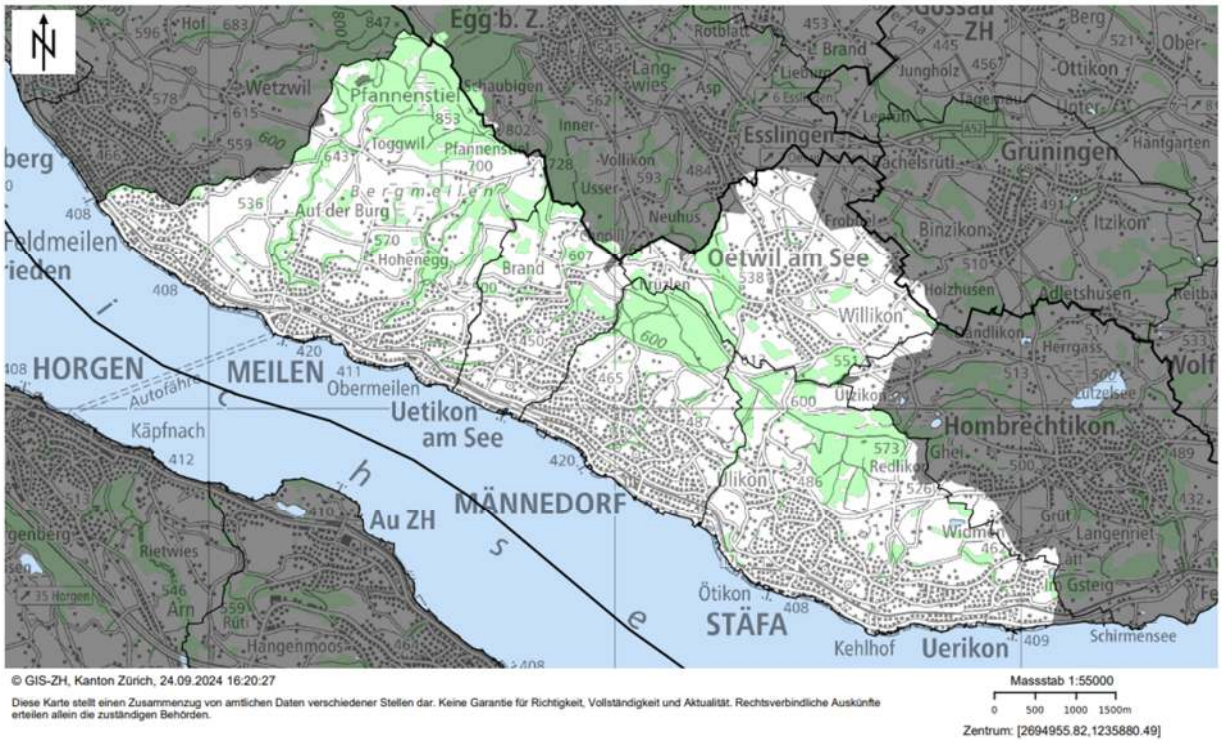
Kennziffern zum Forstrevier Pfannenstiel Süd



© GIS-ZH, Kanton Zürich, 24.09.2024 16:20:27
Diese Karte stellt einen Zusammenzug von amtlichen Daten verschiedener Stellen dar. Keine Garantie für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Rechtsverbindliche Auskünfte erteilen allein die zuständigen Behörden.

- Grösse: 630 ha
- Jährliche Nutzung: ca. 6’000m3
- Eigentumsverhältnisse:

6%	öffentlicher Wald	davon	1%	Bund
34%	Korporationen		60%	Gemeinden
60%	Privatwald		39%	Kanton

- Bewirtschaftungsform / Waldbewirtschaftung:
  nach Dauerwaldprinzip
- Baumartenzusammensetzung:
  ca. 60% NH mit Mehrheit Fi und Ta und etwas Fö und Lä
  ca. 40% LH mit Mehrheit Bu aber auch Es, Bah und einige Ei
- Niederschlag von 2018 bis 2022
  im Durchschnitt: ca. 1050 mm pro Jahr
- Jahresdurchschnittstemperatur von 2018 bis 2022:
  ca. 10.7° C
- Geographische Lage:
  der Bergrücken im Kanton Zürich zwischen Zürichsee und Greifensee
- Meereshöhe:
  ca. 420 – 850 m

