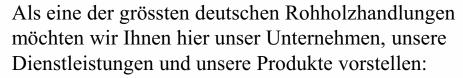


# IHR ZUVERLÄSSIGER

HOLZ-DIENSTLEISTER





Rohholz für die holzverarbeitende Industrie



Forstservice: Waldpflege und Holzernte



Holztransporte und Logistik



**Fuhrpark** 



Restholzprodukte für Industrie + Gewerbe



Zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb



Kaminholz, Pellets und mehr



Reithallenboden und Gartenprodukte





# ERFOLG MIT HOLZ - SEIT MEHR ALS 30 JAHREN



Mit einem Holzumschlag von jährlich 1,5 Mio. Festmetern versorgen wir seit mehr als 30 Jahren die Industrie mit dem natürlichen Rohstoff Holz.

#### **Unsere Leistungen:**

- Holzeinschlag
- Waldpflege
- Just-In-Time-Lieferung in die Werke unserer Kunden der Holzwerkstoff-, Papier-, Zellstoff- und Sägeindustrie.
- Handel mit Restholz für die thermische und stoffliche Verwertung
- sowie mit energetischem Holz an Gewerbe und Privathaushalte

Alles aus einer Hand: Von der Holzernte über die Logistik bis zum Verkauf an Industrie und Privatkunden.



# VERKEHRSGÜNSTIG IN NORDDEUTSCHLAND GELEGEN

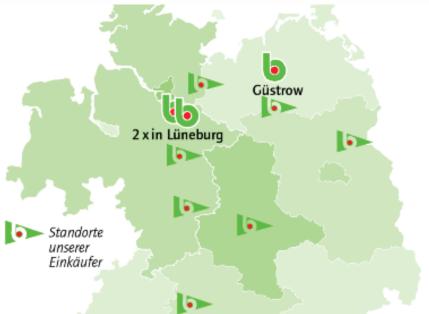
Unsere Standorte sind zentral im Einkaufsgebiet gelegen, das sich auf die nord- und ostdeutschen Bundesländer erstreckt.

Unsere Zentrale im Lüneburger Hafen ermöglicht uns den schnellen Transport per Bahn, LKW oder Schiff zu unseren Kunden.











# MEHR ALS 100 MITARBEITER FÜR SIE IM EINSATZ

Als PEFC zertifiziertes Unternehmen steht die Qualität im Vordergrund.

Zur Umsetzung unserer hohen Qualitätsmaßstäbe tragen mehr als 100 erfahrene Mitarbeiter in unseren Betrieben bei.

Ob Holzeinkauf, Verwaltung oder Logistik – in allen Bereichen steht unseren Mitarbeitern modernste Computertechnik zur Verfügung.





Die Wartung und Reparatur unseres gesamten Fuhrparks führen wir in unserer eigenen Werkstatt durch.



# MEHR ALS 100 MITARBEITER FÜR SIE IM EINSATZ

Als PEFC zertifiziertes Unternehmen steht die Qualität im Vordergrund.

Zur Umsetzung unserer hohen Qualitätsmaßstäbe tragen mehr als 100 erfahrene Mitarbeiter in unseren Betrieben bei.



Am Beginn der
Logistikkette
steht unser Forstservice.
Beratung der Waldbesitzer,
Einkauf,
Einschlag und Rückung.
Dabei stehen unsere
erfahrenen,forstlich
ausgebildeten Mitarbeiter
dem Waldbesitzer bei allen
Fragen zur Seite.



## ■ WALDBESITZER SCHÄTZEN UNSEREN FORSTSERVICE



Als PEFC zertifizierter Betrieb ist für uns eine bestands- und bodenschonende Holzernte oberste Maxime.

Modernste Erntetechnik und eine optimierte Logistik ermöglichen eine Abwicklung bei Am-Stock-Käufen innerhalb von 24 Stunden vom stehenden Stamm bis ins Werk.

Durch diese schnelle Abwicklung können Schädlingskalamitäten verhindert, Werkseingangsmasse zügig ermittelt und für den Kunden ein Höchstmaß an Holzfrische gewährleistet werden.

#### Die Dienstleistungen unseres Forstservice:

- Beratung des Waldbesitzers
- Einschlag und Ernte mit Harvestern
- Rückung mit modernem Maschinenpark
- Transport "Just-in-Time" zur Weiterverarbeitung

Einschlag und Rückung erfolgen besonders schnell und umweltschonend mit unserem hochmodernen Maschinenpark.

