	0	385	29	0	0
2008/2009	1,784	656	0	37	757	98	48	0	0	0	202	71	15	0	0
2009/2010	770	228	0	30	158	20	23	211	153	47	0	0	0	0	0
2010/2011	1,420	391	103	35	0	0	0	518	0	36	10	398	29	0	0
2011/2012	649	176	32	32	19	17	6	0	0	0	152	253	62	0	0
Total pro Periode	10,560	4,134	930	48	1,493	765	21	729	475	11	517	1,517	19	0	0
O / Jahr	1,173	459	103	48	166	85	21	81	53	11	57	169	19	0	0

Anhang 5: Zusammenstellung der Forstrechnungen

Datenquelle: Forststatistikdatenbank

Zusammenstellung der Forstrechnung für die Periode 2003/2004 - 2012/2013 160.10 ha 9 Jahre

laufende Rechnung

Korp Altstetten Zürich

Betriebs-Nr 7538

	Einnahmen						Ausgaben					Betriebsergebnis (Einnahmen abzüglich Ausgaben)	
	Waldbe-wirtschaf-tung	Beiträge Bund und Kanton	Beiträge Gemeinde und Übrige	Neben-betriebe	Total	pro ha	Waldbe-wirtschaf-tung	davon externe Unter nehmer	Neben-betriebe	Total	pro ha	Total Gesamt-betrieb	pro ha
2003/2004	**73,763**	**5,698**	**0**	**8,913**	**88,374**	**552**	**156,381**	**0**	**0**	**156,381**	**977**	**- 68,007**	**- 425**
2004/2005	**59,668**	**22,808**	**0**	**6,929**	**89,405**	**558**	**63,207**	**65,196**	**4,402**	**67,609**	**422**	**21,796**	**136**
2005/2006	**74,259**	**6,832**	**0**	**16,772**	**97,863**	**611**	**133,607**	**53,501**	**6,437**	**140,044**	**875**	**- 42,181**	**- 263**
2006/2007	**87,742**	**6,300**	**4,800**	**6,950**	**105,792**	**661**	**119,851**	**42,285**	**3,377**	**123,228**	**770**	**- 17,436**	**- 109**
2007/2008	**124,994**	**11,594**	**0**	**0**	**136,588**	**853**	**97,217**	**0**	**0**	**97,217**	**607**	**39,371**	**246**
2008/2009	**124,795**	**18,278**	**0**	**0**	**143,073**	**894**	**90,396**	**0**	**0**	**90,396**	**565**	**52,677**	**329**
2009/2010	**59,845**	**22,826**	**0**	**0**	**82,671**	**516**	**96,843**	**0**	**0**	**96,843**	**605**	**- 14,172**	**- 89**
2010/2011	**83,845**	**32,706**	**0**	**0**	**116,551**	**728**	**118,543**	**0**	**0**	**118,543**	**740**	**- 1,992**	**- 12**
2011/2012	**50,254**	**29,812**	**0**	**7,410**	**87,476**	**546**	**72,615**	**0**	**0**	**72,615**	**454**	**14,861**	**93**
Total	**739,165**	**156,854**	**4,800**	**46,974**	**947,793**	**5,920**	**948,660**	**160,982**	**14,216**	**962,876**	**6,014**	**- 15,083**	**- 94**
O / Jahr	**82,129**	**17,428**	**533**	**5,219**	**105,310**	**658**	**105,407**	**17,887**	**1,580**	**106,986**	**668**	**- 1,676**	**- 10**

Zusammenstellung der Forstrechnung für die Periode 2003/2004 - 2012/2013 9 Jahre

Investitionen

Korp Altstetten Zürich

Betriebs-Nr 7538

Wirtschaftsjahr	Investitionen: Einnahmen				Investitionen: Ausgaben						
	Bund und Kantone	Gemeinden und übrige	übrige Einnahmen	Total	Betriebspläne	Erschliessungsanlagen	Verbauungen/Schutzbauten	Wirtschaftsgebäude	Maschinen	übrige Investitionen	Total
2003/2004	0	0	0	4,787	0	0	0	0	3,055	0	3,055
2004/2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005/2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006/2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007/2008	0	0	0	0	0	1,643	0	0	0	0	1,643
2008/2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009/2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010/2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	4,787	0	1,643	0	0	3,055	0	4,698
O / Jahr	0	0	0	532	0	183	0	0	339	0	522

Aktueller Zustand: **REVISIONSJAHR 2013**

Anhang 6: Flächenverzeichnisse

Datenquelle: GIS Abt. Wald, Waldeigentum nach AV93

Parzellenverzeichnis

Flächen nach Abteilung und Flächencode

Flächen nach Abteilung und Entwicklungsstufe

Flächen nach Entwicklungsstufe mit Baumarten

Parzellenverzeichnis

Betriebsplan **7538: Korp. Altstetten, Zürich**

Parz. Nr.	Lokalname	Produktive Waldfläche	Nichtproduktive Waldfläche		Summe Wald	Übrige bestockte Fläche	Offenes Land	Gesamtfläche
			bestockt	ertraglos				
Gemeinde Schlieren								
8935	Bädental	3.27 ha			3.27 ha			**3.27 ha**
Summe Gemeinde		3.27 ha			**3.27 ha**			**3.27 ha**
Gemeinde Zürich								
AL1772	Moos	0.05 ha			0.05 ha		0.10 ha	**0.15 ha**
AL1773	Dunkelhölzli	0.11 ha			0.11 ha			**0.11 ha**
AL1792	Eichbüel	0.01 ha			0.01 ha			**0.01 ha**
AL1794	Eichbüel	0.11 ha			0.11 ha			**0.11 ha**
AL1796	Eichbüel	0.58 ha			0.58 ha			**0.58 ha**
AL2112	Obere Rütten	1.08 ha			1.08 ha			**1.08 ha**
AL4125	Chalberhau	0.10 ha			0.10 ha			**0.10 ha**
AL6488	Eichbüel	0.04 ha			0.04 ha		0.03 ha	**0.07 ha**
AL6491	Eichbüel	0.13 ha			0.13 ha			**0.13 ha**
AL7176	Eichbüel	0.01 ha			0.01 ha			**0.01 ha**
AL7829	Obere Rütten	0.47 ha			0.47 ha			**0.47 ha**
AL8023	Salzweg						0.06 ha	**0.06 ha**
AL8387	Chalberhau	153.70 ha		0.15 ha	153.85 ha		0.50 ha	**154.35 ha**
AR4405	Tüelen	0.48 ha			0.48 ha			**0.48 ha**
AR5000	Ämet	0.02 ha			0.02 ha			**0.02 ha**
AR5001	Ämet							
Summe Gemeinde		156.87 ha		0.15 ha	**157.02 ha**		0.68 ha	**157.71 ha**
Summe Betriebsplan		160.14 ha		0.15 ha	**160.29 ha**		0.68 ha	**160.97 ha**

Flächen nach Abteilung und Flächencode

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abteilung	Produktive Waldfläche	Nichtproduktive Waldfläche bestockt	Nichtproduktive Waldfläche ertraglos	Summe Wald	Übrige bestockte Flächen	Offenes Land	Gesamt-fläche
Abt. 1	19.17 ha		0.08 ha	**19.25 ha**		0.19 ha	**19.44 ha**
Abt. 2	12.33 ha			**12.33 ha**			**12.33 ha**
Abt. 3	16.96 ha			**16.96 ha**		0.34 ha	**17.30 ha**
Abt. 4	15.05 ha			**15.05 ha**		0.15 ha	**15.20 ha**
Abt. 5	12.29 ha			**12.29 ha**			**12.29 ha**
Abt. 6	17.73 ha			**17.73 ha**			**17.73 ha**
Abt. 7	11.85 ha			**11.85 ha**			**11.85 ha**
Abt. 8	10.46 ha			**10.46 ha**			**10.46 ha**
Abt. 9	9.20 ha		0.07 ha	**9.28 ha**			**9.28 ha**
Abt. 10	9.33 ha			**9.33 ha**			**9.33 ha**
Abt. 11	15.68 ha			**15.68 ha**			**15.68 ha**
Abt. 12	10.10 ha			**10.10 ha**			**10.10 ha**
Summe	160.14 ha		0.15 ha	**160.29 ha**		0.68 ha	**160.97 ha**

Flächen nach Abteilung und Entwicklungsstufe

Basis Flächencodes 10 bis 29: Produktive Waldfläche

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abteilung	Jungwuchs/ Dickung 0-12 cm BHD	Stangenholz schwach 12-20 cm BHD	Stangenholz stark 20-30 cm BHD	schwaches Baumholz 30-40 cm BHD	mittleres Baumholz 40-50 cm BHD	starkes Baumholz > 50 cm BHD	Stufig	Gesamt-fläche
1	0.88 ha	1.91 ha	3.84 ha	4.64 ha	6.14 ha	1.27 ha	0.50 ha	**19.17 ha**
2		2.23 ha	0.24 ha	1.03 ha	0.73 ha	0.89 ha	7.21 ha	**12.33 ha**
3	0.31 ha	1.33 ha	2.27 ha	1.51 ha	2.53 ha	0.45 ha	8.55 ha	**16.96 ha**
4	0.06 ha	3.25 ha	4.58 ha	4.18 ha	1.34 ha	0.45 ha	1.20 ha	**15.05 ha**
5		2.96 ha	1.52 ha	3.37 ha	3.92 ha		0.52 ha	**12.29 ha**
6	0.27 ha	3.11 ha	0.14 ha	0.39 ha	0.55 ha	6.89 ha	6.38 ha	**17.73 ha**
7	1.07 ha	0.43 ha	2.02 ha	4.02 ha	1.79 ha	1.38 ha	1.14 ha	**11.85 ha**
8	0.14 ha	0.37 ha	0.22 ha	0.48 ha		9.25 ha		**10.46 ha**
9	0.69 ha	2.20 ha	0.24 ha	2.01 ha	0.54 ha	2.23 ha	1.28 ha	**9.20 ha**
10		3.14 ha	0.79 ha	2.26 ha	1.60 ha	0.76 ha	0.78 ha	**9.33 ha**
11	0.69 ha	3.29 ha	1.20 ha	1.85 ha	4.42 ha	1.48 ha	2.75 ha	**15.68 ha**
12		1.63 ha	0.25 ha	6.20 ha	2.02 ha			**10.10 ha**
Summe	**4.09 ha**	**25.84 ha**	**17.32 ha**	**31.94 ha**	**25.57 ha**	**25.07 ha**	**30.31 ha**	**160.14 ha**
	3%	**16%**	**11%**	**20%**	**16%**	**16%**	**19%**	**100%**
		Summe Stangenholz: 43.15 ha						

Flächen nach Entwicklungstufen mit Baumartenanteilen

Basis Flächencodes 10 bis 29: Produktive Waldfläche, gewichtete Flächenanteile der Baumarten

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Entwicklungsstufe														
Gesamt	**Nadelh.**	**Laubholz**	**unbe-stimmt**	**Fichte**	**Tanne**	**Föhre**	**Lärche**	**übr. Ndh**	**Buche**	**Eiche**	**Esche /Ahorn**	**Ahorn**	**übr. Lbh**
Jungwuchs/Dickung (Jw/Di)													
4.09 ha	0.64	3.46		0.18	0.07		0.24	0.16	1.17	0.11	0.91	0.63	0.64
schwaches Stangenholz (Sth1)													
25.84 ha	2.60	23.24		1.85			0.75		6.73	0.21	5.22	7.49	3.53
starkes Stangenholz (Sth2)													
17.32 ha	6.44	10.88		4.26	0.41	0.48	1.29		1.19	0.32	3.83	3.27	2.27
schwaches Baumholz (sBH)													
31.94 ha	21.74	10.21		15.39	1.21	0.54	3.47	1.13	2.72	0.08	4.94	1.15	1.36
mittleres Baumholz (mBH)													
25.57 ha	10.52	15.05		7.26	1.41	0.29	1.36	0.19	4.69	1.85	5.17	1.57	1.79
starkes Baumholz (stBH)													
25.07 ha	12.37	12.70		7.51	4.41		0.28	0.18	6.34	1.33	3.45	0.83	0.76
stufig, bis maximal sBH (stufig1)													
0.31 ha	0.03	0.28		0.03					0.03		0.25		
stufig, bis maximal mBH (stufig2)													
18.02 ha	3.10	14.93		1.24	1.23	0.38	0.42		4.41	2.56	3.40	3.14	1.42
stufig, mit starkem Baumholz (stufig3)													
11.98 ha	2.40	9.58		1.15	0.98	0.14	0.13		2.27	1.53	3.31	1.43	1.04
160.14 ha	59.82	100.32		**38.86**	**9.72**	**1.84**	**7.92**	**1.65**	**29.54**	**7.99**	**30.48**	**19.50**	**12.80**
100%	37%	63%	0%	**24%**	**6%**	**1%**	**5%**	**1%**	**18%**	**5%**	**19%**	**12%**	**8%**

