

Marteloskop: Waldlabor Hönningerberg ZH, 1.36 ha

1:650

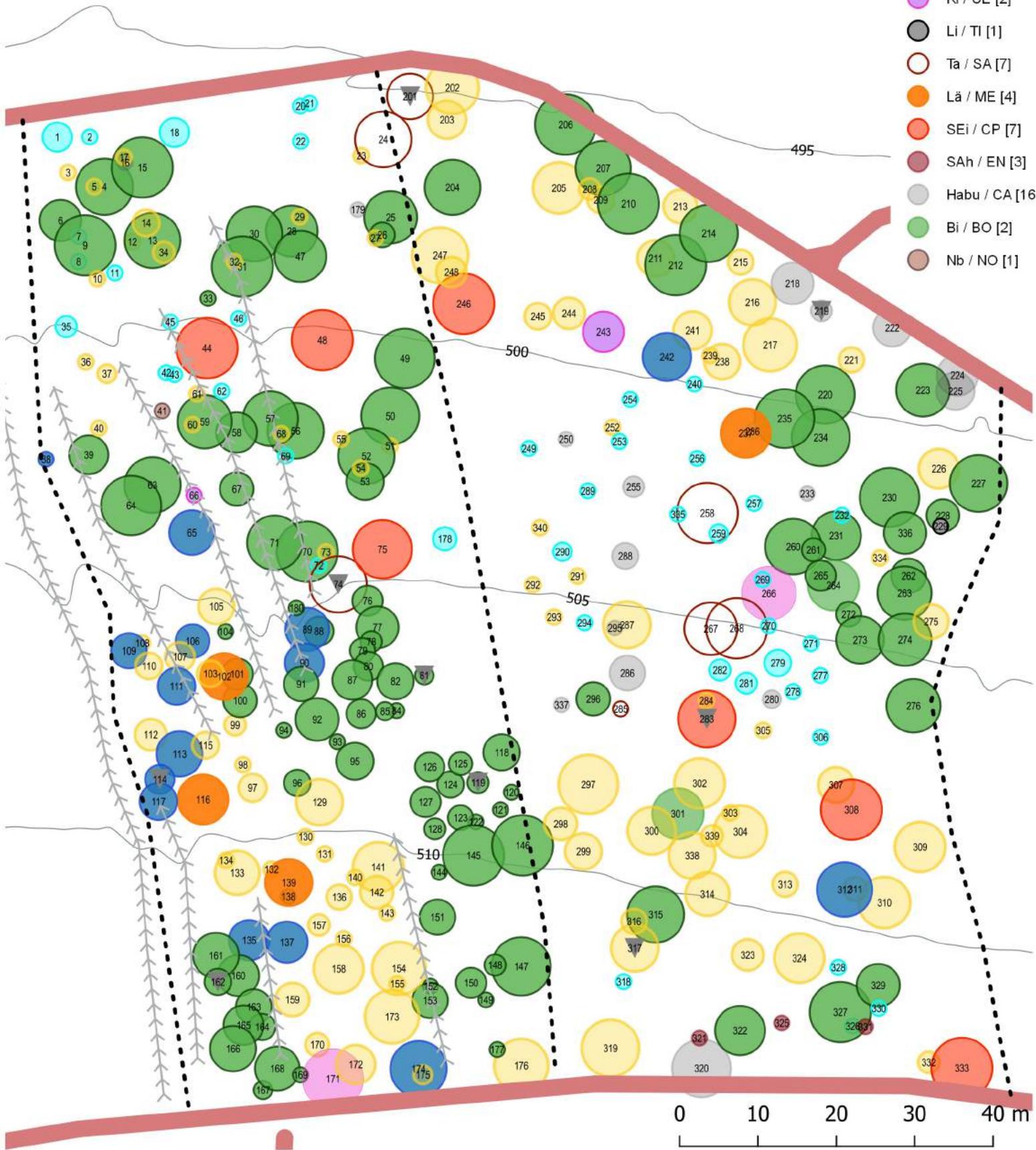
Legende



- ▼ Totholz, stehend [9]
- Erschliessung
 - befestigte Wege
 - - - Rückegasse
 - ⇨⇨⇨ Graben
 - Höhenlinien

BÄUME [318]

