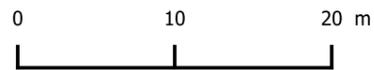


Marteloskop: Müswangen, Schlattwald 1 ha

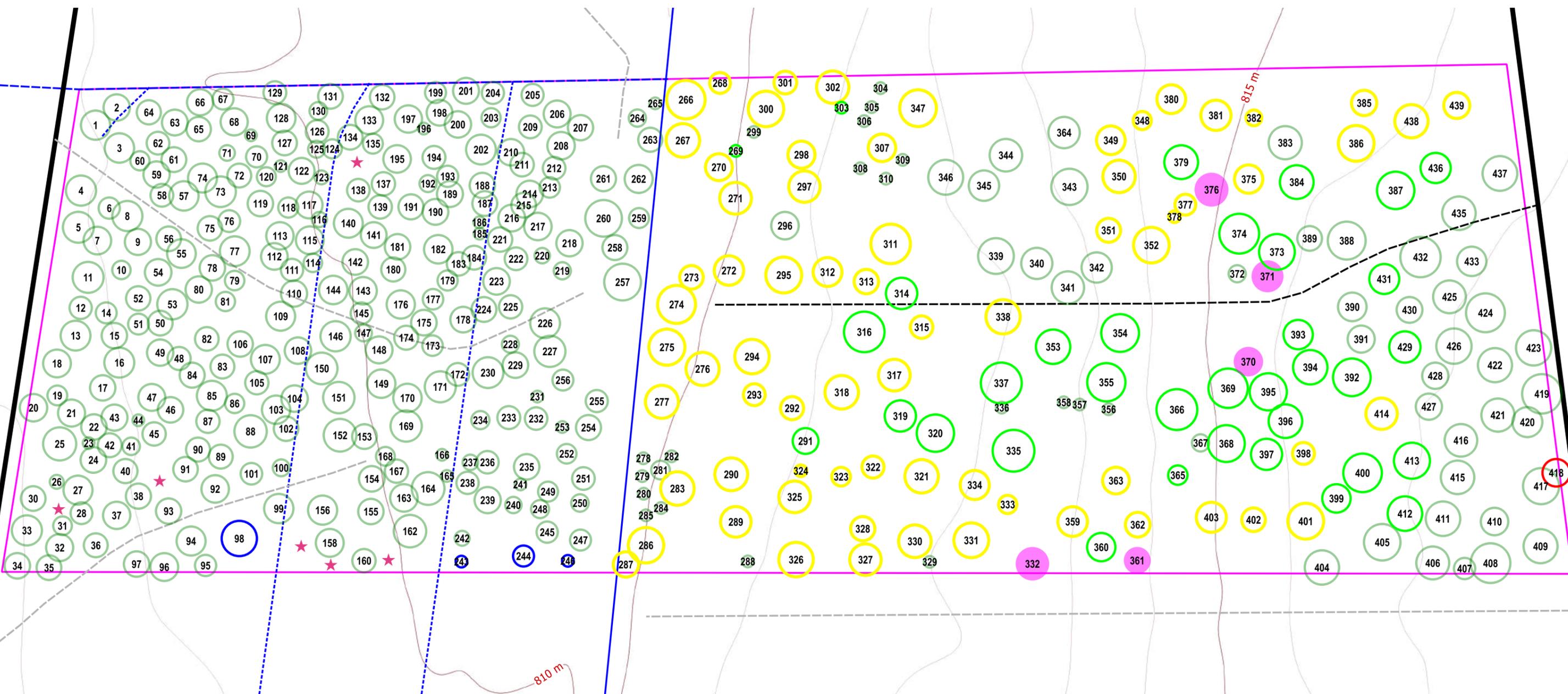
Masstab 1:450



Aequidistanz: 1 m

Legende

- 1 ha
 - Waldstrasse
 - Rückegasse
 - Alte Rückegasse
 - Bach
 - Drainage1
 - Drainage2
- Baumarten**
- Tanne
 - Fichte
 - Waldföhre
 - Buche
 - Eiche
 - Bergahorn



