



AFoRS – Automatisierter Fotogrammetrischer Rohholz-Vermessungs-Service

AFoRS steht für eine Online-Serviceplattform für den optimierten Datenaustausch entlang der Holzbereitstellungskette. Kernstück der Plattform ist ein automatisierter Vermessungs- und Bildverarbeitungsservice zur Berechnung des Raumvolumens, der Festmeter, der Stammanzahl sowie der Stärkeklassenverteilung von großen und kleinen Rohholzpoltern.

Mit AFoRS wird ein individuelles sowie innovatives IT-Werkzeug bereitgestellt, welches jedem Beteiligten im Wald-Holz-Cluster die Möglichkeit bietet den Informationsaustausch zu optimieren sowie Logistikprozesse zu automatisieren.

Systemkomponenten:

- Mobile Datenerfassung mit Hilfe eines Photohandys
- AdHoc Datenübermittlung via EIP® SSCI (EIP® Safe Session Communication Interface)
- Vollautomatische Bilddatenverarbeitung und Berechnung des Volumens, der Stammanzahl sowie der Stärkeklassenverteilung der erfassten Holzpolter
- Dynamische Strukturierung, Verwaltung, Bearbeitung und Präsentation der Daten via AFoRS EIP® Serviceplattform
- Datenaustausch mit Prozesspartnern und Kunden sowie Exportschnittstellen zu weiteren Serviceplattformen (IMOTRIS, IHB etc.)

NR.	HOLZART	RAUMMETER (BRUTTO)	FESTMETER
JO39145	DGL	35.755441	25.114701
RO13637	DGL (Douglasie)	94.201348	60.919878
RO13636	DGL	14.70222	10.061984

ATTRIBUT	WERT
Polternummer	RO13637
Status	ABGESCHLOSSEN
GPS-Lat.	53,6690
GPS-Lon.	12,6700
Erstellt am	1970-01-16 03:23:09.0
Erstellt von	FBG Wismar
Sortimentslänge (Netto)	5,00
Raummeter (Brutto)	94,20
Raummeter (Netto)	90,58
Festmeter	60,92
Festmeter (Kontrollrechnung)	58,40 (RM x 0.62)
Anzahl Stämme	362