- Fi / EP [110]
- Fö / PS [2]
- Bu / HE [103]
- BAh / ES [44]
- Es / FR [15]
- Ki / CE [2]
- Li / TI [1]
- Ta / SA [7]
- Lä / ME [4]
- SEi / CP [7]
- SAh / EN [3]
- Habu / CA [16]
- Bi / BO [2]
- Nb / NO [1]



Bestehender Bestand Marteloscope de Waldlabor, Staatswald Höngg (ZH) (Oktober 2021)

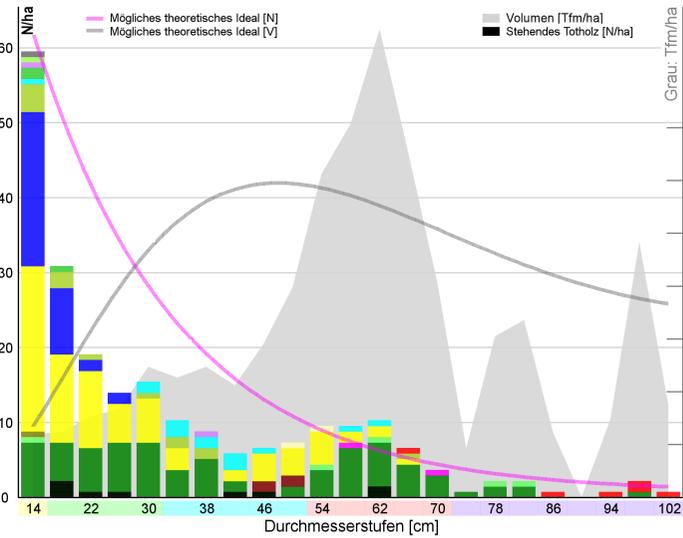
Fläche **1.36 ha** | Kluppschwelle **12 cm** | Anzahl Baumarten **15** | Nadelholz [% G] **56.6%** | Laubholz [% G] **43.4%** | G Mittelstamm **0.11 m²**

Standortstyp : 7a-Typischer Waldmeister-Bu-Wald **NaiS 2B**

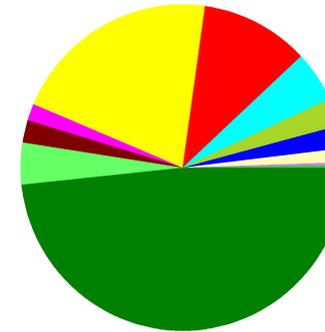
Baumartenverteilung

Baumarten	N	N/ha	G [m ²]	G/ha [m ²]	V' [Tfm]	V/ha [Tfm]
Fichte	107	78.7	17.2	12.7	238.7	175.5
Tanne	5	3.7	1.5	1.1	22.1	16.3
Lärche	4	2.9	0.7	0.5	9.8	7.2
Waldföhre	2	1.5	0.6	0.5	9.2	6.8
Eibe	1	0.7	0.0	0.0	0.1	0.1
Buche	102	75.0	7.4	5.4	95.0	69.9
Stieleiche	6	4.4	3.9	2.9	56.9	41.8
Esche	14	10.3	1.7	1.3	23.4	17.2
Hagebuche	15	11.0	1.0	0.7	12.2	9.0
Bergahorn	44	32.4	0.8	0.6	7.2	5.3
Birke	2	1.5	0.4	0.3	5.9	4.3
Kirschbaum	2	1.5	0.1	0.1	1.5	1.1
Spitzahorn	3	2.2	0.0	0.0	0.4	0.3
Linde	1	0.7	0.0	0.0	0.1	0.1
Walnuss	1	0.7	0.0	0.0	0.1	0.1
Gesamt (lebende Bäume)	309	227.2	35.5	26.1	482.6	354.9
zusätzliches Stehendtotholz	9	7	1.1	0.8	14.2 (3%)	10.4

Stammzahlen- und Volumenverteilung pro BHD-Stufen pro Hektare

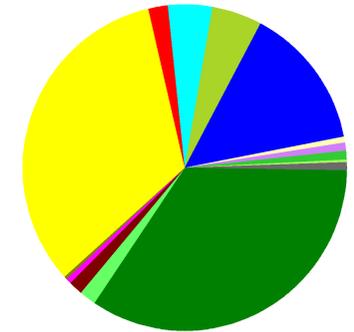


Baumartenanteile [% G]



