

Verbessern Sie die Wertschöpfung Ihrer Prozesse.



Forstwirtschaft

Forum 5. KWF-Thementage: Walderschließung heute - Neue Wege zur Logistik

Innovationen Forst 4.0

Der „Waldinfoplan“: Logistik digitalisieren

Nils Ruminski, Produktentwicklung „Waldinfoplan“

Rietberg, 27. Juni 2019

Unsere Partner

Microsoft Partner
Gold Application Development

 **esri** Partner Network
Silver

 **ORACLE** Gold
Partner

 **NAVLOG**

Logistik im Massenmarkt



- ⊕ Digitalisierte Mobilität: die Technik führt vom Start zum Ziel
- ⊕ Smarte Lösungen, standardisierte Verfahren

Logistik digitalisieren

- ⊕ Voraussetzung: Standards schaffen und verbreiten
 - ⊕ Schnittstellen: ELDAT smart
 - ⊕ NavLog Karten: Waldwege & Verkehrszeichen
 - ⊕ Rahmenvereinbarung für den Rohholzhandel in Deutschland (RVR)
 - ⊕ Naturale Stammdaten: ELDATsmart Referenztabellen

Ziele: Medienbrüche & Mehrfacherfassung beseitigen

- ⊕ Analoge Daten
- ⊕ Digitale Daten
- ⊕ Analoge Karten
- ⊕ Digitale Karten
- ⊕ Analoger Datenaustausch
- ⊕ Digitaler Datenaustausch



- ⊕ Aufnahme im Wald Revierförster
- ⊕ Eingabe im Forstamt
- ⊕ Ausdruck Holzliste
- ⊕ Aufnahme im Wald Holzeinkäufer
- ⊕ Eingabe beim Holzeinkäufer
- ⊕ Ausdruck AbfuhrAuftrag
- ⊕ Eingabe bei der Spedition
- ⊕ Ausdruck Lieferschein

