

Bedienungsanleitung für PolxessMobile (Waveon 743)

Ersteller : FL-Engineering AG, Hochstr. 20, 8330 Pfäffikon ZH
Version: X.X.X.X
Datum : 26.04.2011
Bearbeiter: NS
Klassifikation: öffentlich
Ablage: Polxessmobile_Waveon_Bedienung.doc

INHALTSVERZEICHNIS

1. Allgemeines	2
2. Hardware.....	2
2.1 Funktionen der Gerätetasten F1 bis F5.....	2
2.2 Einsatz von Fremdhardware	2
3. Mobile-Applikation starten.....	2
3. 1 Bedienelemente und Verbindungsanzeige	3
4. Anwendungen.....	3
4.1 Fahrerstatus definieren	3
4.2 Polxess Anwendung öffnen.....	4
4.2.1 Polter suchen.....	6
4.2.2 Polter selektieren	7
4.2.3 Polter der letzten 5 Abfragen abrufen	8
4.2.4 Polterliste leeren	8
4.2.5 Polterdetails.....	8
4.2.5.1 Mutieren der Restmenge.....	9
4.2.5.2 Anzeige von Info- und Memofeld.....	9
4.2.6 Meldungsliste.....	11
4.2.7 Lieferscheine	12
4.2.8 Ausloggen.....	13
4.2.9 Logfiles	13
4.2.10 Eigenposition und Zentrierung	14
4.2.11 Funktionen.....	16
5. Turn-by-Turn Navigation.....	17
6. Tag- / Nachtmodus	19
7. Applikation ausschalten	19

1. Allgemeines

Die PolxessMobile Applikation wurde eigens für den Betrieb in Fahrzeugen entwickelt. Die Applikation wird auf einem GPS-fähigen Tablet-PC mit Touchscreen installiert, welcher im Fahrzeug montiert wird.

2. Hardware

Der eingesetzte Tablet-PC ist ein Waveon 743 Gerät, welcher sich für diese Applikation bestens eignet.



(Abbildung 1: Waveon 743 mit installierter PolxessMobile Applikation)

2.1 Funktionen der Gerätetasten F1 bis F5

Die 5 Gerätetasten werden wie folgt vorkonfiguriert:

- F1* blättern der Seiten (Poltersuche/Polterdetails/Lieferscheine/Meldungen)
- F2* Polter selektieren
- F3* Polter der letzten 5 Abfragen abrufen und anzeigen
- F4* Polterliste leeren
- F5* Eigenposition ein- / ausschalten

2.2 Einsatz von Fremdhardware

Wenn die PolxessMobile Software auf einem eigenen Gerät installiert werden möchte, muss die Applikation von Decotask kundenspezifisch angepasst werden. In diesem Fall kann Decotask nicht für einen einwandfreien Betrieb garantieren und Supporthilfe leisten.

3. Mobile-Applikation starten

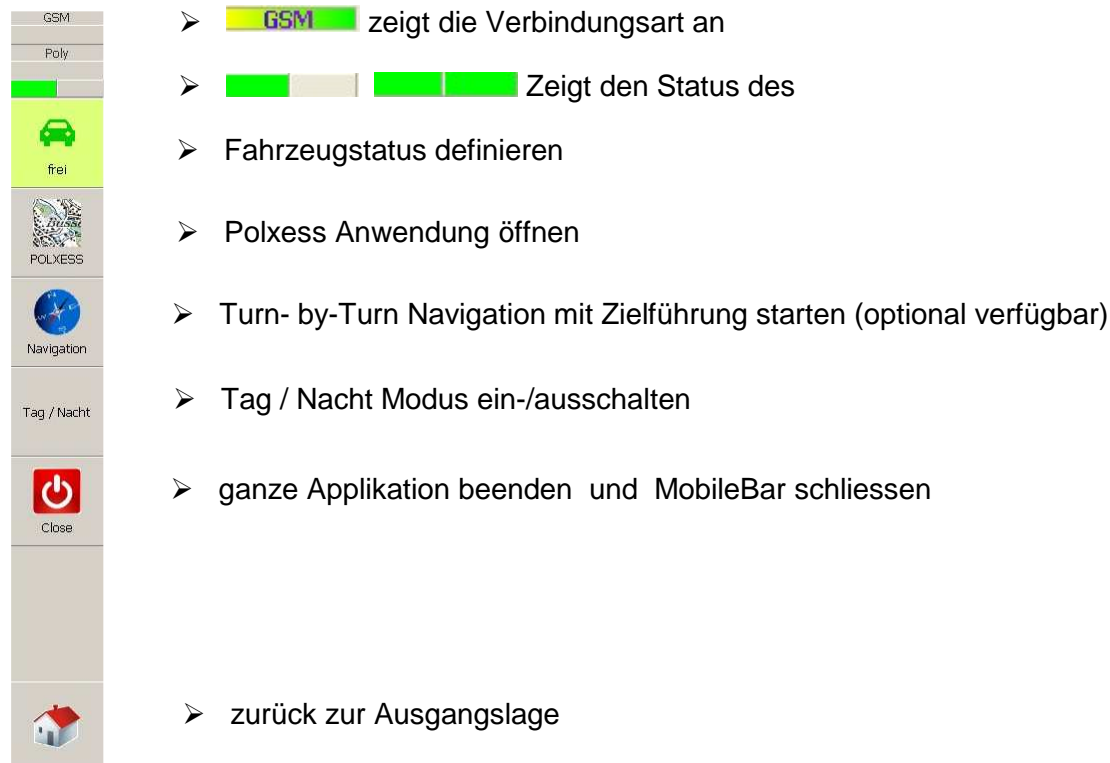
Die Mobile Applikation wird mittels einem Doppelklick auf das Icon der MobileBar gestartet.



Wenn die MobileBar geöffnet wird, kann sie sich je nach Konfiguration auf der linken oder der rechten Seite des Bildschirms befinden.

3. 1 Bedienelemente und Verbindungsanzeige


Alle Funktionen werden über die Bedienelemente der MobileBar gesteuert.



(Abbildung: MobileBar „Status frei“)

4. Anwendungen

4.1 Fahrerstatus definieren

Um den Fahrerstatus zu wählen, klickt man auf den Statusknopf (z.B. „Status frei“ ) Die Ansicht der MobileBar wechselt in die Statusauswahl. Dort kann der Status definiert werden, welcher dann auch auf der PolxessOffice Applikation im Büro ersichtlich wird.