- Fi (48.5%)
- Ta (4.3%)
- Lä (2.0%)
- Fö (1.8%)
- Eib (0.0%)
- Bu (20.8%)
- SEi (11.0%)
- Es (4.9%)
- HaBu (2.8%)
- BAh (2.4%)
- Bi (1.2%)
- Ki (0.3%)
- SAh (0.1%)
- Li (0.0%)
- Nuss (0.0%)

Baumartenanteile [% N]



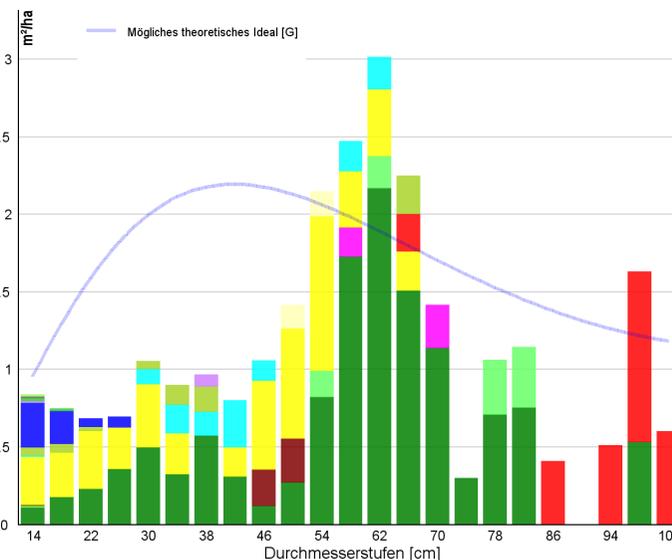
- Fi (34.6%)
- Ta (1.6%)
- Lä (1.3%)
- Fö (0.6%)
- Eib (0.3%)
- Bu (33.0%)
- SEi (1.9%)
- Es (4.5%)
- HaBu (4.9%)
- BAh (14.2%)
- Bi (0.6%)
- Ki (0.6%)
- SAh (1.0%)
- Li (0.3%)
- Nuss (0.3%)

Verteilung der BHD-Klassen

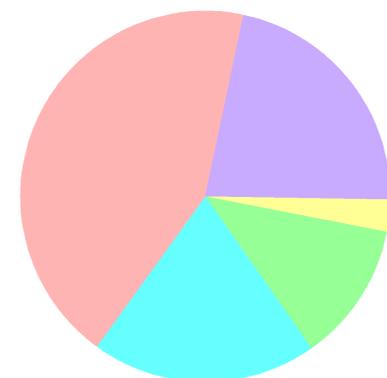
BHD-Klassen	N	N/ha	G [m ²]	G/ha [m ²]	V' [Tfm]	V/ha [Tfm]
Sehr schwaches H.(TP)	81	59.6	1.1	0.8	8.1	6.0
Schwachholz (P)	108	79.4	4.3	3.2	47.0	34.6
Mittelstarkes Holz (M)	53	39.0	7.0	5.1	93.4	68.7
Starkholz (G)	54	39.7	15.4	11.3	221.5	162.9
Sehr starkes Holz (TG)	13	9.6	7.7	5.7	112.6	82.8
Ohne TP	228	167.6	34.4	25.3	474.5	348.9

TP : Kategorien 10 und 14 cm
P : Kategorien 18, 22, 26 und 30 cm
M : Kategorien 34, 38, 42, 46 und 50 cm
G : Kategorien 54, 58, 62, 66 und 70 cm
TG : Kategorien 74 cm und höher

Grundflächenverteilung pro BHD-Stufen



Verteilung der BHD-Klassen [% G]



- Sehr schwaches H.(TP) (3.2%)
- Schwachholz (P) (12.2%)
- Mittelstarkes Holz (M) (19.7%)
- Starkholz (G) (43.3%)
- Sehr starkes Holz (TG) (21.7%)

Qualität	N/ha	G/ha [m ²]	V/ha [Tfm]	%V
Ausgezeichnet	0	0.0	0.0	0%
Gut (B)	34	7.6	108.0	30%
Mittel (C)	43	5.3	72.9	21%
Mässig (D)	5	0.9	13.2	4%
Gering	145	12.3	160.7	45%

Bestehender Bestand Marteloscope de Waldlabor, Staatswald Höngg (ZH) (Oktober 2021)