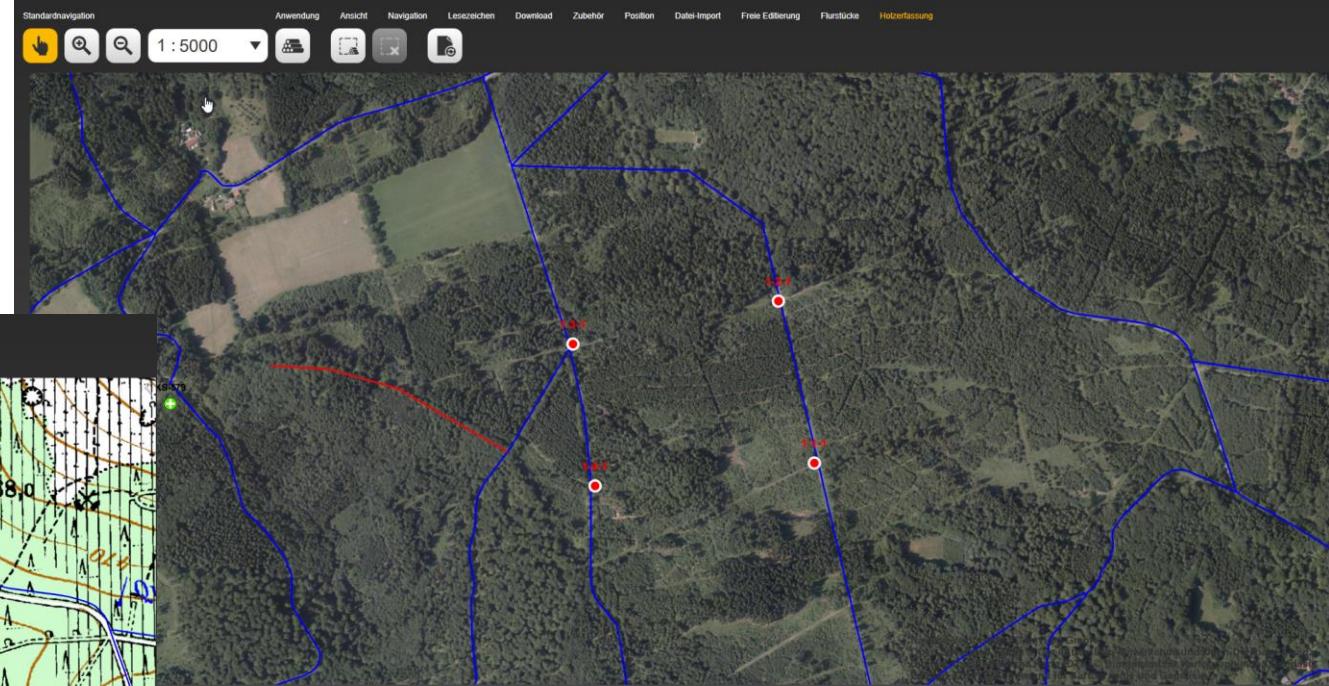
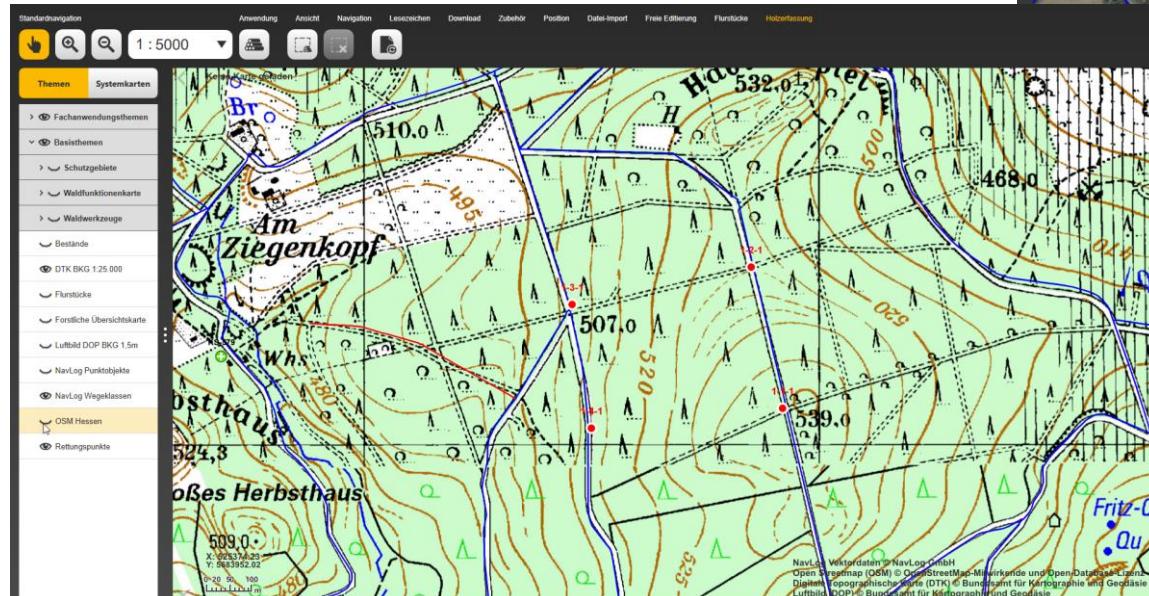