Betriebsplan 2019/20 - 2028/29
2921 Waldkorporation Männedorf

Ausschnitt aus der Landeskarte

1:15'000

0 100 200 300 400 500 Meter

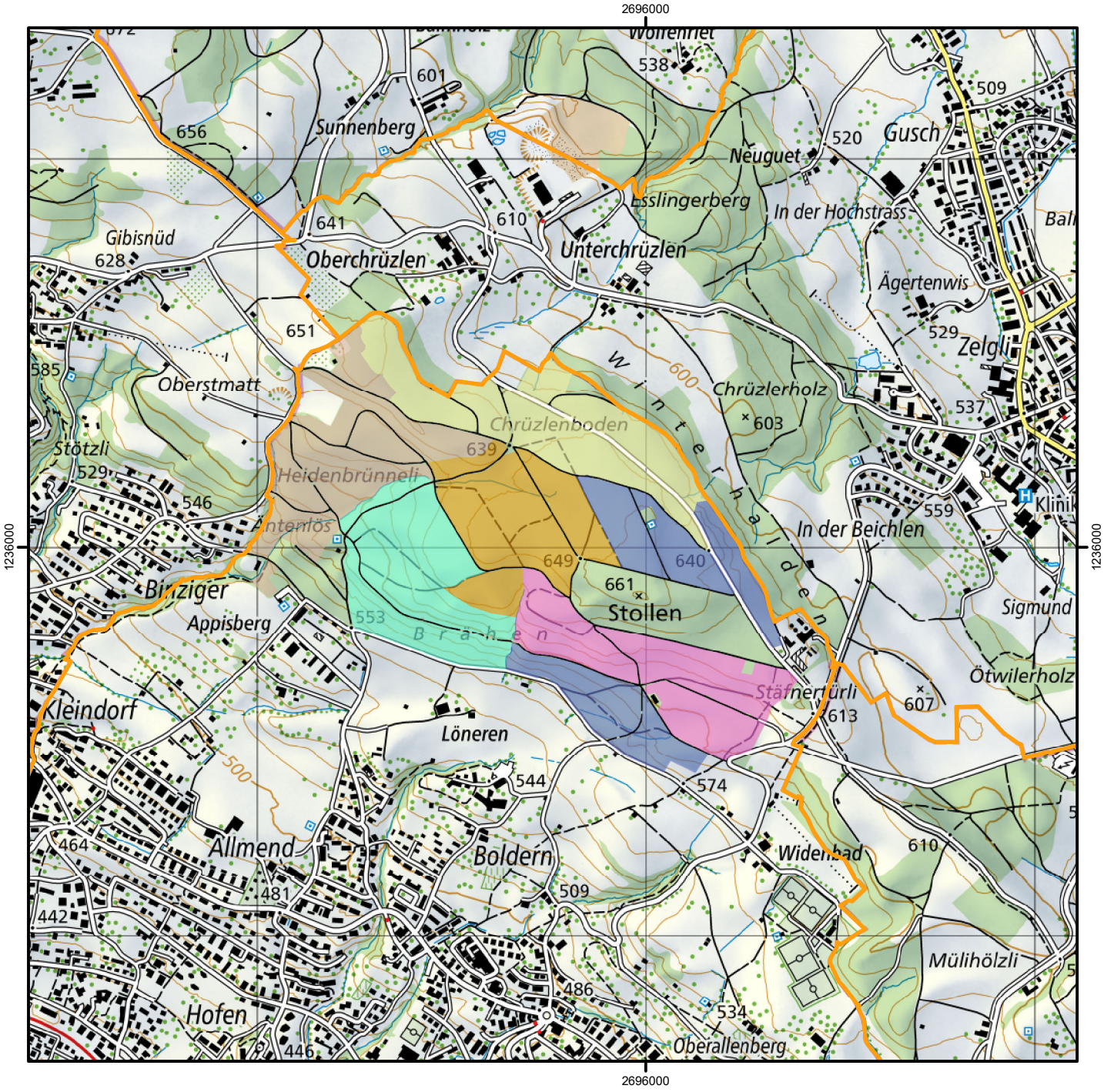
Kartendaten: LK25, © 2016 swisstopo
Donnerstag, 30. September 2021

N

Gemeindegrenzen

Bewirtschaftungseinheiten

- BWE 1: 2019/20; 2025/26
- BWE 2: 2020/21; 2026/27
- BWE 3: 2021/22; 2027/28
- BWE 4: 2022/23; 2028/29
- BWE 5: 2023/24
- BWE 6: 2024/25



Die Eingriffe erfolgen jeweils pro Jahr und Bewirtschaftungseinheit.

