

9 Mio. Euro Investitionsvolumen für Erweiterung des Test- und Validierungszentrums für Traktoren

CLAAS investiert in neuen klimatisierten Leistungsprüfstand für Traktoren im Test- und Validierungszentrum in Trangé

Trangé/Le Mans/Harsewinkel, im September 2026. CLAAS setzt ein weiteres Zeichen für sein Engagement im Bereich Traktorenentwicklung, und investiert neun Millionen Euro in den Bau eines klimatisierten Leistungsprüfstandes für Traktoren am Standort Trangé, Frankreich. Mit diesem Projekt baut das Test- und Validierungszentrum seine Position als ein führendes Kompetenzzentrum für die Entwicklung und Validierung moderner Traktoren aus.



14 m hoch und mit 950 m² Fläche: Das neue Prüfstandsgebäude soll die Entwicklung neuer Traktoren beschleunigen.

Das Kühlsystem eines Traktors ist elementar für die Zuverlässigkeit und die Effizienz eines Traktors. Die Anforderungen sind vielfältig, da die Maschinen in unterschiedlichsten und teils sehr herausfordernden klimatischen Bedingungen eingesetzt werden. Die Entwicklung ist daher komplex und muss durch umfangreiche Testserien – u.a. in so genannten „Hot Cells“ - begleitet werden. Daher investiert CLAAS kontinuierlich in die Vorentwicklung von Traktoren, um auch in diesem Bereich stets modernste Technologien und Testverfahren in der Erprobung neuer Traktoren einsetzen zu können.

„Mit der Investition in den neuen Prüfstand entwickeln wir unsere hochmoderne Testinfrastruktur im eigenen Haus weiter, und ermöglichen unseren F&E-Teams, neue Traktoren noch schneller und flexibler zu entwickeln und zu testen“, betont Dr. Martin von Hoyningen-Huene, CLAAS CTO. „Die neue Infrastruktur hilft ganz konkret, neue Konzepte für Kühlsysteme bereits in den ersten Phasen der Vorentwicklung zu validieren und so die Markteinführung unserer neuen Produkte zu beschleunigen. Damit stärken wir die Positionierung unseres Test- und Validierungszentrums als zukunftsorientiertes Kompetenzzentrum für Forschung und Entwicklung vor dem Hintergrund einer nachhaltigen und produktiven Landwirtschaft.“



Zukunftsorientiert und nachhaltig: Während der Leistungstests entstehende Elektrizität wird direkt vor Ort im Test- und Validierungszentrum verbraucht, Überschüsse werden in das Stromnetz eingespeist.

Messungen bis 230.000 m³ Luftdurchsatz und nachhaltige Stromeinspeisung ins Netz

In den Prüfständen werden zukünftig in einer beheizten Kammer mittels einer Zapfwellenbremse Leistungsmessungen an Traktoren vorgenommen. 150 Sensoren messen dabei in Echtzeit die Temperaturen im Wasser- und Ölkreislauf, den Kühlmitteldurchfluss und die Luftgeschwindigkeit sowie die Lufttemperaturen rund um den Motor und die Motorhaube.

Die Dimension des 950 m² großen und 14 m hohen Gebäudes wurde aus der geforderten Leistung des Prüfstands heraus berechnet: Es bietet ausreichend Luftvolumen, um Tests mit Luftdurchsätzen von 150.000 bis 230.000 m³/h zu ermöglichen. Die direkt über dem Prüfstand installierte Lüftungszentrale spielt hierbei eine Schlüsselrolle: Sie sorgt für den Luftaustausch und die präzise Regelung der Luft in den Prüfzellen, hält die Temperatur konstant und leitet gleichzeitig die bei den Tests entstehende Wärme ab.

Die Zapfwellenbremsen erzeugen während der Messungen Strom, der vor Ort verbraucht und ins Netz eingespeist wird. Diese neue Anlage wird innerhalb eines Jahres ausreichen Strom liefern, einen elektrischen Mittelklasse PKW etwa 11.000-mal aufzuladen oder 1,1 Millionen Waschgänge einer Waschmaschine durchzuführen.

Die Baugenehmigung wurde Ende Juli 2026 erteilt. Die Bauarbeiten beginnen im September und sollen spätestens im Dezember 2027 abgeschlossen sein.



Trangé ist seit 2012 das Kompetenzzentrum für Test und Validierung von CLAAS Traktoren auf dem Prüfstand und in der Praxis.

Hochauflösendes Bildmaterial finden Sie hier als Download:

<https://dam.claas.com/pinaccess/showpin.do?pinCode=Nd8UeoKS6eoy>

Über den Standort Trangé

Das CLAAS Tractor Test- und Validierungszentrum mit rund 80 Mitarbeitenden befindet sich seit 2012 auf einem 15 ha großen Gelände in Trangé in der Nähe von Le Mans. Derzeit verfügt es über zwei Prüfstände (einen Festigkeitsprüfstand mit vier Hydropuls-Hydraulikzylindern und einen Fahrprüfstand/Radnabenprüfstand), eine Teststrecke sowie verschiedene Werkstätten für die Sensorausstattung und die Begutachtung der Maschinen. Das Test- und Validierungszentrum koordiniert und überwacht zudem alle Tests, die weltweit bei Kunden im Praxiseinsatz durchgeführt werden. Auf diese Weise verbindet es Rückmeldungen und Datenanalysen aus der Praxis mit

Prüfstandsmessungen, um Premium-Produkte für höchste Kundenzufriedenheit zu entwickeln. Trangé ist ein fester Bestandteil des Prüfstandnetzwerks der CLAAS Gruppe.

Über CLAAS

Das 1913 gegründete Familienunternehmen CLAAS (www.claas.com) ist einer der weltweit führenden Hersteller von Landmaschinen. Das Unternehmen mit Sitz im westfälischen Harsewinkel ist Weltmarktführer im Bereich der Feldhäcksler. Auch in einem weiteren Schlüsselsegment – den Mähdreschern – nimmt CLAAS den ersten Platz auf dem europäischen Markt ein. CLAAS ist weltweit erfolgreich mit Traktoren, landwirtschaftlichen Pressen und Maschinen für die Grünlandernte. Zum Produktportfolio gehören zudem modernste Informationstechnologien für die Landwirtschaft. CLAAS beschäftigt weltweit mehr als 11.500 Mitarbeiter und erzielte im Geschäftsjahr 2025 einen Umsatz von 4,9 Milliarden Euro.