Anhang 7: Ergebnisse der Kontrollstichprobeninventur

Datenquelle: Kant. Wald-Inventurendatenbank

Aktueller Zustand 2012

- Deckblatt
- Waldzustand nach Baumartengruppen
- Stammzahl / Vorrat nach Entwicklungsstufe

Waldveränderungen 1989-2012

- Deckblatt
- Waldveränderung nach Baumartengruppen
- Zuwachs / Nutzung / Vorratsänderung je Entwicklungsstufe
- Diagramm: Nutzung Zuwachs pro Baumart
- Diagramm: Vorrat pro Baumart
- Diagramm: Veränderung der Stammzahlverteilung

Aufnahmegebiet : **Region 25**

Kriterien für Datenauswahl:

	vorangehende Vegetationsperiode	vorangehender Nutzungswinter	Aufnahmejahre Programm
Alte Aufnahme			
Neue Aufnahme	2012	2012	2012
Periodenlänge	2012.0	2012.0	2012.0
Korrekturfaktor	**1.000**	**1.000**	

Art der Stichproben: Festkreis

Kluppschwelle(n) [cm]	Flächengrösse [a]
12	3

Bemerkungen / Besonderheiten: gemäss bereinigter BK

Teilgebiet /Aussageeinheit: Korp. Altstetten

Auswerteinheiten (je Teilgebiet):

Nr. AE	Bezeichnung AE	Auswahlkriterien	Fläche [ha]	Anzahl Proben	exakte Repräsentationsfläche [ha]
			160.21	135	1.18674
					#DIV/0!
					#DIV/0!
					#DIV/0!
					#DIV/0!
					#DIV/0!
					#DIV/0!
					#DIV/0!
					#DIV/0!
					#DIV/0!
Total (TG)			160.21	135	1.18674

Waldzustand nach Baumartengruppen

Auswertegebiet: Region 25
Aufnahmezeitpunkt: 2012
Aussageeinheit Korp. Altstetten

Fläche [ha]: 160.21
Anzahl Probeflächen: 135
Kluppschwelle [cm]: 12 Grösse der Probeflächen [a]: 3

	Stammzahl			Mittel-stamm	Vorrat			
Baumart	Stz/ha	Fehler [%]	in % der Gesamt Stamm-zahl	[Tfm]	absolut [Tfm]	[Tfm/ha]	Fehler [%]	V in % des Ges-samtvor-rats
Fichte	120	15.3	31.5	1.09	21031	131	13.0	37
Tanne	14	27.0	3.7	2.10	4726	30	19.0	8
Föhre	5	41.4	1.3	0.88	713	4	28.5	1
Lärche	12	28.9	3.2	0.80	1581	10	31.8	3
übr. Nadelholz	6	28.9	1.6	1.00	946	6	28.5	2
Buche	42	12.8	11.1	0.90	6080	38	20.4	11
Eiche	6	49.2	1.6	2.39	2365	15	20.7	4
Esche	59	11.9	15.6	1.01	9613	60	13.3	17
Ahorn	58	9.7	15.3	0.63	5832	36	13.9	10
übr. Laubholz	58	12.5	15.2	0.43	3960	25	14.5	7
Nadelholz	157	12.6	41.3	1.15	28997	181	10.4	51
Laubholz	224	7.0	58.7	0.78	27850	174	9.2	49
Total	**381**	**5.8**	**100.0**	**0.93**	**56848**	**355**	**6.0**	**100**

Datum 20.08.2013
ALN Abt. Wald

Stammzahl / Vorrat nach Entwicklungsstufe

Auswertegebiet: Region 25

Aufnahmezeitpunkt: 2012

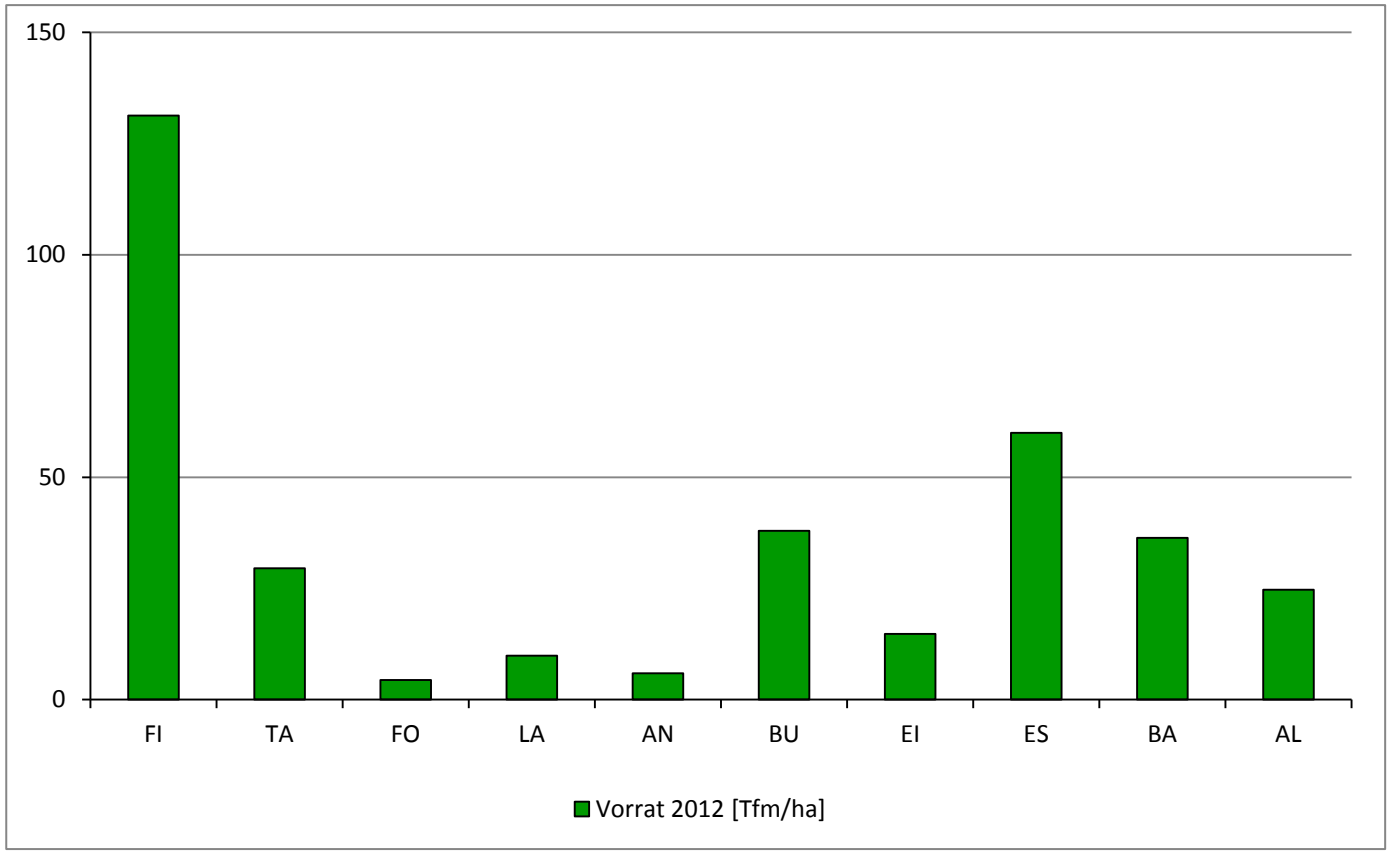
Aussageeinheit: Korp. Altstetten

	Fläche	Probe-flächen	Stammzahl		Vorrat		% von V gesamt	Mittel-stamm	Nadelholzanteil	
Auswerteeinheit	[ha]	[Anz.]	[Stz/ha]	±[%]	[Tfm/ha]	±[%]	%	[Tfm]	[%]	±[%]
keine Angabe	1.19	1	133	200	125	200	0.26	0.94	0.0	0.00
JW./Dickung	4.75	4	200	20	185	45	1.55	0.93	21.9	94.38
Stangenholz	45.10	38	450	11	189	12	14.96	0.42	39.4	26.84
Schwaches BH	30.86	26	554	10	365	10	19.82	0.66	63.5	17.67
Mittleres BH	24.92	21	343	13	393	9	17.24	1.15	61.9	13.16
Starkes BH	27.30	23	209	15	512	15	24.57	2.45	59.5	25.70
Gemischt	26.11	22	319	9	470	10	21.60	1.48	31.9	22.96
Total	**160.21**	**135**	**381**	**6**	**355**	**6**	**100.00**	**0.93**	**51.0**	**10.43**

Datum: 20.08.2013
ALN Abt. Wald

Vorrat pro Baumart

Auswertungsgebiet: Region 25
Aussageeinheit: Korp. Altstetten



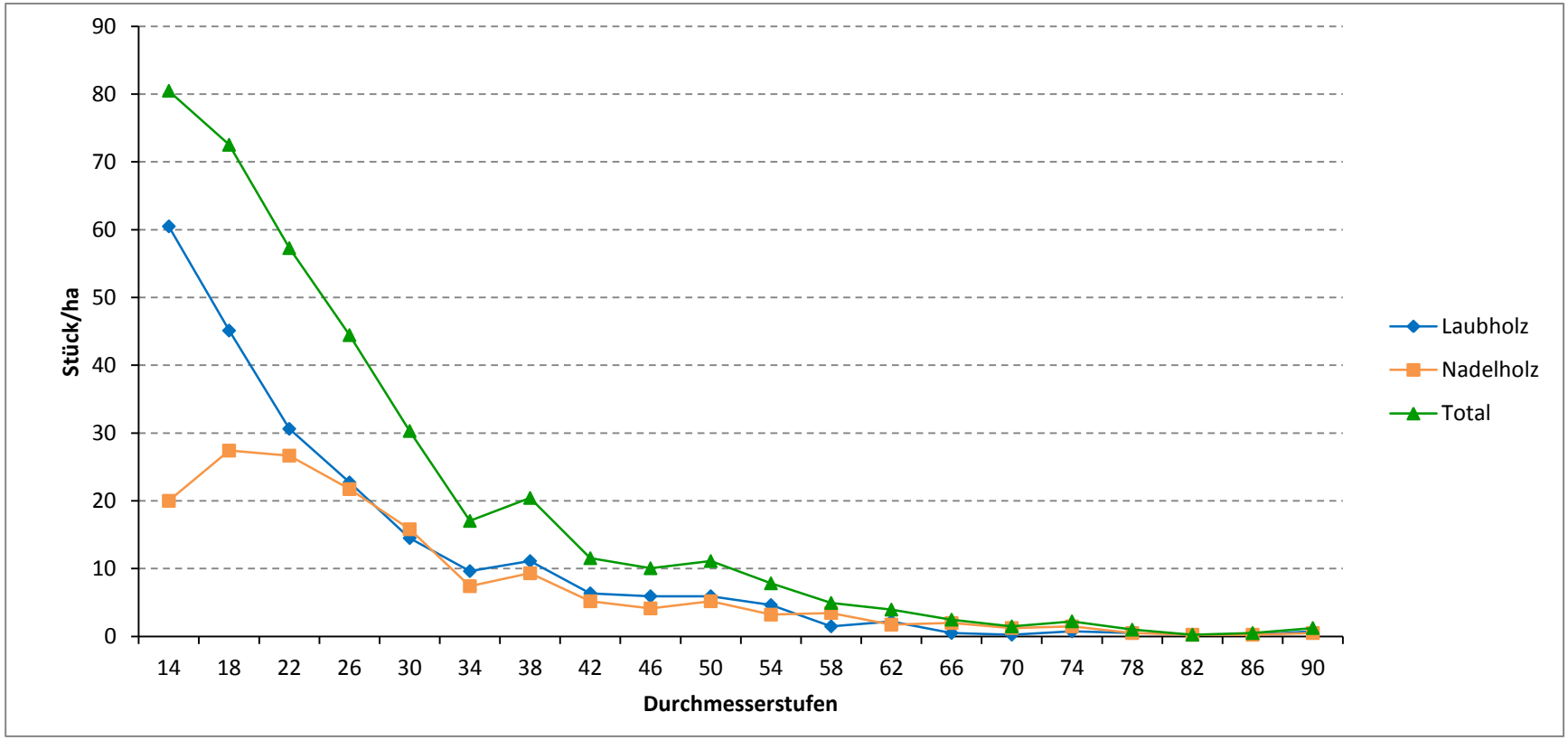
Vorrat	**2012**	
Nadelholz	181	Tfm/ha
Laubholz	174	Tfm/ha
Total	355	Tfm/ha

