

Neutral getestete Qualität.
Praxisorientierte Prüfverfahren.
Attraktive Auszeichnungen.



DLG-geprüfte Pflanzenbautechnik

Unsere Unterstützung für Ihre Entwicklung
Ihr Vorsprung beim Kunden

DLG-Testzentrum Technik und Betriebsmittel

Investitionsentscheidungen bei landwirtschaftlichen Maschinen oder Betriebsmitteln sollten stets auf der Grundlage harter Daten und Fakten erfolgen. Die DLG prüft seit über 100 Jahren Landtechnik und Betriebsmittel und mit ihren Prüfungen zählt sie zu den international bedeutendsten Prüforganisationen.

Das DLG-Testzentrum Technik und Betriebsmittel in Groß-Umstadt stellt Praktikern mit seinem umfangreichen Portfolio die Informationen bereit, die diese für wichtige Investitionsentscheidungen brauchen.

Mehr als 4.000 Prüfberichte und Testergebnisse geben Landwirten klare Orientierung. Die Methoden und Testprofile sind praxisbezogen und herstellerunabhängig. Sie beruhen auf modernsten Messtechniken und Prüfeinrichtungen und berücksichtigen internationale Standards und Normen.

- Groß-Umstadt, ca. 40 km südöstlich von Frankfurt
- Gesamtfläche von 38.000 m², über 5.000 m² Laborfläche und über 35 Prüfstände



Im Praxiseinsatz und mit moderner Messtechnik prüfen wir Ihre Produkte

Von der Saatbettbereitung bis zur Ernte spannt sich der Bogen der DLG-Prüfungen im Bereich Pflanzenbautechnik.

- Bodenbearbeitungstechnik
- Sätechnik
- Düngetechnik
- Grünlandtechnik
- Erntetechnik
- Bewässerungstechnik

Wir prüfen praxisnah, je nach Kundenwunsch, zu folgenden Schwerpunkten:

- Funktionalität, Arbeitsqualität und Schlagkraft
- Handhabung, Wartungs- und Bedienerfreundlichkeit
- Sicherheit
- Elektronik
- Leistungsbedarf im Einsatz

Forschungs- und entwicklungsbegleitende Prüfungen (F & E-Tests)

Wir unterstützen Sie bei der Entwicklung Ihrer Maschinen und prüfen unter allen praxisrelevanten Einsatzbedingungen und Anforderungen ihre Produkte bis hin zur Marktreife. Selbstverständlich behandeln wir die Ergebnisse streng vertraulich.

Die DLG kennt den Markt und die Einsatzbedingungen und prüft Landmaschinen zum Beispiel in:

- Lebensdauerprüfungen
- Benchmarktests
- Funktionsprüfungen
- individuelle Messungen und Tests
- Umweltsimulation

Daneben bieten wir Ihnen unsere Kompetenz auch im Bereich von Konformitätsprüfungen über die Einhaltung von Vorschriften und Sicherheitsnormen an, z. B.:

- Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)
- Homologation für straßenverkehrsrechtliche Vorschriften (VO (EU) 167/2013)

DLG-ANERKANNT

Die DLG-Prüfzeichen werden nach Bewertungskriterien vergeben, welche durch unabhängige DLG-Prüfungskommissionen festgelegt werden und modular auf die jeweilige Prüfung abgestimmt sind.



Die Prüfung und Bewertung erfolgt dabei auf Prüfständen und im Feldtest unter verschiedenen Einsatzbedingungen, aber auch in einer praktischen Erprobung im Einsatzbetrieb. Hierbei werden Verfahren angewandt, die eine objektive Beurteilung aufgrund reproduzierbarer Werte gestatten.

Die DLG-Gesamtprüfung setzt sich aus den folgenden **fünf Prüfmodulen** zusammen:

- Modul 1: Funktionalität und Arbeitsqualität**
- Modul 2: Handhabung, Bedienung und Wartung**
- Modul 3: Arbeitssicherheit**
- Modul 4: Elektronik (z. B. ISOBUS: Konformität und Praxistest)**
- Modul 5: Praxiseinsatz**

Werden alle fünf Prüfmodule erfolgreich bestanden, kann das Prüfzeichen „**DLG-ANERKANNT**“ verliehen werden.