Unser Einkaufsgebiet umfasst Nord- und Ostdeutschland.







# UNSER SPEZIALISIERTER FUHRPARK FÜR IHRE AUFGABEN

Unser Fuhrpark besteht aus ca.
150 Fahrzeugeinheiten, von
Kurzholz-Sattel- und
Gliederzügen
über selbstentladende
Kranzüge bis
zu hochspezialisierten
Lademaschinen.
Fast alle Fahrzeuge sind für die
schwierigen Waldstraßen mit
Allradantrieb ausgerüstet.



**Walking-Floor-Auflieger** werden für den Einsatz von schüttbaren Gütern eingesetzt, z.B. Hackschnitzel oder Recyclingspäne, und lassen sich auch für den Transport von Holzfertigprodukten oder Stückgütern verwenden.



## ▶ UNSER SPEZIALISIERTER FUHRPARK FÜR IHRE AUFGABEN

Wir freuen uns über logistische Herausforderungen, die wir mit unserem spezialisierten Fuhrpark ausführen:

**Sattelzüge**, zum größten Teil geländegängig, bilden die Basis unseres Fuhrparks. Sie sind für eine besonders hohe Umschlagshäufigkeit und Kapazität ausgelegt.

Lademaschinen sind allwegegängige Spezialmaschinen zum Holzbeladen, die die Ladezeiten durch hohen Umschlag gering halten.

**Selbstlader** verfügen über einen eigenen Ladekran, der eine problemlose Ladung auch an engen Stellen im Wald oder im gebirgigen Gelände ermöglicht.

**Kurzholzgliederzüge** bieten mehr Beweglichkeit als Sattelzüge bei nur geringfügig kleinerer Nutzlast und Umschlagsgeschwindigkeit.

**Abrollcontainerfahrzeuge** werden für die Lieferung von Holzgartenprodukten und im Recycling eingesetzt.







# ▶ WIR TRANSPORTIEREN IHRE GÜTER



Um sich den logistischen Anforderungen anzupassen, ist unser Fuhrpark immer auf dem modernsten, technischen Stand. In den vergangenen Jahren wurden unsere Holz-Lastkraftwagen mit Waldnavigation ausgerüstet. Das "LKW-Office" wird laufend weiterentwickelt, ein High-Tech-Arbeitsplatz, bei dem Aufträge via Internet an den LKW übermittelt werden.

#### Die Bausteine unserer Logistikkette:

- Forwarder
- Rückemaschinen
- Sattelaufliegerverkehre
- Kippcontainerverkehre
- Walking-Floor-Auflieger
- Kurzholz-LKW / Kranzüge
- · Kombination LKW / Waggon
- Kombination LKW / Seeschiff (Export)

#### Übrigens:

Nicht nur für Holztransporte sind wir der richtige Ansprechpartner.

 auch für alle artverwandten Schüttgüter finden wir mit Sicherheit die passende Lösung



## UMFASSENDES SORTIMENT FÜR INDUSTRIE & HANDEL





Namhafte Unternehmen vertrauen uns die Versorgung ihrer Werke an – sei es als unmittelbarer Lieferant oder als Spediteur. Durch unseren eigenen Fuhrpark und eine optimierte Logistik schaffen wir es auch, große Mengen in kürzester Zeit "Just-in-time" zu liefern.

#### **Unser aktuelles Produktsortiment**

- Rohholz für die Industrie
- Restholz für Industrie und Gartenbau
- Holz für die Energiewirtschaft

#### **Unsere weiteren Dienstleistungen:**

- Containergestellung für Restholz
- Beratung von Waldbesitzern
- Logistikservice
- Transportmittel
- Entsorgung von Alt- und Restholz



# RESTHOLZPRODUKTE FÜR INDUSTRIE & GEWERBE

Im Garten- und Landschaftsbau, in der Pferdehaltung, der Landwirtschaft oder in der Werkstoffindustrie – wir bieten eine breite Palette Restholzprodukten an. Auch holen wir größere Mengen Holz- und Baumabfälle, Späne und Gebrauchthölzer zu gewünschten Terminen ab ab.

