

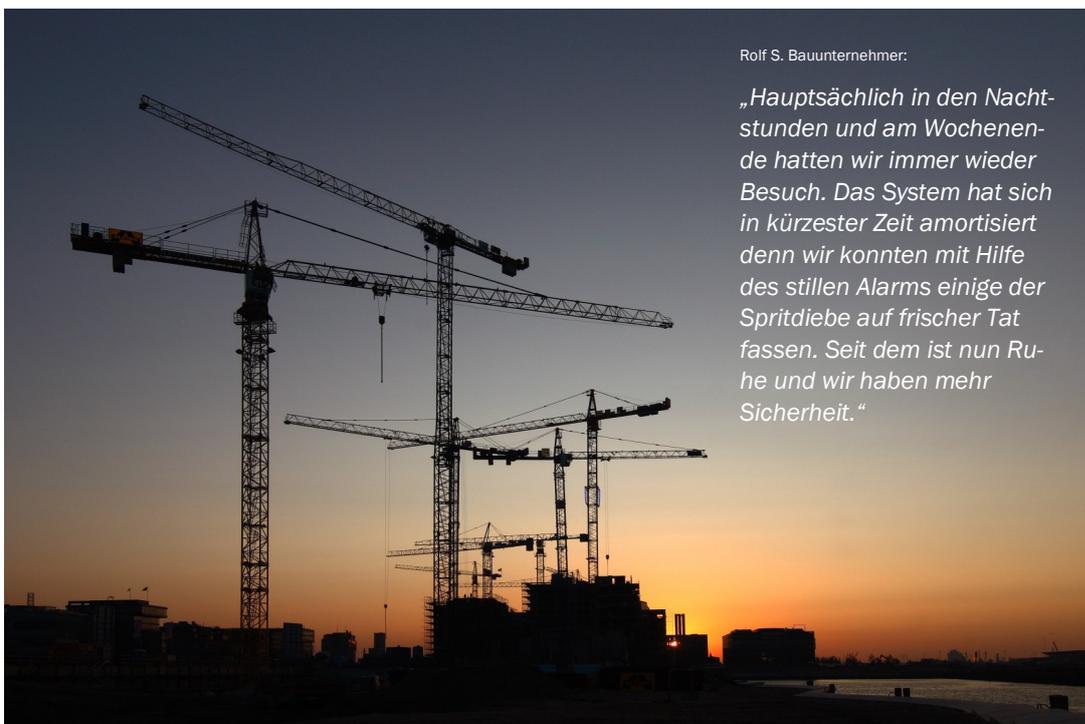


# Alarm bei Diebstahl und Dieseldiebstahl bei LKW und Baumaschinen !

www.Tankueberwachungsmodul.de M4Telematics Goup

## Wehren Sie sich gegen nächtlichen Besuch !

Der Diebstahl von Dieseldieselkraftstoff an geparkten Baumaschinen, Baufahrzeugen, LKW, Nutzfahrzeugen, Traktoren und Landmaschinen ist für den betroffenen Unternehmer nicht nur ein Schock sondern auch teuer. Der Schaden kann bei einigen hundert Liter Tankvolumen schnell hunderte Euro betragen. Da die Fahrzeuge oft an entfernten Orten stehen wie z.B. einer Baustelle oder auf einem unbewachten Parkplatz, kommen die Dieseldiebe nach einiger Zeit oft sogar wieder und zapfen wiederum Diesel ab.



Rolf S. Bauunternehmer:

„Hauptsächlich in den Nachtstunden und am Wochenende hatten wir immer wieder Besuch. Das System hat sich in kürzester Zeit amortisiert denn wir konnten mit Hilfe des stillen Alarms einige der Spritdiebe auf frischer Tat fassen. Seit dem ist nun Ruhe und wir haben mehr Sicherheit.“

## Elektronische Überwachung des Tankgebers im Dieseltank !



Das elektronische Tanküberwachungsmodul kostet **269 Euro** (Netto) und wird zwischen den Tankgeber und der Tankanzeige geschaltet. Es kann den Füllstand des Dieseltank nach Abschalten der Zündung messen, kontrollieren und überwachen.

Sinkt nach Zündung AUS der Pegel im Dieseltank wird sofort ein Alarm ausgelöst. Der Alarm erfolgt akustisch über eine Alarmsirene oder als stiller Alarm über ein GSM-Modem oder eine GPS-Box per SMS oder Email. Ist im Fahrzeug bereits ein GPS-Ortungsmodul vorhanden, kann dieses für die Alarmweiterleitung genutzt werden. Dieseldiebe werden so mit Hilfe des stillen Alarms auf frischer Tat durch die Polizei oder den Wachschutz gefasst.

- **automatische Scharfschaltung nach Zündung AUS**
- **Überwachung des Pegel im Dieseltank am Tankgeber**
- **akustischer Alarm über Fahrzeughupe oder Alarmsirene**
- **stiller Alarm per SMS oder Email an ihr Smartphone**



## Über uns !

Wir sind Spezialist für GPS-Ortung und komplexe Telematiklösungen bei Baumaschinen und Nutzfahrzeugen jeder Art. Wir stehen für mehr als 10 Jahre Erfahrung und Kompetenz bei der Realisierung zahlreicher Telematikprojekte im Transportgewerbe und der Baubranche.