Die Prüfmodule der Gesamt-Prüfung können auch einzeln oder zeitlich gestaffelt geprüft werden. Dabei kann das DLG-Prüfzeichen „**DLG-ANERKANNT in Einzelkriterien**“ verliehen werden.

Ein **DLG-ANERKANNT in Einzelkriterien** stellt eine umfangsreduzierte Gebrauchswertprüfung der DLG zur Produktdifferenzierung und besonderen Herausstellung von Innovationen bei Maschinen und technischen Erzeugnissen dar.

Diese Broschüre gibt Ihnen einen Überblick über unsere Leistungen bei der Prüfung von Pflanzenbautechnik.

DLG-Prüfungen von Pflanzenbautechnik

Bodenbearbeitungsgeräte

- Zugkraftbedarf
- Kraftstoffverbrauch
- Stroheinarbeitung und Verteilung in den Bearbeitungshorizonten
- Einebnungsverhalten
- Krümelung und Aggregatgrößenverteilung



Drillmaschinen

- Leistungsbedarf
- Kraftstoffverbrauch
- Dosiergenauigkeit
- Saatgutlängs- und Querverteilung
- Tiefenablage des Saatgutes
- Saatgutbedeckung
- Feldaufgang



Einzelkornsäegeräte

- Leistungsbedarf
- Kraftstoffverbrauch
- Ablagegenauigkeit: Sollstellen, Doppelstellen und Fehlstellen
- Tiefenablage und Einbettung des Saatgutes
- Standgenauigkeit und Feldaufgang
- Düngerquerverteilung



Mineraldüngerstreuer

- Leistungsbedarf
- Dosiergenauigkeit
- Streuversuche zum Flächenstreuen und Grenzflächenstreuen



Gülletechnik

Wir prüfen Gülleverteiler und Gülletankwagen.

- Leistungsbedarf
- Quer- und Längsverteilung mit unterschiedlichen Güllen und Gärresten
- Ermittlung des Anfahrkeiles
- Ablagetiefe bei Schlitz- und Injektionsgeräten
- Wiederbedeckungsgrad
- Präzision von Sensoren zur Bestimmung der Nährstoffe im Substrat



Stallungstreuer

- Leistungsbedarf
- Quer- und Längsverteilung mit unterschiedlichen Streugütern
- Grenzstreueinrichtungen



Mähwerke

- Leistungsbedarf
- Kraftstoffverbrauch
- Schnittbild
- Futterablage
- Bodenanpassung
- Schmutzeintrag durch die Bearbeitung in das Futter
- Aufbereiterwirkung
- Fahrverhalten und Wendekreis



Zettwender und Schwader

- Leistungsbedarf
- Kraftstoffverbrauch
- Mähgutaufnahme und Futterverluste
- Schmutzeintrag ins Futter
- Querverteilung
- Trocknungsverlauf
- Schwadformung



Ballenpressen

- Leistungsbedarf
- Kraftstoffverbrauch
- Prozesszeiten
- Durchsatzleistung
- Ballengewichte und mittlere Ballendichten
- Dichteverteilung im Ballen
- Folienwicklung und Folienverbrauch



Feldhäcksler

- Kraftstoffverbrauch
- Durchsatzleistung
- Technische Häckselqualität
- Präzision von Sensoren zur Bestimmung der Inhaltsstoffe
- Leistungsbedarf der Erntevorsätze



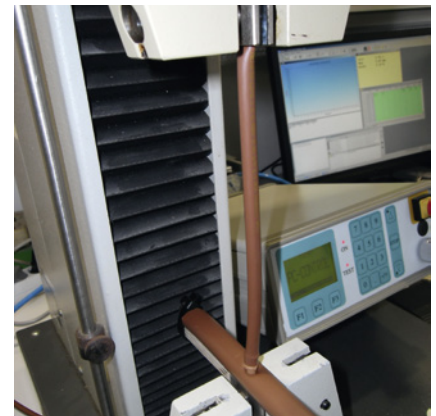
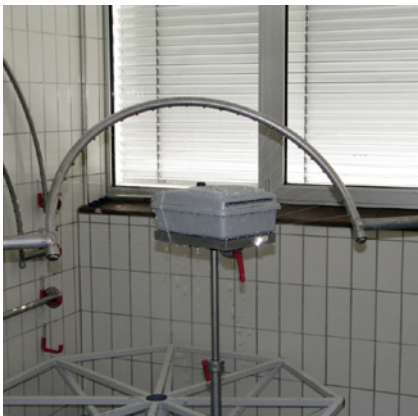
Mähdrescher