Das Material wird bei uns fachgerecht aufbereitet und wieder dem Rohstoffkreislauf zugeführt.





## DERTIFIZIERTE ENTSORGUNG IHRES ALTHOLZES

Als zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb bieten wir Privathaushalten und Gewerbebetrieben die fachgerechte Entsorgung aller unbehandelten Hölzer.

Holzabfälle, wie beispielsweise Paletten, Kapphölzer oder der Ausschuss von holzverarbeiteten Betrieben, können in unserem Energie- und Recyclingholzzentrum angeliefert werden – auf Wunsch stellen wir unseren Gewerbekunden auch Container zur Verfügung, die in regelmäßigen Abständen von uns abgeholt werden.



Entsorgergemeinschaft der Deutschen Entsorgungswirtschaft e. V.
- EdDE bescheinigt hiernitt, dass der EdDE-Mitgliedsbetrieb
Bockelmon-Holz GmbH,
Elso-Klöver-SessBe 3, 21337 Unreburg.
eine Überwachungsvereinbarung, Nr. 760/211004, obgeschlossen hat.
In Rohmen dieser Überwachungsswesinbanung wurde der Nachweis erbracht, dass der Betrieb die Anforderungen der Entsorgungsfachbetriebeverordnung und der Entsorgergemeinschaft erfüllt und daher nach §52 K/W/AbKG bewachtigt ist, des Bezeichungsspeichen der EdDE

Entsorgungsfachbetrieb
und das Überwachungszeichen der EdDE

Für die nachfolgend nüher bezeichneten Standarte, Tötigkeiten und Verfahren zu Führen. Diese Urkunde umfasst 02 Seiten.

Dieses Zertifikar ist gültig bis: 19.04.2009

Köln, den 30.91-2008

J. J. A. Verszeidunstanden.

Eiter den Wertschausstanden.

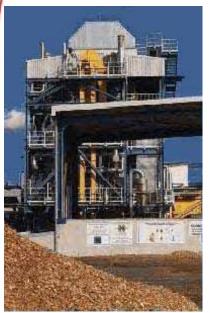
Eiter den Seiter den Verszeichungsseine der Verszeichungsseine Ball ist Nerseig.

Geschweitunger Verszeichungsseine.

Unter Einhaltung aller Umweltschutzbestimmungen und -auflagen wird das Material der energetischen Nutzung zugeführt oder durch eine umweltverträgliche Aufbereitung stofflich verwertet und somit wieder dem Rohstoff-Kreislauf zugeführt.



# HOLZ FÜR DIE ENERGIEWIRTSCHAFT



In der Bundesrepublik werden immer mehr biogene Heizkraftanlagen gebaut. Kein Wunder, denn der natürliche Rohstoff Holz wird zur Zeit nur zu einem geringen Anteil in der Energiewirtschaft genutzt.

Wir sind auf die künftigen Anforderungen bestens vorbereitet und bieten jetzt bereits eine breite Palette an biogenem Heizmaterial:

- Hackschnitzel
- Hobelspäne
- Rohrinde
- Recyclingholz
- Waldholz





## KAMINHOLZ, PELLETS, HACKSCHNITZEL & RINDENMULCH









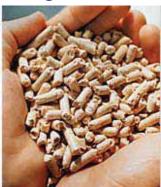
Für Privatkunden bieten wir eine Reihe hochwertiger Produkte aus Holz an, die in unserem Lager in der Gebr.-Heyn-Str. 5 für Selbstabholer bereit liegen oder auf Wunsch auch von uns geliefert werden.



### HOLZPRODUKTE FÜR PRIVATKUNDEN

- Hochwertiges Kaminholz
- Holzpellets u. Hackschnitzel für umweltfreundliches Heizen
- Produkte zur Gartenbodenverbesserung
- Böden für die Pferdehaltung







### HOCHWERTIGES KAMINHOLZ FIX UND FERTIG GELIEFERT





Unser Brennholz-Lieferprogramm umfasst Kaminholz, Pellets, Holzbriketts und Brennhackschnitzel – auf Wunsch mit einer Restfeuchte von unter 20% – in allerhöchster Qualität und zu günstigen Preisen.