Es kann unter folgenden Optionen gewählt werden:



Alarmfunktion für den Notfall. Um den Alarm zu setzen, muss der Alarm-Button zweimal angetippt werden.



der Fahrer ist auf Anfahrt



der Fahrer ist frei

DECOTASK



der Fahrer ist besetzt



der Fahrer ist vor Ort



der Fahrer ist in der Pause



der Fahrer ist abgemeldet

Der angewählte Status, wie im Beispiel der Abbildung 2: MobileBar „Status frei“, ist in der Ausgangsposition der MobileBar ersichtlich.

Beim Öffnen der Applikation wird jeweils der zuletzt gewählte Status angezeigt.

4.2 Polxess Anwendung öffnen



Die Polxess Anwendung wird mit einem Klick auf den Polxess-Button geöffnet. Das Hauptfenster mit dem Eingabefeld für das Login wird geöffnet.

Im Eingabefeld wird die Vertrags-ID, Zugangs-ID sowie das Passwort eingeben und mit der Entertaste bestätigt.

Die Zugangsdaten (ausser dem Passwort) werden nach der ersten Anmeldung jeweils vorgeblendet.

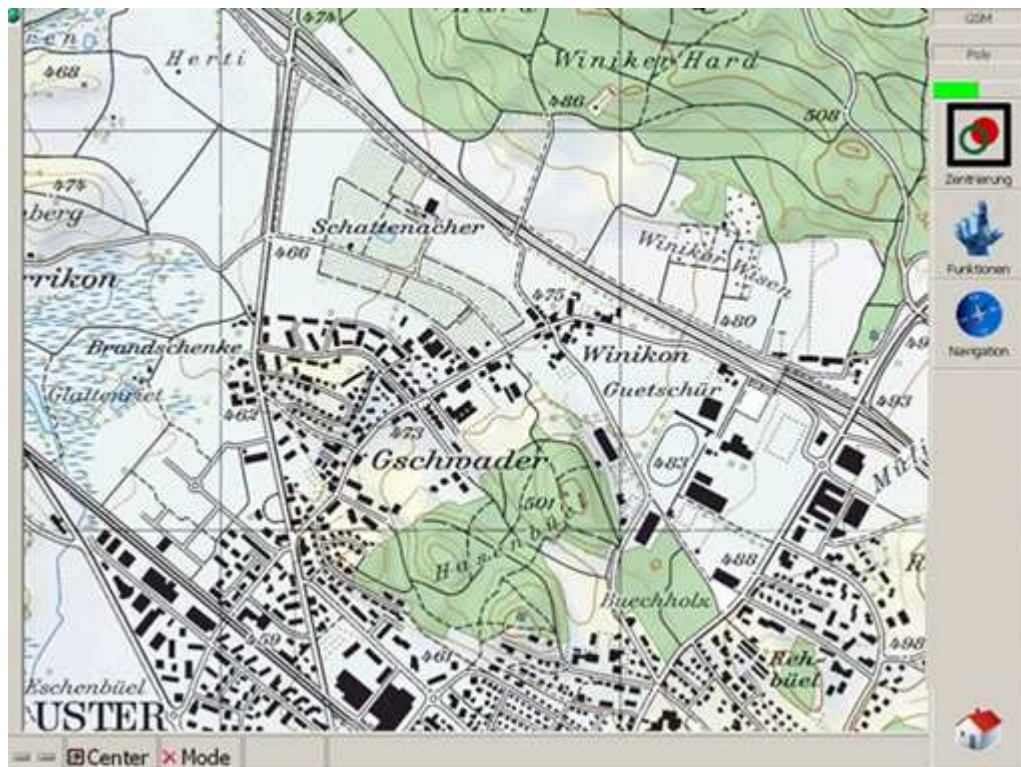
Sollte kein Verbindungsaufbau stattfinden, kann trotzdem lokal eingeloggt werden. Voraussetzung dafür ist jedoch, dass der Benutzer bereits einmal eingeloggt war. Zudem können auch bei nicht erfolgtem Verbindungsaufbau die Polter der letzten 5 Abfragen abgerufen und angezeigt werden.

DECOTASK



(Abbildung: Einloggmaste)

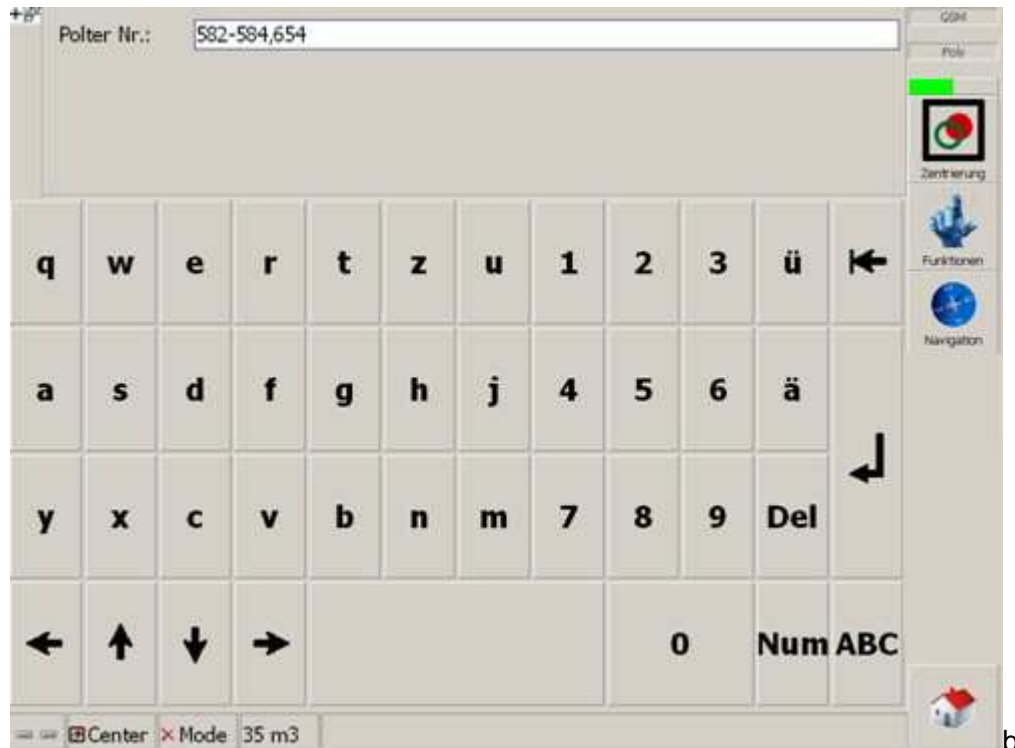
Nach erfolgreichem Login öffnet sich anschliessend neben der MobileBar die Kartenansicht.



