

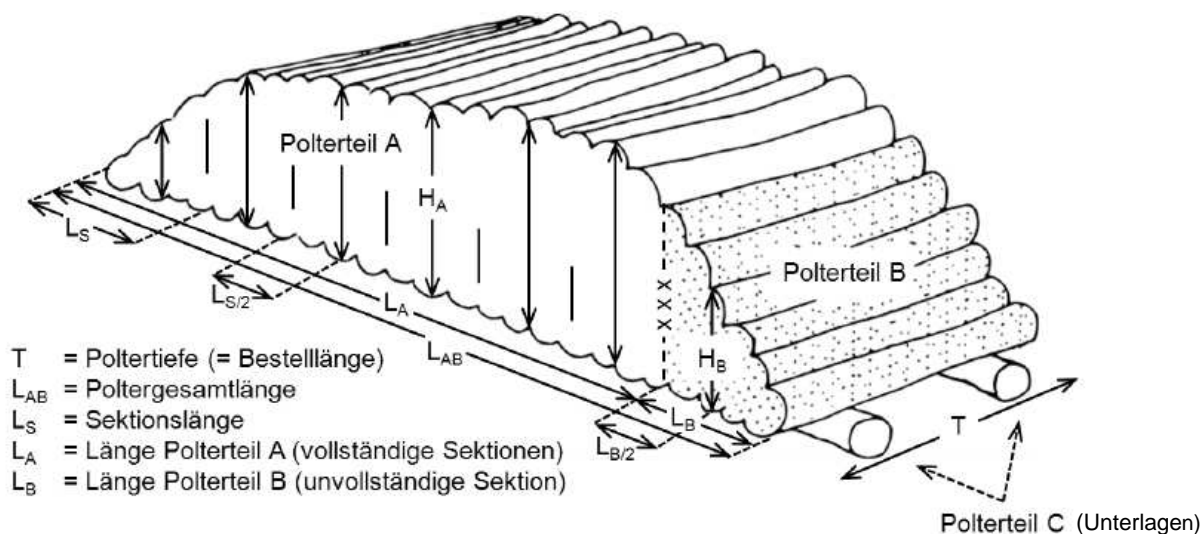
# Sektionsraummaß

## Zielgröße:

ist Raummeter (Rm), mit Baumarten- und (optional) Stärkeklassenverteilung

## Polter-Voraussetzungen:

- $\geq 20$  Rm, möglichst dicht gesetzt und ohne Eintrag von Ästen oder Fremdmaterial
- Polter geradlinig und stirnbündig, einheitliche Poltertiefen, beidseitig auf Unterlagen
- vorn und hinten einheitliche Polterhöhen ( $\leq 3$  m), rundherum freier Zugang



## 1. Maßehebung:

Soweit Vorder- und Rückseite etwa gleich sind (Länge, Höhe, abwechselnd dünn- und dickkörtig) muss nur die Poltervorderseite, ansonsten auch die Rückseite gemessen werden.

### 1.1 Ermittlung der Poltertiefen:

Die Poltertiefen ( $T$ ) entspricht der Bestelllänge (physische Länge abzüglich ggf. vereinbarter Längenzugaben). Bei Lieferungen frei Stock (AdSV) kann die Käuferin 0,1 m Längenzugabe verlangen. Hierbei erfolgt die Messung der physischen Länge an ca. 10 repräsentativen Stämmen an den Polterschrägen, die zu markieren sind. Das gemittelte Messergebnis wird auf 0,1 m gerundet ( $\geq \#, \#5$  m aufrunden, sonst abrunden).

### 1.2 Ermittlung der Polterlängen und Sektionen:

Die Poltergesamtlänge ( $L_{AB}$ ) ist vorn von Außenrand zu Außenrand der jeweils äußersten linken und rechten Holzrolle (längste Ausdehnung i.d.R. an der Polterbasis) zu messen.

