

Vergleich verschiedener Bremsverzögerungs-Messgeräte

2001, pp. 9 – 13 (#1)

Six different devices for the measurement of brake tests were used in a VW Multivan. The obtained results are compared. As reference a Corrsys sensor was used. The results of the examination was, that the modern electronic measuring devices, which measure deceleration versus time, work sufficiently exact in determination the deceleration values. The calculation of speed and distances by integration the deceleration yields different results by the tested equipments. Increasing accuracy is possible by using an additional speed sensor.

Some recommendations for the transfer of measured values to an accident reconstruction are given.

□

Inhaltsverzeichnis

- [1 Zitat](#)
- [2 Inhaltsangabe](#)
- [3 Weitere Infos zum Thema](#)
- [4 Weitere Beiträge zum Thema im VuF](#)
- [5 Siehe auch](#)

Zitat

[Burg, H.](#); [Burg, J.](#): Vergleich verschiedener Bremsverzögerungs-Messgeräte. Verkehrsunfall und Fahrzeugtechnik 39 (2001), pp. 9 – 13 (# 1)

Inhaltsangabe

Die Autoren vergleichen sechs verschiedene Meßgeräte. Dabei wurden 7 Versuche gefahren und die Ergebnisse, Anzeigen und Meßschriebe miteinander verglichen.

In der Versuchsreihe wurden folgende Geräte getestet:

- [MotoMeter](#)
- VZM 100
- [UDS](#) Version 1.0
- XL Meter
- VC 2000
- Corrsys

Die aufzeichnenbaren Meßgrößen sowie die Speicherung und die Genauigkeit werden in einer tabellarischen Übersicht gegenüber gestellt.

Weitere Infos zum Thema

Das **MotoMeter** ist nicht mehr lieferbar, wird aber mit erstaunlicher Regelmäßigkeit bei [ebay](#) angeboten. Es ist sehr robust und zuverlässig. Ein Vergleich verschiedener Messgeräte findet sich im [Handbuch Verkehrsunfallrekonstruktion](#) (2. Auflage) auf S. 71.

- [VZM 1000](#)
- [UDS](#), [UDS-AT](#)
- [XL Meter](#)
- [VC2000](#) bzw. über [Ing.-Büro Wiek](#)
- Corrsys, seit 2009 von der Fa. Kistler übernommen

Weitere Beiträge zum Thema im VuF

- 2003 #4 [Bremsvermögen von Nutzfahrzeugen – Vergleich von Prüfstandsmessungen mit Fahrversuchen](#)

Siehe auch

- [PTB-A 18.5](#): Messgeräte im Straßenverkehr - Bremsverzögerungsmessgeräte