(Abbildung: Kartenansicht)

4.2.1 Polter suchen

Polter können in der Suchmaske abgerufen werden. Dazu kann mit einem Klick auf die F1 Taste in die Poltersuchmaske gewechselt werden.



(Abbildung: Poltersuchmaske)

Die gesuchten Polternummern (zum Bsp. 582-584,654) eingeben und mit der Enter-Taste bestätigen. Die Ansicht wechselt zur Karte, wo die gefundenen Polter angezeigt werden.

Wenn die Suche ohne Eintrag gemacht wurde, werden nur die Polter, welche sich in einem Radius von ca. 1 km befinden, angezeigt.

DECOTASK





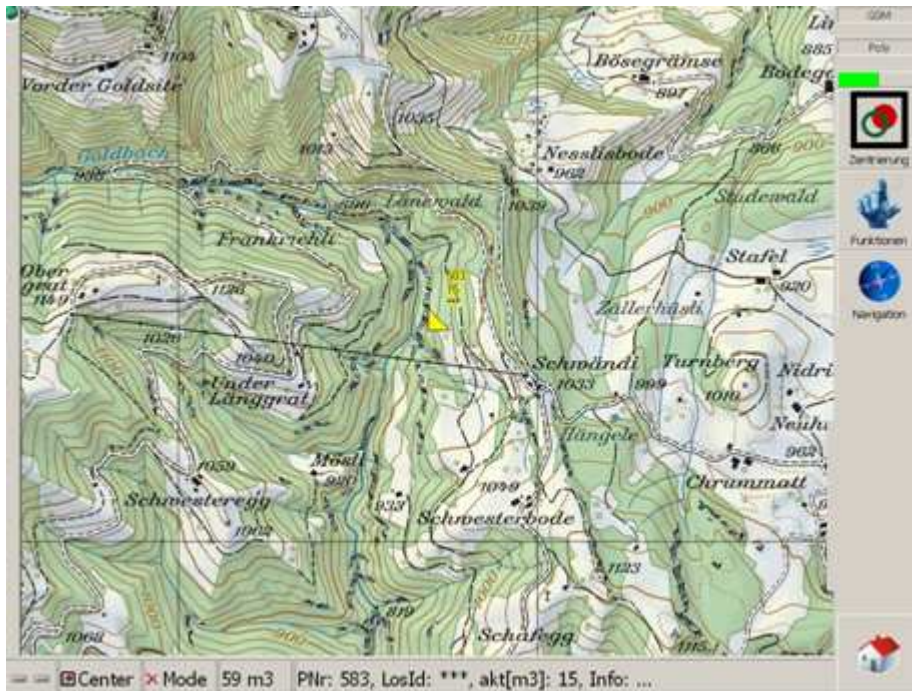
Bei den aufgerufenen Poltern werden die Labels (Polter- Nr., Restmenge und Info) auf der Kartenansicht dargestellt. Sind keine Daten vorhanden, werden anstelle der Bezeichnung drei Sterne(***) angezeigt.

In der Statusbar wird die Gesamtmenge der geladenen Polter angezeigt.

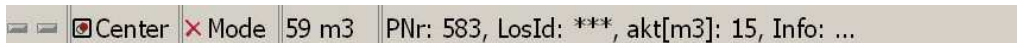


4.2.2 Polter selektieren

Die F2 Taste dient zur Selektion eines Polters und wird solange gedrückt, bis der gewünschte Polter selektiert ist. Dieser wird jeweils gelb  dargestellt. Die unselektierten Polter werden grün angezeigt .



Die Polterdetails werden während des Selektierens in der Statusbar im Infobereich angezeigt und bleiben danach noch für ca. 5 Sekunden ersichtlich.



4.2.3 Polter der letzten 5 Abfragen abrufen

Mit der F3 Taste können die Polter der letzten 5 Abfragen abgerufen und angezeigt werden. Mit fortlaufendem Drücken erscheint eine Abfrage nach der anderen.

4.2.4 Polterliste leeren

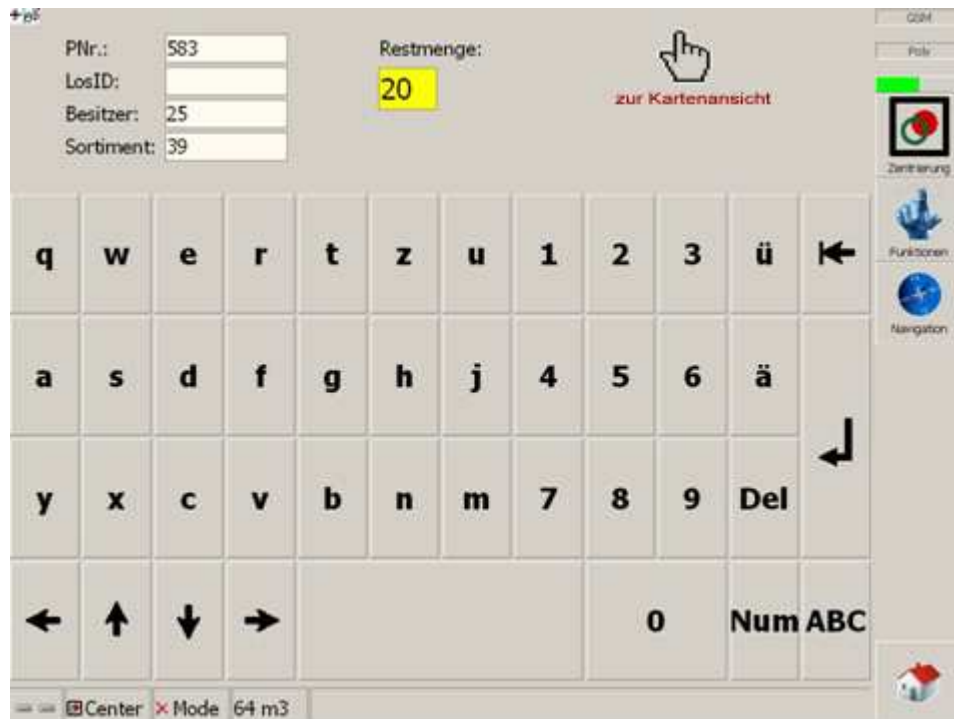
Mit der F4 Taste können alle auf der Karte angezeigten Polter ausgeblendet werden. Die Funktion „leeren“ dient nicht zur Löschung von Poltern auf dem Server, sondern lediglich zur Leerung von der Kartenansicht.