Datum 20.08.2013
ALN Abt. Wald

Stammzahlverteilung

Auswertegebiet: Region 25
Auswerteeinheit Korp. Altstetten

Jahr: 2012



Datum 20.08.2013
ALN Abt. Wald

Aufnahmegebiet : **Region 25**

Kriterien für Datenauswahl:

	vorangehende Vegetationsperiode	vorangehender Nutzungswinter	Aufnahmejahre Programm
Alte Aufnahme	1999	1999	1999
Neue Aufnahme	2012	2012	2012
Periodenlänge	13.0	13.0	13.0
Korrekturfaktor	**1.000**	**1.000**	

Art der Stichproben: Festkreis

Kluppschwelle(n) [cm]	Flächengrösse [a]
12	3

Bemerkungen / Besonderheiten: Veränderung 1999-2013

Teilgebiet /Aussageeinheit: Korporation Altstetten

Auswerteinheiten (je Teilgebiet):

Nr. AE	Bezeichnung AE	Auswahlkriterien	Fläche [ha]	Anzahl Proben	exakte Repräsentationsfläche [ha]
			160.21	131	1.22298
					#DIV/0!
					#DIV/0!
					#DIV/0!
					#DIV/0!
					#DIV/0!
					#DIV/0!
					#DIV/0!
					#DIV/0!
					#DIV/0!
Total (TG)			160.21	131	1.22298

Waldveraenderungen nach Baumartengruppen

Auswertegebiet: Region 25
Aufnahmezeitraum: 1999 - 2012
Periodenlänge: Zuwachs: 13 Jahre Nutzung: 13 Jahre
Aussageeinheit: Korporation Altstetten

Fläche [ha]: 160.21
Anzahl Probeflächen: 131
Kluppschwelle: 12 cm Grösse der Probefläche: 3 a

	Stammzahl		Vorrat		Zuwachs			Nutzung		
Baumart	Veränderung [Stz/ha]	Fehler der Veränderung [%]	Vorratsänderung [Tfm/ha*Jahr]	Fehler [%]	absolut [Tfm]	Zuwachs [Tfm/ha*Jahr]	Fehler [%]	absolut [Tfm]	Nutzung [Tfm/ha*Jahr]	Fehler [%]
Fichte	-55	35.5	-2.0	200.0	9340	4.5	16.5	12292	5.9	29.7
Tanne	-8	44.2	-0.1	200.0	1969	0.9	27.6	1809	0.9	37.6
Föhre	-2	63.7	0.0	200.0	322	0.2	47.4	287	0.1	58.6
Lärche	5	174.5	0.3	61.7	882	0.4	63.6	98	0.0	200.0
übr. Nadelholz	-7	155.2	0.1	146.5	550	0.3	42.5	396	0.2	34.4
Buche	7	47.1	-0.5	200.0	2349	1.1	21.8	3267	1.6	57.7
Eiche	-3	76.3	0.0	200.0	454	0.2	35.5	474	0.2	65.5
Esche	13	46.3	0.5	75.5	3542	1.7	15.9	2291	1.1	22.1
Ahorn	10	71.0	0.7	28.8	2355	1.1	21.1	998	0.5	16.6
übr. Laubholz	-4	136.6	-0.4	200.0	1621	0.8	20.6	2272	1.1	53.7
Nadelholz	-68	28.0	-1.8	200.0	13024	6.3	14.1	14883	7.1	22.6
Laubholz	24	38.2	0.3	200.0	10361	5.0	12.0	9302	4.5	20.4
Total	**-44**	**23.4**	**-1.5**	**200.0**	**23385**	**11.2**	**9.9**	**24185**	**11.6**	**17.7**

Datum: 20.08.2013
ALN Abt. Wald

Zuwachs / Nutzung / Vorratsänderung je Entwicklungsstufe

Auswertegebiet: Region 25

Aufnahmezeitraum: 1999 - 2012

Periodenlänge: Zuwachs: 13 Jahre Nutzung: 13 Jahre

Aussageeinheit: Korporation Altstetten

	Fläche	Probe-flächen*	Zuwachs / Jahr		Nutzung / Jahr		Vorratsänderung je ha und Jahr	
Auswerteeinheit	[ha]	[Anz.]	[Tfm/ha]	Fehler [%]	[Tfm/ha]	Fehler [%]	[Tfm]	Fehler [%]
Keine Angabe	1.22	1	2.9	100.0	23.9	200.0	-21.01	200.00
JW./Dickung	2.45	2	5.2	100.0	40.9	200.0	-35.73	200.00
Stangenholz	44.03	36	10.2	28.2	12.2	90.0	-2.99	200.00
Schwaches BH	31.80	26	15.7	19.2	8.0	6.3	6.71	36.75
Mittleres BH	25.68	21	11.6	21.7	11.6	30.8	-2.24	200.00
Starkes BH	28.13	23	8.9	22.4	16.0	53.5	-8.14	200.00
Gemischt	26.91	22	10.6	18.6	7.2	24.0	2.59	102.83
Total	**160.21**	**131**	**11.2**	**9.9**	**11.6**	**17.7**	**-1.55**	**200.00**

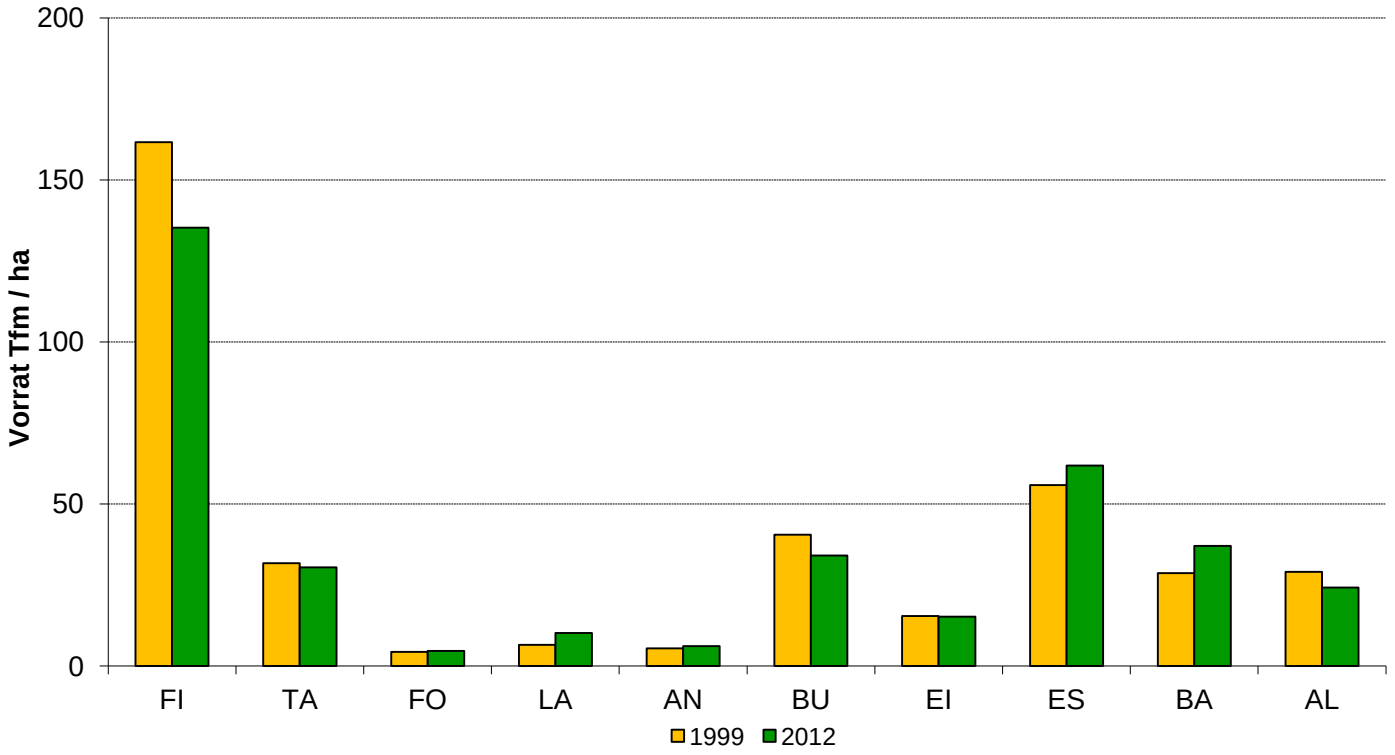
Zuwachs, Nutzung und Vorratsänderung bezogen auf die Fläche je Auswerteeinheit

* Anzahl Probeflächen, für welche Zuwachsrechnung möglich ist.