Fehlfahrten und Schwierigkeiten beim Auffinden der Holzpolter beenden

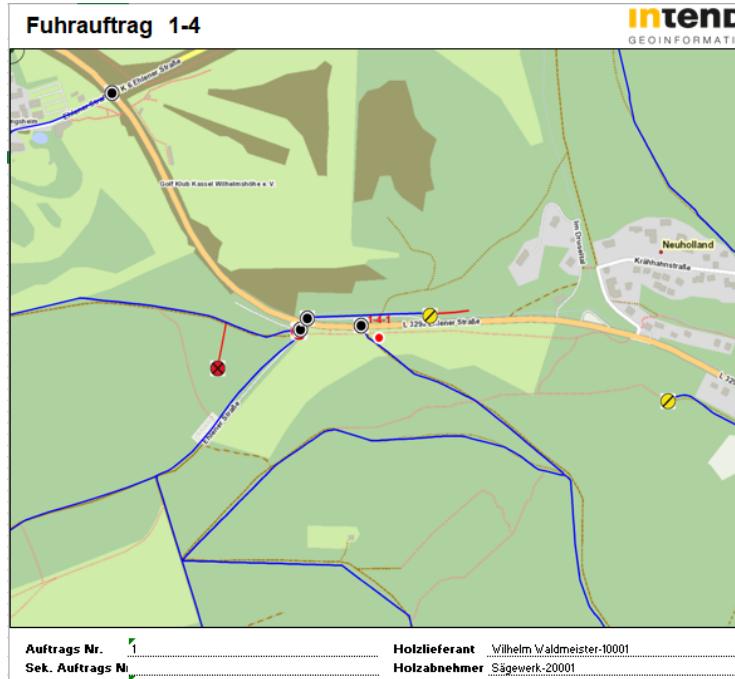


Neue Wege zur Logistik in der Forstwirtschaft

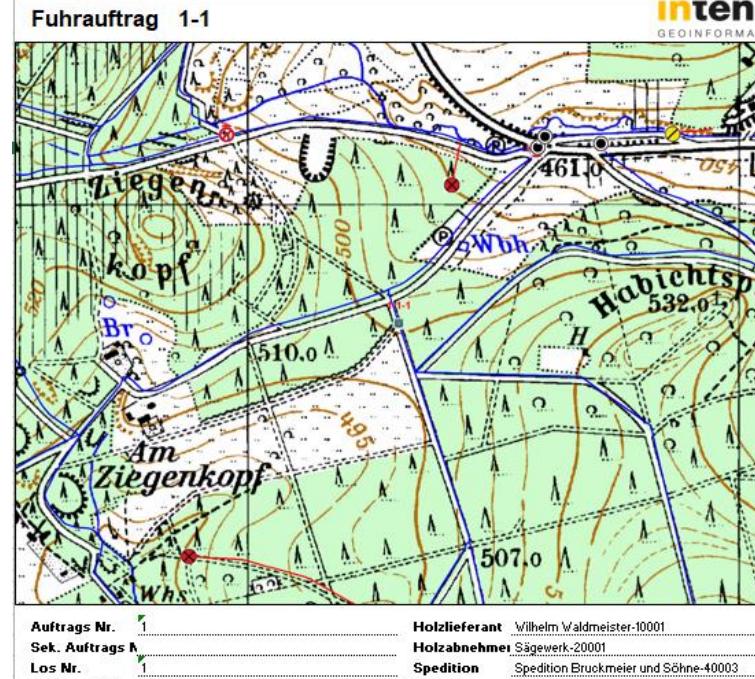
- ⊕ Den Beginn der Prozesskette digitalisieren
- ⊕ Polter vor Ort mit GPS & Karte erfassen