4.2.5 Polterdetails

Von der Kartenansicht aus gelangt man mit zweimaligem Klicken der F1 Taste in die Detailansicht des angewählten Polters. Der entsprechende Polter muss selektiert sein.

4.2.5.1 Mutieren der Restmenge

In den Polterdetails sind Polter-Nr., Los-ID, Besitzer, Sortiment, Info, Memofeld, sowie die Restmenge ersichtlich. Mutierbar ist jedoch nur die Restmenge.




(Abbildung: Polterdetails, nur Restmenge ist mutierbar)

Um die Restmenge zu mutieren, wird die neue Mengenangabe eingegeben und mit der Entertaste bestätigt. Der gelbe Hintergrund ändert nach der Mutation auf grün.

Mit der F2 Taste oder den Tasten   kann der nächst abgerufene Polter in der Detailansicht angezeigt werden.

Hinweis: Mit einer Berührung auf den oberen grauen Hintergrundbereich neben dem Eingabefeld für die Restmenge gelangt man wieder zur Kartenansicht zurück.

4.2.5.2 Anzeige von Info- und Memofeld

Um das Info und Memofeld sichtbar zu machen, den Abwärtspfeil  auf der Tastatur betätigen.

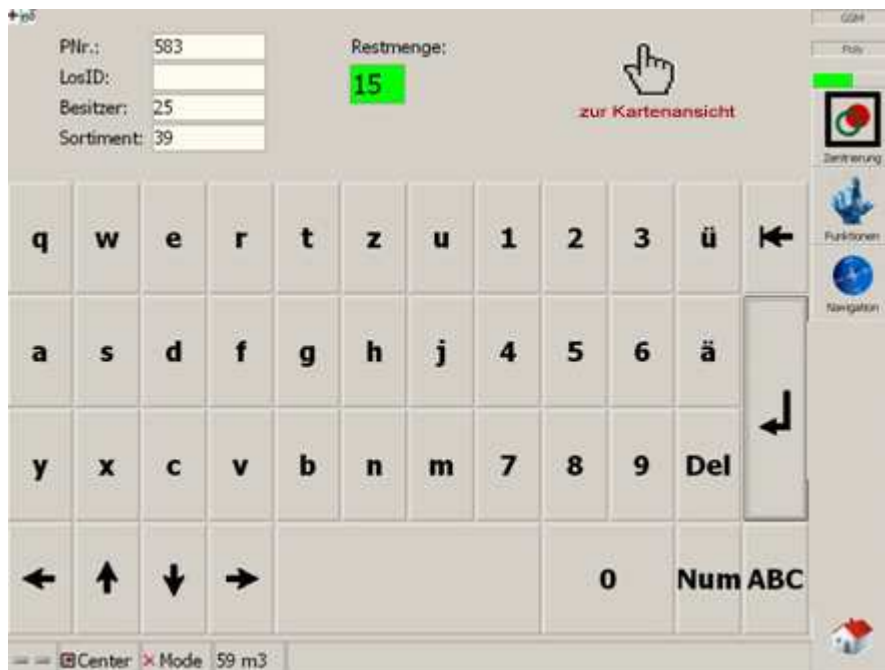
DECOTASK



Hinweis: Mit einer Berührung im oberen grauen Hintergrundbereich neben dem Eingabefeld der Restmenge kann der nächste abgerufene Polter in der Detailansicht angezeigt werden.

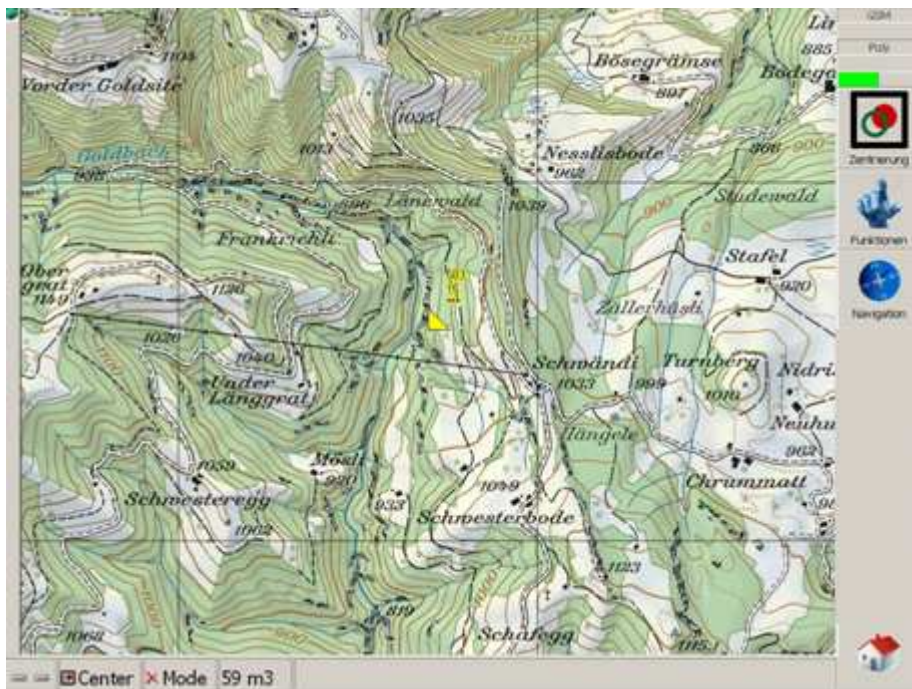
Die beiden Felder „ Info oder Memo“ können mit einer Berührung direkt ins entsprechende Feld, vergrößert und auch wieder verkleinert werden.

Hinweis: Berührt man den grauen Hintergrundbereich unterhalb des Info- und Memofeldes, dann werden die Info- und Memofelder aus- und die Tastatur wieder eingeblendet.



Hinweis: Mit einer Berührung im oberen grauen Hintergrundbereich kann direkt zur Kartenansicht gewechselt werden.

