

# Tiergerechtheit auf dem Prüfstand



## Prüfung von Bodensystemen und Stalleinrichtungen

inkl. DLG-Migrationsanalyse von Polyzyklischen  
Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)

# Prüfung von Bodensystemen und Stalleinrichtungen



Profitieren Sie bei der tiergerechten Einrichtung Ihrer Stallanlagen von der langjährigen Erfahrung unserer Experten in der Bewertung von technischen Einrichtungen und Betriebsmitteln. Die in Zusammenarbeit mit Prüfungskommissionen entwickelten Produktanforderungen, Prüfmethode und Bewertungsstandards berücksichtigen aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse und konkrete Anforderungen aus der Praxis.

## Mit DLG-geprüfter Technik erhalten Sie:

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

## Sie haben Interesse an unseren Marketing-Services?

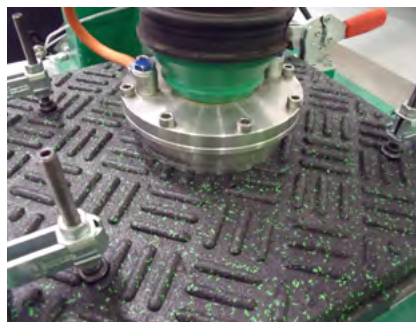
Damit Ihre Testergebnisse auch Ihre Zielgruppen erreichen, bieten wir Ihnen eine Reihe buchbarer Marketing-Services an: z. B. Video-Produktionen, Social Media-Support, Advertorials in Newslettern, Sonderdrucke von Prüfberichten.

▶ Informationen:



## Elastische Stallbodenbeläge – unser Service

- Prüfung nach DIN 3763 und DIN 3762
- Bestätigung von Anforderungen in Agrarinvestitionsförderprogrammen oder Nutztierhaltungsverordnungen durch DLG-Prüfresultate
- Bestätigung von Anforderungen der ISO-Norm 22941 durch DLG-Prüfresultate



## DLG-Prüfungen von Bodensystemen



Stallböden und Stallbodenbeläge haben in der Tierhaltung als Stalleinrichtung eine wichtige und zentrale Bedeutung. Der Stallboden ist die einzige Stalleinrichtung, die von den Tieren 24 Stunden täglich genutzt wird. Dabei verbessern elastische Stallbodenbeläge von guter Qualität die Tiergerechtheit und das Tierwohl. Wenn es um das Thema Tiergerechtheit geht, prüfen wir, ob das Tier sich artgerecht verhalten kann und ob es durch die Nutzung des Bodensystems keinen Schaden nimmt.

Gleichzeitig nehmen wir klassische Haltbarkeitskriterien ins Visier und bewerten den Praxiseinsatz. Bodensysteme, die die DLG-Prüfungen bestehen, erhalten das Prüfzeichen „DLG-ANERKANNT“. Im Rahmen der DLG-Tests prüfen wir nach DIN 3763 sowie die Anforderungen in Agrarinvestitionsförderprogramme oder Nutztierhaltungsverordnungen. Auch die Anforderungen der internationalen Norm ISO 22941 können bestätigt werden.

Produktbezogene Prüfungskriterien	Tierbezogene Prüfungskriterien
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haltbarkeits- und Komforteigenschaften</li> <li>• Beständigkeit der Komforteigenschaften/Simulation einer mehrjährigen Belastung</li> <li>• Säurebeständigkeit/Chemikalienbeständigkeit</li> <li>• Hochdruckreiniger-Beständigkeit</li> <li>• Verhalten unter klimatischer Belastung</li> <li>• PAK-unbedenklich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rutschfestigkeit</li> <li>• Verformbarkeit</li> <li>• Trittsicherheit</li> <li>• Videobeobachtung/Direktbeobachtung</li> <li>• Integumentbeurteilung</li> <li>• Praxisuntersuchungen</li> </ul>

▶ Ausführliche Informationen zu den DLG-Prüfungen und Prüfkriterien:



## DLG-Migrationsanalyse von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)

Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (kurz PAK) sind in unserer Umwelt allgegenwärtig, z. B. in Stallbodenbelägen, bei Sitzgummis oder in der Fütterungstechnik. Einige Varianten gelten als krebserregend. Auf Basis der strengen Vorgaben der DIN 3763 bewerten unsere Experten mit einer Prüfung nach DIN 3762, ob PAK aus Stalleinrichtungen oder Zubehör für Rinder, Milchkühe und Pferde in die Umwelt gelangen, und verleihen bei Einhaltung der Richtwerte das DLG-Qualitätssiegel „PAK-unbedenklich“.