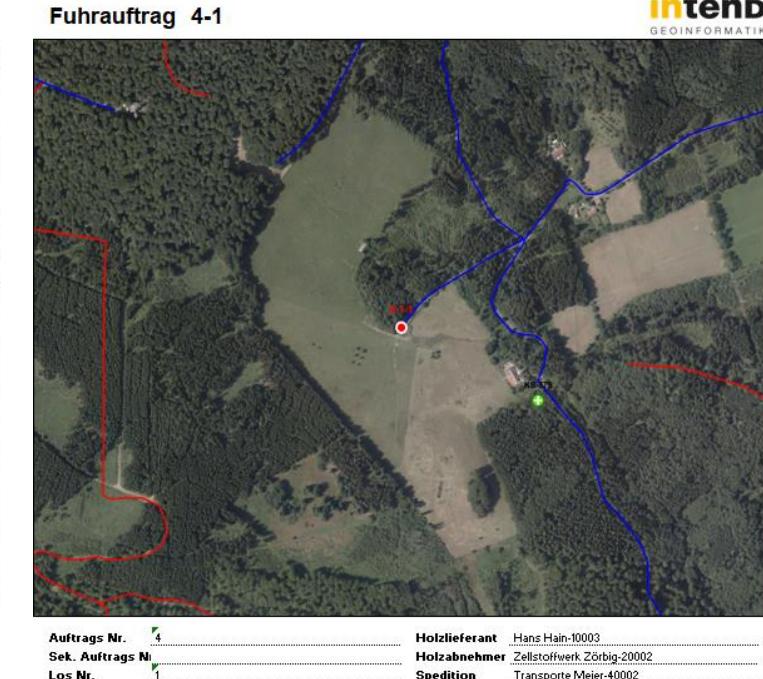
Fuhrauftrag



Polt-Nr.		Masse	Einh.	Lagerort	Koordinate		LKWs
					N	E	
1		294,43	Fm		5118°32,4"	09°22'57,3"	