Bestehender Bestand Marteloskop Müswangen, Schlattwald (Januar 2019) - Sektor 1

Fläche **0.39 ha**

Kluppschwelle **8 cm**

Anzahl Baumarten **2**

Nadelholz [% V] **98.4%**

Laubholz [% V] **1.6%**

Durchschnittliches Stammvol. **0.76 Tfm**

Standortstyp : 8d - Waldhirsens-Bu-Wald mit Hainsimse

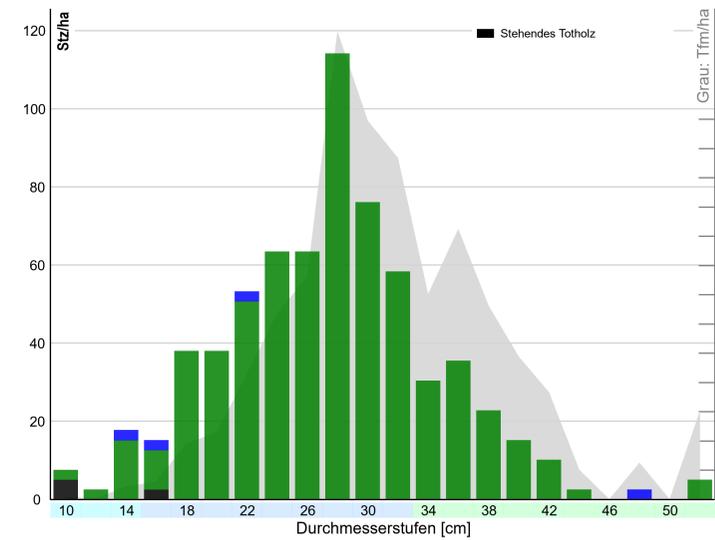


Ökogramm

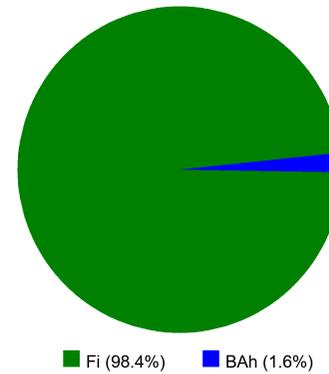
Baumartenmischung

| Baumarten | Stz | Stz/ha | G [m³] | G/ha [m³] | V* [Tfm] | V/ha [Tfm] |
|---------------------------|------------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Fichte | 258 | 655 | 16.5 | 41.8 | 195.1 | 495.3 |
| Bergahorn | 4 | 10 | 0.3 | 0.7 | 3.2 | 8.0 |
| Gesamt | 262 | 665 | 16.7 | 42.4 | 198.3 | 503.3 |
| Stehendtotholz zusätzlich | 3 | 8 | 0.0 | 0.1 | 0.3 (0.1%) | 0.7 |

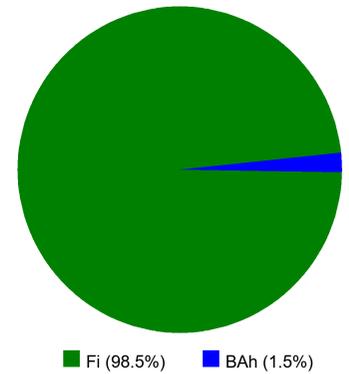
Stammzahlen- und Volumenverteilung pro BHD-Stufen pro Hektare



Baumartenmischung [% V]



Baumartenmischung [% Stz]



Verteilung der BHD-Klassen

| BHD-Klassen | Stz | Stz/ha | G [m³] | G/ha [m³] | V* [Tfm] | V/ha [Tfm] |
|----------------------|-----|--------|--------|-----------|----------|------------|
| Sehr schwach H. (TP) | 9 | 23 | 0.1 | 0.3 | 1.0 | 2.4 |
| Schwachholz (P) | 204 | 518 | 11.0 | 27.9 | 125.2 | 317.6 |
| Mittleres-Holz (M) | 49 | 124 | 5.6 | 14.2 | 72.2 | 183.2 |
| Ohne TP | 253 | 642 | 16.6 | 42.1 | 197.4 | 500.9 |