Datum: 20.08.2013
ALN Abt. Wald

Vorrat pro Baumart

Auswertungsgebiet: Region 25
Aussageeinheit: Korporation Altstetten



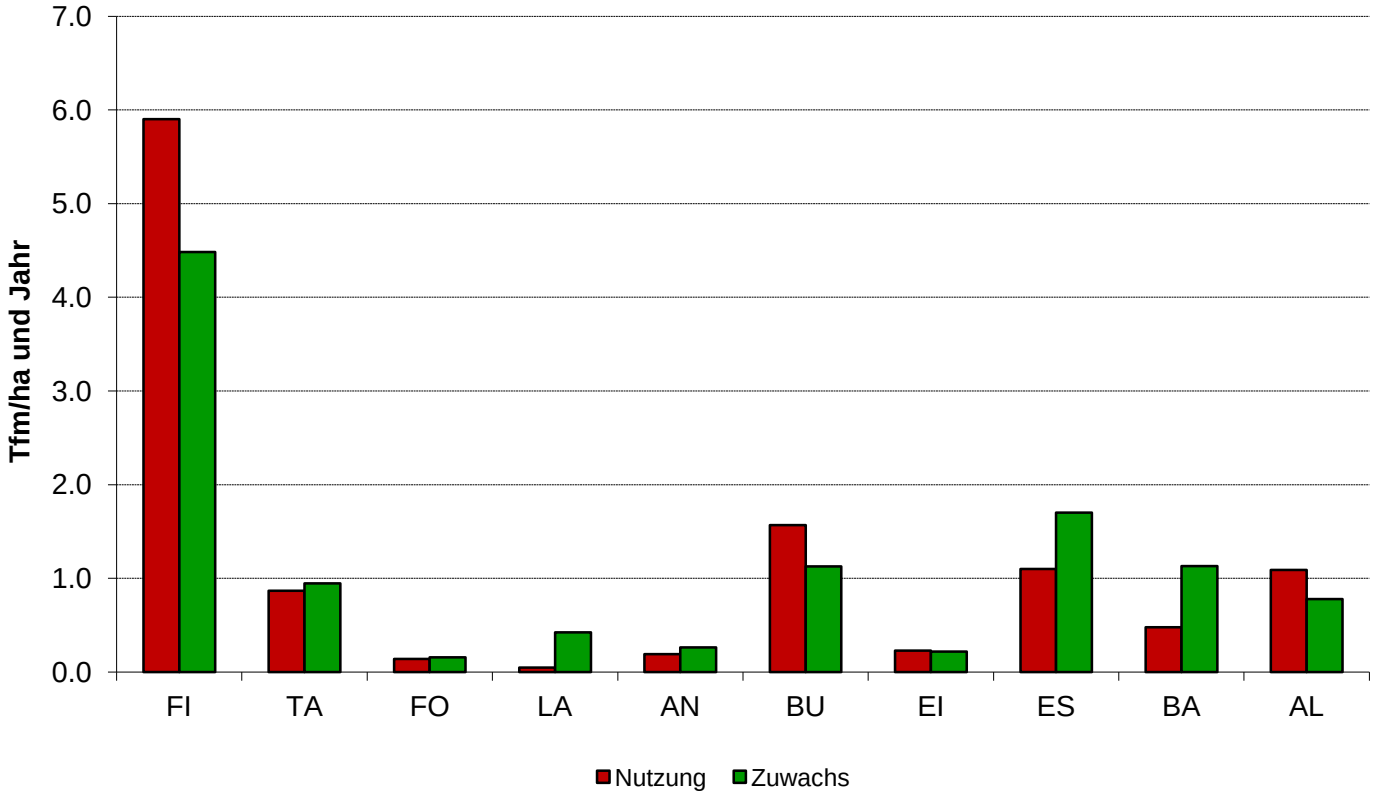
Vorrat	**1999**	
Nadelholz	210	Tfm/ha
Laubholz	169	Tfm/ha
Total	379	Tfm/ha

Vorrat	**2012**	
Nadelholz	186	Tfm/ha
Laubholz	172	Tfm/ha
Total	359	Tfm/ha

Datum 20.08.2013
ALN Abt. Wald

Nutzung und Zuwachs pro Baumart

Auswertungsgebiet: Region 25
Auswertungseinheit: Korporation Altstetten



Nutzung 1999 - 2012

Nadelholz	7.1	Tfm/ha*Jahr
Laubholz	4.5	Tfm/ha*Jahr
Total	11.6	Tfm/ha*Jahr

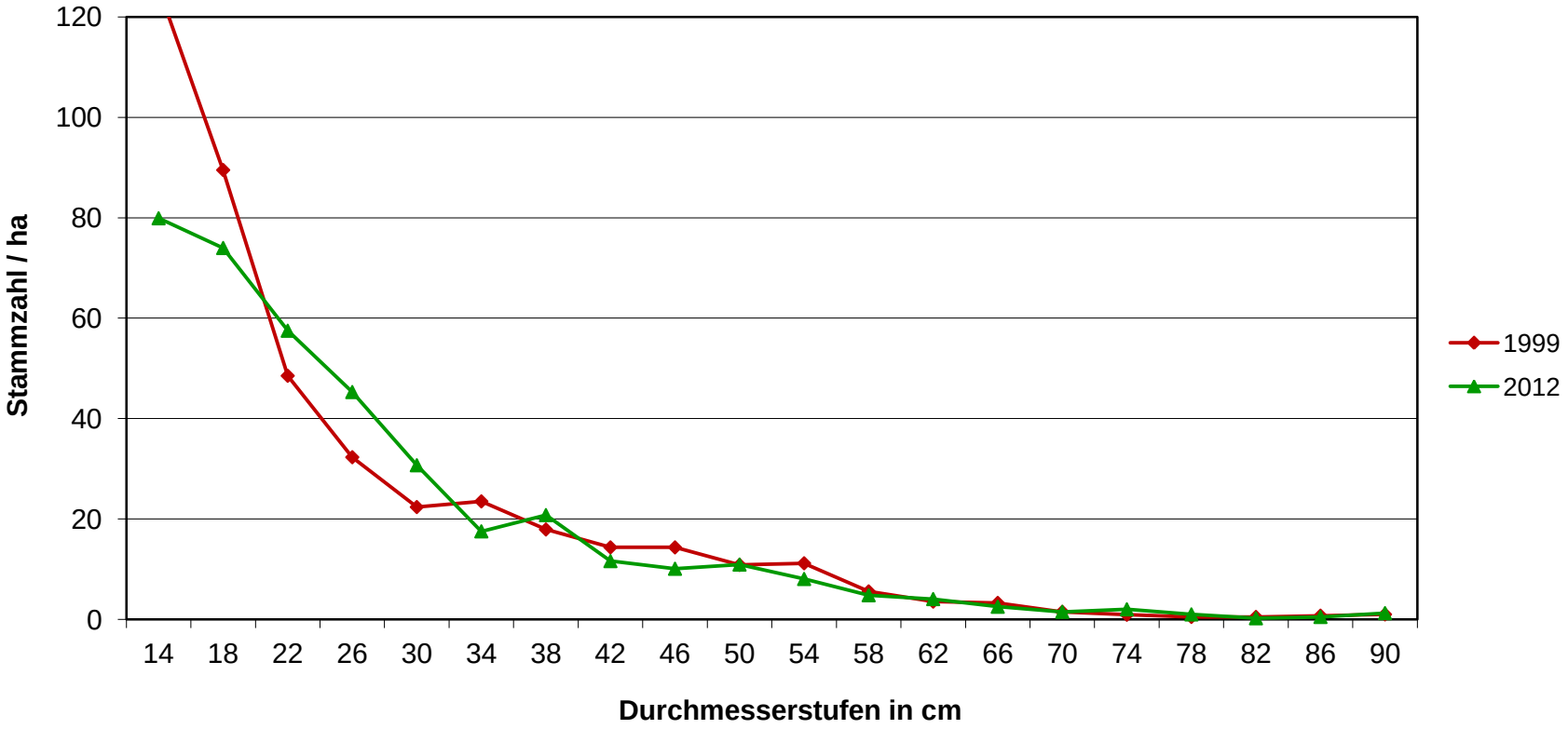
Zuwachs 1999 - 2012

Nadelholz	6.3	Tfm/ha*Jahr
Laubholz	5.0	Tfm/ha*Jahr
Total	11.2	Tfm/ha*Jahr

Datum: 20.08.2013
Quelle: Kontrollstichproben

Veränderung der Stammzahlverteilung

Auswertegebiet: Region 25
Auswerteeinheit Korporation Altstetten



Datum 20.08.2013
ALN Abt. Wald

Anhang 8: Terrestrisch verifizierte Bestandeskarte nach Entwicklungsstufen

Datenquelle: GIS Abt. Wald, terrestrisch (verifizierte) Bestandeskarte

7538: Korp. Altstetten, Zürich

Bestandeskarte nach Entwicklungsstufen

1:5'000

Übersichtsplan, © GIS-ZH

677500 678000 678500

249000 248500 248000 247500

677000 677500 678000

Legende: Bestandeskarte nach Entwicklungsstufe

- Jungwuchs/Dickung
- schwaches Stangenholz
- starkes Stangenholz
- schwaches Baumholz
- mittleres Baumholz
- starkes Baumholz
- stufige, ungleichaltrige Bestände
- nicht interpretierbar
- ertraglos

Beschriftung: 101 Bestandesnummer, (235) Bestandescode
Bedeutung der Ziffern im Bestandescode

1. Ziffer:
1: Jungwuchs/Dickung (Jw/Di): Ddom < 12 cm
2: Stangenholz (Sth): Ddom 12-30 cm
3: schwaches Baumholz (sBH): Ddom 30-40 cm
4: mittleres Baumholz (mBH): Ddom 40-50 cm
5: starkes Baumholz (stBH): Ddom > 50 cm
6: stufige, ungleichaltrige Bestände

2. Ziffer = Mischungsgrad
1 = 90-100 % Ndh 2 = 51- 89 % Ndh
3 = 11- 50 % Ndh 4 = 0- 10 % Ndh

3. Ziffer = Hauptbaumart
0= Fichte 5= Buche
1= Tanne 6= Eiche
2= Föhre 7= Esche/Ahorn
3= Lärche 8= Ahorn
4= übr.Ndh 9= übr.Lbh

Anhang 9: Wegnetz mit Lokalamen

Datenquelle: GIS Abt. Wald, Wegnetz

7538: Korp. Altstetten, Zürich

Wegnetz mit Lokalnamen

N

1:5'000

Übersichtsplan, © GIS-ZH

677500 678000 678500

249000 248500 248000 247500

677000 677500 678000

Mösliweg
Neu Salzweg
Salzweg
Dunkelhölzliweg
Buchenbaumweg
Rosshauweg
Eschenholzweg
Flurgen. Schlieren
Unt. Betenthalweg
Ob. Betenthalweg
Lärchenweg
Tannenweg
Buchlerweg
Eichenweg
Hessenweidweg
Bachtobelweg
Mannshäuliweg
Lyrenweg
Reservoirweg
unt. Kalberhauweg
ob. Kalberhauweg
Albisriederweg
Waldeggweg
Altstetterweg
Fussweg Sandloch

Albisriederweg	396 m
Altstetterweg	101 m
Bachtobelweg	790 m
Buchenbaumweg	483 m
Buchlernweg	161 m
Dunkelhölzliweg	778 m
Eichenweg	460 m
Eschenholzweg	613 m
Flurgen. Schlieren	475 m
Fussweg Bethenthal	193 m
Fussweg Frauenmatt	182 m
Fussweg Girhaldenbäch	253 m
Fussweg Sandloch	297 m
Fussweg zwischen Kal	90 m
Hessenweidweg	474 m
Lärchenweg	1409 m
Lyrenweg	1149 m
Mannshäuliweg	418 m
Mannshäuliweg	274 m
Mösliweg	666 m
Neu Salzweg	361 m
Ob. Betenthalweg	879 m
Ob. Kalberhauweg	429 m
Reservoirweg	625 m
Rosshauweg	1048 m
Salzweg	567 m
Tannenweg	1006 m
Unt. Betenthalweg	646 m
Unt. Kalberhauweg	643 m
Waldeggweg	92 m

Planung für die nächsten 10 Jahre: **PLANUNGSPERIODE 2013 – 2024**

Anhang 10: Massnahmen

Datenquelle: GIS Abt. Wald, Massnahmenkarte

Bestandeskarte mit Bewirtschaftungseinheiten

Massnahmentabelle mit Ausführungskontrolle

Codeblatt: Beschreibung der Codierung

7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abteilungen als Bewirtschaftungseinheiten

1:5'000

Übersichtsplan, © GIS-ZH

677500 678000 678500

249000 248500 248000 247500

677000 677500 678000

Bewirtschaftungsjahre

- 2013/14; 2019/20
- 2014/15; 2020/21
- 2015/16; 2021/22
- 2016/17; 2022/23
- 2017/18
- 2018/19

Beschriftung: 101 Bestandesnummer, (235) Bestandescode
Bedeutung der Ziffern im Bestandescode

1. Ziffer:
1: Jungwuchs/Dickung (Jw/Di): Ddom < 12 cm
2: Stangenholz (Sth): Ddom 12-30 cm
3: schwaches Baumholz (sBH): Ddom 30-40 cm
4: mittleres Baumholz (mBH): Ddom 40-50 cm
5: starkes Baumholz (stBH): Ddom > 50 cm
6: stufige, ungleichaltrige Bestände

2. Ziffer = Mischungsgrad
1 = 90-100 % Ndh 2 = 51- 89 % Ndh
3 = 11- 50 % Ndh 4 = 0- 10 % Ndh

3. Ziffer = Hauptbaumart
0= Fichte 5= Buche
1= Tanne 6= Eiche
2= Föhre 7= Esche/Ahorn
3= Lärche 8= Ahorn
4= übr.Ndh 9= übr.Lbh

