

# kustech

*...einfach sicherer!*

Ihr Spezialist für BF3/BF3 plus/BF4-WVZ-Lösungen...



Der neue **MAN TGE** und die  
**kustech BF4 WVZ-Anlage**  
ein **perfektes Team** für  
**anspruchsvolle Aufgaben!**

**Wer jede Nacht auf den Straßen für Sicherheit sorgen soll, braucht die beste Ausrüstung die er bekommen kann.**

**Die Kombination des MAN TGE und die kustech BF4-WVZ Anlage meistern diese Aufgabe perfekt.**



### **Die Technik spielt eine entscheidende Rolle:**

Die Firma kustech Systeme GmbH ist Spezialist für die hochwertige und zuverlässige Ausstattung von Fahrzeugen mit sogenannten Wechselverkehrszeichenanlagen (WVZ) für den Einsatz als Begleitfahrzeug der dritten und vierten Generation.

Für die Ausstattung mit der WVZ-Anlage muss das Trägerfahrzeug die geeignete Dachtraglast mitbringen. Für die Anlagen des Typs BF3 und BF3plus reichen 150 Kilogramm, für die Ausrüstung mit einer BF4-WVZ-Anlage muss sie allerdings 300 Kilogramm betragen.

Der MAN TGE Normaldach ist das ideale Fahrzeug für die Ausstattung mit der BF4-WVZ-Anlage.

Das um 360 Grad drehbare BF4-WVZ-System ist bei Weitem keine gewöhnliche Zuladung. Durch das Gewicht der Anlage verschiebt sich der Schwerpunkt des Fahrzeuges. Die Fahreigenschaften werden beeinflusst.

Als Hersteller muss die Firma kustech Systeme GmbH gewährleisten, dass die Begleitfahrzeuge für die zusätzlich wirkende Windlast bei einer Geschwindigkeit von mindestens 80 km/h geeignet sind.

Der MAN TGE wird nicht nur mit einer BF4-WVZ-Anlage ausgestattet, sondern es werden auch noch umfangreiche Maßnahmen vorgenommen, mit Überwachung der Fahrdynamik, sowie einer automatischen Geschwindigkeitswarnung, um die serienmäßigen Fahreigenschaften des Fahrzeugs zu garantieren, ...mit der **BF4-Premium-WVZ-Anlage sogar bis zu 120 km/h.**

## Produktvorteile einer kustech-WVZ-Anlage:

- Licht- und Kontraststarke LED-Vollschutz-Matrix aus eigener Entwicklung  
**"Made in Germany"**
- professioneller 8" Touchscreen-Monitor mit intuitiver Bedienoberfläche
- selbstentwickelte Software
- Softwaregesteuerte Drehüberwachung mit visueller Darstellung auf dem Monitor
- sehr stabile präzisionsgeschweißte Aluminium-Rahmenkonstruktion mit
  - hochwertiger Pulverbeschichtung inklusive geschlossener Verkleidung
  - komplett gekapseltes Drehsystem und somit geschützt vor allen Umwelteinflüssen (Schnee, Salz, Sand, Regen etc.)
- alles aus einer Hand





**kustech** Systeme GmbH  
Hasselhorst 9 · 23689 Techau  
Tel. 0 45 04 / 60 94-60 · Fax 60 94-80  
info@kustech.de

**[www.kustech.de](http://www.kustech.de)**