

Smarte Mautabrechnung

Hermes Einrichtungs Service (HES) nutzt NFC-Technologie von smart-TEC

Oberhaching, März 2025

Mit der Einführung des neuen Mautgesetzes im Juli 2024, das eine Gebührenpflicht für Fahrzeuge über 3,5 Tonnen vorsieht, stehen viele Transportdienstleister vor zusätzlichen Kosten. Die **Hermes Einrichtungs Service GmbH** begegnet dieser Herausforderung mit einer innovativen Lösung: Die Mautkosten ihrer Partnerunternehmen werden erstattet – basierend auf manipulationssicherer NFC-Technologie von smart-TEC.

Die Partnerunternehmen, die im Auftrag von Hermes Einrichtungs Service GmbH Waren transportieren, setzen unterschiedliche LKW ein. Um sicherzustellen, dass ausschließlich mautpflichtige Fahrzeuge abgerechnet werden, wird ein **NFC-Label von smart-TEC** auf die Frontscheibe von mautpflichtigen Fahrzeugen geklebt, dessen UID in den Fahrzeug-Stammdaten hinterlegt ist. Beim Ablösen des RFID/NFC Etiketts wird durch intelligente Sicherheitsmerkmale auch der integrierte Chip zerstört – ein Missbrauch wird effektiv ausgeschlossen.

Vor Fahrtantritt scannt der Fahrer im Fahrzeug das NFC-Label aus der Reihe smart-LABEL Windshield mit einem Mobilcomputer, der bereits seit Längerem für die digitale Erfassung und Dokumentation von Leistungsdaten auf Tour eingesetzt wird. Dadurch wird das Fahrzeug anhand eines Stammdatenabgleichs vom System eindeutig identifiziert und verifiziert.

Das System bietet eine nahtlose Integration in bestehende IT-Infrastrukturen und gewährleistet Transparenz und Effizienz bei der internen Kostenerstattung. Der Mautbetrag, der für die entsprechende Strecke anfällt, wird anschließend automatisch über ein internes Abrechnungssystem erfasst und dem Partnerunternehmen erstattet.

Im Vergleich zu QR-Codes oder Barcodes, die anfällig für Manipulationen sind, bietet die NFC-Technologie ein deutlich höheres Maß an Sicherheit. Die **Hermes Einrichtungs Service GmbH** setzt damit nicht nur auf Transparenz, sondern auch auf eine effiziente und zuverlässige Abwicklung der Mautkostenerstattung für ihre Partnerunternehmen.

Mit dieser innovativen Lösung geht die Hermes Einrichtungs Service GmbH einen weiteren Schritt in Richtung Digitalisierung und Automatisierung betrieblicher Prozesse.

smart-TEC freut sich, mit dem smart-LABEL Windshield eine moderne und gesetzeskonforme Lösung angeboten zu haben, die den Anforderungen der Zukunft gerecht wird.



smart-LABEL Windshield von smart-TEC smart-LABEL Windshield – manipulationssicher und intelligent

Zu smart-TEC GmbH & Co. KG:

smart-TEC GmbH & Co. KG ist ein Unternehmen der RATHGEBER-Gruppe in Oberhaching bei München. Seit über 25 Jahren werden kundenindividuelle RFID- und NFC-Transponder entwickelt und hergestellt. Das Spektrum reicht von selbstklebenden, bedruckten RFID- und NFC-Etiketten bis hin zu robusten, langlebigen, witterungs- und temperaturbeständigen RFID-Transpondern für den Industriebereich. Ein Großteil der RFID-Transponder ist für die Verwendung im Ex-geschützten Bereich zertifiziert. In Zusammenarbeit mit Systempartnern bietet smart-TEC zudem eine umfassende Projektbetreuung.

Kernkompetenzen:

- Robuste, langlebige, industrietaugliche, witterungs- und temperaturbeständige RFID- und NFC-Transponder- auch für den Ex-geschützten Bereich
- Kundenindividuelle RFID- und NFC-Etiketten, bedruckt oder blanko mit unterschiedlichsten Chiptechnologien, Frequenzbereichen und fälschungs- bzw. manipulationssicheren Merkmalen
- Umfassendes NFC-Know-how im Competence Center
- Kompetente Projektberatung und –betreuung

Kontakt:

smart-TEC GmbH & Co KG	
Ansprechpartner:	Doris Galovac, Marketing & PR
Anschrift:	Kolpingring 3, 82041 Oberhaching
E-Mail:	d.galovac@rathgeber.eu
Homepage:	www.smart-tec.com
Pressebereich smart-TEC	https://www.smart-tec.com/de/unternehmen/presse?&preFilter[inspirationType]=press