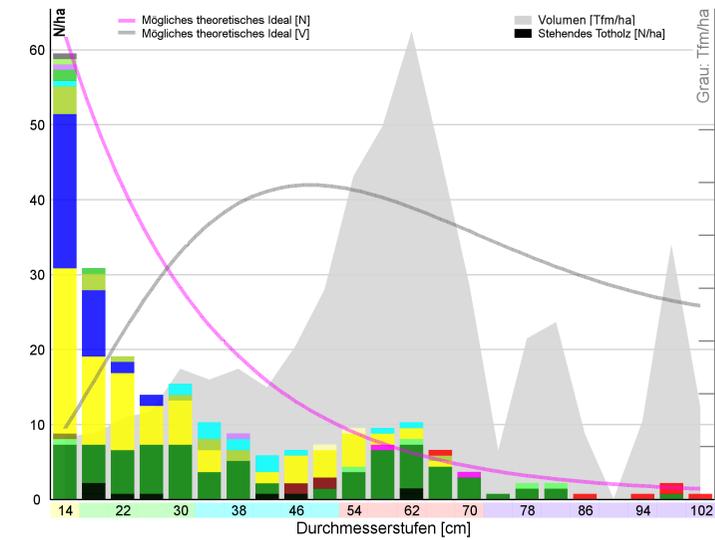
Fläche **1.36 ha** | Kluppschwelle **12 cm** | Anzahl Baumarten **15** | Nadelholz [% V] **58.0%** | Laubholz [% V] **42.0%** | Mittelstamm **1.56 Tfm**

Standortstyp : 7a-Typischer Waldmeister-Bu-Wald **NaiS 2B**

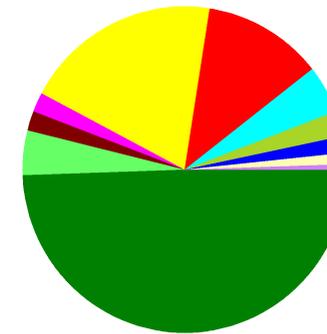
Baumartenverteilung

Baumarten	N	N/ha	G [m ²]	G/ha [m ²]	V' [Tfm]	V/ha [Tfm]
Fichte	107	78.7	17.2	12.7	238.7	175.5
Tanne	5	3.7	1.5	1.1	22.1	16.3
Lärche	4	2.9	0.7	0.5	9.8	7.2
Waldföhre	2	1.5	0.6	0.5	9.2	6.8
Eibe	1	0.7	0.0	0.0	0.1	0.1
Buche	102	75.0	7.4	5.4	95.0	69.9
Stieleiche	6	4.4	3.9	2.9	56.9	41.8
Esche	14	10.3	1.7	1.3	23.4	17.2
Hagebuche	15	11.0	1.0	0.7	12.2	9.0
Bergahorn	44	32.4	0.8	0.6	7.2	5.3
Birke	2	1.5	0.4	0.3	5.9	4.3
Kirschbaum	2	1.5	0.1	0.1	1.5	1.1
Spitzahorn	3	2.2	0.0	0.0	0.4	0.3
Linde	1	0.7	0.0	0.0	0.1	0.1
Walnuss	1	0.7	0.0	0.0	0.1	0.1
Gesamt (lebende Bäume)	309	227.2	35.5	26.1	482.6	354.9
zusätzliches Stehendtotholz	9	7	1.1	0.8	14.2 (3%)	10.4

Stammzahlen- und Volumenverteilung pro BHD-Stufen pro Hektare

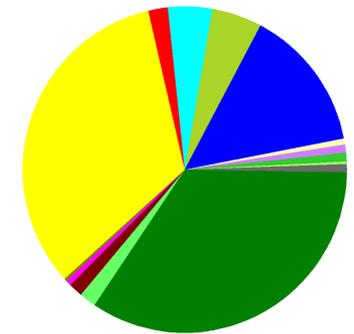


Baumartenanteile [% V]



- Fi (49.5%)
- Ta (4.6%)
- Lä (2.0%)
- Fö (1.9%)
- Eib (0.0%)
- Bu (19.7%)
- SEi (11.8%)
- Es (4.8%)
- HaBu (2.5%)
- BAh (1.5%)
- Bi (1.2%)
- Ki (0.3%)
- SAh (0.1%)
- Li (0.0%)
- Nuss (0.0%)

Baumartenanteile [% N]