In unserem Lüneburger Lager in der Gebrüder-Heyn-Str. 5 bieten wir für Selbstabholer z.B. hochwertiges Kaminholz ofen- und kaminfertig in Scheite aufbereitet

Zur Zeit bieten wir Ihnen folgende Holzsorten an:

- Buchenholz
- Birkenholz
- Eichenholz
- Holzbriketts
- Pellets

Das fertige Brennholz ist als Schüttgut in einer Gitterbox lieferbar.





# DALLES GUTE FÜR IHREN BODEN



Zur Bodenverbesserung bieten wir Ihnen eine Reihe von hochwertigen Gartenprodukten an:

- Hackschnitzel
- Rohrinde
- Rindenmulch
- Rindenhumus

Sie sind in der Pferdezucht tätig oder betreiben eine Reitanlage? Dann haben Sie sicherlich Interesse an unseren Reitprodukten:

- Reithallenbeläge
- Säge- u. Hobelspäne
- Zäune und Pfähle
- Turnierstangen uvm.





# Holz-Logistik in Zahlen

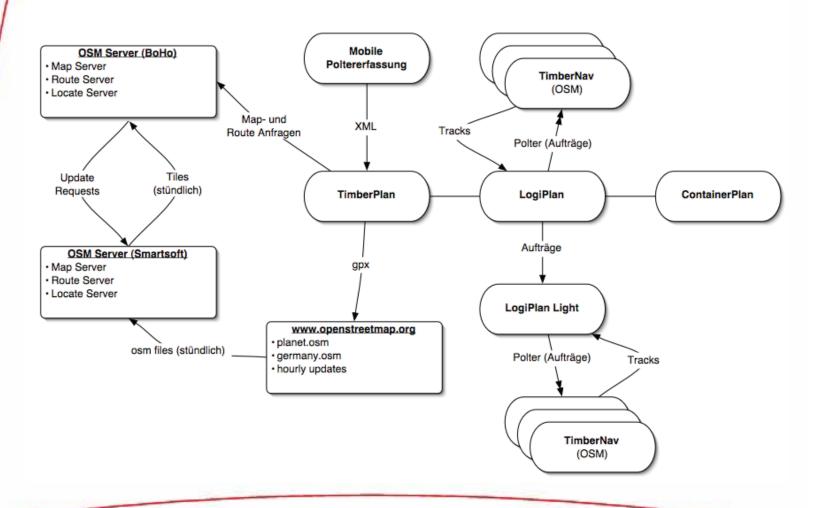
ca. 50 - 60.000 Lieferscheine / Jahr oder ca. 31.000 Polter/ Jahr oder ca. 12.000.000 Kilometer/ Jahr ohne Schüttgut-Transporte

ca. 30.000 geographische Lagerorte Abrechnung nach

Fm, Rm, scbm, Stück, to atro, to lutro

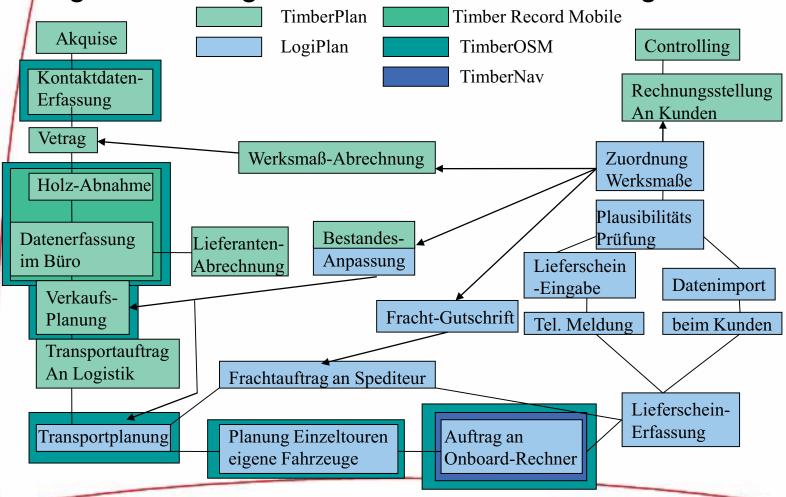


#### OSM in der Rundholzlogistik





## EDV-gestützte Logistik mit TimberPlan und LogiPlan





### Datenerfassung mit TimberRecordMobile

#### Hardware:

Handgerät **Psion Ikon** mit

- GPS zur Koordinaten-Erfassung
- GSM/UMTS zur Übermittlung der Daten
- Bluetooth zur schnurlosen Anbindung des Belegdruckers

