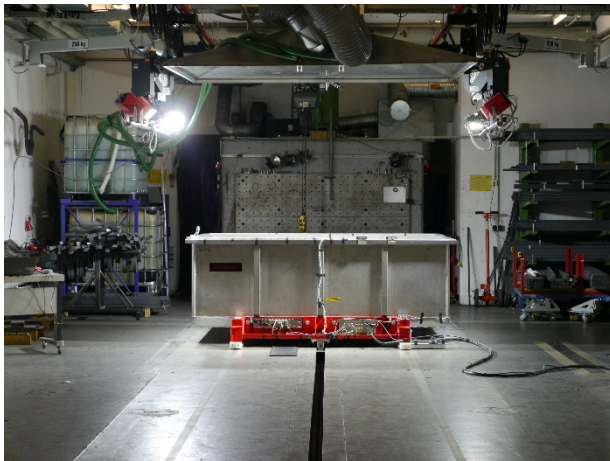


TÜV SÜD Battery Testing GmbH

15. Februar 2021

Modernisierung der Crashbahn-Anlage

München. TÜV SÜD hat am Standort Oberpfaffenhofen eine Modernisierung der Crashbahn-Anlage durchgeführt. Unter anderem wurde ein modulares Schlittensystem installiert, das es erlaubt, Schockversuche in Fahrtrichtung und quer zur Fahrtrichtung ohne zusätzliche Montagearbeiten am Prüfling durchführen zu können.



Mit dieser Installation lassen sich die Durchlaufzeiten für entsprechende Schocktests, wie sie zum Beispiel für die Zulassung von Traktionsbatterien nach der ECE-R100.02 erforderlich sind, signifikant reduzieren.

Das Upgrade der Steuersoftware der Anlage ermöglicht eine aktuelle und effiziente Auswertung und Dokumentation der

Testergebnisse und Prüfparameter. Eine neu installierte Beleuchtungsanlage mit modernsten, hochleistungsfähigen LED-Leuchten ermöglicht perfekte Hochgeschwindigkeitsaufnahmen der Versuche.

Auch das bestehende Sicherheitskonzept für die Prüfung von aktiven Lithium-Ionen-Speichern wurde weiterentwickelt und setzt nun Maßstäbe hinsichtlich der Sicherheit bei Schlittentests von Traktionsbatterien.

Auf der Crashbahn-Anlage können Batterien oder andere Prüflinge bis zu 1.000 kg mit einer Schockbelastung von 90 g getestet werden. Für Prüflinge mit geringerem Gewicht sind Tests bis 150 g durchführbar.

TÜV SÜD verfügt über einen umfangreichen Akkreditierungs-Scope für Crashversuche. Neben Batterien werden auch weitere Komponenten wie Gurtsysteme, Dachträger, Sitze usw. für Typgenehmigungen geprüft.

Die Investitionen in die Modernisierung der Crashbahn-Anlage im Zuge eines umfassenden Laborausbaus unterstreicht den Führungsanspruch von TÜV SÜD bei unabhängigen Batterieprüfungen für die Elektromobilität. Als One-Stop-Shop für Batterieprüfungen ist TÜV SÜD einer der führenden Prüfdienstleister für die Prüfung und Zertifizierung von Batterien in Europa.

Mehr Infos unter: <https://www.tuvsud.com/de-de/ueber-uns/unsere-gesellschaften/battery-testing>

Hinweis für Redaktionen: Die Pressemeldung und das Bild in reprofähiger Auflösung gibt es im Internet unter www.tuvsud.com/presse.

Pressekontakt:

Dirk Moser-Delarami TÜV SÜD AG Unternehmenskommunikation Westendstr. 199, 80686 München	Tel. +49 (0) 89 / 57 91 – 15 92 Fax +49 (0) 89 / 57 91 – 22 69 E-Mail dirk.moser-delarami@tuvsud.com Internet www.tuvsud.com/de
--	---

Im Jahr 1866 als Dampfkesselrevisionsverein gegründet, ist TÜV SÜD heute ein weltweit tätiges Unternehmen. Mehr als 24.000 Mitarbeiter sorgen an über 1.000 Standorten in rund 50 Ländern für die Optimierung von Technik, Systemen und Know-how. Sie leisten einen wesentlichen Beitrag dazu, technische Innovationen wie Industrie 4.0, autonomes Fahren oder Erneuerbare Energien sicher und zuverlässig zu machen. www.tuvsud.com/de