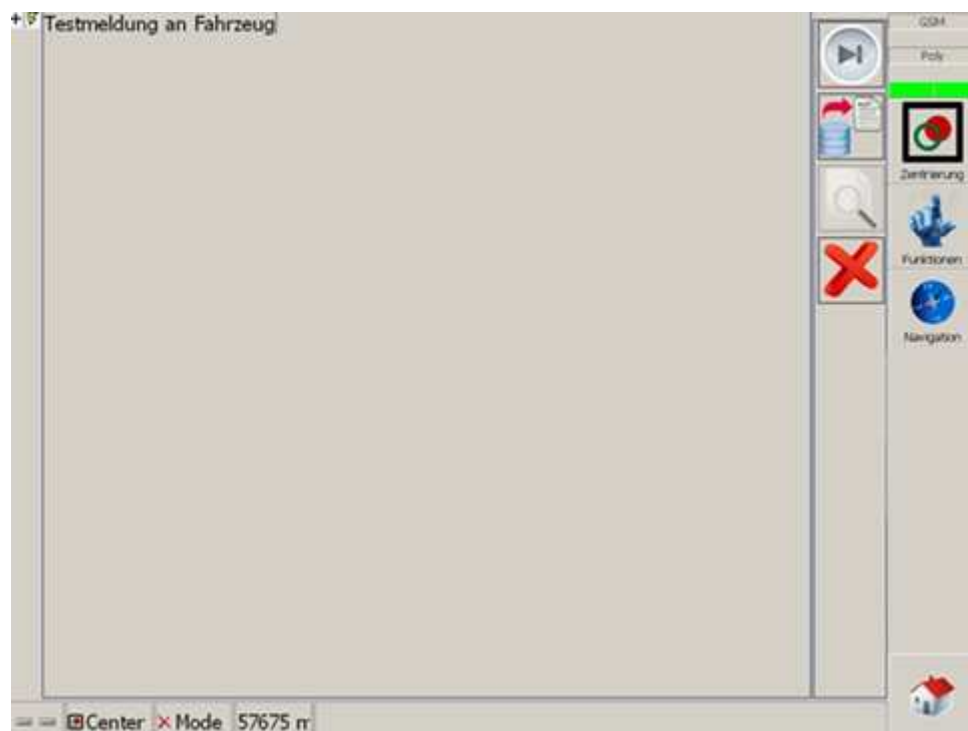
DECOTASK



4.2.6 Meldungsliste

Vom Büro aus können Meldungen an die Fahrer übermittelt werden, welche dann die angehängten Polter übernehmen und diese direkt anfahren oder vorgefertigte Lieferscheine abrufen können.

Von der Kartenansicht aus gelangt man nach dreimaligem Klick auf die F1 Taste auf die Meldungsliste.



(Abbildung : Meldungen anzeigen)

DECOTASK



Die angehängten Polter können über diese Taste in die Poltersuchmaske übernommen und abgerufen werden.



Mit dieser Funktion wird zur nächsten Meldung gewechselt, sofern mehrere vorhanden sind. Die Funktion ist nur aktiv, wenn weitere Meldungen vorliegen.



Suchfunktion für Meldungen



Meldungen löschen

Meldungen sind in beide Richtungen, also vom Fahrer, wie auch vom Büro aus, vermittelbar. Angehängte Lieferscheine und Poltergruppen können jedoch nur vom Büro an die Fahrer mitgegeben werden.

Die zusätzlichen Buttons in der Meldungsmaske sind nur aktiviert (farbig), wenn der Meldung was angehängt wurde.

4.2.7 Lieferscheine

Von der Kartenansicht aus gelangt man nach viermaligem Klick auf die F1 Taste auf die Lieferscheinmaske.



(Abbildung: Lieferscheinmaske)

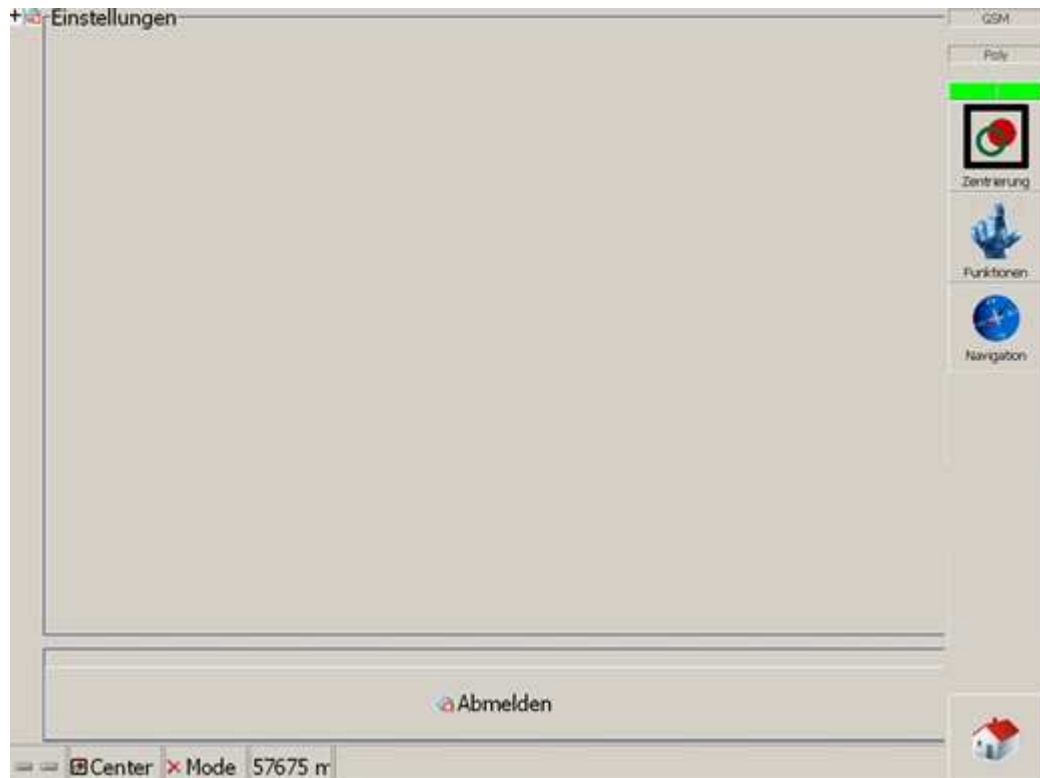
DECOTASK

Die Differenz der vorherigen Menge zu der neu eingegebenen Restmenge entspricht der geladenen Menge dieses Polters. Diese Lademenge wird auf den Lieferschein gebucht.