## Mobiler Thermodrucker **Zebra MZ 320**

- Anbindung an das
   Mobilgerät per Bluetooth
- zum Ausdruck der Abnahmebelege für den Lieferanten auf 3 Zoll (7,6 cm) breitem Thermopapier









### Datenerfassung mit TimberRecordMobile I

Die Kopfdaten werden nur einmalig bei der Holz-Abnahme erfasst und dann für weitere Polter übernommen

Die Polternummer wird automatisch fortlaufend erzeugt. Sie besteht aus einer zweistelligen Nutzerkennung und einer vierstelligen Polternummer.

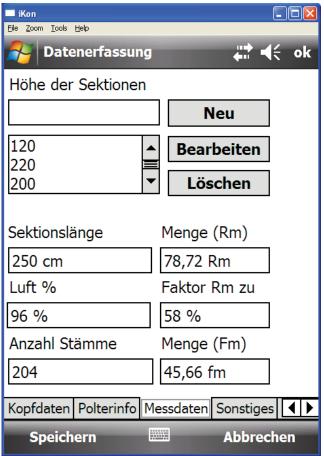
Die Nutzerkennung und die Start-Nummer werden bei der Installation vergeben.

Sortiment und Lieferant werden aus vordefinierten Listen ausgewählt.

Die Sektions-Höhen werden mit Hilfe der numerischen Tastatur in cm erfasst

Die Mengenermittlung erfolgt automatisch anhand der frei definierbaren Parameter

Durch das Setzen eines Umrechnungsfaktors Fm/Rm wird der Datenexport auf Mengen in Fm umgestellt







### Datenerfassung mit TimberRecordMobile II

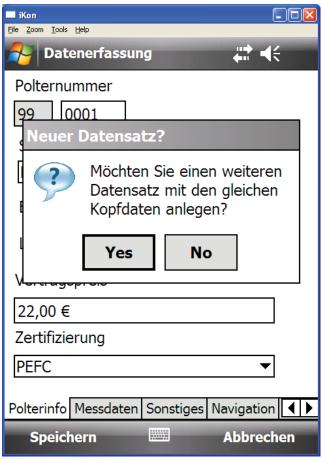
Die Koordinaten werden entweder mit Hilfe des im Gerät integrierten GPS-Empfängers erfasst oder auf Wunsch manuell eingegeben.

Ort und Abteilung werden manuell erfasst. Dem gesetzten Ort wird beim Datenimport eine PLZ zugeordnet.

Diese dient zur groben Orientierung bei der Transportplanung

Beim Speichern erfolgt eine Plausibilitätsund Vollständigkeitsprüfung des Datensatzes.

Die Übernahme der Kopfdaten für das nächste Polter wird angeboten









### Datenerfassung mit TimberRecordMobile III

Alle nicht exportierten Polter werden auf dem Hauptbildschirm angezeigt. Exportierte Daten können auf Wunsch zusätzlich dargestellt werden.

Bei Empfang eines GPS-Signals kann hier die Aufzeichnung der Fahrtroute aktiviert werden.

Diese kann exportiert und für die Erfassung der Abfuhrwege verwendet werden.

Von dieser Ansicht aus werden die Polter für den Ausdruck der Abnahmebelege ausgewählt.

Der Ausdruck erfolgt nach Abschluss der Holz-Abnahme mit einem mobilen Thermodrucker

#### Abnahme

Bockelmann - Holz GmbH

Datum Erfassung 28.01.2010 Lieferant

GmbH

Einkäufer A. Laß Polter 915655

Sortiment, Baumart, Länge Nadel Span, Ki, 3,00m

Zertifizierung PEFC Sektionslänge 2m

Sektionshöhen

1,30m; 2,35m; 2,20m; 2,40m; 2,45m

1,55m

Summe Sektionen 12,25m Luftabzug 4%

Anzahl Stämme

k.A. Menge

70,6 Rm\*

Polterkoordinaten 52,895012 10,065943

Ort Poitzen

Vertragspreis Euro







### Datenerfassung mit TimberRecordMobile IV

Die Datei mit den exportierten Daten und die Datei mit den

Fahrtroutenaufzeichnungen werden vom Mobilgerät per UMTS oder GPRS an eine vordefinierte Mail-Adresse geschickt.

Der Datenimport und die Zuordnung zu Lieferanten und Kaufverträgen erfolgt automatisch.

Fehler aus der Plausibilität müssen manuell nachbearbeitet werden.







#### GIS ohne TimberOSM

Die Abfuhrwege müssen vom Außendienstmitarbeiter aus dem Gedächtnis erfasst werden.

Der Kartenstand kann nur sporadisch durch Updates aktualisiert werden.

Eine unmittelbare Anpassung der Abfuhrwege an geänderte Abfuhrverhältnisse ist nicht möglich.



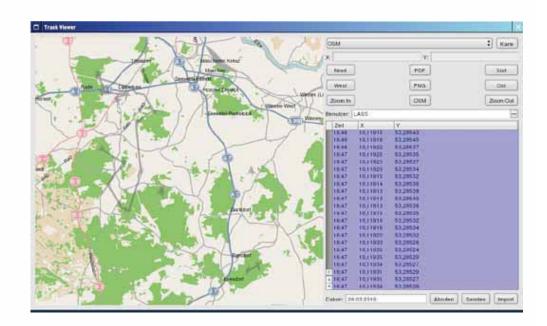
#### GIS mit TimberOSM I

Die vom Außendienst-Mitarbeiter aufgezeichneten Fahrtrouten werden in der Karte dargestellt

Bei Bedarf können hier fehlende Wege-Abschnitte in der Karte ergänzt werden

Diese Wegeabschnitte können direkt eingefügt werden und sind dann sofort verfügbar

Alternativ wird der gewünschte Track an den OSM-Server geschickt und dort weiterbearbeitet





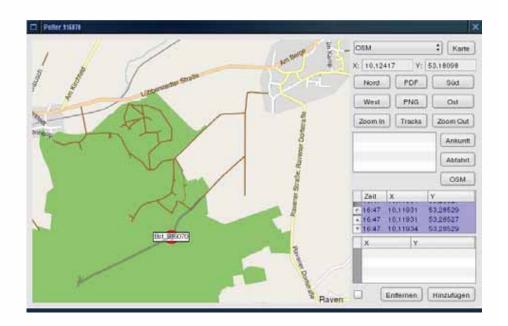
#### GIS mit TimberOSM II

Der Polterort wird in der Karte dargestellt.

Zur Erfassung der An- und Abfahrtswege wird die aufgezeichnete Fahrtroute mit dargestellt.

Die Fahrtroute kann durch Auswahl eines Abschnittes des aufgezeichneten Tracks per Mausrechteck als An- und Abfahrtsweg übernommen werden

Hier besteht wieder die Möglichkeit, fehlende Wegeabschnitte aus der Routenaufzeichnung in das Kartensystem zu übernehmen => Es entsteht ein sich stetig aktualisierendes Kartensystem





### LKW-Auftragswesen mit TimberNav

Die Abfuhr wird auf Grundlage der mit TimberOSM geografisch dargestellten Polter tourenweise geplant.

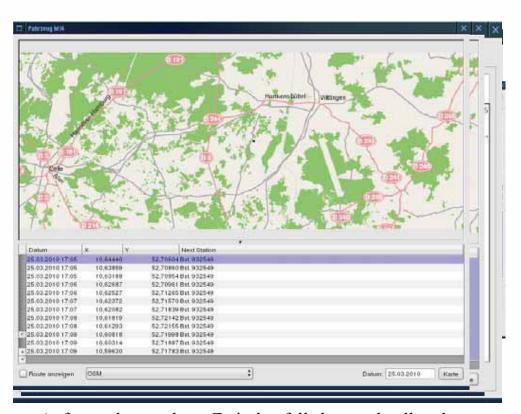
Die zu disponierenden Polter werden über Mausrechteck auf der Karte in der Polterliste selektiert

Die Auftragsübermittlung erfolgt per Mobilfunk auf den Onboard-Rechner des LKW.

Änderungen in den OSM-Karten werden dabei regelmäßig mit übertragen.

Im LKW-Rechner ist auch ein Fahrzeug-Tracking zur Tourenoptimierung integriert.

Damit kann sowohl die aktuelle Position als auch die am gewählten Tag zurückgelegte Fahrtroute überprüft werden



=> Auf unvorhergesehene Zwischenfälle kann schnell und flexibel reagiert werden