Als Komplettanbieter für Hardware und Software aus deutscher und europäischer Produktion bieten wir GPS-Ortungstechnik für Fahrzeuge, Maschinen und mobile Objekte jeder Art.

Mit unserem Know-How sind wir in der Lage nahezu jede Telematik-anwendung zu realisieren. Durch professionelle Beratung und eine langfristig geplante Zusammenarbeit unterstützen wir Sie bei der praktischen Anwendung dieser modernen Technologie in ihrem Unternehmen. Wir beraten Sie gern.



## Für jeden Fahrzeugtyp und Dieseltank die richtige Lösung !

In jedem Fahrzeugtank ist in der Regel ein Tankgeber verbaut, der den Füllstand misst und mit Hilfe einer Tankanzeige im Cockpit anzeigt. Der Tankgeber verändert je nach Füllstand im Dieseltank seinen Widerstandswert in Ohm. Je nach Fahrzeugtyp und Hersteller gibt es unterschiedliche Tankgeber. Die genauen Ohm-Widerstandswerte des Tankgebers für Tank VOLL und Tank LEER erfahren Sie in ihrer Werkstatt oder vom Fahrzeughersteller. Im Einzelfall muss der Wert aus-

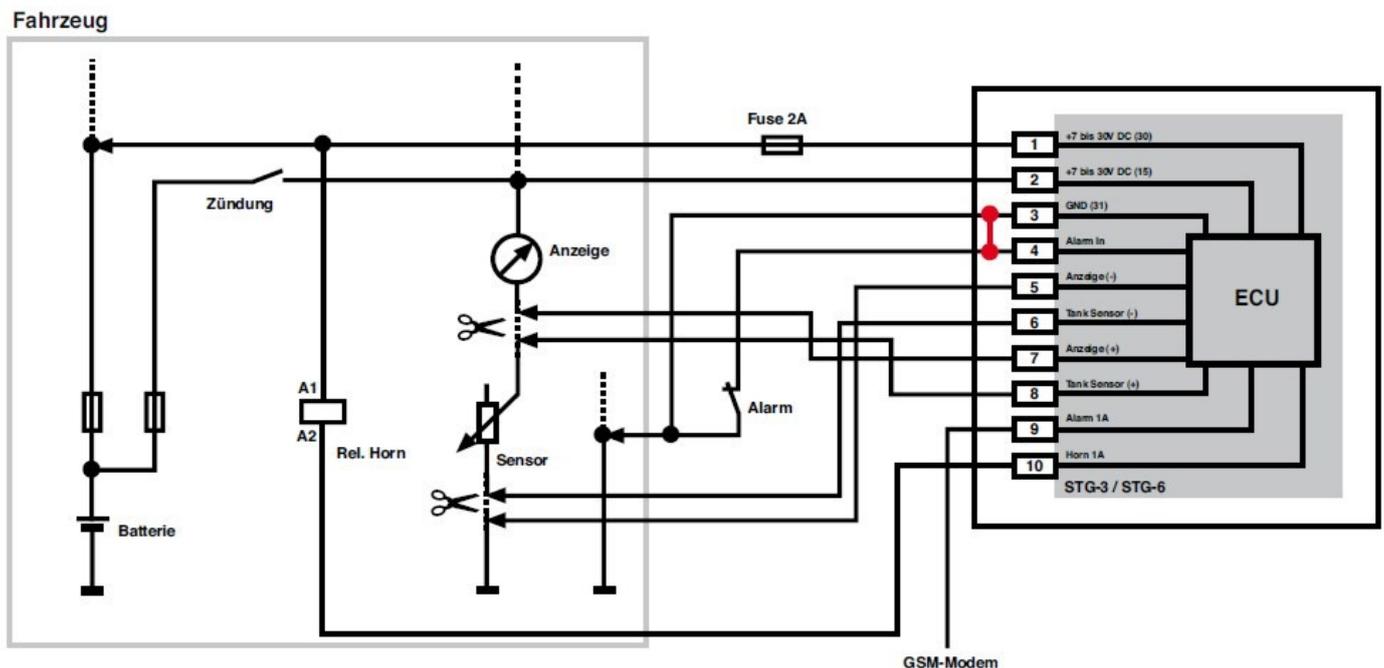
gemessen werden. Das Tank-überwachungsmodul ist für alle Widerstandswerte konfigurierbar und funktioniert an 12V und 24V Bordspannung. Das Gerät aktiviert sich automatisch nach Abschalten der Zündung und misst danach in festen Zeitabständen den Füllstand im Fahrzeugtank. Misst das Tanküberwachungsmodul nach Zündung AUS einen fallenden Kraftstoffpegel im Dieseltank, wird der Schaltausgang für die Alarmsirene und für das GSM-Modem aktiviert und der Alarm erfolgt.

