

Sender im Tank

Ein oberösterreichisches Unternehmen brachte ein Überwachungssystem auf den Markt, das eine Manipulation am Tank eines Fahrzeugs sofort dem Eigentümer meldet.

Als im Spätsommer 2008 der Dieselpreis so hoch war, haben sie uns auf der Autobahnbaustelle bei Seewalchen den Treibstoff aus dem Bagger gestohlen“, schildert Peter Zellinger, Chef eines Mühlviertler Transportunternehmens. Dreimal bedienten sich die Diebe. Auch bei der Konkurrenz wurde fleißig Diesel abgezapft. Dann hatte Zellinger genug. Er ließ sich von der Firma *GPS Systemlösungen* aus Timelkam ein Treibstoffüberwachungssystem einbauen, das Alarm schlägt, sobald der Füllstand im Treibstofftank absinkt. „Beim vierten Diebstahl ist die Polizei ausgerückt, die Diebe sind geflüchtet und seither haben wir Ruhe.“ Der Transportunternehmer Heinz Winkler hatte ein größeres Problem: Ihm wurden – abgesehen vom Treibstoff – drei Lkws von Baustellen gestohlen. „Wir haben seit Oktober eine Fahrzeugortung und Dieselsicherung anbringen lassen“, berichtet Winkler. Er ließ auch sein Betriebsgelände mittels GPS-System sichern.

Die Treibstoff-Überwachung steht mit der Zündung des Fahrzeugs in Verbindung. Ein Sensor, der in den Tank eingebaut wird, erkennt, wenn Diesel unbefugt entnommen wird. Zusammen mit einer Ortungsbox werden der Füllstand und der aktuelle Verbrauch des Treibstoffs überwacht. Wird der Tankdeckel gewaltsam entfernt oder Treibstoff abgezapft, wird automatisch ein Mitarbeiter der betreffenden Firma per E-Mail, SMS oder durch einen



Die Polizei verzeichnet immer mehr Treibstoffdiebstähle aus Lkws und Baustellenfahrzeugen.



GPS-Sicherung: Wird Treibstoff abgezapft, wird automatisch ein Mitarbeiter der betreffenden Firma verständigt.

Anruf verständigt. Die GPS-Koordinaten und alle relevanten Daten (wie Fahrzeugart, Kennzeichen usw.) eines gesicherten Objekts könnten bei Diebstahl per E-Mail auch direkt an eine Polizeileitstelle übermittelt werden. In einem weiteren Schritt wäre es möglich, diese Meldungen von der Polizeileitstelle direkt an ein Navigationsgerät in einem Einsatzfahrzeug weiterzuleiten. Damit könnte eine geschlossene Alarmierungskette geschaffen werden und die Polizei schneller am Einsatzort sein. Diese Möglichkeit wird derzeit vom Innenministerium geprüft.

Zusätzlich zur Treibstoff-Überwachung, die auch bei abgestellter Zündung funktioniert, kann eine Tankdeckel-Sicherung eingebaut werden. Dabei wird bei nicht autorisiertem Öffnen sofort eine Alarmmeldung an die definierten Empfänger übermittelt. Neben den Standardfunktionen wie GPS-Ortung, Fahrtenbuch und Fahrspurtaufzeichnung bieten die Auswertungsmodulare den Unternehmen umfangreiche Möglichkeiten zur Verarbeitung und Dokumentation der erfassten Daten. „Das Besondere ist die Kombination von Sensorik und Auswertung“, sagt Pro-

duktmanager Christoph Hather. Nicht nur Treibstoff kann auf diese Art gesichert werden, auch Baustellen-Container oder einzelne Maschinen.

Die Präventionsabteilung des Landeskriminalamts (LKA) Oberösterreich hielt im April 2009 eine Informationsveranstaltung ab, an der Kollegen der Präventionsabteilungen aller Landeskriminalämter teilnahmen. Dabei präsentierten Vertreter der Firma *GPS-Systemlösungen* ihre Treibstoffsicherung sowie die Möglichkeiten einer geschlossenen Alarmierungskette und andere GPS-Sicherungsmöglichkeiten. Der Präventionsbeamte des LKAs Burgenland berichtete, dass es dort eine Reihe von Dieseldiebstählen aus Aggregaten für Bewässerungsanlagen gegeben habe. Einem Gemüsebauern wurden in einer Saison 3.000 Liter Diesel abgezapft. Die Motoren sollen nun mittels *GPS-Systemlösungen* gesichert werden.

Einbrüche in Reisebusse machten einem Busunternehmer aus Oberösterreich zu schaffen. Die Täter öffneten die Türen des Busses mit einem nachgemachten Schlüssel und stahlen Sachen von Reisegruppen, während diese Sehenswürdigkeiten anschauten. Die Busse dieses Unternehmers werden mittlerweile mit einer GPS-Lösung gesichert. Werden die Türen des Busses geöffnet, muss sich der Fahrer innerhalb einer bestimmten Zeit autorisieren, sonst wird ein Alarm ausgelöst.

<http://www.gps-systemloesungen.at>