Hinweis: Mit einer Berührung im oberen grauen Hintergrundbereich kann direkt zur Kartenansicht gewechselt werden.

4.2.8 Ausloggen

Nach einem fünfmaligen Klick auf die F1 Taste gelangt man in die Einstellungs-, und Abmeldemaske.



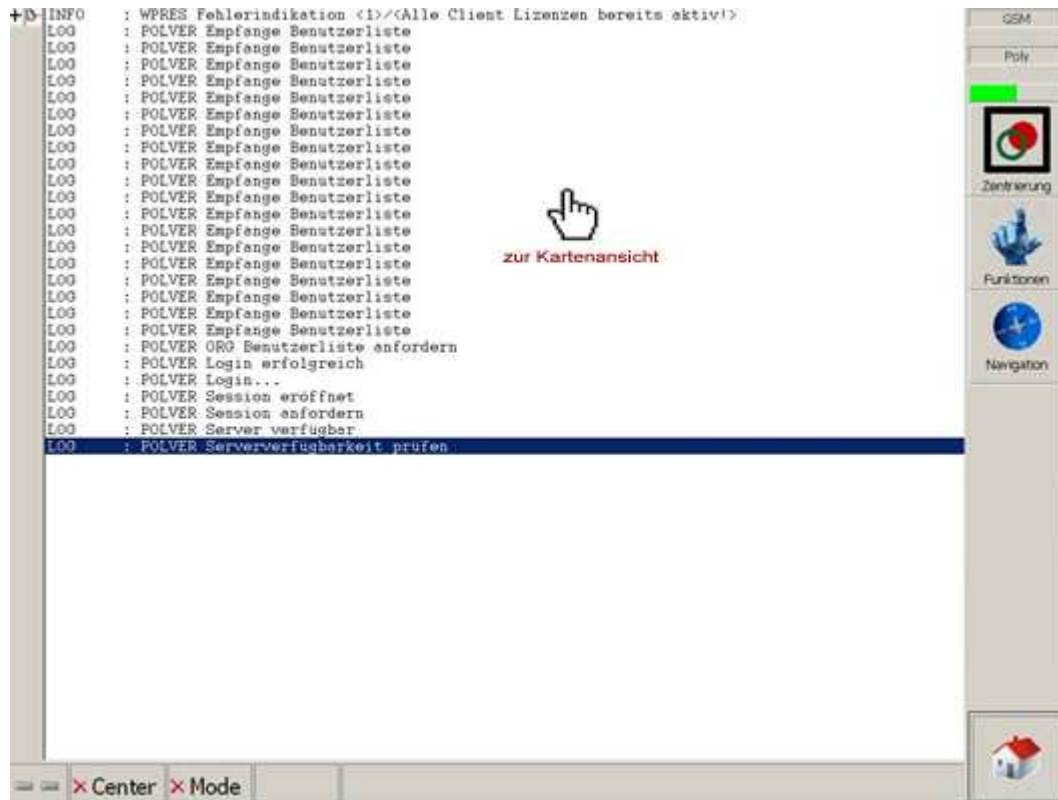
(Abbildung: Abmeldemaske)

Mit der Abmeldefunktion loggt sich der Nutzer von der Polxess Applikation aus und gelangt direkt auf die Anmeldemaske zurück, wo er sich erneut einloggen könnte.

4.2.9 Logfiles



Die Logfiles können in der Kartenansicht mit einem Klick auf den Infobereich in der Statusbar geöffnet werden. Dort werden Serververfügbarkeit und Aktionen protokolliert.

Hinweis: Mit einer Berührung auf die Bildschirmmitte gelangt man wieder zur Kartenansicht zurück



(Abbildung: Logfileliste)

4.2.10 Eigenposition und Zentrierung

Die Ein- und Ausschaltung der Eigenpositionsanzeige erfolgt über die F5 Taste. Nach dem einloggen ist die Eigenposition standardmässig eingeschaltet. Die Eigenpositionsanzeige wird auf der Karte eingemittet dargestellt. Möchte man also einen anderen Kartenausschnitt ausserhalb der Eigenposition anzeigen, so muss diese zuerst ausgeschaltet werden. Bei einem guten GPS-Signal wird das Symbol grün  und bei zu schwachem Signal rot  angezeigt.

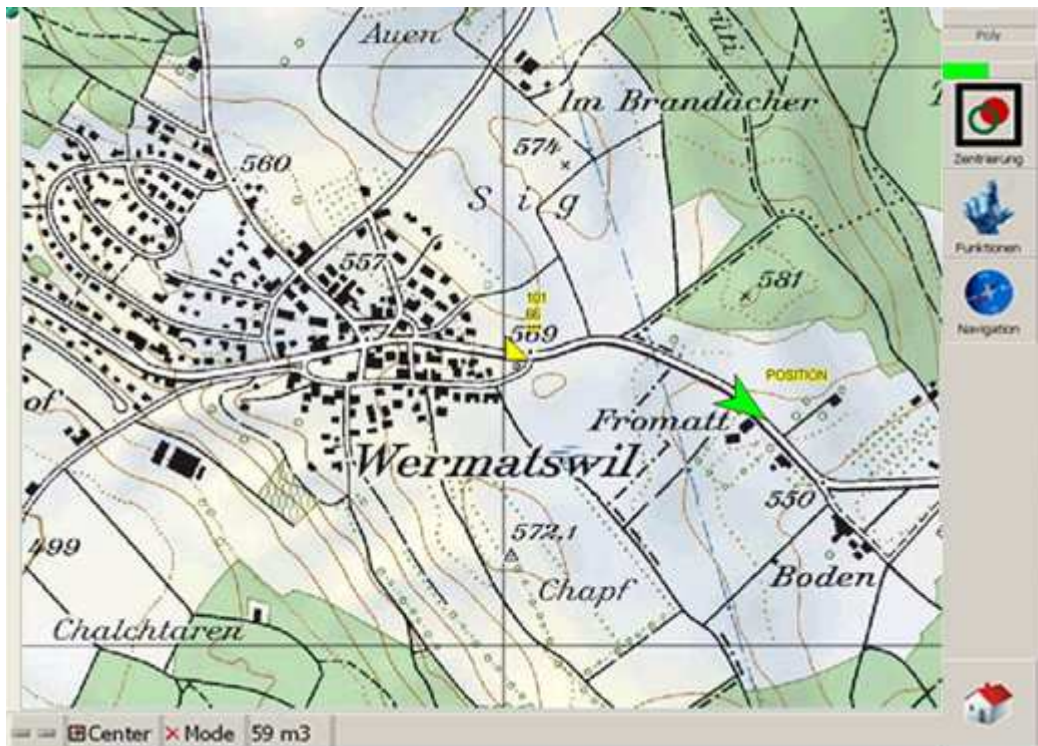


Zentrierung: Bei eingeschalteter Zentrierung wird der selektierte Polter auf der Karte eingemittet.

