AFZS-Testierung: besser videobasiert

Artikel vom **27. Januar 2023**
Fahrzeugaustattung und Zubehör



Wenn automatische Fahrgastzählsysteme (AFZS) von Derovis zertifiziert werden müsssen, geht dies auch videobasiert. Das ist nicht nur leichter, sondern kostet auch weniger (Bild: Derovis).

Um AFZS zu zertifizieren, vergleichen unabhängige Gutachter die Daten aus den Zählsystemen mit den Ergebnissen zuverlässiger Vergleichszählungen. Diese Vergleichsbasis kann auf zwei Arten gewonnen werden. Bei manuellen Fahrgastzählungen fährt speziell geschultes Personal auf ausgewählten Routen mit und zählt von Hand. Die Berliner Derovis GmbH bietet ihren Kunden jetzt ein attraktives Alternativverfahren an: die Videobasierte Vergleichszählung (VBVZ).

Videobasierte Vergleichszählung

VBVZ machen sich den Umstand zunutze, dass moderne Zählsensoren Videobilder (oder videoähnliche Bilder) generieren können. Diese Bilddaten werden bei der Testierung direkt in den Fahrzeugen aufgezeichnet, mitsamt Strecken- und Zeitangaben. Die Vergleichszählung selbst findet später am Bildschirm statt. Mit der Richtlinie 457 in der Fassung von 2018 hat der VDV einen Rahmen für dieses Verfahren gesetzt. Die Vorteile einer videobasierten Testierung sind enorm: Die Datenerhebung stört die

Betriebsabläufe nicht und erfordert wenig organisatorischen Aufwand – zumal dann, wenn bereits kombinierte Video- und AFZ-Systeme von Derovis an Bord sind. Unsere HydraIP-Rekorder sind in der Lage, die Bilddaten aus den Zählsensoren mit allen relevanten Informationen mitzuschneiden. Derovis unterstützt Unternehmen dabei, die Testierung umfassend vorzubereiten und zu begleiten. VBVZ verbessert auch die Qualität der Vergleichszählungen. Die Auswertungen erfolgen zu normalen Arbeitszeiten am Rechner. Anders als im Fahrzeug können die Zählenden Pausen einlegen. Unübersichtliche Situationen lassen sich mehrfach abspielen. All das hilft, Zählfehler zu vermeiden – und in Summe viel Geld zu sparen. Erste Erfahrungen zeigen, dass VBVZ bis zu zwei Dritteln günstiger sind als manuelle Testierungen. Also: Beim nächsten Mal besser videobasiert!

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag