

Neue EMV-Prüfeinrichtung Mönshheim – EMV-Messungen für Hybrid-, Elektro- und Erdgas- sowie Wasserstofffahrzeuge

Erfahren und auf Zukunft eingestellt: die EMV-Prüfzentren der MBtech

Bereits zum jetzigen Zeitpunkt decken wir mit unseren akkreditierten Prüfzentren in Waiblingen und Sindelfingen ein breites Spektrum an Prüfleistungen ab: im Fahrzeugbereich vom kleinen Smart bis zum 90-Tonnen-Mobilkran, für die Industrie vom PC bis zur Briefsortieranlage.

Unsere bisherige technische Ausstattung:

- 3 große Absorberhallen mit drehbaren aktiven Vierrollenprüfständen
- 2 Absorberhallen mit Drehscheiben
- 3 geschirmte Kabinen
- 3 Absorberkabinen
- TEM-Zellen, Stripline, BCI-Messplätze etc.
- Verstärkerleistung bis 10 kW an allen Standorten

Nun haben wir unser Leistungsspektrum jedoch noch erweitert:

Neue hochmoderne Prüfhalle am Standort Mönshheim: emissionsfreier Rollenprüfstand und explosionsgeschützte Testeinrichtung

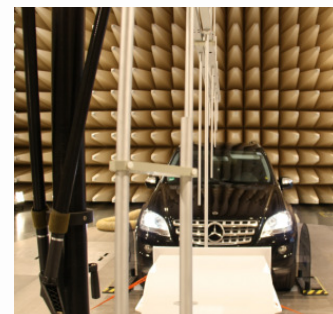


Zum 1. Mai 2010 haben wir unsere neue Halle für elektromagnetische Verträglichkeitsprüfungen in Mönshheim in Betrieb genommen und damit auf die Weiterentwicklungen und Herausforderungen der Automobilbranche reagiert.

Auf 2200 Quadratmetern betreiben wir eine der modernsten EMV-Prüfanlagen. Unsere Halle ist auf Prüfverfahren für alternative Antriebe, insbesondere für Elektro- und Hybridfahrzeuge ausgelegt. Die kontinuierliche Gasdetektion der leistungsfähigen Be- und Entlüftung erlaubt es, Fahrzeuge mit „leichten“ Gasen (z. B. Wasserstoff) und mit „schweren“ Gasen (z.B. CNG) zu messen. Dies haben uns unabhängige Gutachter bestätigt.

Unser Mehrwert für Sie:

- Durch die erweiterte Kapazität kommen wir Ihrem Wunsch nach kurzfristigen Terminen und hoher Flexibilität nach
- Konsequente Verknüpfung von Fahrzeug- und Komponentenmessungen. Dies gilt sowohl für die notwendige Messtechnik als auch für das dazugehörige Know-How
- Offen für alle Hersteller: Neben normgerechten Prüfungen, für die eine Akkreditierung vorliegt, sind auch Messungen entsprechend den Anforderungen führender Fahrzeughersteller möglich
- Akkreditierungen:
 - Akkreditiertes Testlabor nach DIN EN ISO/IEC 17025
 - Benennung als Technischer Service nach Typrichtlinie Nr. 72/245/EWG und UN ECE R10
 - AEMCLRP – Akkreditierung für die EMV-Belange im Umfeld von GM, Ford, Chrysler
- Neben Komponenten und Fahrzeugen testen wir für Sie auch Prüflinge bis zu unserer Hallentorgröße (4m x 4m) und der maximalen Bodenbelastung von 5000 kg.



Ihr Kontakt für weitere Fragen:

EMV Messtechnik auf dem neuesten Stand –

Absorberhalle I:	19.7 x 11.8 x 5.75 m (zwischen Absorbern)
Hallentor:	4 x 4m
Rollenprüfstand:	8 m Durchmesser; 360° drehbar
	Leistung pro Rad (4x): 50 kW ;
	max. Geschwindigkeit: 120 km/h
	max. Achslast 2,5 t
	Achsabstand 1.8 to 4.4 m
	Luftstrom: 30 000 m³/h einstellbar
Luftaustausch:	2.500 m³/h (mit Richtungsumkehr)
Klimatisierung:	max. 16.000 m³/h
Thermische Last:	max. 70 KW
Absorberkabine II:	11,48 x 6,08 x 4,5m
Hallentor:	2,5 x 2,5m

Umfassende Leistungen

Neben der Durchführung von Messungen kümmern wir uns auch um die notwendigen Vor- und Nachbereitungen der Komponenten oder Fahrzeuge. Gerne übernehmen wir für Sie auch das gesamte EMV Management und schlagen damit die Brücke zwischen Hersteller und Zulieferer. Wir bieten Ihnen technische Unterstützung bei allen EMV-relevanten Fragestellungen und unterstützen Sie bei Bedarf auch im operativen Betrieb Ihrer eigenen EMV-Einrichtungen.