Je nach Tankvolumen und Bauform des Dieseltank, sowie den Widerstandswerten des Tankgebers, wird eine Meßgenauigkeit und Alarmschwelle zwischen 6,5 und 25 Liter erreicht.

Für den Einbau des Tank-überwachungsmodul benötigt eine Werkstatt ca. 1 - 2 Stunden. Lassen Sie das Gerät nur durch einen autorisierten KFZ-Elektriker einbauen.



## Anschlussplan und Einbau !



## Stiller Alarm per SMS über ein GSM-Alarmmodem !



Das GSM-Alarmmodem sendet bei Dieseldiebstahl einen stillen Alarm per SMS. Es können 5 Handy-Nr. in das GSM-Alarmmodem programmiert werden. Die einprogrammierten Alarm-Nr. können jederzeit per SMS-Befehl geändert werden. Das GSM-Alarmmodem arbeitet mit 12V und 24V Bordnetz. Zum optimalen GSM-Empfang wird das GSM-Alarmmodem mit einer zusätzlichen GSM-Antenne ausgeliefert. Sie können SIM-Karten jedes Mobilfunkproviders verwenden, auch wiederaufladbare Prepaid SIM-Karten. Das Gerät kostet **249 Euro** (Netto) zuzüglich laufende SMS und SIM-Kartenkosten. Die Programmierung ist im Preis inklusive.

## Stiller Alarm per Email mit GPS-Ortung über ein GPS-Ortungsgerät !



Das GPS-Ortungsgerät sendet bei Dieseldiebstahl einen Alarm per Email mit der vollständigen Adresse des Fahrzeug an ihr Smartphone. Im Webportal und auf dem Smartphone können Sie die GPS-Position des Fahrzeug in einer Landkarte anzeigen lassen und in Echtzeit verfolgen. Zusätzlich können Sie im Webportal die aktuelle GPS-Position und Fahrtroute anzeigen lassen, alle Fahrzeiten mit Fahrstrecken sowie die Pausenzeiten im elektronischen Fahrtenbuch auswerten und die Betriebsdauer ihrer Maschine mittels des virtuellen Betriebsstundenzähler auswerten. Das GPS-Ortungsgerät kostet **218 Euro** zuzüglich **13,90 Euro** pro Monat (Netto) laufende Gebühren für das Webportal sowie optional 4,90 Euro für Europa SIM-Karte.

The screenshot shows the inViu web portal interface. At the top, there's a search bar and navigation icons. The main area is a map with a vehicle location marked. A pop-up window shows details for a 'MAN LKW' vehicle, including its speed (6 km/h), direction (Nord-Ost (64°)), and current position (48.811400, 11.541000). Below the map, there are two data tables. The first table lists vehicles with columns for 'Aktion', 'Seriennummer', 'Name des Trac...', 'Gesch...', and 'Schlagwörter'. The second table lists geofence actions with columns for 'ID', 'Geofence Aktion', 'Geofence Name', 'Zugeordnete Trackables', and 'Trackables innerhalb'.

Aktion	Seriennummer	Name des Trac...	Gesch...	Schlagwörter
Aktion wählen	26089159	MAN LKW	6 km/h	LKW
Aktion wählen	26150993	PKW	--	
Aktion wählen	1920212209	SDL4711	10 km/h	Wechselbrücke

ID	Geofence Aktion	Geofence Name	Zugeordnete Trackables	Trackables innerhalb
1190	Aktion wählen	Anselsweg	26150993 (PKW)	
1011	Aktion wählen	geofence-0		
1014	Aktion wählen	geofence-1		
1034	Aktion wählen	geofence-2		
1086	Aktion wählen	geofence-3		

**GPS-Ortung und Routenverfolgung** - Unsere GPS-Ortung und Routenverfolgung ermöglicht die genaue Anzeige der gefahrenen Route, Tour sowie der Anzeige aller Fahrten als farbige Spur in der Internetlandkarte *OpenStreetMap*. Im Webportal orten, überwachen und kontrollieren Sie die aktuelle Route ihrer Fahrzeuge in Echtzeit. Sie sehen in welche Richtung das Fahrzeug fährt wo Haltepunkte eingelegt wurden und ob die die Zündung EIN oder AUS ist. Die Anzeige der Route erfolgt auch während des Transport auf dem Tieflader oder LKW. Weiterhin können Sie Geofence-Sektoren in die Landkarte einzeichnen und erhalten einen Alarm wenn das Fahrzeug den Geofence-Sektor verlässt.

## M4Telematics Group - so erreichen Sie uns !

Tankueberwachungsmodul.de  
Herr Christian Kompert  
Hans-Heinen-Str. 41  
D - 06844 Dessau

Tel.: (+49) 0340 - 230 33 66  
Mobil: (+49) 0163 - 680 87 51  
Fax: (+49) 0340 - 230 29 35

Email: info@tankueberwachungsmodul.de  
Internet: www.tankueberwachungsmodul.de