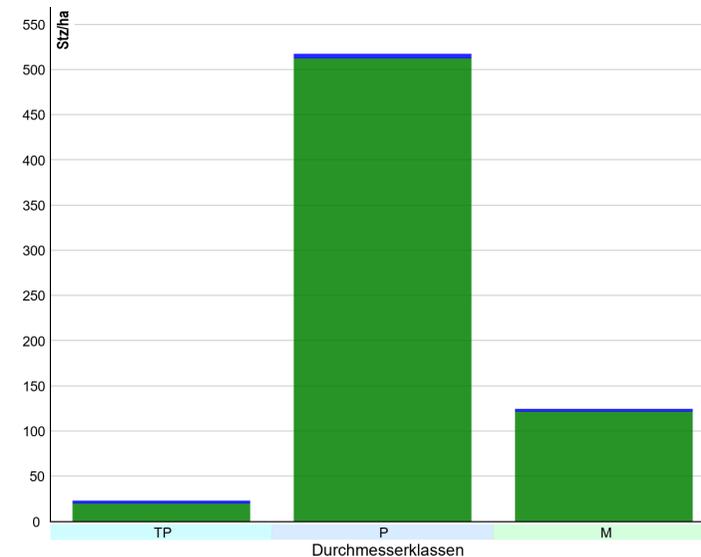
TP: Kategorien 8, 10, 12 und 14 cm

P: Kategorien 16 bis 32 cm

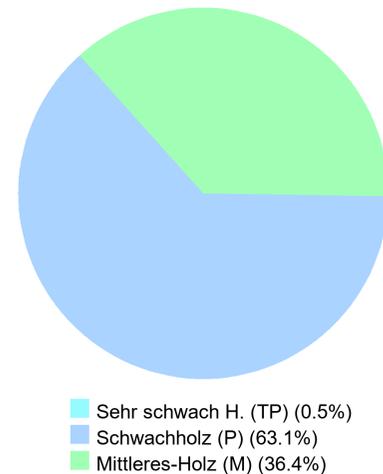
M: Kategorien 34 cm und höher

| PMG gemäss Biolley (Tarif NE) | |
|-------------------------------|----------|
| P : 17.5 - 32.5 | 58.7% |
| M : 32.5 - 52.5 | 41.3% |
| G : > 52.5 cm | 0.0% |
| PMG Mittelstamm | 0.68 Tfm |