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abt	BNR	FL code	BWE	Fläche (ar)	Entwst MiGrad HBArt	Struktur-code	Schl.grad-code	DG	% Ndh	% Lbh	% Baumartenanteile FI	TA	FO	LA	AN	BU	EI	ES (AH)	AH	AL	n. anspr.	Bemerkungen	Massnahmen Code Dr.		Arten-förderung Code	Vorrat in Tfm / ha	Df %	Aushieb geschätzt / ha	Aushieb geschätzt Tfm	Eingriffsjahr
Abt. 1																														
1	01	10	4	30	3^0 2 3	2	1	100	80	20				80		10				10						365		80	24	
1	02	47		19	- - -																	Wiese								
1	03	10	4	30	2^2 4 7	2	2	90	10	90	10					10		30	20	30						200		50	15	
1	04	10	4	98	3^0 3 5	2	2	90	20	80				20		30		20	10	20						365		80	78	
1	05	10	4	26	3^0 1 0	1	1	90	100		100															365		80	20	
1	06	10	4	93	4^0 4 7	3	4	60		100						20	10	40	10	20						393		48	45	
1	07	10	4	59	2^1 4 5	2	4	50		100						40		30	10	20						150				
1	08	10	4	1 10	5^0 4 5	2	4	60		100						70		10	10	10						512		48	53	
1	09	10	4	58	4^0 2 0	2	4	60	60	40	30	20	10			20			10	10		Holzlagerplatz				393		48	28	
1	10	10	4	24	2^2 3 8	2	2	90	20	80	10			10				30	40	10						200		50	12	
1	11	10	4	1 03	2^2 2 0	1	3	80	80	20	30	20	10	20				10		10						200		50	52	
1	12	10	4	20	2^1 4 9	1	1	100		100										100		Erlen				150				
1	14	37		08	- - -	-	-	0																						
1	15	10	4	93	4^0 4 5	2	1	100		100						20	20	20	20	20						393		80	74	
1	16	10	4	85	3^0 1 0	1	2	90	90	10	90							10				kl Luecken				365		80	68	
1	17	10	4	45	3^0 2 3	2	1	100	80	20				80		10			10							365		80	36	
1	18	10	4	09	3^0 3 7	2	2	90	20	80					20	10		30	20	20						365		80	7	
1	19	10	4	1 98	4^0 2 0	2	3	80	80	20	30	20	10	20		10		10								393		80	159	
1	20	10	4	58	3^0 4 5	2	4	60	10	90				10		70		10	10			Baute,				365		48	28	
1	21	10	4	69	1^0 4 5	1	2	80		100						30		20	20	30		Baute,Reservoir				165				
1	22	10	4	18	1^0 4 5	1	1	100		100						30		30	30	10		ez. Uebh.				165				
1	23	10	4	27	2^1 1 0	1	1	100	100		50			50												150				
1	24	10	4	17	5^0 4 6	2	2	90	10	90		10				10	30	30		20		ez. Fi				512		80	13	
1	25	10	4	16	2^2 1 0	1	1	100	100		100															200		50	8	
1	26	10	4	34	2^2 4 7	2	1	100	10	90			10			10		30	30	20						200		50	17	

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abt	BNR	FL code	BWE	Fläche (ar)	Entwst MiGrad HBArt	Struktur-code	Schl.grad-code	DG	% Ndh	% Lbh	% Baumartenanteile FI	TA	FO	LA	AN	BU	EI	ES (AH)	AH	AL	n. anspr.	Bemerkungen	Massnahmen Code	Dr.	Artenförderung Code	Vorrat in Tfm / ha	Df %	Aushieb geschätzt / ha	Aushieb geschätzt Tfm	Eingriffsjahr
1	27	10	4	42	2^{1} 4 9	1	1	100	10	90				10				10	30	50						150				
1	28	10	4	49	3^{0} 1 0	1	1	100	90	10	60			30		10										365		80	39	
1	29	10	4	27	3^{0} 1 0	1	1	90	100		100															365		80	22	
1	30	10	4	09	2^{1} 4 7	2	1	100		100						20		30	20	30						150				
1	31	10	4	20	3^{0} 1 3	2	1	90	100					100												365		80	16	
1	32	10	4	18	3^{0} 4 7	2	1	100		100						10		30	30	30						365		80	14	
1	33	10	1	08	2^{2} 1 0	1	6	60	100		100															200		30	2	
1	34	10	1	50	2^{2} 4 6	2	1	100		100							50	20	20	10						200		50	25	
1	35	10	1	34	2^{1} 4 7	1	1	100		100							40	50	10							150				
1	36	10	1	16	2^{2} 1 0	1	1	100	100		100															200		50	8	
1	37	10	1	85	4^{0} 4 7	2	3	80		100						30	10	40	10	10						393		80	68	
1	38	10	1	69	4^{0} 2 0	1	1	100	60	40	40				20	20		20								393		80	55	
1	39	10	1	49	2^{2} 4 9	2	1	100		100						20		20	20	40		Birken/Kirschen				200		50	24	
1	40	10	1	27	2^{2} 1 0	1	2	90	90	10	90								10							200		50	13	
1	41	10	1	27	2^{2} 2 0	1	1	100	80	20	80					10				10						200		50	13	
1	42	10	1	18	4^{0} 2 1	3	1	100	70	30	30	40				10			10	10						393		80	14	
1	43	10	4	50	6^{3} 3 0	4	3	80	40	60	20	20				20	10	10	10	10						470		80	40	

Abt. 1 **19 44 ar** **(42 Bestände)** **Total Aushieb: (2 Eingriffe)** 1090

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abt	BNR	FL code	BWE	Fläche (ar)	Entwst MiGrad HBArt	Struktur-code	Schl.grad-code	DG	% Ndh	% Lbh	% Baumartenanteile FI	TA	FO	LA	AN	BU	EI	ES (AH)	AH	AL	n. anspr.	Bemerkungen	Massnahmen Code Dr.		Arten-förderung Code	Vorrat in Tfm / ha	Df %	Aushieb geschätzt / ha	Aushieb geschätzt Tfm	Eingriffsjahr
Abt. 2																															
2	01	10	2	89	5^{0} 4 6	1	3	80		100						20	30	30	10	10						512		80	71	
2	02	10	2	73	3^{0} 1 0	1	1	100	100		50			20	30											365		80	59	
2	03	10	2	24	2^{2} 4 7	2	1	100		100						20		40	30	10						200		50	12	
2	04	10	2	29	3^{0} 2 0	1	2	90	70	30	70					10		10	10							365		80	23	
2	05	10	2	1 42	2^{1} 4 5	1	1	100	10	90				10		30		30	30			ez. Uebh.				150				
2	06	10	2	73	4^{0} 3 7	2	1	90	20	80	10	10				20	10	40	10							393		80	58	
2	07	10	2	1 25	6^{3} 3 5	4	3	60	40	60	10	10	10	10		20	10	20		10		Geb. Finnenbahn				470		48	60	
2	08	10	2	5 16	6^{3} 4 7	4	2	90		100						20	20	30	20	10						470		80	412	
2	09	10	2	33	2^{1} 4 5	1	1	90		100						30		30	30	10		ez. Uebh.				150				
2	10	10	2	48	2^{1} 4 7	1	1	100	10	90	10					20		30	30	10						150				
2	11	10	2	80	6^{2} 3 7	4	2	80	20	80	10	10				10	10	40	20							470		80	64	

Abt. 2 **12 33 ar** **(11 Bestände)** **Total Aushieb: (2 Eingriffe)** 759

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abt	BNR	FL code	BWE	Fläche (ar)	Entwst MiGrad HBArt	Struktur-code	Schl.grad-code	DG	% Ndh	% Lbh	% Baumartenanteile FI	TA	FO	LA	AN	BU	EI	ES (AH)	AH	AL	n. anspr.	Bemerkungen	Massnahmen Code Dr.		Arten-förderung Code	Vorrat in Tfm / ha	Df %	Aushieb geschätzt / ha	Aushieb geschätzt Tfm	Eingriffsjahr
Abt. 3																														
3	01	10	1	32	5^{0} 3 0	2	4	70	30	70	30					30		30		10						512		56	18	
3	02	10	1	27	1^{0} 4 7	1	1	100		100						10		80	10			div Vorw., Uebh.				165				
3	03	10	1	24	6^{3} 3 5	4	3	70	40	60	20	20				40		10	10							470		56	13	
3	04	10	1	19	2^{1} 4 8	1	1	100		100								30	60	10						150				
3	05	10	1	38	4^{0} 3 7	1	2	100	30	70	10		10	10		10		50		10		Wehranlage				393		80	31	
3	06	47		21	- - -																	Wiese								
3	07	10	1	7 54	6^{2} 4 5	4	2	80	10	90	10					20	20	20	20	10		Finnenbahn				470		80	603	
3	08	10	1	71	2^{1} 4 9	2	1	100		100						10			30	60		Zaun, Nussbaum(Wertasten)				150				
3	09	10	1	34	3^{0} 1 1	1	1	100	90	10		50		40				10				Finnenbahn				365		80	27	
3	10	10	1	24	3^{0} 1 0	1	3	80	100		80	20														365		80	19	
3	11	47		10	- - -																	Wiese								
3	12	10	1	44	2^{2} 4 7	1	1	100		100								50	30	20		Eiben im UH				200		50	22	
3	13	10	1	78	6^{2} 3 5	4	2	80	20	80			20			50		20	10			Feuerstelle/Brunnen				470		80	62	
3	14	10	1	04	1^{0} 4 9	1	2	70	10	90					10			30		60						165				
3	15	47		03	- - -																	Wächst ein								
3	16	10	5	25	3^{0} 1 0	1	1	100	100		100															365		80	20	
3	17	10	5	76	2^{2} 4 7	2	1	100		100								40	30	30						200		50	38	
3	18	10	5	34	4^{0} 3 6	2	2	90	20	80	20					10	40	10	10	10						393		80	27	
3	19	10	5	34	3^{0} 1 0	1	1	100	100		100															365		80	27	
3	20	10	5	44	2^{1} 4 7	2	1	100		100								50	40	10						150				
3	21	10	5	52	4^{0} 1 0	1	2	90	100		50	50														393		80	42	
3	22	10	5	54	2^{2} 4 7	1	1	90	10	90			10					60	10	20						200		50	27	
3	23	10	5	24	2^{2} 4 7	2	1	100		100							30	40	30							200		50	12	
3	24	10	5	29	2^{2} 1 2	2	1	100	100				100													200		50	15	
3	25	10	5	34	3^{0} 3 0	1	1	100	50	50	50					30				20						365		80	27	

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abt	BNR	FL code	BWE	Fläche (ar)	Entwst MiGrad HBArt	Struktur-code	Schl.grad-code	DG	% Ndh	% Lbh	% Baumartenanteile FI	TA	FO	LA	AN	BU	EI	ES (AH)	AH	AL	n. anspr.	Bemerkungen	Massnahmen Code Dr.	Artenförderung Code	Vorrat in Tfm / ha	Df %	Aushieb geschätzt / ha	Aushieb geschätzt Tfm	Eingriffsjahr
3	26	10	5	14	5^0 3 7	3	1	100	20	80	20					10	10	30	10	20					512		80	11	
3	27	10	5	1 28	4^0 3 0	2	2	90	30	70	30					20	20	10	10	10					393		80	102	

