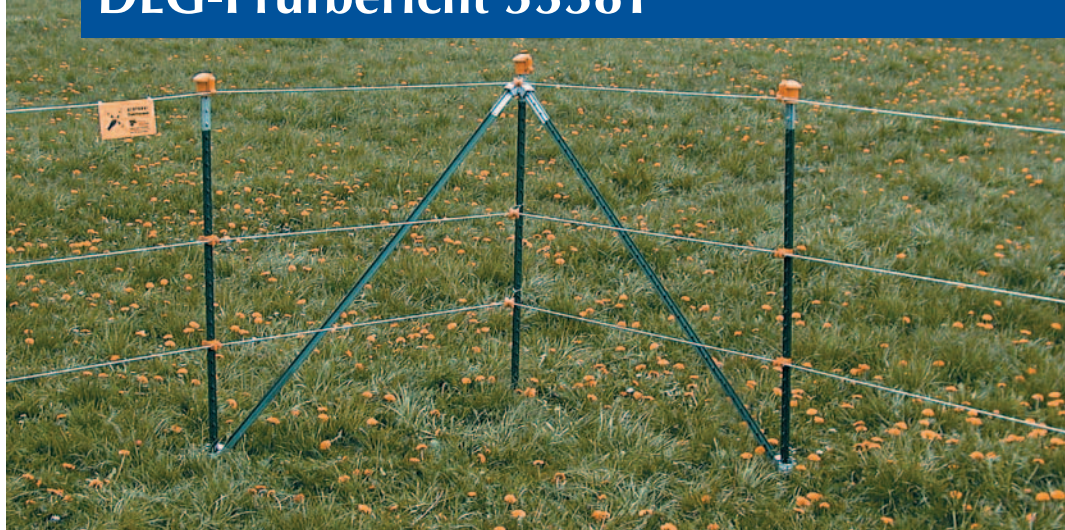


Texas Trading GmbH

Texas Trading T-Pfosten

Haltbarkeit und Handhabung

DLG-Prüfbericht 5338 F



Anmelder

Texas Trading GmbH
Landsbergerstraße 33
86949 Windach
Telefon: 08193 9313-0
Telefax: 08193 9313-33
E-Mail: info@texas-trading.de
Internet: www.texas-trading.de

Beschreibung

Zaunpfosten im T-Profil (33 mm x 29 mm), nach Herstellerangaben aus umgewalzten Bahnschienen, zum Zaunbau für Weidetiere und zur Abwehr von Wildtieren. Eine durchgehende Noppenreihe im Abstand von 55 mm dient zur Fixierung und Positionierung von Isolatoren und Verbindungsteilen. Die Pfosten werden mit einer Handramme, die gleichzeitig als Führung dient, gesetzt. Der Pfahl wird mindestens bis an die Oberkante der Ankerplatte (Bild 1), die zur Erhöhung der Stabilität dient, eingeschlagen. Neben Festzäunen sind mit den T-Pfosten aufgrund der

Wiederverwendbarkeit auch mobile Zäune zu bauen. Ein Pfostenzieher zum unbeschädigten Auszug der Pfosten ist als Zubehör erhältlich. Die Pfosten sind in sieben verschiedenen Längen von 1,50 m bis 3 m lieferbar, hiermit können Zäune in der Höhe von 1,15 m bis 2,50 m erstellt werden. Eckverbindungen und Streckenverstärkungen können mit Hilfe von Aluminium Adaptern, dem Wedge-Loc®-System, aufgebaut werden. Eine Vielzahl von Isolatoren und Clips ermöglicht die Befestigung unterschiedlichster Zaunmaterialien (Bild 2).



Deutsche Landwirtschafts-
Gesellschaft e.V.
Prüfstelle für Landmaschinen



Bild 1: Ankerplatte am T-Pfosten zur Erhöhung der Standsicherheit



Bild 2: Auswahl an Adaptern

Prüfergebnisse und Einzelbeurteilungen

Haltbarkeit

Im Laborversuch wurde der T-Pfosten auf einer Universalprüfmaschine auf dauerhafte Verformung untersucht (Bild 3). Bei einer Spannweite von 1000 mm wurden punktförmig Kräfte von 500 bis 2500° N aufgebracht. Bis zu einer Kraft von 2500° N war keine bleibende Verformung messbar.

