

## Presseinformation

DEKRA erweitert Antriebsstrang- und Abgaslabor in Brandenburg

### **E-Motoren und -Achsen auf dem Prüfstand**

- Ausrichtung auf kommende Markterfordernisse der Elektromobilität
- Entwicklungsbegleitung, Homologation/Typprüfung und Qualitätssicherung
- Enge Zusammenarbeit im DEKRA Laborverbund für internationale Kunden

DEKRA e.V.  
Konzernkommunikation  
Handwerkstraße 15  
D-70565 Stuttgart

[www.dekra.de/presse](http://www.dekra.de/presse)

**Im DEKRA Technology Center am Lausitzring im brandenburgischen Klettwitz ist ein neuer Prüfstand für elektrische Motoren und Achsen in Betrieb gegangen. „Wir testen und prüfen hier die Komponenten sowohl im Rahmen der Entwicklungsbegleitung, der Homologation und Typprüfung sowie der Qualitätssicherung durch CoP-Prüfungen (Conformity of Production) und Marktüberwachung im Auftrag von Herstellern und Behörden“, so Erik Pellmann, Leiter Antrieb und Abgasemissionen im DEKRA Technology Center. Für den Prüfstand hat DEKRA im siebenstelligen Bereich investiert.**

Die neue Anlage ermöglicht neben Untersuchungen zur Dauerhaltbarkeit die Prüfung von Dauer- und Maximalleistung elektrischer Motoren bis zu einer Maximalleistung von 400 Kilowatt, mit 20.000 Umdrehungen pro Minute und einem so genannten Overload von 25 Prozent. Durch zwei jeweils 290 Kilowatt starke Achsmaschinen können diese Prüfung auch für vollständige elektrische Antriebsachsen (Verbund aus E-Motor, Inverter und Getriebe) angeboten werden.

Der Großteil der aufgebrauchten elektrischen Energie für den Prüfling kann durch die jeweiligen Prüfstandsbremsen per Rekuperation wieder zurückgewonnen werden – ein wichtiger Aspekt im Hinblick auf die angestrebte größtmögliche Nachhaltigkeit.

„Wir prüfen hier nicht nur nach Herstellerlastenheften und europäischen Homologationsstandards, sondern unter anderem auch nach den auf dem chinesischen Markt relevanten GB-Standards 18488 und 17692“, erläutert Pellmann. „Im Zusammenspiel mit unseren Kollegen im DEKRA Labor in Shanghai können wir Herstellern, die für den chinesischen Markt produzieren, damit umfassende Dienstleistungen aus einer Hand anbieten.“

Als Zielgruppen spricht DEKRA mit Services auf dem neuen Prüfstand Fahrzeughersteller und Zulieferer ebenso an wie Engineering-Dienstleister und Behörden.

Datum Stuttgart / Klettwitz, 30.09.2022 / Nr. 113  
Kontakt Wolfgang Sigloch  
Telefon direkt 0711.7861-2386  
Telefax direkt 0711.7861-742386  
E-Mail [wolfgang.sigloch@dekra.com](mailto:wolfgang.sigloch@dekra.com)

„Wir sind dabei, unser Antriebsstrang- und Abgaslabor Schritt für Schritt konsequent auf die kommenden Markterfordernisse der Elektromobilität auszurichten. Dieser neue Prüfstand ist dabei ein weiterer Baustein“, so Pellmann.

DEKRA investiert zurzeit an verschiedenen Standorten in die Elektromobilität. Kürzlich hat das Unternehmen am Standort Arnheim (Niederlande) eine neue Open-Area-Prüfeinrichtung zur Messung von Elektromagnetischer Verträglichkeit an großen Fahrzeugen wie zum Beispiel Elektrobusse oder E-Trucks eingeweiht. 2020 wurde dort ein hoch modernes Labor für End-to-End-Prüfung von Ladeinfrastruktur eröffnet.

Alle Informationen zum neuen Prüfstand in Klettwitz sowie zu weiteren Dienstleistungen von DEKRA rund um die Elektromobilität online unter <https://www.dekra.de/de/pruefung-im-bereich-elektromobilitaet/>.

### **Über DEKRA**

*Seit fast 100 Jahren arbeitet DEKRA für die Sicherheit: Aus dem 1925 in Berlin gegründeten Deutschen Kraftfahrzeug-Überwachungs-Verein e.V. ist eine der weltweit führenden Expertenorganisationen geworden. Die DEKRA SE ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft des DEKRA e.V. und steuert das operative Geschäft des Konzerns. Im Jahr 2021 hat DEKRA einen Umsatz von mehr als 3,5 Milliarden Euro erzielt. Fast 48.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind in rund 60 Ländern auf allen fünf Kontinenten im Einsatz. Mit qualifizierten und unabhängigen Expertendienstleistungen arbeiten sie für die Sicherheit im Verkehr, bei der Arbeit und zu Hause. Das Portfolio reicht von Fahrzeugprüfungen und Gutachten über Schadenregulierung, Industrie- und Bauprüfung, Sicherheitsberatung sowie die Prüfung und Zertifizierung von Produkten und Systemen bis zu Schulungsangeboten und Zeitarbeit. Die Vision bis zum 100. Geburtstag im Jahr 2025 lautet: DEKRA wird der globale Partner für eine sichere und nachhaltige Welt. DEKRA gehört schon heute mit dem Platinum-Rating von EcoVadis zu den Top-1-Prozent der nachhaltigen Unternehmen im Ranking.*