Waldbauliche Massnahmen und Nutzungsanfall

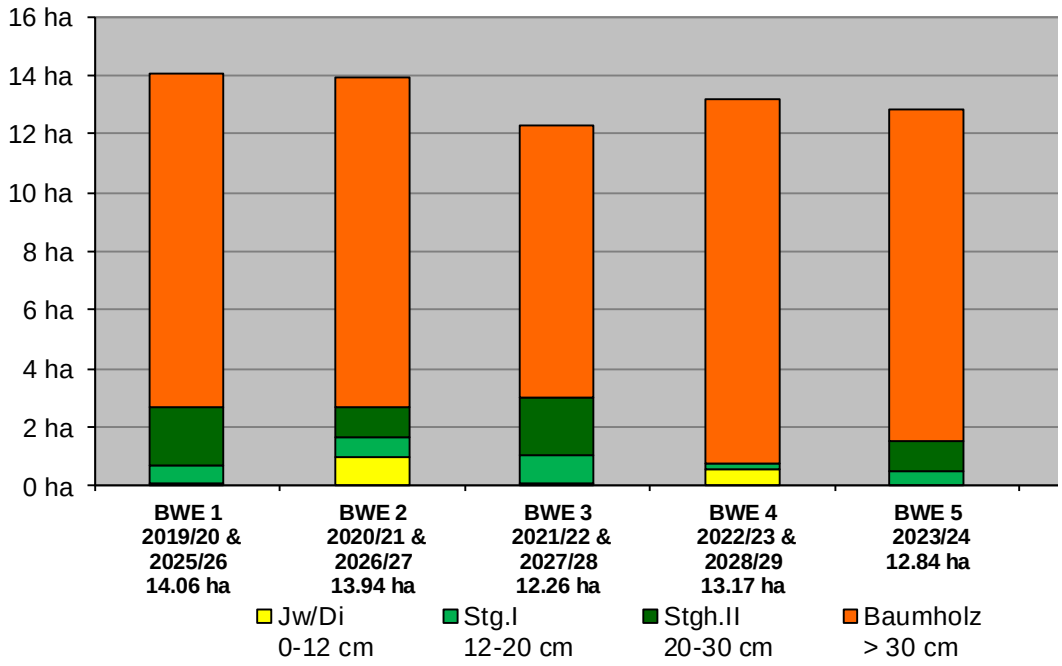


Abb. 9: Flächenverteilung der sechs Bewirtschaftungseinheiten mit Jungwald und Baumholzanteilen. (Datenquelle: GIS Abt. Wald, Massnahmenkarte und Massnahmentabelle mit Ausführungskontrolle; Anhang 8)

Die Aufteilung wurde im Betriebsplan 2009 erstellt und wird beibehalten.

Nutzungsanfall

Nutzungspotential im Dauerwald								**Aushieb pro Eingriff**	
BWE	Abt	Eingriffs-jahr	Jw/Di 0-12 cm	Stg.I 12-20 cm	Stgh.II 20-30 cm	Baumholz > 30 cm	Gesamt-fläche	Stgh. * I+II 31 Tfm/ha	Baum-* holZ 51 Tfm/ha
1	1	2019/20 & 2025/26	0.09 ha	0.59 ha	2.00 ha	11.38 ha	**14.06 ha**	53 Tfm	585 Tfm
2	2	2020/21 & 2026/27	0.98 ha	0.66 ha	1.04 ha	11.27 ha	**13.94 ha**	31 Tfm	546 Tfm
3	3	2021/22 & 2027/28	0.07 ha	0.96 ha	2.01 ha	9.23 ha	**12.26 ha**	52 Tfm	470 Tfm
4	4	2022/23 & 2028/29	0.53 ha	0.23 ha		12.40 ha	**13.17 ha**		653 Tfm
5	5	2023/24		0.50 ha	1.04 ha	11.31 ha	**12.84 ha**	23 Tfm	541 Tfm
6	6	2024/25	0.19 ha	0.40 ha		11.70 ha	**12.29 ha**		629 Tfm
Total			**1.85 ha**	**3.33 ha**	**6.09 ha**	**67.29 ha**	**78.57 ha**	**159 Tfm**	**3'424 Tfm**
Hiebsatz für die Jahre 2019/20 - 2024/25 (Bestände mit 2 Eingriffen doppelt gerechnet)								**5'973 Tfm**	
Mittlerer Hiebsatz pro Jahr über die Dauer von 10 Jahren								**600 Tfm**	

* inkl. 2. Eingriff in BWE 1- 4

Tab. 1: Zusammenstellung des Nutzungspotential pro Bewirtschaftungseinheit. (Datenquelle: GIS Hiebsatzherleitung, Anhang 9 und Cockpit-Bewirtschaftungseinheiten; Anhang 8)

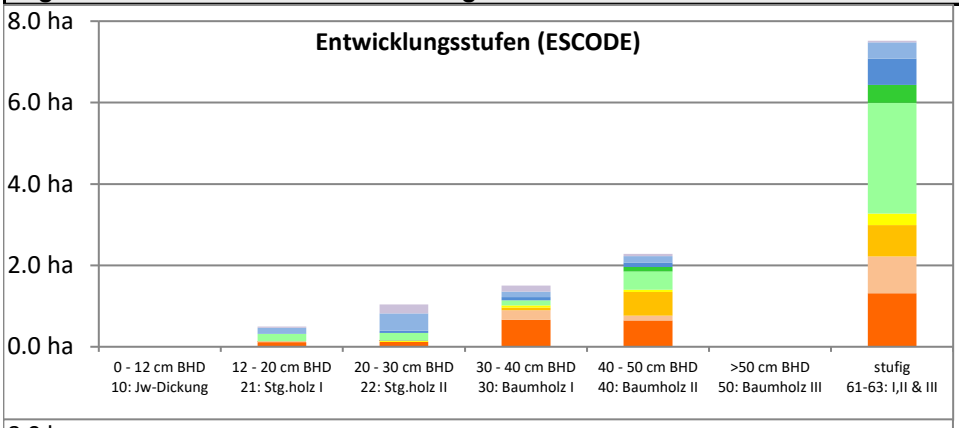
Das Nutzungspotential wurde anhand des Zustandes der Bestände und aufgrund des Anzeichnungsergebnisses eines Beispielbestandes gutachtlich festgelegt.