Der Polter ist vorn von links (hinten von rechts) beginnend in gleich lange sowie vorn und hinten in gleich viele (mindestens 5) Sektionen einzuteilen. Die Sektionslänge ( $L_S$ ) ist in Abhängigkeit von der Poltergesamtlänge entsprechend der Tab. 2 zu wählen. Die jeweiligen Sektionsmitten ( $L_{S/2}$ ) des Polterteils A sind als Fußpunkte für die spätere Sektionshöhenmessung ( $H_A$ ) zu markieren.

Am Ende des Polters ergibt sich vorn und hinten in der Regel eine restliche Sektion B mit der Länge  $L_B$ . Auch deren Mitte ( $L_{B/2}$ ) ist für die spätere Höhenmessung ( $H_B$ ) zu markieren. Die Grenze (xxx) zwischen Polterteil A und B ist ebenfalls zu markieren.

Tab. 2

Polterlänge	maximale Sektionslänge
$\leq 10$ m	1 m
$\leq 20$ m	2 m
$> 20$ m	3 m

### 1.3 Ermittlung der Sektionshöhen:

Die Sektionshöhen der Polterteile A ( $H_A$ ) und B ( $H_B$ ) sind Zentimeter genau senkrecht zur Polterbasis über den jeweils markierten Sektionsmitten ( $L_{S/2}$  und  $L_{B/2}$ ) zu messen. Die Messpunkte befinden sich oben und unten genau dort, wo die Senkrechte die Holzstirnfläche mit Rinde verlässt. In Lücken (die dünnste benachbarte Holzrolle passt nicht hinein) wird auf Höhe der Rollenmitten gemessen. Vom Polter abstehende Holzrollen werden bei der Vermessung nicht berücksichtigt.



Beispiele für Messpunkte Sektionshöhe

### 1.4 Stärkeklasse:

Die hilfswise Herleitung erfolgt über eine Durchmesserstichprobe der Stirnflächen an der Poltervorderseite. Die Stärkeklassenvolumenanteile entsprechen den jeweiligen Kreisflächenanteilen. Hierzu wird über die gesamte Polterlänge poltermittig (max. in 1,5 m Höhe) eine durchgezogene, gerade Farblinie angebracht. Die Durchmesser ohne Rinde aller durch die Linie berührten Stirnflächen werden waagerecht gemessen und auf ganze Zentimeter abgerundet. Erdstammstücke mit deutlichen Wurzelanläufen werden nicht vermessen.



Beispiele für Stärkeklassenmessung (• = messen)

## 2. Weitere Datenerhebung:

Das Unterlagenvolumen wird über Sortimentslänge, Stückanzahl und mittlerem Durchmesser ohne Rinde (gemessen oder repräsentativ ermittelt) mit der Zylinderformel berechnet. Sortiments-, Baumarten- sowie Güteanteile werden polterweise hergeleitet. Alle Daten zu 1. und 2. werden analog oder digital erfasst und dokumentiert.

## 3. Berechnungsformel für Volumen in Rm m.R.:

Volumen =  $(\varnothing H_A \times L_A + \varnothing H_B \times \varnothing L_B + \text{Unterlagen}) \times T \times 0,96$  (Raumübermaß)

! Raumübermaßabzug kommt nur in Höhe von 4% zur Anwendung und dies auch nur dann, wenn keine Längenzugabe erfolgte (vertraglich vereinbart bzw. beim AdSV gefordert).

## 4. Material:

Maßband, Messlatte mit Libelle, Kluppe / Gliedermaßstab, Farbe, Aufnahmeblatt / App

## 5. Poltermarkierung:

- Sektionsmitten mit Punkt und Sektionshöhen in ganze cm
- Grenze von Polterteil A und B mit Längsstrich
- Länge von Polterteil A und B in ganze cm
- Poltertiefe in m mit einer Kommastelle
- Anzahl und mittlerer Durchmesser (in cm ohne Rinde) der Unterlagen
- Verkäufersnummer (BFB / Betrieb / Revier / Maßnahme / Hieb / Los / Polter) an Polteranfang und Polterende