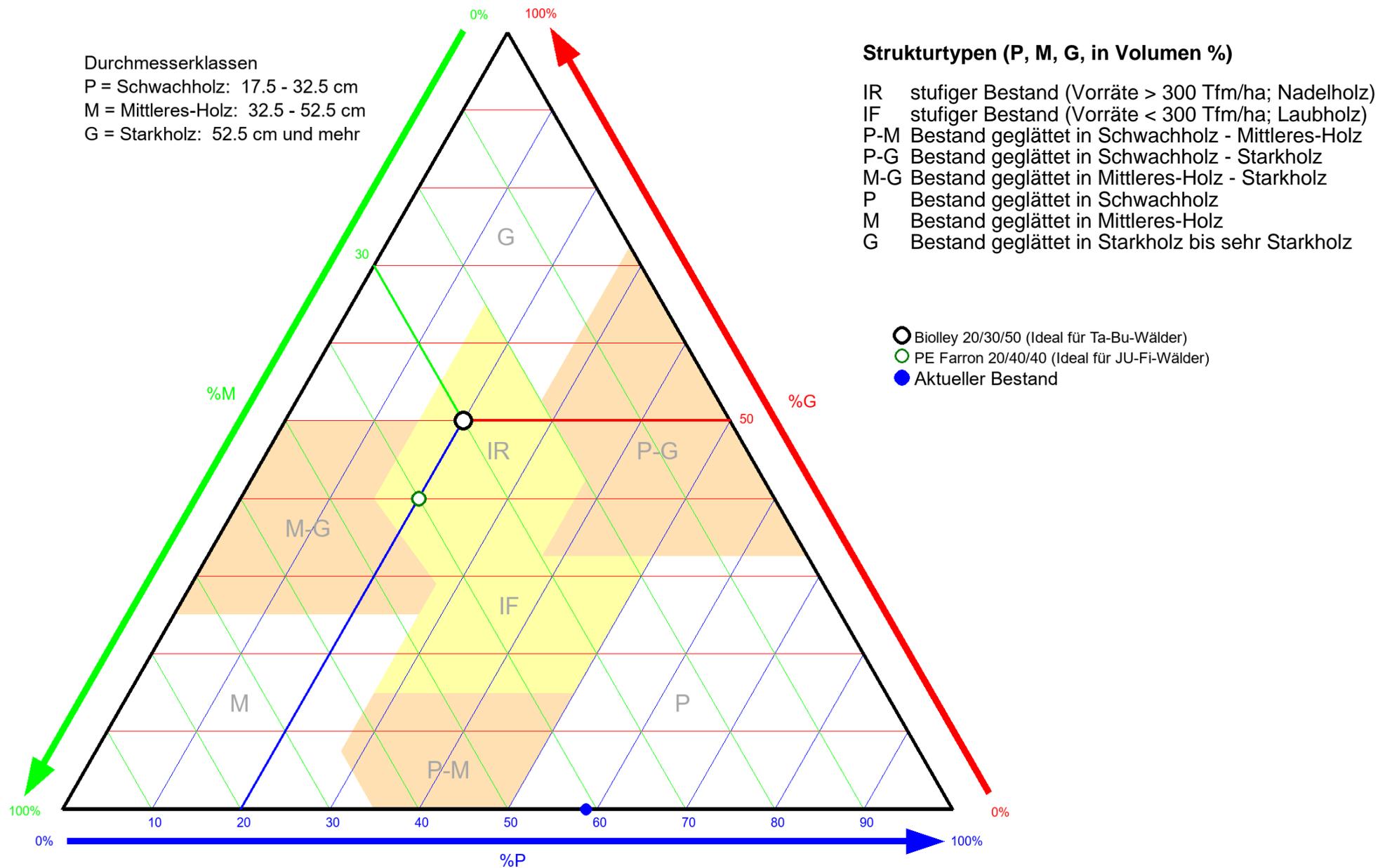
Anzahl Bäume pro Baumart und BHD-Klasse



Verteilung der BHD-Klassen [% V]



Gesamtbewertung der Stufigkeit



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

Bestehender Bestand Marteloskop Müswangen, Schlattwald (Januar 2019) - Sektor 2

| | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Fläche 0.61 ha | Kluppschwelle 8 cm | Anzahl Baumarten 5 | Nadelholz [% V] 63.5% | Laubholz [% V] 36.5% | Durchschnittliches Stammvol. 1.62 Tfm |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|

Standortstyp : 8d - Waldhirschen-Bu-Wald mit Hainsimse  **Ökogramm**

Baumartenmischung

| Baumarten | Stz | Stz/ha | G [m³] | G/ha [m³] | V* [Tfm] | V/ha [Tfm] |
|---------------|------------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Tanne | 35 | 58 | 6.2 | 10.3 | 84.7 | 139.8 |
| Fichte | 63 | 104 | 6.4 | 10.6 | 84.4 | 139.3 |
| Waldföhre | 5 | 8 | 0.6 | 1.0 | 8.3 | 13.7 |
| Buche | 69 | 114 | 7.8 | 12.9 | 101.1 | 166.9 |
| Eiche | 1 | 2 | 0.1 | 0.1 | 1.0 | 1.7 |
| Gesamt | 173 | 285 | 21.2 | 34.9 | 279.5 | 461.3 |

Verteilung der BHD-Klassen

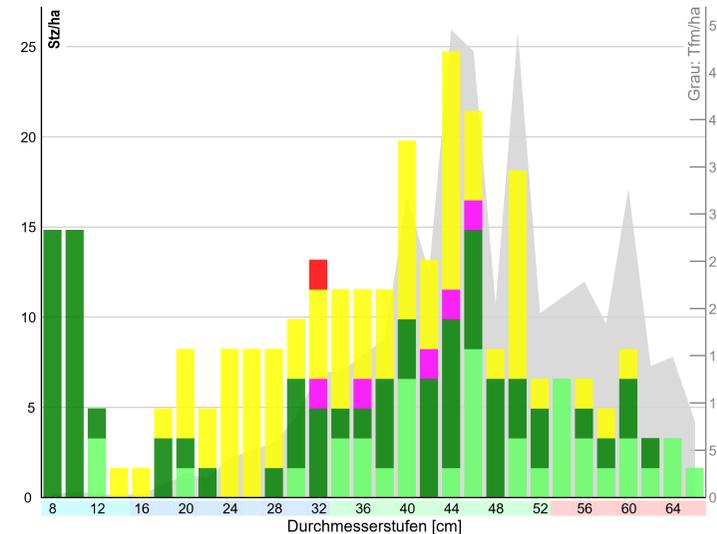
| BHD-Klassen | Stz | Stz/ha | G [m³] | G/ha [m³] | V* [Tfm] | V/ha [Tfm] |
|----------------------|-----|--------|--------|-----------|----------|------------|
| Sehr schwach H. (TP) | 22 | 36 | 0.2 | 0.3 | 0.9 | 1.4 |
| Schwachholz (P) | 41 | 68 | 2.2 | 3.7 | 25.8 | 42.5 |
| Mittleres-Holz (M) | 89 | 147 | 13.1 | 21.7 | 173.3 | 285.9 |
| Starkholz (G) | 21 | 35 | 5.6 | 9.3 | 79.7 | 131.4 |