- Fi (34.6%)
- Ta (1.6%)
- Lä (1.3%)
- Fö (0.6%)
- Eib (0.3%)
- Bu (33.0%)
- SEi (1.9%)
- Es (4.5%)
- HaBu (4.9%)
- BAh (14.2%)
- Bi (0.6%)
- Ki (0.6%)
- SAh (1.0%)
- Li (0.3%)
- Nuss (0.3%)

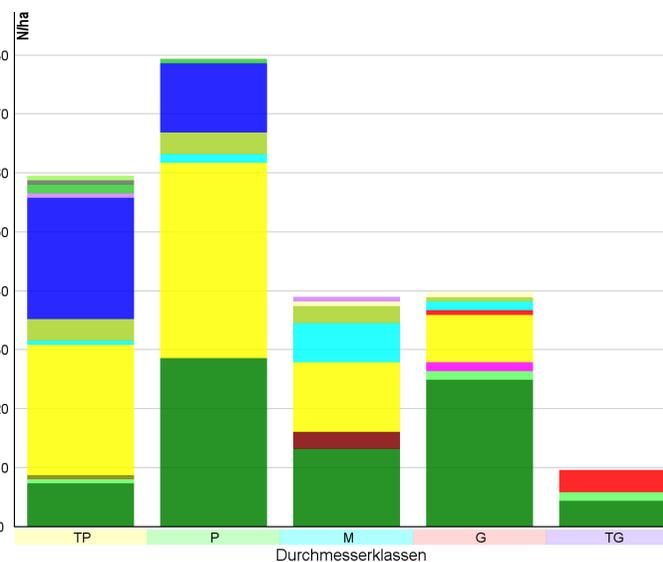
Verteilung der BHD-Klassen

BHD-Klassen	N	N/ha	G [m ²]	G/ha [m ²]	V' [Tfm]	V/ha [Tfm]
Sehr schwaches H.(TP)	81	59.6	1.1	0.8	8.1	6.0
Schwachholz (P)	108	79.4	4.3	3.2	47.0	34.6
Mittelstarkes Holz (M)	53	39.0	7.0	5.1	93.4	68.7
Starkholz (G)	54	39.7	15.4	11.3	221.5	162.9
Sehr starkes Holz (TG)	13	9.6	7.7	5.7	112.6	82.8

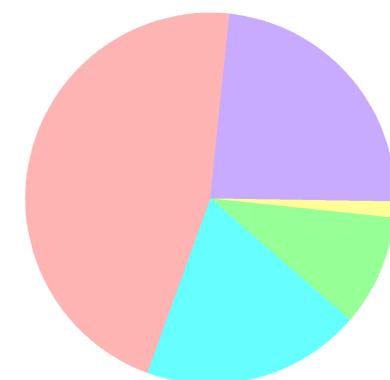
Ohne TP: 228 N, 167.6 N/ha, 34.4 G, 25.3 G/ha, 474.5 V', 348.9 V/ha

TP : Kategorien 10 und 14 cm
 P : Kategorien 18, 22, 26 und 30 cm
 M : Kategorien 34, 38, 42, 46 und 50 cm
 G : Kategorien 54, 58, 62, 66 und 70 cm
 TG : Kategorien 74 cm und höher