- Kraftstoffverbrauch
- Durchsatzleistung
- Kornqualität
- Verluste
- Verteilung und Qualität des Häckselgutes



Bewässerungstechnik

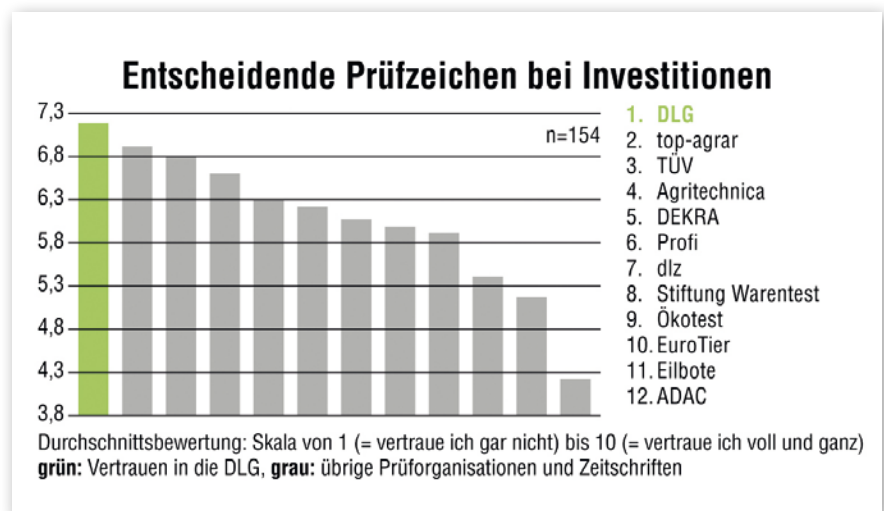
- IP-Prüfungen
- Pumpenkennlinien
- Durchflussmengentreue und Wasserverteilung von Tropfschläuchen und Einzeltropfern
- Dosiergenauigkeit von Fertigungsanlagen
- Genauigkeit und Haltbarkeit von Steuergeräten
- Funktion und Dauertest von Ventilen



Die Kommunikation Ihrer Prüfzeichen im DLG-Netzwerk

Die Prüfzeichen des DLG-Testzentrums Technik und Betriebsmittel stehen für neutral und unabhängig bestätigte, höchste Produktqualität, der die Landwirte bei Investitionsentscheidungen vertrauen und mit denen Sie für Ihre Produkte werben können. Mit DLG-geprüfter Technik erhalten Sie:

- aussagekräftige Expertenurteile
- ein aufmerksamkeitsstarkes Instrument für Ihren Marketing-Mix
- kompakte, verständliche Prüfberichte, individuell von unseren Prüfsachverständigen erstellt
- eine verlässliche Grundlage für Investitionsentscheidungen der Landwirte



Profitieren Sie von der strategischen Vermarktung Ihrer Prüfergebnisse

Die DLG-Prüfberichte informieren die Landwirte über investitionsentscheidende Kriterien. Mit der Veröffentlichung profitieren Sie automatisch von umfangreichem strategischem Content-Marketing rund um die Publikation des DLG-Prüfberichts

- Im Internet – www.DLG-Test.de
- In der Datenbank sind neben aktuellen Prüfberichten über **4.000 Testergebnisse** veröffentlicht, mit jährlich steigenden Zugriffsraten
- Im **DLG-Test Landwirtschaft**, der DLG Fachzeitschrift, werden 4x jährlich Hintergrundberichte und aktuelle Prüfergebnisse aus dem DLG-Testzentrum Technik & Betriebsmittel berichtet. Die Auflage von 120.000/Jahr wird automatisch an Mitglieder und Entscheider versendet
- Präsentation aktueller Prüfberichte und Test-Exponate auf den **internationalen Leitmesse**n AGRITECHNICA, EuroTier, DLG-Feldtage, DLG-Waldtage, HORTITECHNICA sowie EnergyDecentral
- Inszeniert mit einer medien- und publikumswirksamen Verleihung von Prüfzertifikaten und Urkunden.