Ohne TP: 151 Stz, 249 Stz/ha, 21.0 G/ha, 34.7 G/ha, 278.7 V/ha, 459.8 V/ha

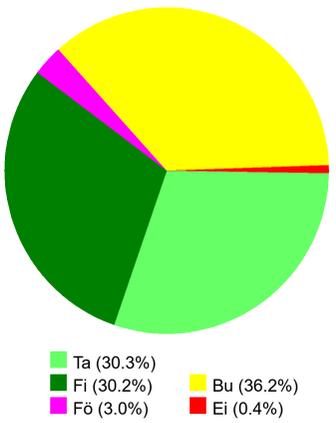
TP: Kategorien 8, 10, 12 und 14 cm
 P: Kategorien 16 bis 32 cm
 M: Kategorien 34 bis 52 cm
 G: Kategorien 54 cm und höher

| PMG gemäss Biolley (Tarif NE) | |
|-------------------------------|----------|
| P : 17.5 - 32.5 | 8.3% |
| M : 32.5 - 52.5 | 61.3% |
| G : > 52.5 cm | 30.4% |
| PMG Mittelstamm | 1.65 Tfm |

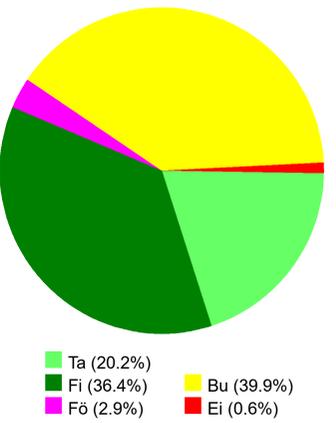
Stammzahlen- und Volumenverteilung pro BHD-Stufen pro Hektare



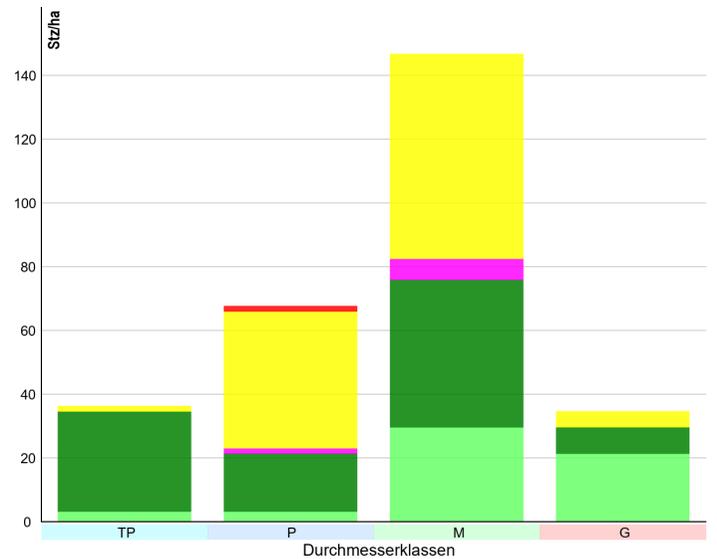
Baumartenmischung [% V]



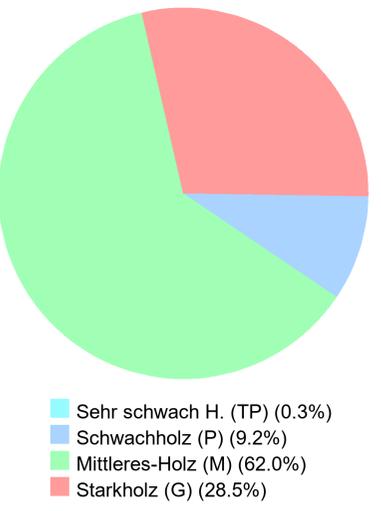
Baumartenmischung [% Stz]