Anzahl Bäume pro Baumart und BHD-Klasse



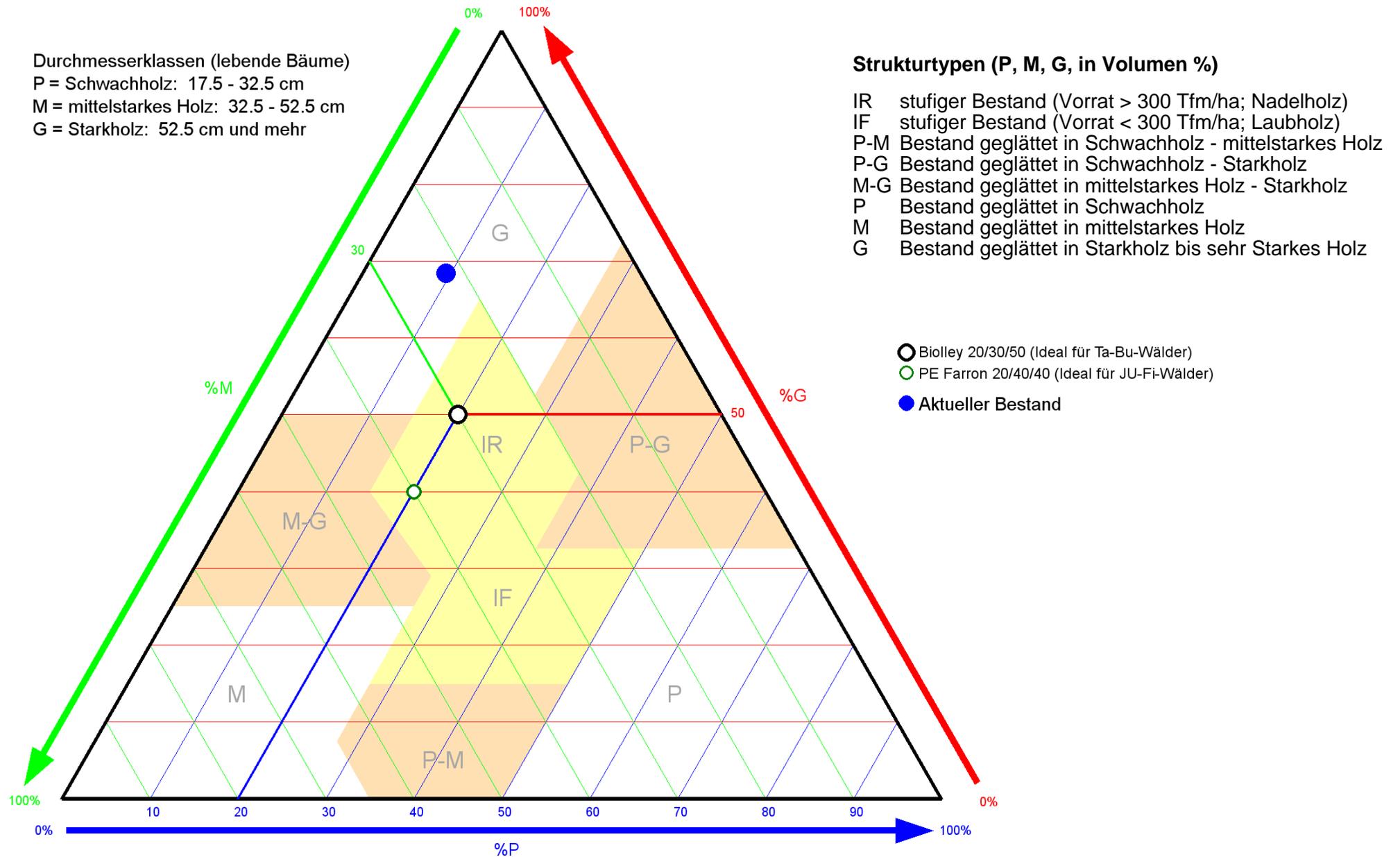
Verteilung der BHD-Klassen [% V]



- Sehr schwaches H.(TP) (1.7%)
- Schwachholz (P) (9.7%)
- Mittelstarkes Holz (M) (19.4%)
- Starkholz (G) (45.9%)
- Sehr starkes Holz (TG) (23.3%)

Qualität	N/ha	G/ha [m ²]	V/ha [Tfm]	%V	PMG gemäss Bioley (Tarif NE)
Ausgezeichnet	0	0.0	0.0	0%	P : 17.5 - 32.5 (9.4%)
Gut (B)	34	7.6	108.0	30%	M : 32.5 - 52.5 (22.2%)
Mittel (C)	43	5.3	72.9	21%	G : > 52.5 cm (68.4%)
Mässig (D)	5	0.9	13.2	4%	PMG Mittelstamm (1.98 Tfm)
Gering	145	12.3	160.7	45%	

Gesamtbewertung der Stufigkeit



Dieses Dreieck bringt 3 Bestandesgruppen ans Licht: (1) einen zentralen Bereich von ungleichförmiger Struktur [IR und IF]. Keine der drei BHD-Klassen ist überschüssig oder defizitär.
 (2) Eine zweite Gruppe von Beständen in denen zwei BHD-Klassen dominieren und die Dritte deutlich untervertreten ist [PM / MG / PG].
 (3) Eine dritte Gruppe von Beständen, wo nur eine BHD-Klasse deutlich dominiert [P / M / G].