Im Feldversuch wurde die Haltbarkeit der Eckverbindungen mit dem Wedge-Loc®-System überprüft (Bild 4). Der 2,10 m lange Eckpfosten wurde auf 1,40 m Zaunhöhe eingerammt. Als Abstrebung und Stützpfosten dienen T-Pfosten mit einer Länge von 1,80 m. Bei einer Zugkraft von 3600°N löste sich die Verbindung des Wedge-Loc®-Systems durch verbiegen. Für größere Belastungen, beispielsweise beim Einsatz von Glattrah, sind feste Eckverbindungen erhältlich (nicht geprüft). Die T-Pfosten waren nach dem Zugversuch ohne erkennbare Schäden und blieben in der Erde.

Bewertung: HALTBARKEIT

T-Pfosten	++
Eckverbindungen	++



Bild 4: Überprüfung der Stabilität der Eckverbindungen

Handhabung

Das Zaunsystem wurde in drei Praxisbetrieben bezüglich der Handhabung untersucht. Die Anwender verfügten über Grunderfahrung im Bau von Standardzaunsystemen mit Holzpfosten. Es wurden Kopeln in der Größe von bis zu 26 m x 36 m und einer Zaunhöhe von 1,20 m bis 1,40 m aufgebaut. Auf Betrieb 1 bestand der Untergrund aus einem tiefgründigen lehmigen Tonboden. In Betrieb 2 war der

Untergrund ein flachgründiger Sandsteinverwitterungsboden. Im Betrieb 3 befand sich unter der etwa 15 cm starken Sandtrestschicht eine 30 cm starke verdichtete Schottererschicht.

Der Zaunaufbau kann von einer Person problemlos und einfach durchgeführt werden. Im Katalog finden sich ausführliche Einbauanleitungen und -beispiele, zusätzlich sind auf den Verpackungen der Adapter Informationen für den Einsatz abgedruckt. Es ist neben der Ramme kein Werkzeug für das Einsetzen der Pfosten notwendig. Die Erstellung der Eckverbindungen und das Befestigen der Adapter erfolgt werkzeuglos. Aufgrund des Gewichts der als Zubehör angebotenen Rammen von 6,3 bzw. 8,0 kg ist die körperliche Belastung gering. Gleichzeitig ist das Rammen-gewicht zum Eintreiben der Pfosten auf den geprüften Untergründen ausreichend.

Bewertung: HANDHABUNG

Aufbau ohne Hilfsperson möglich	++
ausführliche Einbauanleitung	+
werkzeuglose Montage	++
geringe körperliche Belastung	+

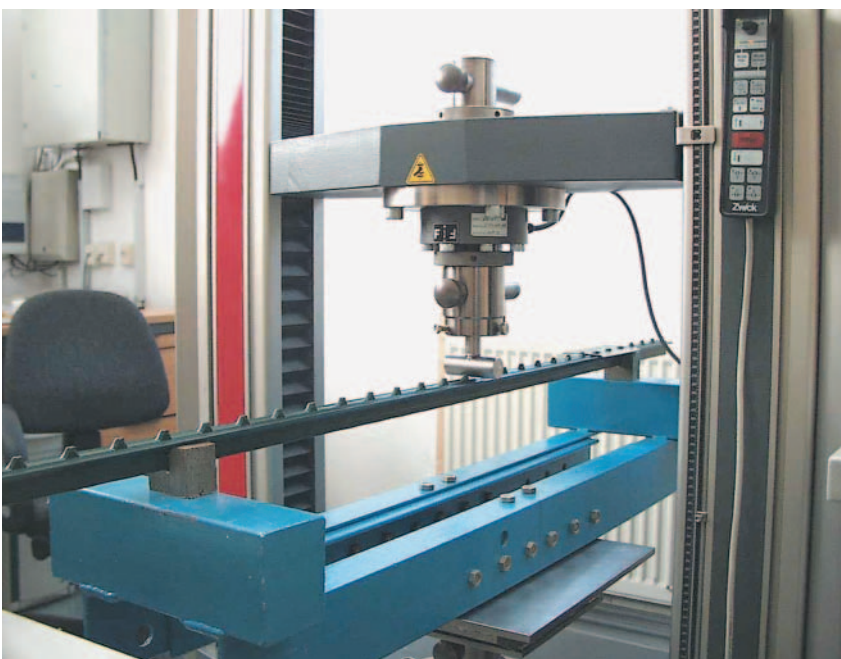


Bild 3: Labormessung zur Ermittlung der bleibenden Verformung

Das Net-Magazin zur Internet-Seite www.dlg-test.de

DLG-Test.de – Mehr als nur Internet!