Anzahl Bäume pro Baumart und BHD-Klasse

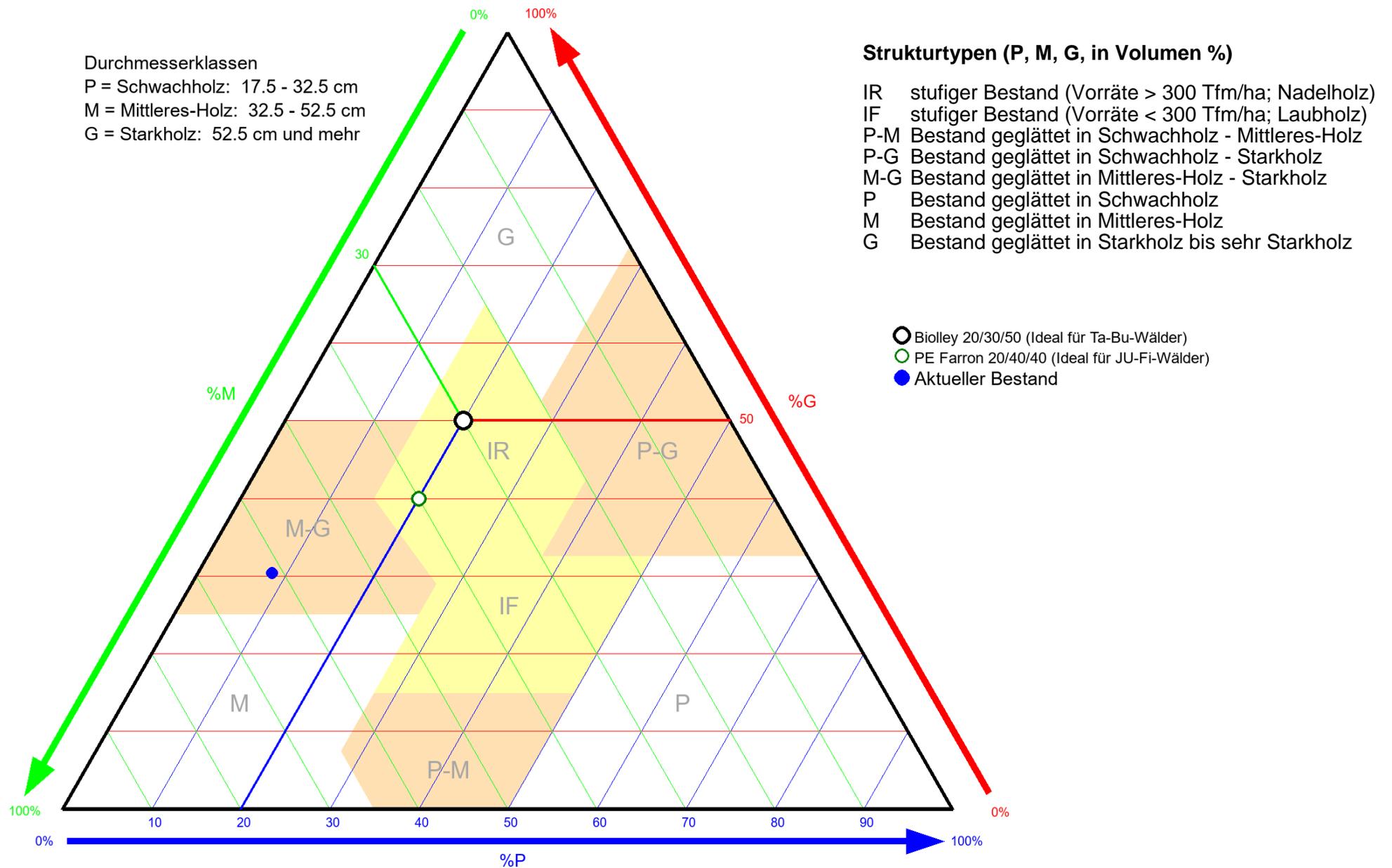


Verteilung der BHD-Klassen [% V]



* Massentafel Kanton LU II, langes Holz

Gesamtbewertung der Stufigkeit



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

Bestehender Bestand Marteloskop Müswangen, Schlattwald (Januar 2019)

| | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Fläche 1.00 ha | Kluppschwelle 8 cm | Anzahl Baumarten 6 | Nadelholz [% V] 78.0% | Laubholz [% V] 22.0% | Durchschnittliches Stammvol. 1.10 Tfm |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|

Standortstyp : 8d - Waldhirschen-Bu-Wald mit Hainsimse  **Ökogramm**

Baumartenmischung

| Baumarten | Stz | G [m ²] | V* [Tfm] |
|---------------------------|------------|---------------------|--------------|
| Fichte | 321 | 22.9 | 279.5 |
| Tanne | 35 | 6.2 | 84.7 |
| Waldföhre | 5 | 0.6 | 8.3 |
| Buche | 69 | 7.8 | 101.1 |
| Bergahorn | 4 | 0.3 | 3.2 |
| Eiche | 1 | 0.1 | 1.0 |
| Gesamt | 435 | 37.9 | 477.8 |
| Stehendtotholz zusätzlich | 3 | 0.0 | 0.3 (0.1%) |

Verteilung der BHD-Klassen

| BHD-Klassen | Stz | G [m ²] | V* [Tfm] |
|----------------------|-----|---------------------|----------|
| Sehr schwach H. (TP) | 31 | 0.3 | 1.8 |
| Schwachholz (P) | 245 | 13.2 | 150.9 |
| Mittleres-Holz (M) | 138 | 18.7 | 245.5 |
| Starkholz (G) | 21 | 5.6 | 79.7 |
| Ohne TP | 404 | 37.6 | 476.0 |

TP: Kategorien 8, 10, 12 und 14 cm

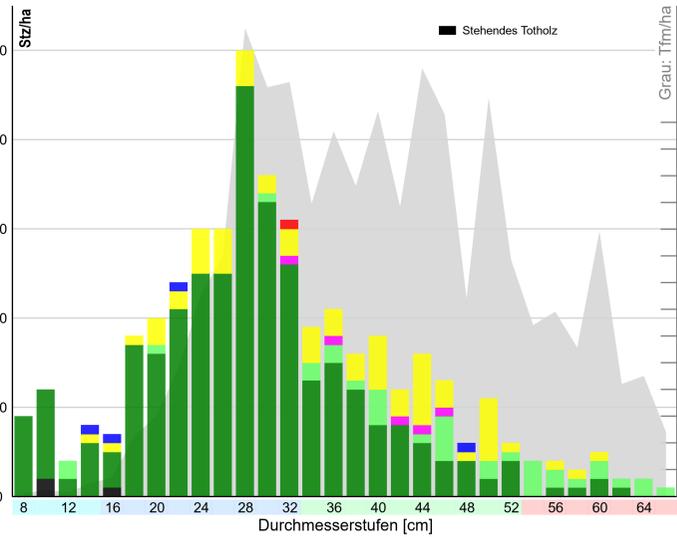
P: Kategorien 16 bis 32 cm

M: Kategorien 34 bis 52 cm

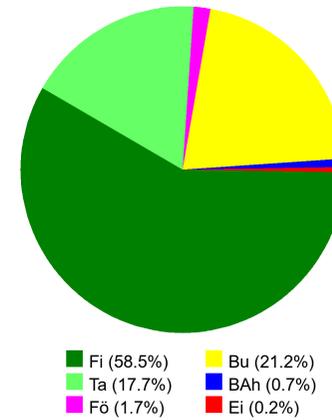
G: Kategorien 54 cm und höher

| PMG gemäss Biolley (Tarif NE) | |
|-------------------------------|----------|
| P : 17.5 - 32.5 | 28.5% |
| M : 32.5 - 52.5 | 53.3% |
| G : > 52.5 cm | 18.2% |
| PMG Mittelstamm | 1.05 Tfm |

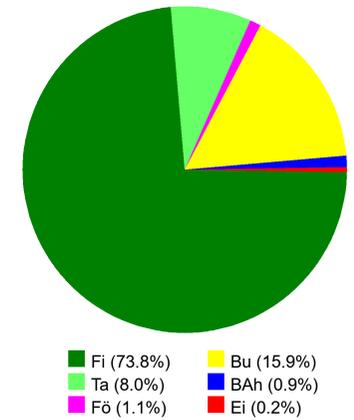
Stammzahlen- und Volumenverteilung pro BHD-Stufen pro Hektare



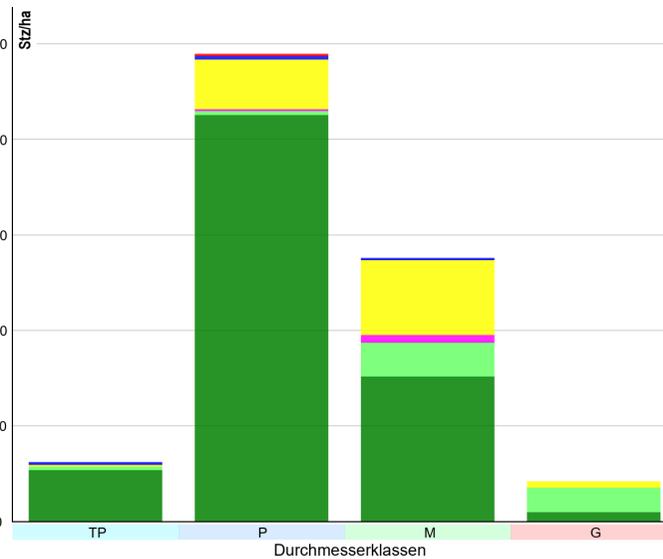
Baumartenmischung [% V]