Bei dieser Prüfung steht der Schutz der Tiere und Verbraucher vor gesundheitsschädlichen Chemikalien im Mittelpunkt. Es wird die im Lebensmittelrecht übliche Risikobewertung für einen möglichen Stoffübergang angewendet.

Produktbezogene Prüfungskriterien	Prüfungskriterien
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stallbodenbeläge</li> <li>• Stallbau (Tore, Windschutznetze)</li> <li>• Stall- und Weidezubehör</li> <li>• Trog- und Tränksysteme</li> <li>• Tierpflegegeräte (Kuhputzmaschinen)</li> <li>• Einstreu</li> <li>• Umzäunungen</li> <li>• Melktechnik</li> <li>• Stalleinrichtungen (Fressgitter, Liegeboxenabtrennungen)</li> <li>• Kälberglus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jährliche Qualitätskontrolle</li> <li>• Laboranalysen: Überprüfung des Gesamtgehaltes an PAK und der Migration von PAK (Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe)</li> <li>• Überprüfung Einhaltung der Richtwerte: Migrationsrichtwert von 5 µg/dm<sup>2</sup> für die Summe der 8 EU REACH-PAK und von 10 µg/dm<sup>2</sup> für die Summe der 15 + 1 EU SCF-PAK</li> </ul>

▶ Ausführliche Informationen zu den DLG-Prüfungen und Prüfkriterien:



Die **DLG TestService GmbH** zählt zu den international führenden Prüf- und Zertifizierungsorganisationen in den Bereichen Traktoren, Agrartechnik und Betriebsmittel. Die DLG-eigenen Testmethoden werden praxisbezogen und von neutralen Kommissionen entwickelt.

Neben Prüfungen nach DLG-Standards ergänzen umfangreiche Prüf- und Zertifizierungsdienstleistungen zur Qualitätssicherung, nach nationalen und internationalen Normen und Vorschriften, sowie kundenspezifische Tests für Forschungs- und Entwicklungszwecke das Angebot. Die DLG TestService GmbH ist für umfangreiche Prüf- und Zertifizierungsdienstleistungen akkreditiert und benannt.

[www.dlg-testservice.com](http://www.dlg-testservice.com)

## DLG-Prüfzeichen im Überblick

### DLG-ANERKANNT Gesamtprüfung

Das Prüfzeichen wird für landtechnische Produkte verliehen, die eine umfassende Gebrauchswertprüfung der DLG erfolgreich bestanden haben. In dieser Prüfung werden alle aus Sicht des Praktikers wesentlichen Merkmale eines Produkts neutral bewertet. Das Prüfzeichen ist ab dem Vergabedatum fünf Jahre gültig.



### DLG-ANERKANNT Einzelkriterien

Das Prüfzeichen wird für landtechnische Produkte verliehen, die eine umfangersreduzierte Gebrauchswertprüfung der DLG erfolgreich bestanden haben. Die Prüfung dient zur Herausstellung besonderer Innovationen und Schlüsselkriterien des Prüfgegenstands. Der Test kann Kriterien aus dem DLG-Prüfrahmen für Gesamtprüfungen berücksichtigen oder sich auf andere wertbestimmende Merkmale und Eigenschaften des Prüfgegenstandes fokussieren. Das Prüfzeichen ist ab dem Vergabedatum fünf Jahre gültig.



### DLG-Qualitätssiegel

Das DLG-Qualitätssiegel wird für Betriebsmittel vergeben. Alle von der DLG ausgezeichneten Betriebsmittel unterliegen einer kontinuierlichen Kontrolle. Durch mindestens einmal jährlich stattfindende Wiederholungsprüfungen bzw. Audits des Herstellers wird eine gleichbleibende Produktqualität sichergestellt.



#### Kontakt:

DLG TestService GmbH  
Dr. Harald Reubold · [h.reubold@dlg.org](mailto:h.reubold@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](http://www.DLG.org)