

# TINO-Telematik der CEplus GmbH bei der TWS GmbH Erhöhte Sicherheit und effizientere Abläufe

Einsatz am Container stellt hohe Anforderungen an die Telematik-Hardware / Der testende Anwender zeigt sich beeindruckt von der Robustheit, Funktionalität und Handhabung

Hamburg, Januar 2014 (pkl). Die Vermietung von Tank- und Spezialcontainern für flüssige Produkte definiert das Kerngeschäft der im Camin ansässigen TWS GmbH. Über 5.000 Container verantwortet das weltweit agierende Unternehmen – eine Menge, bei der man nur mit größter Genauigkeit einen klaren Überblick behalten kann. Ohne Telematik ist dies sogar fast ein hoffnungsloses Unterfangen. In Anbetracht des rauen Transport-Gewerbes muss diese aber vor allem eines sein: zuverlässig und robust.

Schon im Jahr 2011 begann die TWS GmbH ihre Suche nach einem Anbieter, der eine passende Telematik-Lösung, insbesondere für die harten Anforderungen in dieser Branche gerecht werden konnte. Keine leichte Aufgabe. Äußerst robust, genau, leicht anzubringen und mit möglichst geringer Verkabelung, so sollte das System aufgebaut sein. Hierzu wurden mehrere Telematik-Anbieter konsultiert, unter anderem auch die CEplus GmbH, die letztendlich das geforderte Anforderungsprofil erfüllen konnte.

## Die Verantwortung der CEplus GmbH

Dieser Telematik-Anbieter erzeugt und verarbeitet „mobile Betriebsdaten“ von Fahrzeugen, Maschinen und Geräten ohne Bindung an einen bestimmten Hersteller einer Branche und auch ohne Eingriff in die Elektronik des Equipments d. h., es handelt sich um autarke Systeme. Die ermittelten Daten und Informationen werden dem Kunden in individuellen Auswertungen und Analysen zur Verfügung gestellt. In den ersten Gesprächen mit der TWS GmbH wurde die Telematik-Lösung TINO vorgestellt, und nach detaillierter Beschreibung stand die Entscheidung fest: Dieses System erfüllt alle Anforderungen. Ausschlaggebend hierfür war u. a. die Tatsache, dass die CEplus be-

reits viele Erfahrungen aus der Nutzfahrzeug-Branche und insbesondere für Baumaschinen mitbrachte. Die CEplus entwickelte bereits seit längerer Zeit erfolgreich Telematik-Systeme für diesen speziellen Bedarf. Die ähnlich harten Bedingungen stimmten die TWS GmbH optimistisch, den Auftrag an die CEplus zu vergeben.

## Keinerlei Schwierigkeiten beim Einbau

50 Tankcontainer sind mittlerweile mit dem TINO ausgestattet, und die Installation verlief dabei offensichtlich noch einfacher als erwartet. So erzählt uns Steven Stübchen, Leiter im Bereich Maintenance & Repair bei der TWS GmbH, im Interview: „Die Durchführung dieser Arbeit war für uns überraschend einfach. Es gab auch aufgrund der Schweißbarkeit keine Installationsprobleme. Hierbei ist die Kabellosigkeit zu erwähnen, denn dieser Punkt eröffnet uns große Flexibilität, diese Technologie an allen Tankcontainern und dem Spezialequipment zu nutzen.“

## Bedienung ohne Schulungsaufwand

Letztlich muss die autarke TINO-Hardware nur an den jeweiligen Objekten angebracht werden. Diese liefern die gewünschten Informationen dann direkt in die Zentrale. Und auch hier gestaltet sich die Bedienung einfach, wie Stüb-

chen bestätigt: „Zur Bedienung des Systems war nur eine kurze Einweisung nötig, auch hier gab es keine Probleme.“ Und das System bewährte sich bereit in schwierigen Umgebungen: Außentemperaturen von –30 °C wurden bereits beim Transport gemessen, ohne einen Systemausfall.

## Mehr als nur Positionsbestimmung

Die in den meisten Fällen und Anwendungsbereichen wichtigste Information ist der genaue Standort. Doch neben diesen Informationen kann das TINO-System auch andere Werte liefern. Steven Stübchen erkennt in seinem Unternehmen und bei dessen Kunden weiteren Informationsbedarf, denn besonders beim Transport von Flüssigkeiten ist die Position allein oftmals nicht aussagekräftig genug.

