



## 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.)

The screenshot shows the AFoRS web application interface. The main data table is as follows:

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

The details panel on the right shows the following data:

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

