

# ODOMETER

## Laufleistungserfassung für eine bedarfsgerechte Instandhaltung

Die vorausschauende Instandhaltung von Güterwaggons soll Ausfallzeiten minimieren und die Verfügbarkeit erhöhen. Da der Verschleiß vieler Bauteile von den gefahrenen Kilometern abhängt, ist die Erfassung der Laufleistung sinnvoll und gesetzlich gefordert. Unser energieautarker Kilometerzähler ist seit mehr als 10 Jahren erfolgreich im Einsatz und bietet mit dem mobilen Lesegerät erhebliche Vorteile:

- › Senkt die Reparaturkosten, da Verschleißteile abhängig von der Laufleistung getauscht werden bevor Folgeschäden entstehen.
- › Erhöht die Wagenverfügbarkeit, da unerwartete Ausfälle vermieden werden.
- › Ist frei von Folgekosten, da das System batterieles und verschleißfrei arbeitet.
- › Daten mittels mobilem RFID-Lesegerät auslesbar und auswertbar.
- › Bei der Vermietung von Güterwagen ermöglicht unsere Lösung eine transparente Abrechnung anhand der tatsächlich gefahrenen Kilometer.



### Mit den übermittelten Daten bequem die Laufleistung des Radsatzes analysieren

- › Kilometerstand
- › Datum und Uhrzeit des Auslesens
- › Daten des letzten Auslesevorgangs
- › Radsatzbauart, -nummer und -durchmesser
- › Wagenummer
- › Seriennummer des Gebers
- › Status der Heißläufer-Erkennung

# KILOMETERZÄHLER GEL 2510

## *Laufleistung energieautark erfassen und per RFID auslesen*

Die Basis des Systems bildet ein energieautarker Impulsgeber, der am Lagerdeckel montiert wird. Durch Induktion gewinnt er die notwendige Betriebsenergie aus der Drehbewegung einer Magnetbaugruppe, die an der Druckscheibe des Lagers montiert ist. Das macht den batterielosen Einsatz an Güterwagen möglich.

Die berührungslos erfassten Umdrehungen speichert der Geber intern nicht-flüchtig ab. Das Auslesen der Daten erfolgt mit Hilfe eines mobilen Lesegerätes per RFID. Die Daten können mittels USB-Schnittstelle oder per WLAN übertragen und weiterverarbeitet werden.

Im Kilometerzähler konfigurierbare Radsatz-Kenn-daten ermöglichen eine direkte Zuordnung und Auswertung der Messdaten. Mit diesen Daten können Sie die Instandhaltung über eine ERP- oder Wartungssoftware für jeden Waggon planen.



### Für Güterwaggons entwickelt

- › Batterieloser, wartungsfreier Betrieb
- › Nach DIN EN 50155, DIN EN 61373 und DIN EN 50121-3-2 geprüft
- › Überwachung von Temperaturschwellen zur Erkennung von Heißläufern
- › An jeder Achse nachrüstbar
- › Sicheres Speichern der Daten auch bei sehr langen Standzeiten

**Wir unterstützen Sie gerne mit unserem Know-how bei der Laufleistungserfassung Ihrer Güterwagen!**

**Lenord, Bauer & Co. GmbH**  
Dohlenstraße 32, 46145 Oberhausen, Germany  
Tel. +49 (0)208 9963-0 Fax +49 (0)208 676292

info@lenord.de [www.lenord.de](http://www.lenord.de)