

Identsystem EBICS V

SMARTSYSTEM

SYSTEM EBICS V

Das EBICS V-System ist ein voll automatisches, modular aufgebautes System zur Behälteridentifikation. Es ermöglicht die Erfassung von RFID Transpondernummern bei der Entleerung und zeitgleich die Überprüfung auf schwarze oder weiße Liste. Ggf. wird die Entleerung des Behälters verhindert. Das System überträgt die Daten wahlweise via USB oder GPRS an die Bürosoftware. Über ein Touchscreen werden in der Fahrerkabine die Betriebszustände visualisiert. Optional ist das System mit weiteren Komponenten, z.B. Heckterminal oder Wiegesystem erweiterbar. Das System hat eine CE, E1 und BSI Zulassung und entspricht der DIN 30745.

KOMPONENTEN DES SYSTEMS



Der Boardcomputer BC06 wird in der Fahrerkabine im Radio-Schacht (gemäß DIN ISO 7736) eingebaut. Es sind verschiedene Softwareapplikationen verfügbar:

- EBICS V Standardsoftware (Ident- und Wiegesystem)
- optional eine Routenführung basierend auf einer Tourliste
- optional ein Auftragsmanagementsystem mit einer detaillierten Objektliste

Der BC06 verfügt über ausreichend Speicherkapazität, um die Daten eines kompletten Entsorgungsgebietes als (weiße) Liste zu verwalten. Ebenso werden die gesammelten Leerungsdaten für mindestens zwei Jahre gespeichert.

Zur Fahrzeugortung verfügt der BC06 auch über ein integriertes GPS-Modul.



Die Systembox ESB03 ist eine **robuste Edelstahlbox**, die direkt an der Schüttung montiert wird. Die Box bietet eine Schutzklasse von IP65 und ist für die Kommunikation zwischen Boardcomputer und Schüttung zuständig. Ebenso nimmt sie die Informationen der optionalen Komponenten (Wiegesystem) entgegen.



Je nach Anforderung stehen verschiedene Reader zur Verfügung.

Der Standardreader kann alle gängigen LF-Transpondertypen lesen. z.B. Unique, FDX-B, HDX, HITAG1/S HITAG2, Pontech, Trovan.

Für den Einsatz am Frontlader stehen auch spezielle Long-Range-Reader-Varianten zur Verfügung.



Die Antennen werden abhängig von den eingesetzten Transpondern sowie dem Schüttungstyp an der Schüttung montiert.



ÜBERSICHT AM FAHRZEUG