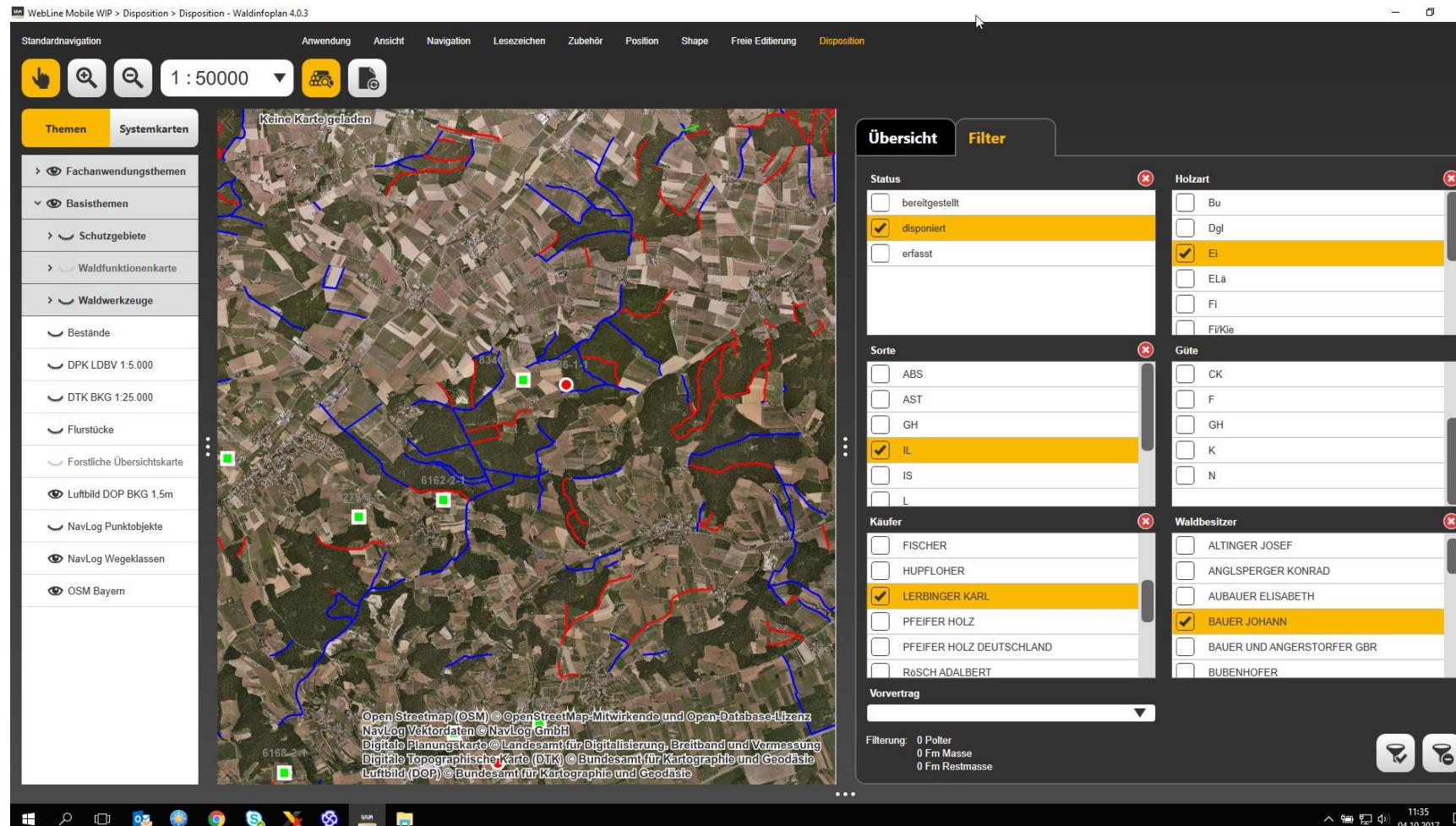


Polt-Nr.		Masse	Einh.	Lagerort	Koordinate		LKWs
					N	E	
1		42,43	Fm		5118°21,2"	09°22'34,0"	

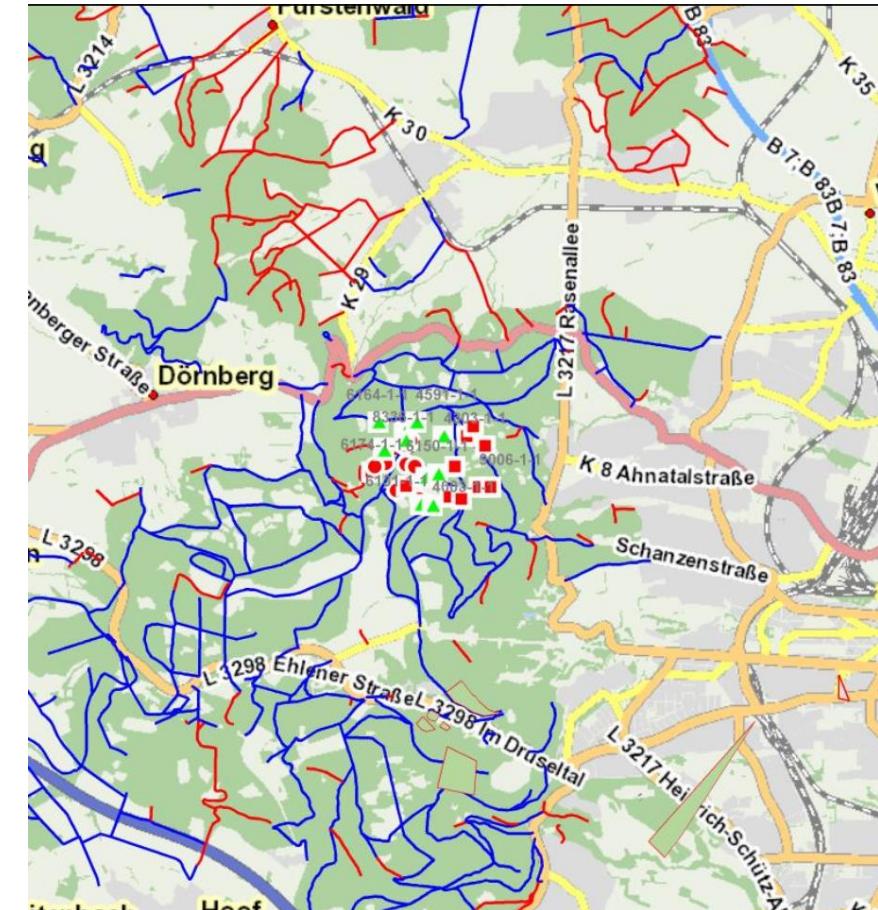
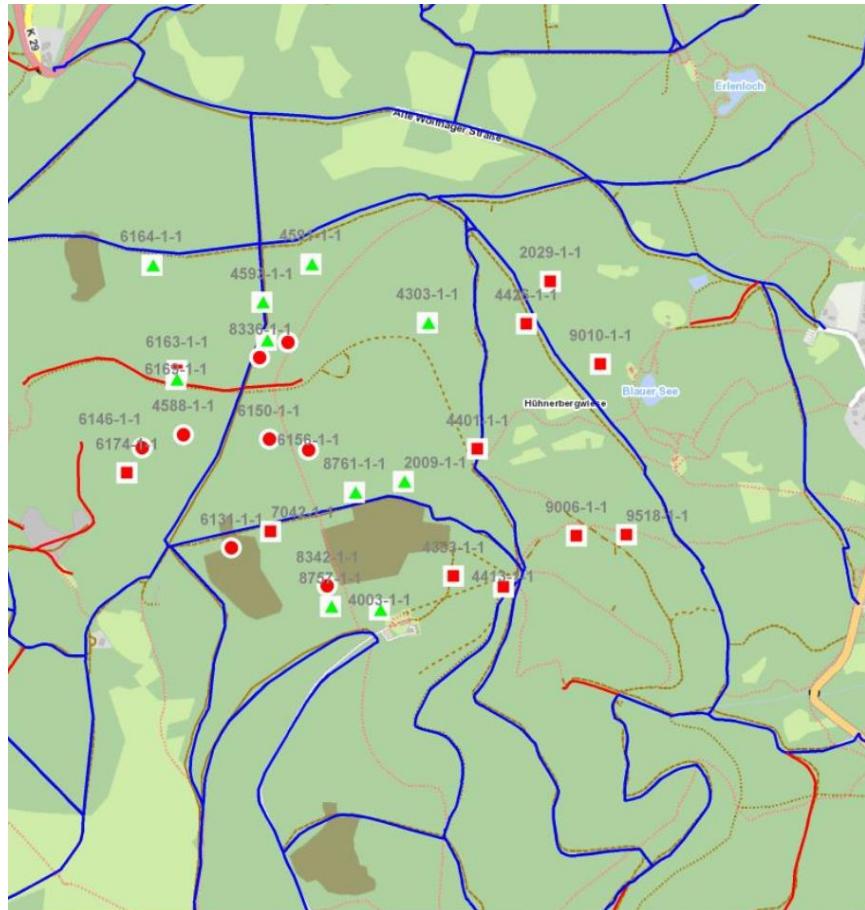