Direkter Dialog mit potenziellen Kunden in Deutschland, in Europa und weltweit

- Werbung mit bis zu **600.000 verifizierten Kontakten** der DLG in fachspezifischen Newslettern
- Der wöchentliche **Mitglieder-Newsletter** informiert 17.000 Landwirte, Händler, Unternehmen und Organisationen
- **DLG-Fachveranstaltungen** sichern einen potenziellen Zugang zu 30.000 DLG-Mitgliedern (Fokus: unternehmerische Landwirte)
- Intensiver nationaler und internationaler Austausch und regelmäßige Berichterstattung der DLG-Pressabteilung mit Fach- und Wirtschaftspresse (Print/Online) und Publikumsmedien erreichen alleine in Deutschland über **1.000 Redaktionen und Multiplikatoren**
 - als Artikel oder Kurzmeldungen in der landwirtschaftlichen Fachpresse
 - Interaktion mit Usern („Social Effects“) Kommunikation der Testberichte über Twitter, verschiedene Facebook- und You Tube-Kanäle



Innovativer Service

Direct, Print oder Social Media – mit unseren innovativen Marketing-Services bietet wir Ihnen individuelle Kommunikationspakete für die erfolgreiche Vermarktung Ihrer Produkte. Gerne machen wir Ihnen ein Angebot für ein individuelles Media-Package.



Direct^{plus}

Direct-Mailing-Angebote

- National und international
- Direkter Kontakt bis zu rund 600.000 Adressen aus der Landwirtschaft und angrenzenden Zielgruppen

Social Media^{plus}

Kommunikationspaket für

- Soziale Netzwerke
- Interaktion mit landwirtschaftsaffinen Nutzergruppen
- Social-Media-Ausspielung (Facebook, Twitter)

Print^{plus}

Hochwertige Druckerzeugnisse

- in Deutsch und anderen Sprachen
- Sonderdrucke von Prüfberichten, Fachartikeln

Search^{plus}

Individuelle SEO/SEA-Kampagne

- Aktives Bewerben produktspezifischer Suchbegriffe
- Optimierte Netz-Präsenz und bessere Auffindbarkeit durch Suchmaschinen

Video^{plus}

Video-Produktionen über einzelne Qualitätsprüfungen

- Filmische Dokumentation der Tests
- Testmethodik, Prüfprozesse
- Interviews mit DLG-Prüfingenieuren

Flexible Content-Formate für YouTube-Kanäle des Kunden

Ausspielen von Film-Snippets über Social-Media-Kanäle der DLG

Mafo^{plus}

Individuelle Marktforschung zu Produkten und Konzepten

- Stichprobe frei skalierbar
- Landwirtschaft/Agribusiness
- National und international

Unsere Kontaktdaten

Tech@DLG.org

Tel. +49 69 24788-600

Die DLG fördert mit Wissens-, Qualitäts- und Technologietransfer den Fortschritt in der Land-, Agrar- und Lebensmittelwirtschaft weltweit und trägt dazu bei, die globalen Lebensgrundlagen nachhaltig zu sichern. Als offenes, internationales Netzwerk erarbeitet die DLG mit Experten aus aller Welt zukunftsorientierte Lösungen für die Herausforderungen der Branche. Sie organisiert international führende Messen und Veranstaltungen in den Kompetenzfeldern Pflanzenbau, Tierhaltung, Land- und Forsttechnik, Energieversorgung und Lebensmitteltechnologie. Ihre Qualitätsprüfungen für Lebensmittel sowie Landtechnik und Betriebsmittel sind international führend. Durch ihre Facharbeit und ihr Expertennetzwerk verleiht die DLG der Praxis immer wieder neue Impulse.

Informationen: [www. DLG.org](http://www.DLG.org)



DLG TestService GmbH

Standort Groß-Umstadt

Max-Eyth-Weg 1

64823 Groß-Umstadt

Tel. +49 69 24788-600 • Fax +49 69 24788-690

Tech@DLG.org • www.DLG.org