Abt. 3 **17 30 ar** **(27 Bestände)** **Total Aushieb: (2 Eingriffe)** 1143

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abt	BNR	FL code	BWE	Fläche (ar)	Entwst MiGrad HBArt	Struktur-code	Schl.grad-code	DG	% Ndh	% Lbh	% Baumartenanteile FI	TA	FO	LA	AN	BU	EI	ES (AH)	AH	AL	n. anspr.	Bemerkungen	Massnahmen Code Dr.		Artenförderung Code	Vorrat in Tfm / ha	Df %	Aushieb geschätzt / ha	Aushieb geschätzt Tfm	Eingriffsjahr
Abt. 4																														
4	01	47		10	- - -																	Christbaumkultur								
4	02	10	2	32	3^0 3 3	2	1	100	50	50				50		10		40								365		80	26	
4	03	10	2	15	3^0 1 1	1	2	90	100			100														365		80	12	
4	04	10	2	43	2^2 4 8	2	1	100		100								40	50	10						200		50	22	
4	05	10	2	18	2^2 1 0	1	1	100	100		100															200		50	9	
4	06	10	2	09	3^0 1 0	1	1	100	100		100															365		80	7	
4	07	10	2	42	6^2 1 3	4	2	90	100					100												470		80	33	
4	08	10	2	13	3^0 4 7	2	1	100		100						10		50	30	10						365		80	10	
4	09	10	2	16	3^0 1 0	1	1	100	100		100															365		80	13	
4	10	10	2	34	3^0 3 0	1	1	90	50	50	50							10	20	20						365		80	27	
4	11	47		06	- - -																	Wiese								
4	12	10	2	41	3^0 4 7	2	1	100		100						10		30	30	30						365		80	33	
4	13	10	2	10	3^0 1 1	1	2	90	100			100														365		80	8	
4	14	10	2	10	3^0 1 0	1	2	90	100		100															365		80	8	
4	15	10	2	06	1^0 4 8	1	3	70		100								30	40	30						165				
4	16	10	2	41	2^2 4 8	2	2	80		100						10		10	50	30						200		50	21	
4	17	10	2	17	3^0 1 0	1	1	100	100		100															365		80	14	
4	18	10	2	30	2^2 4 7	2	1	100		100								40	40	20						200		50	15	
4	19	10	2	54	3^0 2 0	1	2	90	80	20	80							10	10							365		80	43	
4	20	10	2	21	2^1 2 0	1	1	100	80	20	80							10	10							150				
4	21	10	2	34	2^2 1 0	1	1	100	100		100															200		50	17	
4	22	10	2	19	2^2 4 7	2	1	100		100								40	40	20						200		50	9	
4	23	10	2	27	6^2 4 7	4	2	90		100						20	10	40	20	10						470		80	22	
4	24	10	2	18	4^0 1 0	1	2	90	100		100															393		80	14	
4	25	10	2	76	3^0 1 0	1	1	100	90	10	90							10								365		80	60	

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abt	BNR	FL code	BWE	Fläche (ar)	Entwst MiGrad HBArt	Struktur-code	Schl.grad-code	DG	% Ndh	% Lbh	% Baumartenanteile FI	TA	FO	LA	AN	BU	EI	ES (AH)	AH	AL	n. anspr.	Bemerkungen	Massnahmen Code	Dr.	Artenförderung Code	Vorrat in Tfm / ha	Df %	Aushieb geschätzt / ha	Aushieb geschätzt Tfm	Eingriffsjahr
4	26	10	2	72	2^{1} 4 8	1	2	90		100								30	50	20						150				
4	27	10	2	53	2^{2} 4 8	1	3	80		100								30	40	30						200		50	27	
4	28	10	2	51	6^{2} 4 7	4	2	90		100						10	20	40	30							470		80	41	
4	29	10	2	18	3^{0} 1 0	1	2	100	100		100															365		80	15	
4	30	10	2	22	2^{2} 3 8	1	2	100	20	80				20		10		20	30	20						200		50	11	
4	31	10	2	26	4^{0} 2 3	2	1	90	70	30				70		10		10		10						393		80	21	
4	32	10	2	38	3^{0} 3 7	2	1	100	20	80	10			10		10	10	20	20	20						365		80	30	
4	33	10	2	34	3^{0} 2 0	1	2	80	80	20	80					10		10								365		80	27	
4	34	10	2	46	2^{1} 3 5	1	3	80	20	80	10			10		30		30	10	10		ez. Uebh.				150				
4	35	10	2	18	2^{2} 4 5	1	1	100		100						30		30	30	10						200		50	9	
4	36	10	2	30	2^{1} 4 8	1	1	100	10	90				10		10		10	60	10						150				
4	37	10	2	56	2^{1} 4 7	1	2	90		100								40	30	30						150				
4	38	10	2	37	2^{2} 4 8	2	1	100	10	90	10					20		20	30	20						200		50	19	
4	39	10	2	77	4^{0} 1 0	1	1	100	100		100															393		80	62	
4	40	10	2	36	2^{2} 4 7	2	1	100		100								50	30	20						200		50	18	
4	41	10	2	41	2^{2} 1 0	1	1	100	100		100															200		50	21	
4	42	10	2	56	2^{1} 4 8	1	1	100		100						20		10	60	10						150				
4	43	10	2	45	5^{0} 4 7	1	4	80		100						30	10	60								512		80	36	
4	44	10	2	42	2^{1} 4 8	1	1	100		100						30		20	40	10						150				
4	45	10	2	31	2^{2} 4 8	1	1	100		100						20		10	60	10						200		50	15	
4	46	10	2	33	2^{2} 2 0	1	1	90	80	20	80							20								200		50	17	
4	47	10	2	13	4^{0} 1 0	2	5	60	100		100															393		48	6	

Abt. 4 **15 20 ar** **(47 Bestände)** **Total Aushieb: (2 Eingriffe)** 798

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abt	BNR	FL code	BWE	Fläche (ar)	Entwst MiGrad HBArt	Struktur-code	Schl.grad-code	DG	% Ndh	% Lbh	% Baumartenanteile FI	TA	FO	LA	AN	BU	EI	ES (AH)	AH	AL	n. anspr.	Bemerkungen	Massnahmen Code Dr.		Arten-förderung Code	Vorrat in Tfm / ha	Df %	Aushieb geschätzt / ha	Aushieb geschätzt Tfm	Eingriffsjahr
Abt. 5																														
5	01	10	5	09	2^{1} 4 5	1	3	80		100						40		10	40	10		ez- Uebh.				150				
5	02	10	5	2 04	4^{0} 4 7	2	4	60		100						20	20	30	10	20		tw. Stufig				393		48	98	
5	03	10	5	54	2^{1} 4 8	1	1	100		100						30		20	40	10		ez. Uebh.				150				
5	04	10	5	42	3^{0} 1 0	1	1	100	100		90	10														365		80	33	
5	05	10	5	13	2^{2} 4 9	2	1	90		100						30		20	10	40		Kirschen Birken				200		50	7	
5	06	10	5	84	2^{1} 4 5	1	1	100		100						40		10	40	10						150				
5	07	10	5	79	4^{0} 4 5	2	3	70	10	90	10					20	20	20	20	10						393		56	44	
5	08	10	5	11	3^{0} 1 0	1	2	90	100		100															365		80	9	
5	09	10	5	36	2^{1} 4 9	1	1	90		100						20		20	20	40						150				
5	10	10	5	72	3^{0} 2 0	1	1	100	70	30	40		10	20		10				20						365		80	57	
5	11	10	5	60	2^{2} 4 5	1	1	100		100						40		30	30							200		50	30	
5	12	10	5	38	2^{1} 3 5	1	1	100	20	80	20					30		20	20	10						150				
5	13	10	5	41	2^{2} 1 3	1	1	100	90	10	20			70						10						200		50	21	
5	14	10	5	38	2^{2} 4 5	2	1	100		100						50		10	10	30						200		50	19	
5	15	10	5	28	2^{1} 4 5	1	1	100		100						40		10	40	10						150				
5	16	10	5	57	4^{0} 3 5	2	3	70	20	80	20					40	20	10		10						393		56	32	
5	17	10	5	16	2^{1} 4 5	1	1	100		100						40		10	40	10						150				
5	18	10	5	51	4^{0} 4 5	2	2	90		100						40		20	10	30						393		80	41	
5	19	10	5	31	2^{1} 3 8	1	1	100	20	80	20					10		30	40							150				
5	20	10	5	27	3^{0} 4 7	2	2	90		100						10		70	10	10						365		80	21	
5	21	10	5	35	3^{0} 1 0	1	1	100	100		100															365		80	28	
5	22	10	5	21	3^{0} 4 7	1	1	90		100								100								365		80	17	
5	23	10	5	52	6^{3} 2 0	4	3	80	60	40	60					20		10		10						470		80	42	
5	24	10	5	1 16	3^{0} 2 2	2	2	90	80	20	20		40	10	10			10		10						365		80	93	
5	25	10	5	15	3^{0} 4 5	2	2	90	10	90		10				40		20	10	20						365		80	12	

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abt	BNR	FL code	BWE	Fläche (ar)	Entwst MiGrad HBArt	Struktur-code	Schl. grad-code	DG	% Ndh	% Lbh	% Baumartenanteile FI	TA	FO	LA	AN	BU	EI	ES (AH)	AH	AL	n. an-spr.	Bemerkungen	**Massnahmen Code Dr.**	**Arten-förderung Code**	Vorrat in Tfm / ha	Df %	**Aushieb geschätzt** / ha	**Aushieb geschätzt** Tfm	Ein-griffs-jahr
Abt. 5		**12 29 ar**		**(25 Bestände)**																			**Total Aushieb: (1-2 Eingriff)**						604	

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abt	BNR	FL code	BWE	Fläche (ar)	Entwst MiGrad HBArt	Struktur-code	Schl.grad-code	DG	% Ndh	% Lbh	% Baumartenanteile FI	TA	FO	LA	AN	BU	EI	ES (AH)	AH	AL	n. anspr.	Bemerkungen	Massnahmen Code Dr.		Artenförderung Code	Vorrat in Tfm / ha	Df %	Aushieb geschätzt / ha	Aushieb geschätzt Tfm	Eingriffsjahr
Abt. 6																															
6	01	10	3	1 71	6^2 4 5	4	2	80	10	90	10	10				40	20	20		10						470		80	137	
6	02	10	3	3 11	2^1 4 8	1	1	100		100						30		20	40	10		ez. Uebh./Vorw.				150				
6	03	10	3	66	6^2 3 5	4	2	90	20	80	20					30	20	20	10							470		80	53	
6	04	10	3	30	6^3 3 0	5	1	60	40	60	20	20				20	10	20	10							470		48	15	
6	05	10	3	55	4^0 3 5	2	1	100	30	70	20			10		40		20	10							393		80	44	
6	06	10	3	2 67	5^0 1 0	2	3	80	90	10	50	40				10										512		80	214	
6	07	10	3	10	1^0 4 5	1	1	100		100						90				10						165				
6	08	10	3	3 33	5^0 4 5	2	2	90		100						30	20	30	10	10						512		80	267	
6	09	10	3	3 71	6^2 3 5	4	3	70	20	80		20				30	10	10	20	10		Sitzanlage/Garten innerhalb der Fläch				470		56	208	
6	10	10	3	17	1^0 4 5	1	1	100		100						60		10	20	10						165				
6	11	10	3	28	5^0 4 6	3	2	80	10	90		10					40	30	20							512		80	22	
6	12	10	3	39	3^0 4 7	2	2	90		100						20	10	40	20	10						365		80	31	
6	13	10	3	14	2^2 3 7	3	1	100	30	70		30						50		20						200		50	7	
6	14	10	3	60	5^0 3 0	2	2	90	40	60	30	10				30	10	20								512		80	48	