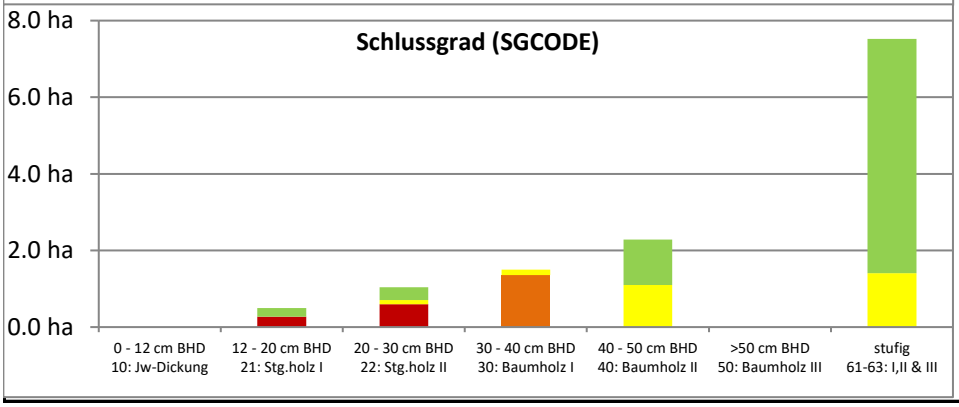
Cockpit **Privatwaldkorporation Männedorf (292100)**

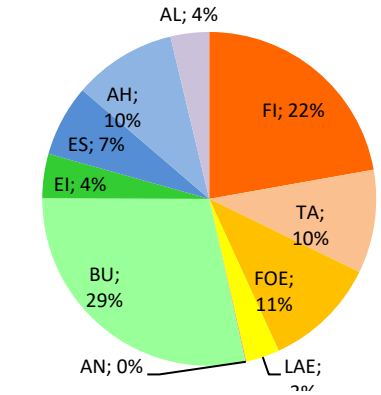
Betriebsplanung 2019/20 - 2028/29 **Dauer 10 Jahre**

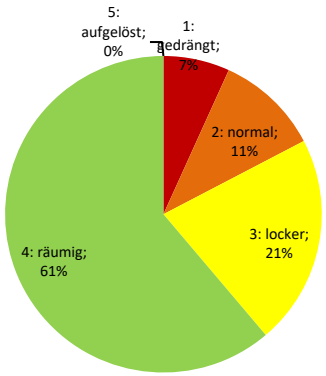
BWE 4 Eingriffsjahre 2022/23 & 2028/29 produktive Waldfläche 12.84 ha

Ergebnisse aus Bestandeskartierung 2019









Vorrat

Herleitung: KSP: Zuweisung Vorrat pro Entwicklungsstufe

Grund-fläche m²/ha	Tfm/ha	
	410.00	

Zuwachs

Herleitung: FiBu-Bonität und Entwicklungsstufe pro BWE

Grund-fläche m²/ha	Tfm/ha	Tfm
	11.6	149

Besondere Ziele

Schutzfunktionen		**Artenförderung**	
S3 Grund- u. Trinkwasser	1.42 ha	B6 Waldrandförderung	165 m

Geschätzter Aushieb (Bestände mit geplanter Nutzung)