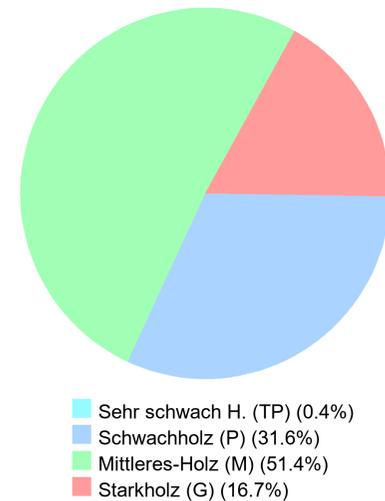
Baumartenmischung [% Stz]



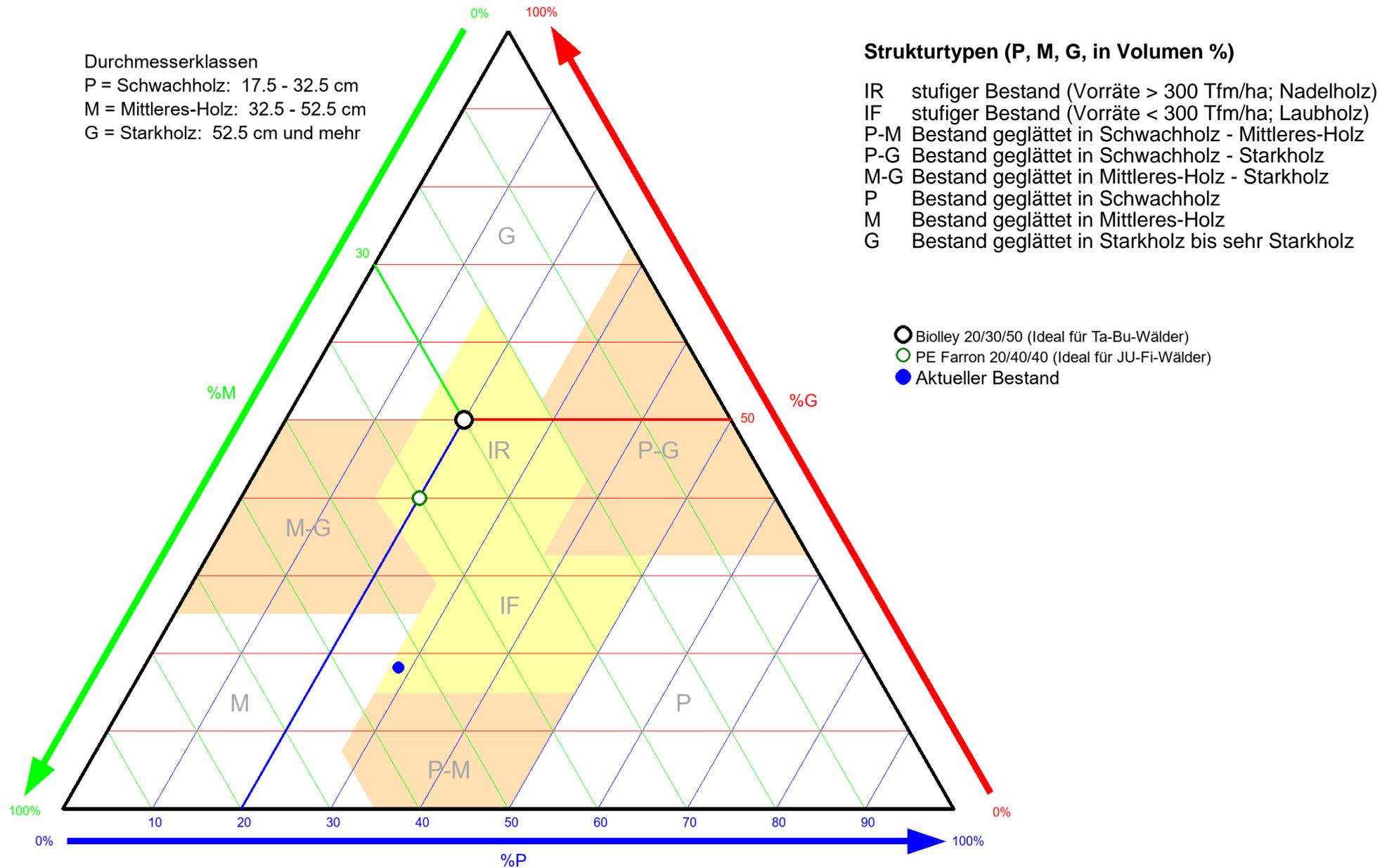
Anzahl Bäume pro Baumart und BHD-Klasse



Verteilung der BHD-Klassen [% V]



Gesamtbewertung der Stufigkeit



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