

Vermessungsverfahren	Trailermaß
1. Vermessungsgegenstand	Kurzholz aller Sorten in Einheitslängen auf LKW (-Anhänger)
2. Zielgröße	Volumen (V) in Raummeter (Rm), optional: Anteil Baumarten, Güten
3. Voraussetzungen	- möglichst dicht gesetzt und ohne Äste oder Fremdmaterial, - stirlbündig, vorn und hinten einheitliche Ladehöhe
4. Messdatenerfassung	FOVEA-App, Holzcockpit
5. Vermessungsparameter	Trailerlänge $L_T$ , Trailerbreite $B_T$ , Trailerhöhe $H_T$ , Sortimentslänge $L_S$ , Ladehöhe $LH_T$ , Anzahl Trailerabschnitte $N_{TA}$ ,
6. Werkzeuge/Material	Maßband, Messlatte + Libelle, Gliedermaßstab, Farbe, App
7. Verfahrensbeschreibung	
<b><u>7.1 Ermittlung des pauschalem Trailer(abschnitt)volumens</u></b>	
Die Anzahl der maximalen Trailerabschnitte des Trailers (Abhängigkeit von der Sortimentslänge) multipliziert mit dem pauschalen Abschnittsvolumen ergibt das Trailergesamtvolumen. Für die Ermittlung des pauschalen Trailerabschnittvolumens sind einmalig im leeren Trailer die Innenmaße der Trailerbreite und der Trailerhöhe bzw. Rungenhöhe in m zu messen und auf zwei Dezimalstellen genau anzugeben. Die Tiefe entspricht der Sortimentslänge in m. Das pauschale Trailerabschnittvolumens in Raummeter ergibt sich durch die Berechnung der Formel aus 9.1.	
<b><u>7.2 Ermittlung des individuellen Trailer(abschnitt)volumens</u></b>	
Die Summe aller Trailerabschnitte des Trailers ergibt das Trailergesamtvolumen. Für die Ermittlung des Trailerabschnittvolumens sind einmalig im leeren Trailer die Innenmaße der Trailerbreite in m zu messen und auf zwei Dezimalstellen genau anzugeben. Die Ladehöhe des Holzes ist bei jeder Ladung in der Mitte des Trailers in m zu messen und auf zwei Dezimalstellen genau anzugeben. Die Tiefe entspricht der Sortimentslänge in m. Die Summe der Trailerabschnitte ergibt sich durch Berechnung mit der Formel aus 9.2.	
8. Dokumentation	
<b><u>8.1 Abfuhrmenge</u></b>	
Im Holzkaufvertrag ist festzulegen wer das pauschale das individuelle Volumens bestimmt und wann und wie diese Volumen dem anderen Vertragspartner zu übermitteln sind. Das Volumen und der Waldort wird auch auf dem Lieferschein dokumentiert und der Verkäuferin unverzüglich eine Durchschrift übergeben. Dieses Volumen ist dann Abrechnungsgrundlage. Zudem werden die auf dem Lieferschein enthaltenen Informationen von der Käuferin möglichst digital in einer Liste zusammengefasst, die der Verkäuferin umgehend zu übergeben ist.	
<b><u>8.2 Abfuhrzeitpunkt</u></b>	
Vor der Abfuhr aus dem Wald wird der Verkäuferin (i.d.R. Revierleitung) eine E-Mail oder SMS zugesendet mit LKW-Kennzeichen, Volumen und Waldort.	
9. Formel Volumenberechnung	
<u>9.1 pauschales Trailervolumen:</u>	$V_{(Rm\ m.R.)} = B_{T(m)} \times H_{T(m)} \times L_{S(m)} \times N_{TA}$
<u>9.2 individuelles Trailerabschnittvolumen:</u>	$V_{(Rm\ m.R.)} = \sum_{i=1}^n (B_{T(m)} \times H_{T(m)} \times L_{S(m)})$