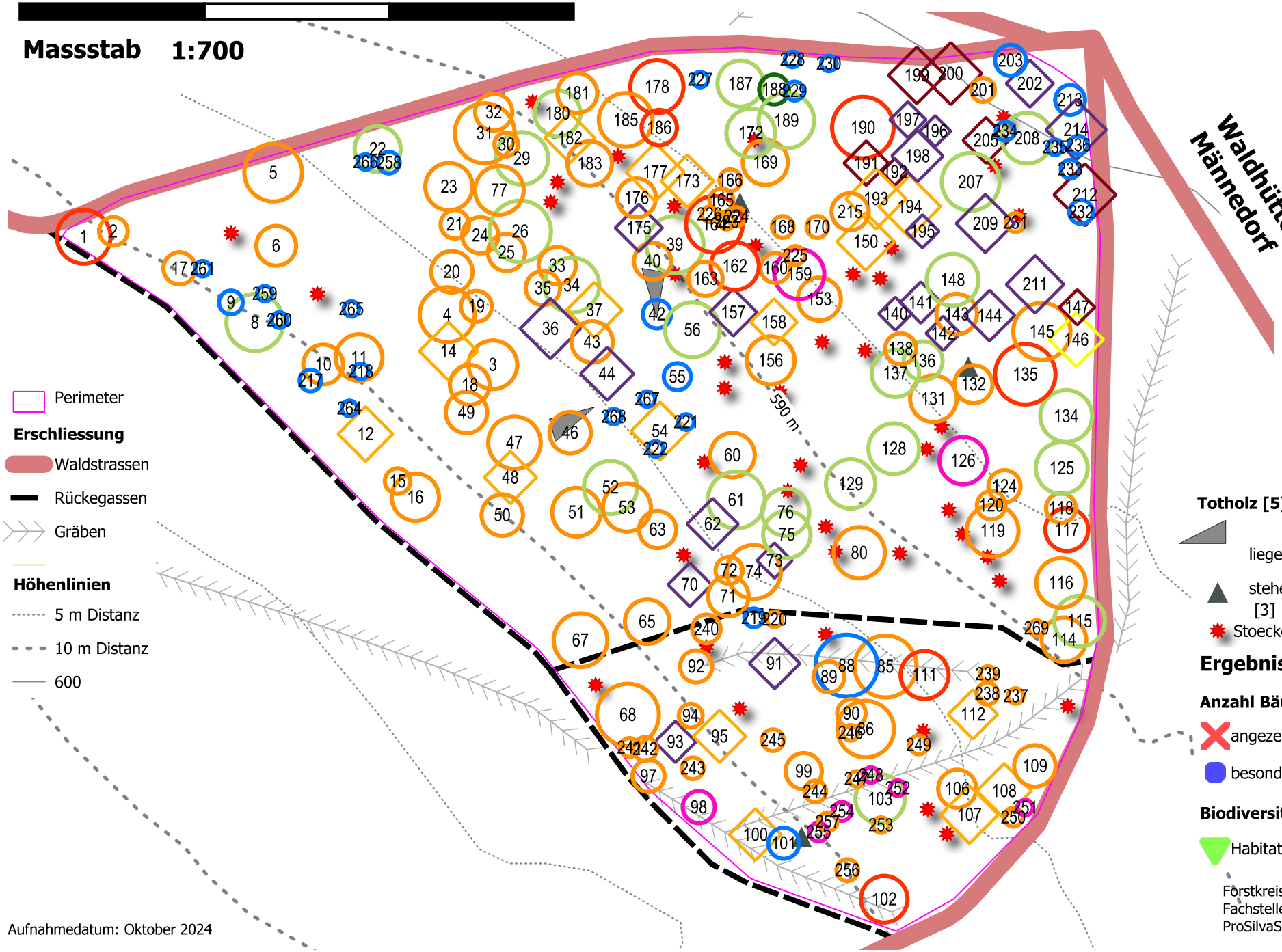
			Nutzung pro Eingriff	
Anzeichnungstarif: **lang**	10: Jungwuchs/Dickung			
2 Eingriffe bei Turnus: 6 Jahre	21: Stangenholz I	0.50 ha		
	22: Stangenholz II	1.04 ha	**22 Tfm/ha**	**23 Tfm**
	30-63: Baumholz	11.31 ha	**50 Tfm/ha**	**561 Tfm**
1 Eingriff bei Turnus: 12 Jahre	30-63: Baumholz			

Anfallende Zwangsnutzungen sind in dieser Menge nicht enthalten

Datenquelle: Hiebsatzherleitung: Aushieb nach Entwicklungsstufe und pro Schlussgrad Anhang

Besonderheiten:

Marteloskop: Pfannenstiel 1.04 ha



Aufnahmedatum: Oktober 2024

Förstkreiszentrum Uster, L. Sorrenti
Fachstelle Waldbau, P. Junod
ProSilvaSchweiz, P. Manale

Bestehender Bestand (September 2024)

Fläche: 1.04 ha

Anzahl Baumarten: 13

Nadelholz [% V]: **41%**

Laubholz [% V]: **78%**

Volumen des Mittelstammes: **1.05 Tfm**

Kluppschwelle: **8 cm**

Baumartenmischung

Baumart	Stk. Gesamt	Stk./ha	G [m²]	G/ha [m²]	V * [Tfm]	V/ha [Tfm]
Fichte	23	22.1	3.43	3.29	51.40	49.42
Tanne	9	8.7	1.46	1.40	22.10	21.25
Waldföhre	17	16.3	4.36	4.20	68.50	65.87
Lärche	1	1.0	0.24	0.23	3.50	3.37
Buche	179	172.1	10.60	10.19	144.10	138.56
Eiche	10	9.6	2.07	1.99	31.50	30.29
Bergahorn	114	109.6	2.07	1.99	20.85	20.05
Esche	29	27.9	5.36	5.15	83.00	79.81
Kirschbaum	10	9.6	0.53	0.51	7.10	6.83
Bergulme	4	3.8	0.07	0.07	0.75	0.72
Linde	1	1.0	0.01	0.01	0.10	0.10
Nussbaum	2	1.9	0.03	0.03	0.20	0.19
Stechpalme	16	15.4	0.11	0.11	0.85	0.82
Gesamt	**415**	**399**	**30.34**	**29.18**	**433.95**	**417.26**
Stehendes Totholz	3	2.9	0.29	1.0%	3.90	3.8
Nutzung seit 2017	44	42.3	5.36	17.6%	77.30	74.3
Formhöhe	14.3m					

