

Zuverlässige Verkehrsdaten bilden eine wichtige Planungsgrundlage zur Beurteilung des Verkehrsgeschehens und zur Verkehrsprognose. Traffic Data Systems liefert u.a. mit dem TDS 821R/VDK900 die dafür erforderlichen Systeme.

Die hohe Genauigkeit der Daten basiert auf leistungsfähigen Verfahren zur Mustererkennung, deren regelmäßige Pflege und Aktualisierung eine aufwendige, aber notwendige Voraussetzung für die langfristig stabile und reproduzierbare Klassifikation ist.



Die Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) hat im Zuge der TLS Eignungsprüfung das Systems TDS 821R/VDK900 mit der Genauigkeitsklasse A1 bei 300m Ableitungslänge und 8+nk Kfz Klassifikation zertifiziert. Vergleichbare Genauigkeiten für bis zu 10 Fahrzeugklassen werden neben der TLS Typ2-Schleife auch an ähnlichen Schleifengeometrien erreicht. Eingeprägte Schleifenfrequenzen unterdrücken Interferenzen auch bei mehr als 300m langen Anschlusskabeln. Standardmäßig werden TLS-konforme Einzel-, Kurz- und Langzeitdaten der FG1 ermittelt und zur Übertragung

bereitgestellt. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, die erfassten Daten über die vorhandenen Schnittstellen (USB/Ethernet) oder Datenträger (Mini SD-Card/USB-Stick) online oder lokal auszulesen. Sämtliche Daten können über mehrere Monate vorgehalten werden. Eine kalibrierte Systemuhr ergänzt die Daten mit einem Zeitstempel aus Datum und Uhrzeit. Die Anlage kann über eine Ethernetschnittstelle konfiguriert werden.

Für die Online-Anbindung von Streckenstationen, an denen keine Streckenfernmeldekanal oder leitungsgebundene Telefonanschlüsse verfügbar sind, stehen GPRS/EDGE- bzw. UMTS-Modem und ein Server im Internet (VPN-Tunnel) zur Verfügung.



## 8-Spur Doppelschleifen-Detektor/Klassifikator

Mit dem TDS821R/VDK900 kommt ein von der BASt zertifizierter Detektor/Klassifikator mit 8+nk Kfz Fahrzeugarten zum Einsatz. Optional stehen spezielle Lernmengen zur Verfügung (zusätzlich zur 8+nk Kfz-Klassifikation Lieferwagen mit Anhänger und Gegaliner).

### 8+nk Kfz gem. TLS 2002

Motorrad  
Pkw  
Pkw und Lieferwagen mit Anh.  
Lieferwagen <3,5 t  
Lkw >3,5 t  
Lkw mit Anhänger  
Sattel-Kfz  
Bus  
nk Kfz\*

### 9+nk Kfz

Motorrad  
Pkw  
Pkw mit Anhänger  
Lieferwagen <3,5 t  
Lkw >3,5 t  
Lkw mit Anhänger  
Sattel-Kfz  
Bus  
nk Kfz\*  
Lieferw. <3,5 t mit Anh.

### 10+nk Kfz

Motorrad  
Pkw  
Pkw mit Anhänger  
Lieferwagen <3,5 t  
Lkw >3,5 t  
Lkw mit Anhänger  
Sattel-Kfz  
Bus  
nk Kfz\*  
Lieferw. <3,5 t mit Anh.  
Gigaliner

\* nk Kfz = nicht klassifizierbare Fahrzeuge

## Technische Daten TDS 821R/VDK900

- ▶ Max. 8 Doppelschleifen mit eingepprägten Frequenzen
- ▶ BAST-Zertifizierung, Genauigkeitsklasse A1 bei 300m Ableitungslänge
- ▶ ARM-Prozessor
- ▶ Integriertes Quad-Band GPRS/EDGE-Modem, auf Wunsch UMTS
- ▶ Karten-Halter für 3V SIM-Karten
- ▶ Steuermodul mit integrierter FG1, FG2, FG3 und FG6
- ▶ RS 485-Schnittstelle (Lokalbus)
- ▶ RS 232-Schnittstelle (Modem)
- ▶ Max. 32GB Mini SD-Card
- ▶ RTC inkl. Schaltjahr, 24 h, min, s, 0,01 s
- ▶ 4 Kanal A/D-Wandler 12/24 VDC
- ▶ 16 digitale Ein-/Ausgänge
- ▶ USB-Schnittstelle
- ▶ Ethernet-Schnittstelle
- ▶ Temperaturbereich -25°C/+75°C
- ▶ 19-Zoll Rack oder Tischgehäuse
- ▶ Stromversorgung 230V/50-60 Hz oder 12-28VDC
- ▶ 40 x 128 x 165 mm 19-Zoll-Steckbaugruppe, 8 TE breit

Technische Änderungen vorbehalten

[www.traffic-data-systems.com](http://www.traffic-data-systems.com)  
[info@traffic-data-systems.com](mailto:info@traffic-data-systems.com)



### Dresden

Gostritzer Straße 63  
D-01217 Dresden  
Tel.: +49-351-871-8199  
Fax: +49-351-871-8111

### Bergisch Gladbach

Friedrich-Ebert-Straße 1 (Haus 6)  
D-51429 Bergisch Gladbach  
Tel.: +49-2204-84-2980  
Fax: +49-2204-84-2985

### Hamburg

Albert-Einstein-Ring 6  
D-22761 Hamburg  
Tel.: +49-40-5280 09-0  
Fax: +49-40-5280 09-12

Distributor: