



WINDSHIELD ON-BOARD UNIT

### **DIE OBU-BEDIENUNG**

## **KURZ ERKLÄRT**

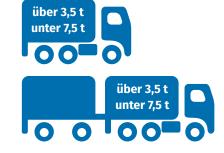


Mautpflicht bei Fahrzeugen über 3,5 t bis unter 7,5 t ab dem 1. Juli 2024

www.toll-collect.de

# Mautpflicht bei Fahrzeugen über 3,5 t

Ab **1. Juli 2024** sind Fahrzeuge mit einer technisch zulässigen Gesamtmasse (tzGm) über 3,5 Tonnen mautpflichtig. Fahrzeugkombinationen sind nur mautpflichtig, wenn die tzGm des Zugfahrzeugs über 3,5 Tonnen liegt. Mit dem Einbau der OBU wird die Maut automatisch erhoben.



Betriebsanzeige vor dem 1. Juli 2024

2 ACHSEN DE MAUTFREI

Betriebsanzeige ab dem 1. Juli 2024

2 ACHSEN DE 3,51...7,49t

Service Hotline Montag bis Freitag 7-19 Uhr innerhalb Deutschlands: 0800 222 26 28\*

info@toll-collect.de

aus dem Ausland:

kostenfrei,
 Mobilfunkpreise können abweichen

00800 0 222 26 28\*

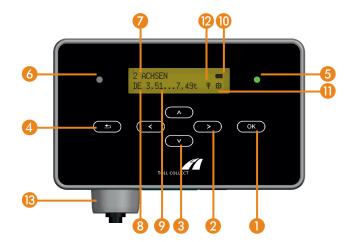
**Toll Collect GmbH** 

Customer Service Postfach 11 03 29 10833 Berlin Deutschland

n Auftrag des

Bundesamt für Logistik und Mobilität Toll Collect GmbH, KOM, V 1.1, D – Stand 04/2024

### **Bedienelemente**



Aufruf des Menüs,
Bestätigen von Menüeingaben und Meldungen

2 Anwählen und Einstellen von Funktionen

3 Blättern in Menüeinträgen

Wechsel ins Hauptmenü, Abbrechen von Eingaben

LED grün Die OBU ist technisch betriebsbereit; alle Voraussetzungen für eine automatische Mauterhebung sind erfüllt, soweit Mautpflicht besteht.

Die OBU ist in Deutschland nicht betriebsbereit, die Voraussetzungen für eine automatische Mauterhebung sind nicht erfüllt (siehe auch "Fehlermeldungen").

Aktuell eingestellte Achszahl

Oienst (DE = Deutschland)

Aktuell eingestellte Gewichtsklasse

Ladezustand Akku

① Anzeige Satellitenempfang

Anzeige Mobilfunkübertragung

Stromanschluss

# Fahrzeugdaten prüfen vor Fahrtbeginn

Prüfen Sie vor jeder Fahrt, dass die Gewichtseinstellung in der OBU auf kleiner 7,5 Tonnen steht. So stellen Sie sicher, dass bis zum 30. Juni 2024 keine Maut und ab dem 1. Juli 2024 automatisch Maut erhoben wird.

#### **Fahrt starten**

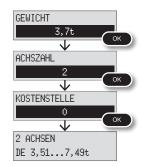
am Beispiel eines Fahrzeugs mit 3,7 Tonnen tzGm

Zündung einschalten, OBU fährt hoch.

#### vor dem 1. Juli 2024



#### ab dem 1. Juli 2024



Die Achszahl muss nur bei einer technisch zulässigen Gesamtmasse größer 18 Tonnen eingestellt werden. Für eine Kostenstelleneingabe entnehmen Sie die Information aus der Bedienungsanleitung auf www.toll-collect.de.

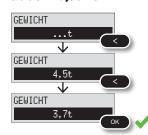
#### **Gewicht einstellen**

am Beispiel eines Fahrzeugs mit 3,7 Tonnen tzGm

#### vor dem 1. Juli 2024



#### ab dem 1. Juli 2024



## **OBU-Spannungsversorgung**

Falls die Windshield-OBU nicht über einen Festeinbau an die Bordelektronik angeschlossen ist, wird die Windshield-OBU mit dem Stromkabel an den Zigarettenanzünder 10 oder an eine Bordsteckdose 20 angeschlossen. Während einer Fahrt auf mautpflichtigen Strecken muss sichergestellt sein, dass das Stromkabel dauerhaft angeschlossen ist. Das Stromkabel darf sich nicht lösen oder den Betrieb des Fahrzeugs stören. Vermeiden Sie diese Situation, weil die OBU ansonsten keine Maut erhebt.



Wenn das Stromkabel während der Fahrt entfernt wird, erscheint sofort die Meldung:



Falls das Stromkabel zu lange entfernt wurde und der Akku nicht mehr genügend Kapazität hat, wechselt die LED auf rot und die OBU fährt herunter mit der Fehlermeldung:

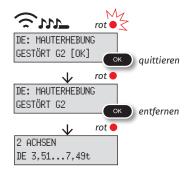


Wenn keine Displaymeldung vorhanden ist, überprüfen Sie, ob das Stromkabel richtig in der Anschlussbuchse steckt.

## Was tun bei Fehlermeldungen

Die OBU überprüft automatisch die einwandfreie Funktionsweise für die Mauterhebung. Sollte die OBU eine Störung feststellen,

- erscheint eine Fehlermeldung im Display,
- leuchtet die LED rot und blinkt,
- ertönt der Fehlerton, ein akustisches Signal mit zwei kurzen und einem langen Ton. Der Fehlerton wiederholt sich alle fünf Minuten, bis die Fehlermeldung mit der OK-Taste bestätigt wurde.



#### Quittieren der Fehlermeldung:

Nach zweimaligem Betätigen der **OK-**Taste wechselt das Display zurück zur Betriebsanzeige.



Eine Fehlermeldung zeigt sofort, dass die OBU keine Maut erhebt. **Schalten Sie zunächst die Zündung des Fahrzeugs aus und wieder ein.** 

Bleibt die LED der OBU weiter rot, wenden Sie sich zur Überprüfung an Ihren Toll Collect-Servicepartner und buchen Sie die Maut bis dahin bitte manuell auf www.toll-collect.de oder über die Toll Collect-App ein.