



INTELLIGENTES HOLZ

RFID in der Rundholzlogistik

Die Förderung des Vorhabens erfolgt aus Mitteln des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz über die Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) im Rahmen des Programms zur Innovationsförderung.

Projektziele

1. Erarbeitung von anforderungsgerechten RF-Tags als Funktionsmuster
 - (Träger-) materialen nicht schädigend auf nachgelagerte Prozesse
 - für Pulkausleseverfahren geeignet

2. Entwicklung eines RF-Gates als Funktionsmuster
 - auf RF-Tags abgestimmte Vorrichtung zur Herkunftsidentifikation
 - Ziel: Pulkauslesung am Werkseingang

3. Software als Funktionsmuster
 - Datenerfassung, Datenmanagement und Datenaustausch von RF-Identifikationen
 - als integraler Bestandteil des Auftrags- und Abrechnungsmanagements



Projektstruktur

Forschungsvorhaben "Intelligentes Holz - RFID in der Rundholzlogistik"			
Arbeitspakete:	Arbeitspaket 1: Funktionsmuster für neuartige RF-Transponder	Arbeitspaket 2: Funktionsmuster für eine Vorrichtung zur Herkunftsidentifikation von Rundholz auf LKW am Werkseingang mittels Pulk- Ausleseverfahren	Arbeitspaket 3: Verfahren, Standards und Funktionsmuster zur Integration in betriebliche Produktions-, Logistik- und Abrechnungssysteme
Dauer:	30 Monate	27 Monate	36 Monate
Leitung:	Fraunhofer IZM	Fraunhofer IFF	Thüringer Landesanstalt für Wald, Jagd und Fischerei
Partner:	Fraunhofer IFF	metraTec GmbH Fraunhofer IZM	Fraunhofer IFF GICON GmbH KWF Wahlers Forsttechnik GmbH
Assoziierte Partner:	Pollmeier Massivholz GmbH Pfleiderer Holzwerkstoffe GmbH Bayerische Staatsforsten Landesforstbetrieb Sachsen-Anhalt Zellstoffwerk Stendal Cambium Forstbetriebe Hohenloher Spezialmaschinenbau Forstliche Versuchsanstalt Freiburg	Pollmeier Massivholz GmbH Pfleiderer Holzwerkstoffe GmbH Bayerische Staatsforsten Landesforstbetrieb Sachsen-Anhalt Zellstoffwerk Stendal	Pollmeier Massivholz GmbH Pfleiderer Holzwerkstoffe GmbH Bayerische Staatsforsten Landesforstbetrieb Sachsen-Anhalt Zellstoffwerk Stendal

Assoziierte Partner