Abt. 6 **17 73 ar** **(14 Bestände)** **Total Aushieb: (1-2 Eingriff)** 1046

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abt	BNR	FL code	BWE	Fläche (ar)	Entwst MiGrad HBArt	Struktur-code	Schl.grad-code	DG	% Ndh	% Lbh	% Baumartenanteile FI	TA	FO	LA	AN	BU	EI	ES (AH)	AH	AL	n. anspr.	Bemerkungen	Massnahmen Code Dr.		Artenförderung Code	Vorrat in Tfm / ha	Df %	Aushieb geschätzt / ha	Aushieb geschätzt Tfm	Eingriffsjahr
Abt. 7																														
7	01	10	1	1 32	4^0 3 0	2	1	90	50	50	30			20		10		30	10			ez. Ta				393		80	106	
7	02	10	1	48	3^0 1 0	1	2	90	90	10	90					10										365		80	38	
7	03	10	1	58	3^0 3 7	2	1	100	30	70					30	10		50		10						365		80	46	
7	04	10	1	25	4^0 2 0	2	2	90	80	20	70	10				20										393		80	20	
7	05	10	1	31	6^1 4 7	4	1	100	10	90	10					10		80								470		80	25	
7	06	10	1	40	2^2 2 0	1	1	90	80	20	80							20								200		50	20	
7	07	10	1	30	3^0 2 0	1	2	80	70	30	50			20				20	10							365		80	24	
7	08	10	1	29	2^2 4 7	2	1	100		100						10		60	30							200		50	15	
7	09	10	1	53	3^0 3 5	2	3	70	30	70	10	10		10		30		10	20	10						365		56	30	
7	10	10	3	16	5^0 3 7	2	2	80	30	70	20	10				30		40								512		80	13	
7	11	10	1	21	4^0 3 5	2	2	90	20	80	20					50		20	10							393		80	17	
7	12	10	3	63	5^0 2 0	2	3	70	80	20	50	30				10		10								512		56	35	
7	13	10	1	23	2^2 1 0	1	1	100	100		100															200		50	12	
7	14	10	1	27	2^2 4 7	2	1	90		100						10		30	30	30						200		50	13	
7	15	10	1	57	6^2 3 2	4	3	70	50	50	10		40			40		10				Grosse Feuersteelle mit befest. Bänke				470		56	32	
7	16	10	1	1 35	3^0 1 0	1	2	90	90	10	90					10						kleines Lbh-Loch				365		80	108	
7	17	10	1	21	3^0 1 3	3	2	90	100					100												365		80	16	
7	18	10	1	28	2^1 2 0	1	1	100	60	40	60							20	20							150				
7	19	10	1	19	2^2 3 0	2	1	90	50	50	50					10				40		Linden				200		50	10	
7	20	10	1	1 07	1^0 3 7	1	1	100	20	80	10			10		10	10	20	20	20						165				
7	21	10	1	17	6^3 2 0	4	2	90	80	20	50	20	10			20										470		80	13	
7	22	10	1	10	6^3 3 5	4	3	70	40	60	30	10				50		10								470		56	6	
7	23	10	1	64	2^2 1 3	2	2	90	90	10				90						10						200		50	32	
7	24	10	1	20	3^0 3 7	2	2	80	50	50	10			40				50								365		80	16	
7	25	10	1	37	3^0 1 0	1	1	100	100		100															365		80	29	

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abt	BNR	FL code	BWE	Fläche (ar)	Entwst MiGrad HBArt	Struktur-code	Schl.grad-code	DG	% Ndh	% Lbh	% Baumartenanteile FI	TA	FO	LA	AN	BU	EI	ES (AH)	AH	AL	n. anspr.	Bemerkungen	Massnahmen Code Dr.		Arten-förderung Code	Vorrat in Tfm / ha	Df %	Aushieb geschätzt / ha	Aushieb geschätzt Tfm	Eingriffsjahr
7	26	10	1	15	2^{1} 4 7	1	2	90		100						20		50	30							150				
7	27	10	1	59	5^{0} 3 5	3	3	80	40	60	30	10				50		10								512		80	47	

Abt. 7 **11 85 ar** **(27 Bestände)** **Total Aushieb: (1-2 Eingriff)** 723

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abt	BNR	FL code	BWE	Fläche (ar)	Entwst MiGrad HBArt	Struktur-code	Schl.grad-code	DG	% Ndh	% Lbh	% Baumartenanteile FI	TA	FO	LA	AN	BU	EI	ES (AH)	AH	AL	n. anspr.	Bemerkungen	Massnahmen Code Dr.		Artenförderung Code	Vorrat in Tfm / ha	Df %	Aushieb geschätzt / ha	Aushieb geschätzt Tfm	Eingriffsjahr
Abt. 8																														
8	01	10	4	13	3^0 4 7	2	1	100		100						30		40	30							365		80	10	
8	02	10	4	3 41	5^0 2 0	2	4	60	70	30	40	30				20		10								512		48	164	
8	03	10	4	76	5^0 1 0	2	3	70	90	10	50	40				10										512		56	43	
8	04	10	4	1 25	5^0 2 0	2	4	60	60	40	30	20		10		30		10								512		48	60	
8	05	10	4	1 32	5^0 4 5	2	4	60	10	90	10					50		20	10	10						512		48	64	
8	06	10	4	14	1^0 4 5	-	-	0		100						100						temp. Bloesse				165				
8	07	10	4	95	5^0 1 0	2	3	70	90	10	70	20				10										512		56	53	
8	08	10	4	22	2^2 3 0	1	1	100	50	50	50					40				10						200		50	11	
8	09	10	4	37	2^1 3 5	1	3	70	20	80	20					60		10	10							150				
8	10	10	4	90	5^0 3 5	2	5	50	20	80		20				60		10	10							512		40	36	
8	11	10	4	66	5^0 3 5	3	3	80	20	80	20					60		20								512		80	53	
8	12	10	4	36	3^0 3 5	2	2	90	30	70	10			20		50		20								365		80	29	

Abt. 8 **10 46 ar** **(12 Bestände)** **Total Aushieb: (1-2 Eingriff)** 523

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abt	BNR	FL code	BWE	Fläche (ar)	Entwst MiGrad HBArt	Struktur-code	Schl.grad-code	DG	% Ndh	% Lbh	% Baumartenanteile FI	TA	FO	LA	AN	BU	EI	ES (AH)	AH	AL	n. anspr.	Bemerkungen	Massnahmen Code Dr.		Artenförderung Code	Vorrat in Tfm / ha	Df %	Aushieb geschätzt / ha	Aushieb geschätzt Tfm	Eingriffsjahr
Abt. 9																														
9	01	36	3	07	- - -	-	-	0														Forsthaus Korp.Alt								
9	02	10	3	1 28	6^{3} 4 7	4	2	80	10	90		10				10	10	50	10	10						470		80	102	
9	03	10	3	2 10	2^{1} 4 5	1	2	90	10	90	10					40		20	20	10						150				
9	04	10	3	10	2^{1} 1 0	1	1	100	100		100															150				
9	05	10	3	24	2^{2} 1 0	1	2	90	100		100															200		50	12	
9	06	10	3	54	4^{0} 2 0	2	2	80	70	30	40	20			10	20		10								393		80	43	
9	07	10	3	31	3^{0} 3 3	1	1	100	50	50				50				20		30						365		80	25	
9	08	10	3	1 50	3^{0} 1 0	1	2	90	90	10	80			10		10										365		80	120	
9	09	10	3	19	3^{0} 4 7	2	1	100		100								100								365		80	16	
9	10	10	3	1 80	5^{0} 1 0	2	3	80	90	10	50	30			10	10										512		80	144	
9	11	10	3	06	1^{0} 3 5	1	5	40	20	80	10	10				60		10	10			Blösse				165				
9	12	10	3	44	5^{0} 2 0	2	4	60	80	20	40	40				10		10				ez.Lücken				512		48	21	
9	13	10	3	63	1^{0} 3 5	1	2	80	20	80	10	10				40		20	10	10		ez. Vorwückse/Uebh				165				

Abt. 9 **9 28 ar** **(13 Bestände)** **Total Aushieb: (1-2 Eingriff)** 483

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abt	BNR	FL code	BWE	Fläche (ar)	Entwst MiGrad HBArt	Struktur-code	Schl.grad-code	DG	% Ndh	% Lbh	% Baumartenanteile FI	TA	FO	LA	AN	BU	EI	ES (AH)	AH	AL	n. anspr.	Bemerkungen	Massnahmen Code Dr.		Artenförderung Code	Vorrat in Tfm / ha	Df %	Aushieb geschätzt / ha	Aushieb geschätzt Tfm	Eingriffsjahr
Abt. 10																														
10	01	10	5	1 58	2^{1} 4 5	1	1	100		100						30		20	30	20		ez. Uebh.				150				
10	02	10	5	36	3^{0} 4 7	2	1	100		100						10		80		10						365		80	29	
10	03	10	5	78	6^{3} 1 0	4	4	60	90	10	50	40				10										470		48	37	
10	04	10	5	05	2^{2} 1 0	1	1	100	100		100															200		50	2	
10	05	10	5	1 60	4^{0} 3 0	2	3	80	50	50	20	10		20		20		20		10						393		80	128	
10	06	10	5	48	3^{0} 1 3	1	1	80	100					100												365		80	38	
10	07	10	5	41	2^{2} 3 7	1	1	90	40	60	10			30		10		40		10						200		50	20	
10	08	10	5	1 42	3^{0} 1 0	1	1	90	100		100															365		80	114	
10	09	10	5	42	2^{1} 4 5	1	1	80	10	90	10					60		10	10	10		ez. Uebh, tw. Bloesse				150				
10	10	10	5	76	5^{0} 2 0	2	1	90	80	20	50	10		20		10		10								512		80	61	
10	11	10	5	33	2^{2} 1 0	1	2	80	100		50	50														200		50	16	
10	12	10	5	96	2^{1} 4 5	1	3	70		100						50		20	20	10		ez. Vorwüchse/Uebh				150				
10	13	10	5	18	2^{1} 4 5	1	4	60	10	90	10					50			30	10						150				

Abt. 10 **9 33 ar** **(13 Bestände)** **Total Aushieb: (1-2 Eingriff)** 445

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abt	BNR	FL code	BWE	Fläche (ar)	Entwst MiGrad HBArt	Struktur-code	Schl.grad-code	DG	% Ndh	% Lbh	% Baumartenanteile FI	TA	FO	LA	AN	BU	EI	ES (AH)	AH	AL	n. anspr.	Bemerkungen	Massnahmen Code Dr.		Artenförderung Code	Vorrat in Tfm / ha	Df %	Aushieb geschätzt / ha	Aushieb geschätzt Tfm	Eingriffsjahr
Abt. 11																														
11	01	10	6	25	1^{0} 2 4	1	5	30	60	40					60	10		10	10	10		ez. Vorw.				165				
11	02	10	6	11	2^{1} 4 8	1	1	100		100						30		10	50	10						150				
11	03	10	6	37	2^{1} 4 5	1	1	100		100						30		20	30	20		ez. Uebh.				150				
11	04	10	6	12	6^{2} 2 0	4	2	80	80	20	40	40				10		10								470		80	9	
11	05	10	6	95	6^{2} 3 8	4	3	70	20	80		20				10		20	40	10		ez.Fi				470		56	53	
11	06	10	6	41	2^{2} 1 0	1	1	100	100		100															200		50	21	
11	07	10	6	14	3^{0} 1 0	1	2	90	100		100															365		80	11	
11	08	10	6	23	2^{1} 3 7	2	1	100	20	80	20						10	30	10	30						150				
11	09	10	6	43	1^{0} 3 3	1	1	100	30	70				30		30		20	10	10		Lä zt. Stgh. 1				165				
11	10	10	6	37	2^{2} 4 7	2	1	100		100								50	50							200		50	18	
11	11	10	6	53	4^{0} 2 0	1	3	80	80	20	80							20								393		80	42	
11	12	10	6	30	2^{1} 1 0	1	1	100	100		100															150				
11	13	10	6	25	2^{2} 4 8	1	1	90	10	90	10					10		30	40	10						200		50	13	
11	14	10	6	1 68	6^{3} 4 7	4	3	80	10	90		10				20	10	40	10	10						470		80	135	
11	15	10	6	1 22	2^{1} 3 0	1	1	100	30	70	20			10		20		20	20	10						150				
11	16	10	6	28	3^{0} 1 1	1	1	100	100			100														365		80	22	
11	17	10	6	17	2^{2} 4 8	2	1	100		100								30	40	30						200		50	9	
11	18	10	6	1 69	4^{0} 4 5	2	2	90	10	90	10					30	20	20	10	10						393		80	135	
11	19	10	6	55	2^{1} 4 8	1	1	100		100						30		10	40	10		ez. Uebh.				150				
11	20	10	6	65	4^{0} 2 0	3	2	80	80	20	80					10		10								393		80	52	
11	21	10	6	1 15	5^{0} 2 0	2	3	60	70	30	50	20				10	10	10								512		48	55	
11	22	10	6	30	2^{1} 4 8	2	1	100		100						10		30	40	20						150				
11	23	10	6	72	4^{0} 2 0	2	3	70	60	40	40	20				20		20								393		56	40	
11	24	10	6	21	2^{1} 4 8	1	1	100		100						30		20	40	10		ez. Vorwüchse/Uebh				150				
11	25	10	6	84	4^{0} 2 0	1	2	90	70	30	70					20		10								393		80	67	