Polt-Nr.		Masse	Einh.	Lagerort	Koordinate		LKWs
					N	E	
1		101,24	Fm		5118°08,1"	09°21'46,3"	

Selektion der Polter



Detailkarte & Übersichtskarte



Waldinfoplan

- ⊕ Digitalisierung Wertschöpfung vom Wald zum Werk
 - ⊕ Dispo
 - ⊕ Management des Holztransports
 - ⊕ Kommunikation mit den Spediteur
 - ⊕ FE (in 2021)
 - ⊕ Forsteinrichtung für den Kleinprivatwald
 - ⊕ Kooperationsprojekt mit Hessen & Thüringen Forst
 - ⊕ Plan
 - ⊕ Maßnahmenplanung entwickelt mit den Bayerischen Staatsforsten
 - ⊕ Konzeption für Forstbetriebsgemeinschaft mit der Genossenschaft für Waldwirtschaft (GenoWald)
 - ⊕ Forst
 - ⊕ Management des Vollzuges (Konzeption mit GenoWald)
 - ⊕ Holzaufnahme / Fotooptische Vermessung
 - ⊕ ERP (in 2020)
 - ⊕ Kontrahierung, Projektierung
 - ⊕ Fakturierung der Holzmengen

Moderne, auf Standards basierende IT-Strukturen für den Privat- & Kommunalforst



Vielen Dank für Ihr Interesse.

INTEND Geoinformatik GmbH
Johanna-Waescher-Str. 5
34131 Kassel
Deutschland

Telefon: +49 (0)561 316799-0
Telefax: +49 (0)561 316799-7
E-Mail: ruminiski@intend.de
www.intend.de