Mit einem Klick auf das Symbol, wird die Zentrierung ein,- oder ausgeschaltet. Der aktuelle Status ist in der Statusbar ersichtlich.

Center aus =  Center / Center ein =  Center

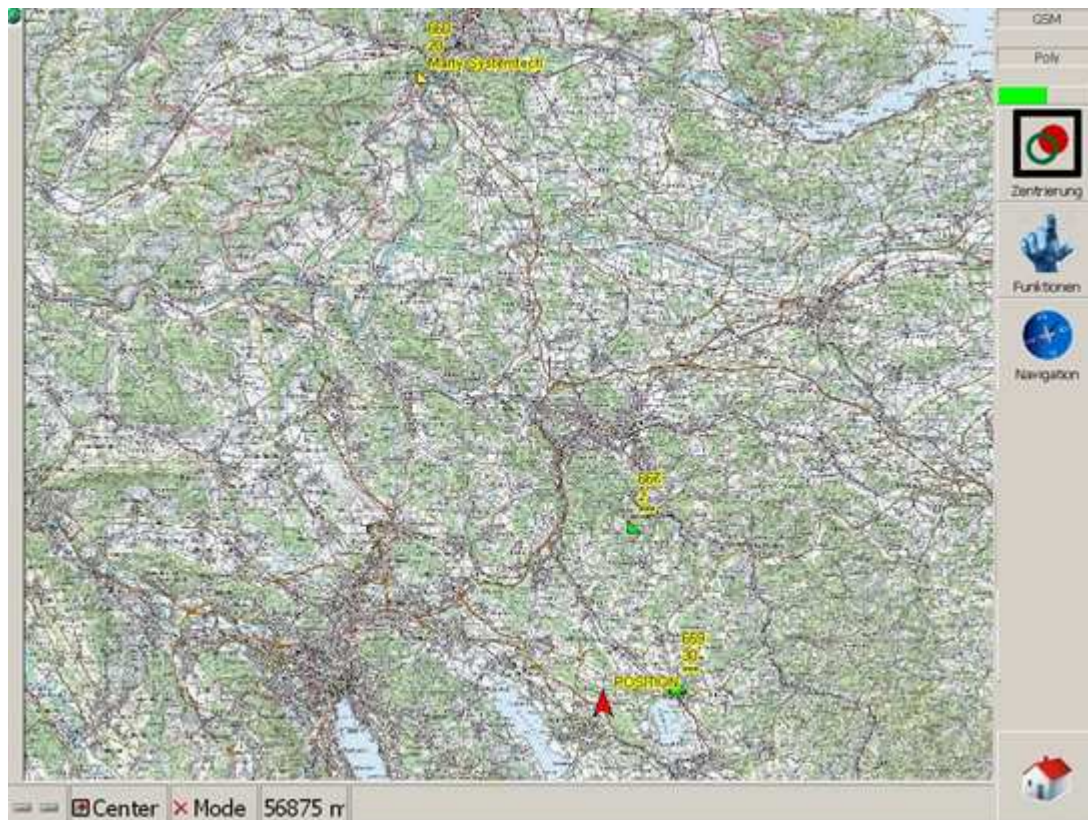
DECOTASK



(Abbildung: angewählter Polter und Eigenposition werden auf der Karte eingemittet)

Werden mehrere Polter in einer gewissen Entfernung von einander plus die Eigenposition dargestellt, wird die Karte auf die entsprechende Ansicht hinaus gezoomt.

Wenn die Distanz eines angefahrenen Polters zur Eigenposition zu gross ist, sollte die Zentrierung ausgeschaltet und erst beim Näherkommen wieder aktiviert werden. Ansonsten wird, wie auf der unteren Abbildung ersichtlich, der Kartenausschnitt zu weit hinaus gezoomt und für die Eigenpositionsanzeige unübersichtlich.



(Abbildung: Kartenansicht bei grosser Distanz zu Eigenposition (rot) und angewähltem Polter)

4.2.11 Funktionen



Zu den Funktionen wechseln

Folgende Funktionen stehen im Untermenü zur Verfügung:



- Zoom IN: Schrittweise in die Karte hinein zoomen
- Zoom Out: Schrittweise in die Karte hinaus zoomen
- Gesamtansicht der Karte. Es wird ganz hinaus gezoomt
- Selektion und Anzeige von Fremdfahrzeugen (optional vorhanden)

Mit einem Klick auf das entsprechende Symbol, wird die Funktion ausgeführt.

DECOTASK



(Abbildung: Positionsanzeige des angewählten Fremdfahrzeug)