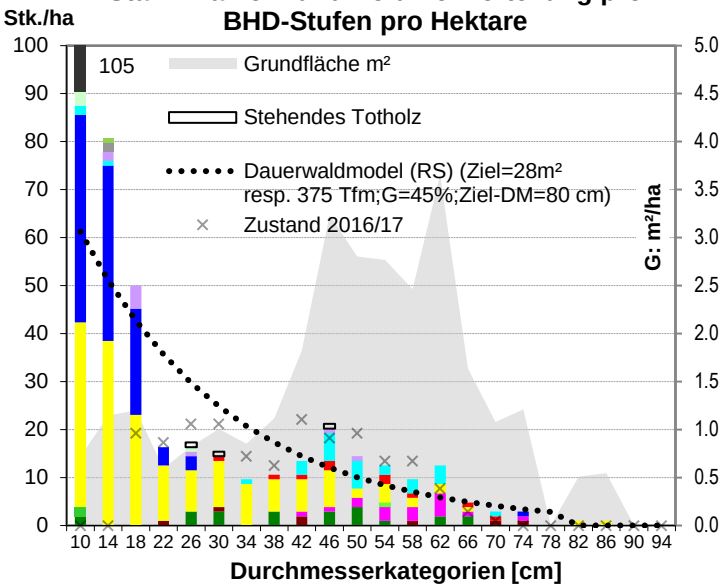
Verteilung der BHD-Klassen

BHD-Klassen	Stk. Gesamt	Stk./ha	G [m²]	G/ha [m²]	V * [Tfm]	V/ha [Tfm]
Sehr Schwachholz (TP)	194	187	1.94	1.86	13.95	13.41
Schwachholz (P)	101	97	3.77	3.62	40.90	39.33
Mittleres-Holz (M)	71	68	10.22	9.83	149.00	143.27
Starkholz (G)	44	42	12.06	11.60	192.10	184.71
Sehr starkes Holz (TG)	5	5	2.35	2.26	38.00	36.54
Ohne TP	221	212.5	28.4	27.3	420	404

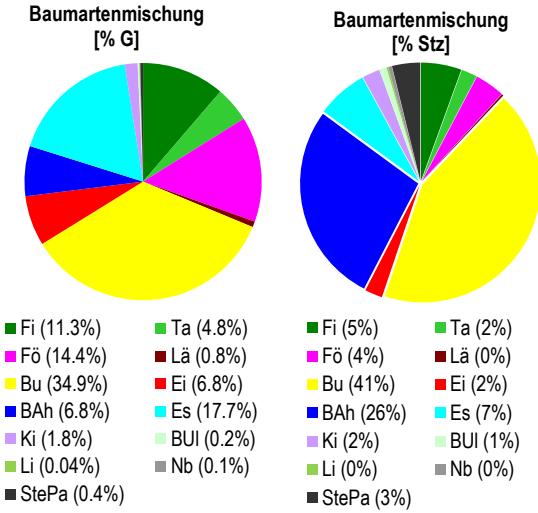
* Tarif ZH, vereinfacht (4 cm Stufen)

Durchmesserklassen	% G	PMG gemäss H. Biolley:		
TP: 8 - 15 cm	6%			
P: 16 - 35 cm	12%	P : 17.5 - 32.5	10%	
M: 36 - 51 cm	34%	M : 32.5 - 52.5	39%	
G: 52 - 71 cm	40%	G : > 52.5 cm	50%	
TG: 72 cm und höher	8%	PMG Mittelstamm:	1.01 sv	1.90 sv

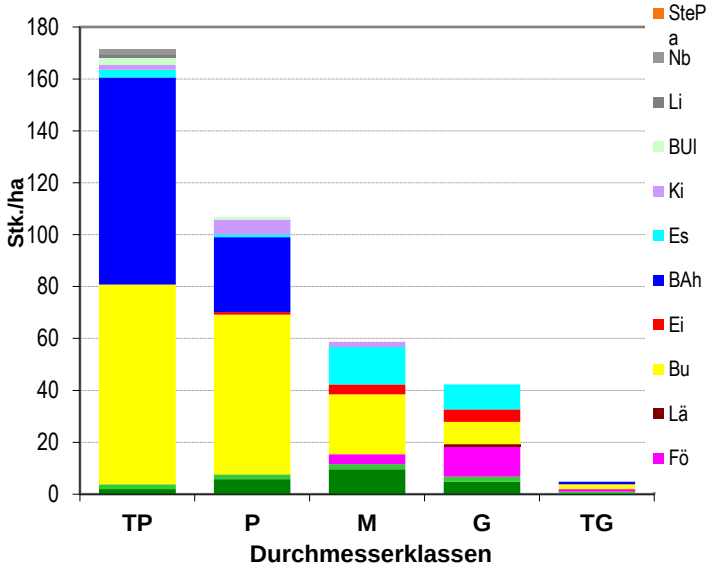
Stammzahlen- und Volumenverteilung pro BHD-Stufen pro Hektare



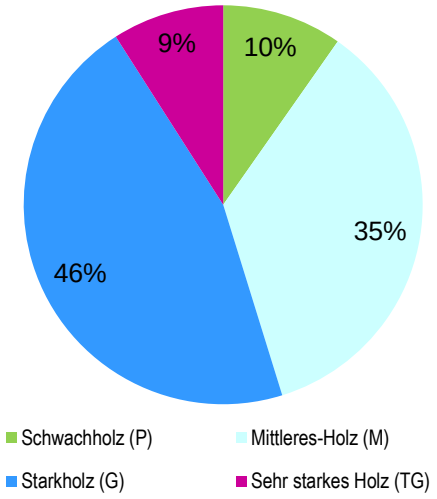
Baumartenmischung



Anzahl Bäume pro Baumart und BHD-Klasse



Verteilung der BHD-Klassen [% V]