## Temperaturkontrolle in Echtzeit

Neben der Positionsbestimmung, die über das TINO-System erfolgt, ist auch eine weitere Funktion besonders vorteilhaft. Denn auch die Temperaturüberwachung sorgt für mehr Sicherheit. Die Lösung übernimmt hierbei sowohl die Umgebungstemperatur als auch die des transportierten Produktes im Tankcontainer. Dies kommt zum Beispiel bei der Übertragung der Temperatur im Gleisverkehr zum Einsatz. „Das ist ein großer Vorteil überall dort, wo kein weiteres Personal vor Ort ist“, erklärt Steven Stübchen und fährt fort: „Wir können durch die positiven Erfahrungen dieser Lösung unseren Kunden Optimierungsmöglichkeiten und damit eine breitere Produktpalette anbieten.“

## TWS in der Rolle des Kunden

So zielt die neue Telematik bei der TWS besonders auch darauf ab, den Mietern von Tankcontainern jederzeit detaillierte Informationen zur Ware zukommen lassen zu können. Doch im Falle der CEplus war die TWS in der Kundenrolle und sollte den Support und Service des Telematik-Anbieters bewerten. Die Antwort darauf war kurz: „Da es bisher keine Probleme gab, können wir dazu kaum etwas sagen. Bei anfänglich auftretenden Fragen hat uns das professionelle Team der CEplus diese sofort beantwortet.“

## Die Zukunft im Wandel

Der Einsatz von Telematik-Lösungen ist außerordentlich wichtig, um

**Tester:** TWS Tankcontainer-Leasing GmbH & Co. KG

**Kerngeschäft:** Vermietung von Tankcontainern aller Größen und Qualitäten, inkl. Spezialcontainern

**Personal/Fuhrpark:** 40 Mitarbeiter, 5.200 Tankcontainer  
**Wirkungskreis:** weltweit

## Anforderungsprofil des Anwenders:

Das System sollte der Prozessoptimierung dienen sowie die Qualitätssicherung unterstützen. Es musste im Wesentlichen eine hohe Zuverlässigkeit und lange Einsatzbereitschaft erfüllen. Außerdem musste der Einsatz bei unterschiedlichen Temperaturen gewährleistet sein, wie z. B. in Regionen großer Kälte.



Über 5.000 Container verantwortet die TWS GmbH.

im Wettbewerb bestehen zu können. Fast noch wichtiger ist es aber, mit der Anschaffung nicht auf der Stelle treten zu müssen. Besonders Unternehmen der Transport- und Logistik-Branche haben erkannt, dass Telematik nahezu unerlässlich ist, um den Erfolg eines Unternehmens in einer globalisierten Wirtschaftsumgebung langfristig zu sichern. Daher schauen Nutzer viel genauer auf ein angebotenes Telematik-System. Es muss einerseits exakt auf das eigene Anforderungsprofil zugeschnitten sein, und zum anderen ist es wichtiger

denn je, dass sowohl der Anbieter als auch der Anwender in der Lage sind, die Lösung für neue bzw. erweiterte Kundenansprüche weiterentwickeln zu können. Gerade diese Flexibilität befähigt ein Unternehmen, sich vor den Wettbewerbern innerhalb der eigenen Branche zu platzieren. Diese Überzeugung hat auch Steven Stübchen auf dem langen Weg der Suche gewonnen: „Wir als Vermieter von Tankcontainern wissen nie, welche Aufgaben sich uns morgen stellen. Stillstand wird es nicht geben, da das bekanntlich ein Rückschritt ist.“

## Fazit

Die verwendete Hardware der CEplus GmbH ist manipulationssicher und wurde speziell für den Einsatz im Bau, der Land- und Forstwirtschaft sowie für Containertracking konzipiert. Es ist ein Telematik-System, welches problemlos auch harten Bedingungen und Temperaturschwankungen widerstehen kann. Mithilfe der kompletten CEplus-Lösung lassen sich alltägliche Prozessabläufe besser optimieren und organisieren. Im Ergebnis erhöhen sich ganz wesentlich die Produktivität und das Sicherheitsmanagement im Unternehmen, da die Möglichkeit einer effektiverer Kontrolle nach internen Qualitätsvorgaben dokumentationsicher realisiert werden kann. Im Interview begründete Stübchen mit wenigen Worten die Erfahrungen und letztendlich dann auch die Entscheidung des Unternehmens, die für das Telematik-System der CEplus ausgefallen ist: „Wir haben mit der CEplus intensive Gespräche geführt, und das vorgestellte System wirkte sehr überzeugend. Dem haben wir vertraut und sind bis heute zufrieden.“



Rot lackiert und fest verschweißt gibt das Telematik-System TINO jederzeit wichtige Informationen zum Container.  
Bilder: TWS GmbH