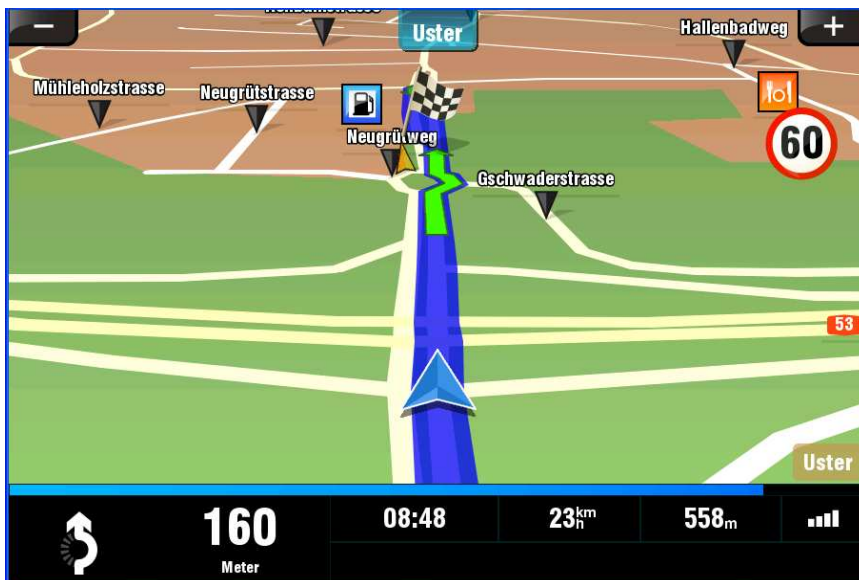
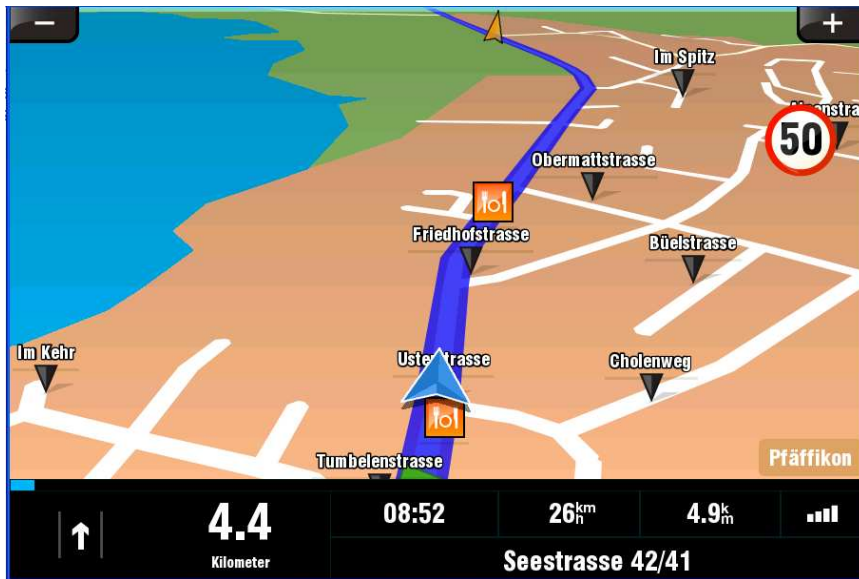
5. Turn-by-Turn Navigation



Bei der Turn-by-Turn Navigation mit Zielführung werden die Polter mitgegeben. Die Navigation funktioniert aber nur bis zum Waldrand.



DECOTASK



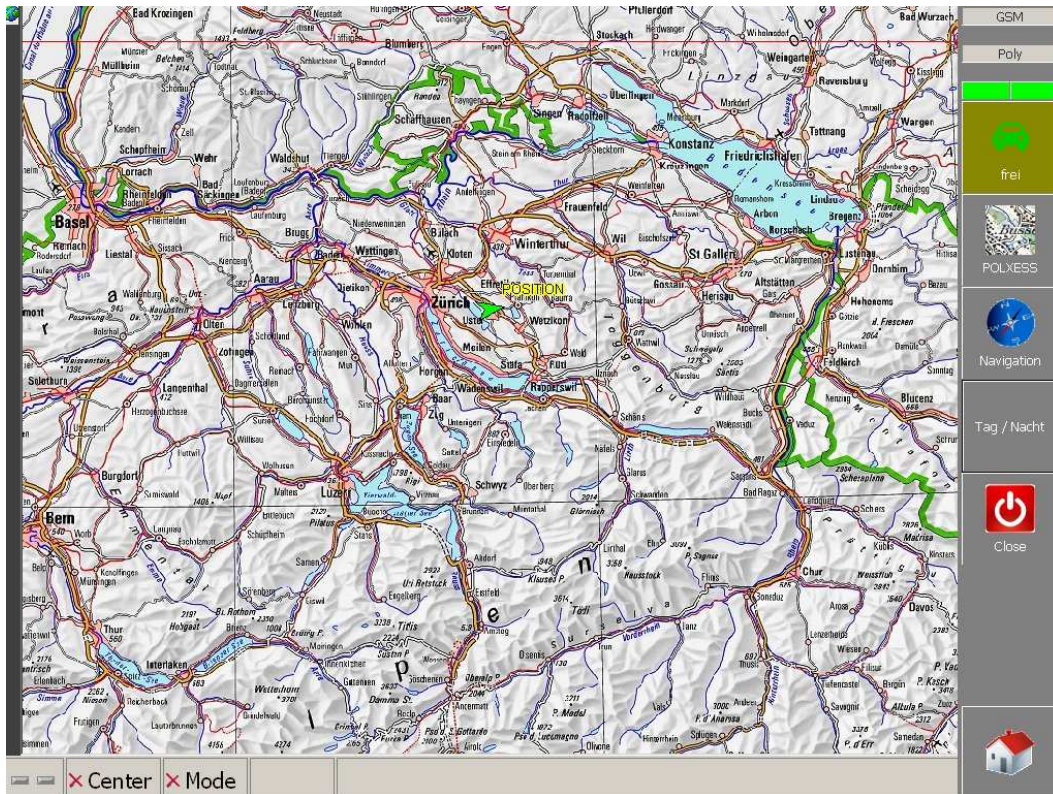
- 1 Nächster Richtungswechsel an Kreuzung
- 2 Entfernung zum nächsten Richtungswechsel
- 3 Aktuelle Straße
- 4 Geschätzte Ankunftszeit am Ziel
- 5 GPS-Signalstärke
- 6 Aktuelle Geschwindigkeit
- 7 Entfernung zum Ziel
- 8 Aktuelle Stadt
- 9 Fahrbahn-Assistent
- 10 Anweisungen zum Ziel
- 11 Nächste Straße zu fahren
- 12 Kartenzoom

DECOTASK

Die Turn-By-Turn Navigation ist ein Fremdprodukt, welches nahtlos in die mobile Polxess Umgebung eingebunden wurde. Sie ist optional und ist nicht zwingend ein Bestandteil des Produktes.


6. Tag- / Nachtmodus

Es besteht die Möglichkeit, mit der Taste „Tag / Nacht“, den Nachtmodus ein- und auszuschalten.



(Abbildung: MobileBar im Nachtmodus)

7. Applikation ausschalten

Das Ausschalten der Zündung verursacht, dass sich der Fahrzeugrechner nach einer kurzen, definierten Zeit ausschaltet. Alternativ wird Gleiches durch Drücken der roten ‚Aus‘ Taste  erreicht.