Martelososkop Pfannenstiel

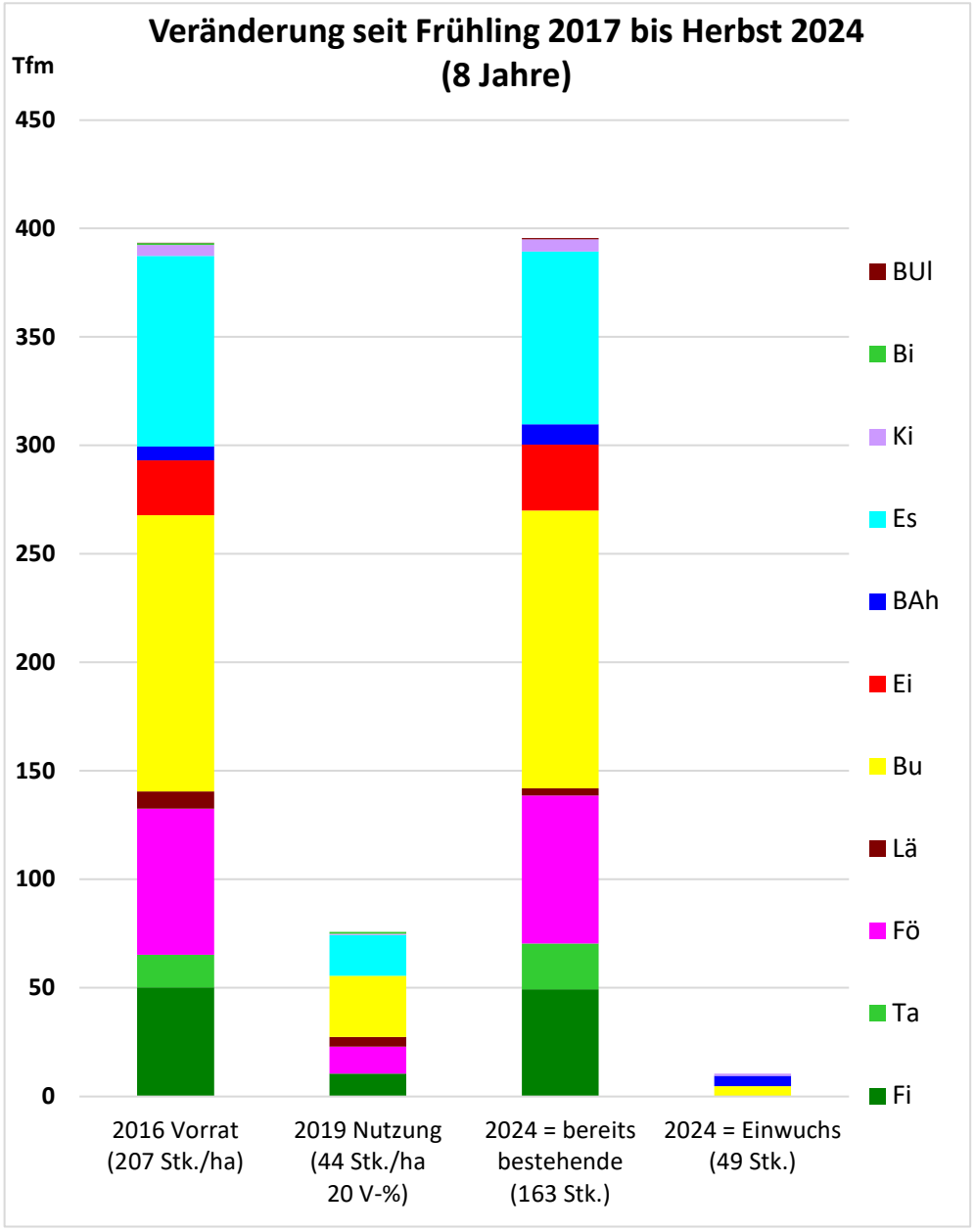
Zustand	Fi	Ta	Fö	Lä	Bu	Ei	BAh	Es	Ki	BUl	Bi	Nb	Gesamt [Tfm/ha]	G/ha	Anzahl /ha
2016 Totholz (1 Stk.)			2.308										2.3	0.2	1
2016 Vorrat (207 Stk./ha)	50.2	15.0	67.4	7.9	127.3	25.3	6.3	87.9	5.1	0.2	0.9		393.5	26.9	207
2019 Nutzung (44 Stk./ha 20 V-%)	10.38		12.5	4.519	28.17			18.75	0.577		0.865		75.8	5.3	44
Stk. absolut	5		4	1	26			8	1		1				
2024 = bereits bestehende (163 Stk.)	**49.3**	**21.2**	**68.2**	**3.4**	**128.0**	**30.3**	**9.4**	**79.6**	**5.7**	**0.6**			**395.6**	**26.2**	**163**
2024 = Einwuchs (49 Stk.)					5		5		1				10.4	1.2	49

