



Forstwirtschaft

Intelligentes, durchgängiges
Forstmaschinen- und Transportfahrzeug-
Management und Schutz der Holzernte

Wissen Sie, ob Ihr Holzpolter noch im Forst liegt?

Diebstähle von gepoltertem Holz nehmen wegen steigender Energiekosten stetig zu. Es war bisher aber wirtschaftlich unmöglich, jeden Polter zu überwachen. ENAIKOOKON hat mit der locate-18 ein Modul entwickelt, das eine einfache, aber hoch wirksame Überwachung von Poltern erlaubt.

Im Stamm ist in einer axialen Bohrung das Überwachungsmodul unsichtbar versteckt. Schon beim Anheben des obersten Stammes eines Polters löst es den Alarm in der Zentrale aus und sendet anschließend laufend die aktuelle Position. Damit lässt sich der Weg des Diebesgutes nachverfolgen und ermöglicht der Polizei den zeitnahen Zugriff.

Zusätzliche, versteckt installierte Infrarot-Scheinwerfer und eine Kamera dienen der gerichtsfesten Identifizierung der Diebe.

Bereits am Beginn der Holzernte können die Telematik-Lösungen von ENAIKOOKON wichtige Entscheidungen positiv beeinflussen, denn die Arbeit im Forst erfordert präzise Planung seitens der Lohnunternehmen. Die Hiebsplätze liegen oft weit verstreut, darum sind die An- und Abfahrt genauso wirtschaftlich klug festzulegen wie die notwendigen Wartungsintervalle der Maschinen und Fahrzeuge.

Die ENAIKOOKON-Telematik-Lösungen geben präzise Auskunft darüber, ob beispielsweise der Harvester noch auf dem Tieflader steht oder schon im Forst arbeitet. Das gilt gleichermaßen für den Rückezug oder die Holztransportfahrzeuge.

Die permanente Erfassung der Maschinendaten ermöglicht zudem die bedarfsgerechte Planung der Wartungsintervalle und Tankvorgänge.

Das bieten die ENAIKOOKON Telematik-Lösungen

Polterüberwachung

Das Modul ENAIKOOKON locate-18 hat folgende Eigenschaften:

- Rüttelsensor zur Erfassung von Bewegungen des obenauf liegenden Baumstammes mit einstellbarer Empfindlichkeit
- GPS-Empfänger zur permanenten Positionsfeststellung
- SIM-Karte für die Alarmierung und Positionsübermittlung an die Zentrale
- Batteriebetrieb über ca. 1 Jahr sichergestellt

Harvester, Rückezüge und Holztransporter

Das Modul ENAIKOOKON locate-04 bietet zahlreiche Möglichkeiten, die Maschinen, Fahrzeuge und die Mitarbeiter durch Telematik zu überwachen und zu steuern:

- Maschinendatenüberwachung
- Betriebsstundenermittlung
- Diebstahlsicherung
- Mitarbeitermanagement

Personen-Identifikationssystem

Das Modul ENAIKOOKON driver-id ist eine preisgünstige Ergänzung. Es bietet die

- Zeiterfassung und Abrechnung mobiler Mitarbeiter
- Zuordnungskontrolle: wer erbrachte mit welchem Fahrzeug welche Leistung

Die Telematik-Lösungen von ENAIKOON bilden den kompletten Holzerntevorgang detailliert ab: Von der Routenplanung des Tiefladers zum nächstgelegenen Hiebsplatz über die Maschinenlaufzeiten des Harvesters: Stillstands- und tatsächliche Arbeitszeiten lassen sich ebenso erfassen wie die An- und Abwesenheit des jeweiligen Maschinenführers. In Beziehung gesetzt zu den geernteten Festmetern, lässt sich die Produktivität der jeweiligen Maschine und ihrer Besatzung exakt feststellen. Das gilt gleichermaßen für die Rückzüge und Holz-Transport-Fahrzeuge.



Kartendaten [OpenStreetMap](#)® | [ODbL 1.0](#), Kacheln CC-BY-SA 2.0

Vorbeugender Diebstahlschutz der Forstmaschinen ist durch Funktionen wie die Geofence-Überwachung, also den virtuellen elektronischen Schutzzaun, oder das programmierte Ausschalten der Zündung im Diebstahlfall sichergestellt. Auch stellen die Module zuverlässig den Versuch des Kraftstoffdiebstahls fest und schlagen sofort Alarm.

Die intelligente Lösung, einen versuchten Polterdiebstahl schon im Entstehen zu erkennen, zu lokalisieren und entsprechend zu alarmieren, ist vermutlich einmalig in Deutschland.



ENAIKOON Telematik im Überblick

- Sehr große Auswahl an verschiedenen Telematik-Modulen: passende Lösungen für fast jedes Einsatzgebiet
- Mobilfunk-Übertragung zeitnah: jederzeit wissen was läuft
- Leistungsfähige, hochsichere internet-basierende Lösung:
 - keine Software-Installation erforderlich
 - Datenabruf über jeden Webbrowser - auch mit dem Handy
- Automatische E-Mail-Berichte, SMS für einfachste Handhabung
- Auswertungen schaffen Durchblick: Einsatzzeiten, Pausenzeiten Fahrzeiten, Fahrtenbuch, Tages- und Wochenberichte der einzelnen Mitarbeiter oder Fahrzeuge

Einfache Handhabung der Technik

- Montage des Geräts innerhalb weniger Minuten
- Wartungsfreier Betrieb
- Hotline zu ortsüblichen Telefongebühren

Nützliche Erweiterungen

ENAIKOON driver-id

Ist ein preiswertes Personen-Identifikationssystem

- Zeiterfassung und Abrechnung mobiler Mitarbeiter
- Zuordnungskontrolle: wer erbrachte mit welchem Fahrzeug welche Leistung



Handysoftware inViu routes

Sie sind unterwegs und wollen den Durchblick behalten? Wir haben die passende Software für Android, BlackBerry® und Windows® Mobile® 6.5 Handys.

Vertrauen Sie Qualität "Made in Germany"