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abt	BNR	FL code	BWE	Fläche (ar)	Entwst MiGrad HBArt	Struktur-code	Schl.grad-code	DG	% Ndh	% Lbh	% Baumartenanteile FI	TA	FO	LA	AN	BU	EI	ES (AH)	AH	AL	n. anspr.	Bemerkungen	Massnahmen Code Dr.		Artenförderung Code	Vorrat in Tfm / ha	Df %	Aushieb geschätzt / ha	Aushieb geschätzt Tfm	Eingriffsjahr
11	26	10	6	61	3^0 1 0	2	2	90	90	10	60			30				10								365		80	49	
11	27	10	6	33	5^0 2 0	2	2	90	80	20	80					10		10								512		80	26	
11	28	10	6	36	3^0 1 0	1	1	100	100		100															365		80	29	
11	29	10	6	46	3^0 3 7	1	1	100	20	80				20		20		60		10						365		80	37	

Abt. 11 **15 68 ar** **(29 Bestände)** **Total Aushieb: (1-2 Eingriff)** 823

Waldeigentümer 7538: Korp. Altstetten, Zürich

Abt	BNR	FL code	BWE	Fläche (ar)	Entwst MiGrad HBArt	Struktur-code	Schl.grad-code	DG	% Ndh	% Lbh	% Baumartenanteile FI	TA	FO	LA	AN	BU	EI	ES (AH)	AH	AL	n. anspr.	Bemerkungen	Massnahmen Code Dr.		Artenförderung Code	Vorrat in Tfm / ha	Df %	Aushieb geschätzt / ha	Aushieb geschätzt Tfm	Eingriffsjahr
Abt. 12																														
12	01	10	6	1 13	2^{1} 3 5	1	1	100	30	70	10			20		30		10	20	10		zt. Stgh 2				150				
12	02	10	6	14	3^{0} 3 7	2	3	80	20	80	10	10				30		40	10							365		80	11	
12	03	10	6	17	2^{1} 4 5	1	1	100		100						30	30	30	10							150				
12	04	10	6	67	3^{0} 1 1	1	1	90	100		20	50			30											365		80	54	
12	05	10	6	78	3^{0} 4 7	2	2	90		100						20		70	10							365		80	63	
12	06	10	6	70	3^{0} 1 0	1	2	90	100		100															365		80	56	
12	08	10	6	44	4^{0} 2 0	2	3	80	70	30	70							30								393		80	36	
12	09	10	6	43	3^{0} 1 4	1	1	90	100		30				70											365		80	35	
12	10	10	6	25	2^{2} 3 8	2	1	100	20	80	10			10				30	50							200		50	13	
12	11	10	6	1 03	3^{0} 3 0	2	2	90	50	50	50					10		30	10							365		80	82	
12	12	10	6	1 02	4^{0} 2 0	2	3	80	60	40	50			10		10		20	10							393		80	81	
12	13	10	6	74	3^{0} 2 0	1	1	100	70	30	70					10		20								365		80	59	
12	14	10	6	75	3^{0} 4 7	2	1	100		100						10		80		10						365		80	60	
12	15	10	6	34	2^{1} 4 5	1	1	100		100						30		30	30	10						150				
12	16	10	6	56	4^{0} 4 7	2	4	50	10	90		10				30		60								393		40	22	
12	17	10	6	95	3^{0} 1 0	1	1	90	100		90				10											365		80	76	

Abt. 12	**10 10 ar**	**(16 Bestände)**	**Total Aushieb: (1-2 Eingriff)** 648
Total	**160 97 ar**	**(276 Bestände)**	**Total Aushieb:** 9085

Flächencode
10 Wirtschaftswald
11 Waldstrasse
12 Gewässer innerhalb Waldareal
13 Sonderwaldreservat
14 Wald mit Servitutsvertrag
17 Waldweide
18 Wald gemäss Waldfeststellung
19 Ersatzaufforstung
20 Christbaumkultur im Waldareal
21 Freihaltefläche, in Auflösung
30 Nichtwirtschaftswald
31 Altholzinsel
33 Waldreservat NWR
34 Nichtwirt.wald mit Servitut
35 aus Luftbild, fraglich bestockt
36 ertraglos
37 Lagerplatz
38 Freihaltefläche
40 Feld-/Bachgehölz
41 einwachsende Fläche
42 Rodungsfläche
43 Christbaumkultur ausserh.
47 Acker, Wiese, Weide, humus.
55 Schilfgürtel/Gewässer
69 Offenes Land, befestigt

Entwicklungsstufen + empfohlene Massnahmen
-2 (-) Dauernde Blösse (nur ESCODE)
-1 (-) nicht interpretierbar
-9 (?) unbestimmt, nicht angesprochen

10 (Jw/Di) PJ 50 (stBH) D/U
21 (Sth1) PS 61 (stufig 1) U
22 (Sth2) PDF 62 (stufig 2) U
30 (sBH) D 63 (stufig 3) U
40 (mBH) D/U
Weitere Massnahmen: L,R,ZN,KM,NS,FHF,NHS
Fördermassnahmen: Eich,Eibe,LiWa,WR,SW

Strukturcode
1 1-schichtig
2 2-schichtig mit US
3 2-schichtig mit MS
4 mehrschichtig US+MS
5 stufig, Plenterwald

Schlussgrad
1 gedrängt
2 normal
3 locker
4 räumig
5 aufgelöst
6 gruppiert

Mischungsgrad
- nicht interpretierbar (z.B. Blösse)
1 90 - 100 % Nadelholz
2 51 - 89 % Nadelholz
3 11 - 50 % Nadelholz
4 0 - 10 % Nadelholz

Baumarten: 0(10) Fi, 1(11) Ta, 2(12) Fö, 3(13) Lä, 4(14) and.Ndh, 5(15) Bu, 6(16) Ei, 7(17) Es/Ah, 8(18) Ah, 9(19) and.Lbh (interner Wert)

Für die waldbauliche Planung verwendete Codes

Flächencodes

10 Wirtschaftswald	30 Nichtwirtschaftswald	40 Feld-/Bachgehölz
11 Waldstrasse	31 Altholzinsel	41 einwachsende Fläche
13 Sonderwaldreservat	33 Waldreservat NWR	42 Rodungsfläche
14 Wald mit Servitutsvertrag	34 Nichtwirt.wald mit Servitut	43 Christbaumkultur ausserh.
17 Waldweide	35 aus Luftbild, fraglich bestockt	
18 Wald gemäss Waldfeststellung		47 Acker, Wiese, Weide, humus.
19 Ersatzaufforstung	36 ertraglos	55 Schilfgürtel/Gewässer
20 Christbaumkultur im Waldareal	37 Lagerplatz	69 Offenes Land, befestigt
21 Freihaltefläche, in Auflösung	38 Freihaltefläche	

Entwicklungsstufen

10 Jungwuchs/Dickung (Jw/Di), BHD 0 - 11 cm
21 schwaches Stangenholz (Sth1), BHD 12 - 19 cm
22 starkes Stangenholz (Sth2), BHD 20 - 29 cm
30 schwaches Baumholz (sBH), BHD 30 - 39 cm
40 mittleres Baumholz (mBH), BHD 40 - 49 cm
50 starkes Baumholz (stBH), BHD > 50 cm
61 stufig, wenig Starkholz (stufig 1)
62 stufig, mittel Starkholz (stufig 2)
63 stufig, viel Starkholz (stufig 3)

Hauptbaumarten:

10 Fi	Fichte
11 Ta	Tanne
12 Fö	Föhre
13 Lä	Lärche
14 and.Ndh	anderes Nadelholz
15 Bu	Buche
16 Ei	Eiche
17 Es(/Ah)	Esche(und Ahorn aus Luftbild)
18 Ah	Ahorn
19 and.Lbh	anderes Laubholz

Strukturcode (STRCODE)

1 1-schichtig
2 2-schichtig mit Unterschicht
3 2-schichtig mit Mittelschicht
4 mehrschichtig Unter- + Mittelschicht
5 stufig, Plenterwald

Schlussgrad (SGCODE)

1 gedrängt
2 normal
3 locker
4 räumig
5 aufgelöst
6 gruppiert

Massnahmen:		Dringlichkeiten:
PJ	Jungwuchs/Dickungspflege	0
PS	Pflege im schwachen Stangenholz	0
PDF	Pflegedurchforstung im starken Stgh	1,2,3
D	Durchforstung	1,2,3
U	Dauerwalddurchforstung	1,2,3
L	Lichtung	1,2,3
R	Räumung	1,2,3
ZN	Zwangsnutzung	0
KM	Keine Massnahme	0
FHF	Freihaltefläche	0
NHS	Niederhalteservitut	0
WR	Waldrandpflege	0

Fördermassnahmen:		Dringlichkeit oder Klassierung
Eich	Eichenföderung	I, II, IIa, III, IV, V
Eibe	Eibenföderung	
LiWa	Lichter Wald	
WR	Waldrandförderung	1, 2, 3
SW	Schutzwald	

Allg.: -9(?)unbest., nicht angesprochen, -1(-) nicht interpretierbar, -2 Dauernde Blösse (nur ESCODE)

Anhang 11: Hiebsatzherleitung / Zuwachsberechnung

Datenquelle: Datenquelle: GIS Abt. Wald, Vg.Karte, FiBu Bonitäten, Bestandeskarte

Zuwachsberechnung

Basis: FiBuBoni ID (D. Lüthy, P. Manale)
Fi_Bonität Vegetationskartierung (E+K), Entwicklungsstufe (ESCODE) und laufend jährlicher Zuwachs (Derbholzmasse) aus Ertragstafeln
(Alter aus ESCODE interpretiert)
gewichtet nach MG, (Ndh Fi-Boni; Lbh = Bu-Boni)

Auswahl Produktiver Wald (FLCODE <30)

753800 Korp. Altstetten, Zürich

ESCODE	Entwicklungsstufe	Fläche		Zuwachs pro Jahr Gesamt	pro ha
10	Jungwuchs/Dickung (Jw/Di), 0-11 cm	4.09 ha	3%	0 Tfm	0.0 Tfm/ha
21	schwaches Stangenholz (Sth1), 12-19 cm	25.84 ha	16%	176 Tfm	6.8 Tfm/ha
22	starkes Stangenholz (Sth2), 20-29 cm	17.32 ha	11%	243 Tfm	14.0 Tfm/ha
30	schwaches Baumholz (sBH), 30-39 cm	31.94 ha	20%	526 Tfm	16.5 Tfm/ha
40	mittleres Baumholz (mBH), 40-49 cm	25.57 ha	16%	331 Tfm	12.9 Tfm/ha
50	starkes Baumholz (stBH), >50 cm	25.07 ha	16%	275 Tfm	11.0 Tfm/ha
61	stufig, bis maximal sBH (stufig1),	0.31 ha	0%	4 Tfm	12.6 Tfm/ha
62	stufig, bis maximal mBH (stufig2),	18.02 ha	11%	218 Tfm	12.1 Tfm/ha
63	stufig, mit starkem Baumholz (stufig3),	11.98 ha	7%	126 Tfm	10.5 Tfm/ha
Summe	**Korp. Altstetten, Zürich**	**160.14 ha**	100%	**1'898 Tfm**	**11.9 Tfm/ha**