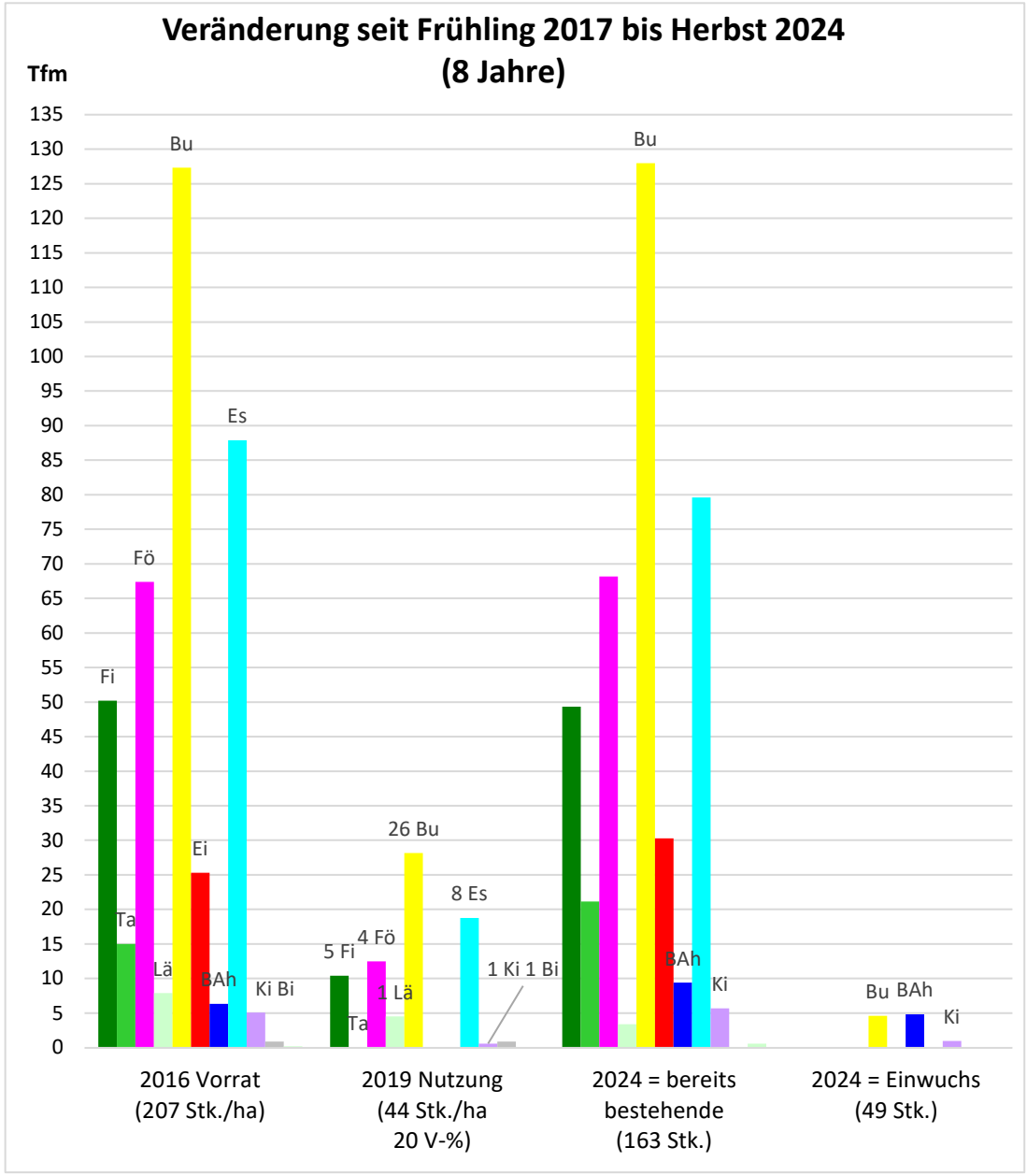
Veränderung seit Frühling 2017 bis Herbst 2024 (8 Jahre)													Gesamt [Tfm/ha]	G/ha
bereits bestehende	-0.9	6.2	0.8	-4.5	0.7	5.0	3.1	-8.3	0.6	0.4	-0.9		+2.1	-0.7
genutzt 2016	10.4		12.5	4.5	28.2			18.8	0.6		0.9		+75.8	+5.3
Einwuchs					5		5		1				+10.4	+1.2
Geschätzter Zuwachs der genutzten Bäume (20 Volumen-%) bis zum Holzschlag 2019/20 (3 Jahre)													+6.6	+0.5
Total	**9.5**	**6.2**	**13.3**	**0.0**	**33.5**	**5.0**	**7.9**	**10.5**	**2.1**	**0.4**			**+94.9**	**+6.3**

Zuwachs pro ha und Jahr	**11.9**	**0.8**

18.10.2024
Man

Martelososkop Pfannenstiel





18.10.2024
Man