dlg-test.de ist das einzigartige Crossmedia-Konzept in der Landtechnik. Bestehend aus Internet, Prüfberichten und vor allem dem gleichnamigen Test-Magazin bietet es dem Landwirt Antworten auf alle Technik-Fragen. Einzigartig deshalb, weil wir Ihnen alle wichtigen



und topaktuellen Informationen via elektronischem Newsletter frei Haus liefern. Heft-Abonnement überflüssig, einfach auf die Newsletter-Ankündigung warten und das neue Heft online bestellen.

Neutral, Unabhängig und Kompetent

Das Net-Magazin dlg-test.de bietet dem Landwirt alle Informationen rund um das Thema geprüfte Technik, in farbigen Berichten gibt es alles rund um die DLG-Prüfungen zu erfahren: Wie, was und mit welchem Ergebnis wurde getestet. Frei von Werbung stellt das Heft einen neutralen, attraktiven und unabhängigen Rahmen für objektive und seriöse Informationen zur modernen Landtechnik dar.

Zwei mal jährlich umfassend informiert

Zwei mal bietet das Test-Magazin dlg-test, zu jeweils einem Schwerpunkt-Thema tiefe, hintergründige Information zu den Trends in Sachen Landtechnik. Melkroboter-Test, Vergleich von stufenlosen Traktoren, Elektronik auf dem Prüfstand die versierten Ingenieure der DLG lassen kein aktuelles Thema für den Landwirt aus, und zeigen gekonnt, wer die Kompetenz in Sachen Prüfen für Landwirte in Europa ist.

Die unterschiedlichsten „heissen“ Themen, von Verkehrssicherheit bis zu Trends im Internet, runden das Heft gekonnt ab und bieten dem

zukunftsorientierten Landwirt Rüstzeug für seinen erfolgreichen Weg in die Zukunft.

Ihr Weg zu dlg-test.de

Nutzen Sie die Möglichkeiten die Ihnen das Medienpaket dlg-test.de bietet. Werden Sie Abonnent des kostenlosen Newsletters unter www.dlg-test.de und ordern Sie online. Oder Sie besuchen den Stand der DLG auf den Ausstellungen EuroTier und Agritechnica und holen Ihr persönliches Exemplar ab. Oder bestellen Sie direkt beim DLG-Verlag, und Sie erhalten Ihr aktuelles Exemplar von dlg-test.de mit der Post.

Jetzt bestellen!

DLG-Verlag
Eschborner Landstraße 122
60489 Frankfurt am Main
Telefon: 0 69 24788-451
Fax: 0 69 24788-480



Prüfung

Der FokusTest umfasste technische Messungen auf Prüfständen und im Freigelände der DLG-Prüfstelle. Zusätzlich kam das Zaunsystem in drei Praxisbetrieben zum Einsatz.

Es wurde die Haltbarkeit untersucht und die Handhabung beurteilt.

Aufgrund der vorliegenden Ergebnisse erfüllt das Texas Trading T-Pfosten System bezüglich der Prüfkriterien Haltbarkeit und Handhabung die Anforderungen (Bewertung Standard (○) oder besser) für die Vergabe des Prüfzeichens DLG FokusTest. Andere Kriterien wurden nicht untersucht.

Fachgebietsleiter Tierhaltung

Dr. Hans-Joachim Herrmann

Prüfingenieur

Dipl.-Ing. agr. Harald Reubold



ENTAM – European Network for Testing of Agricultural Machines, ist der Zusammenschluss der europäischen Prüfstellen. Ziel von ENTAM ist die europaweite Verbreitung von Prüfergebnissen für Landwirte, Landtechnikhändler und Hersteller.

Mehr Informationen zum Netzwerk erhalten Sie unter www.entam.com oder unter der E-Mail-Adresse: info@entam.com

5/2004
© DLG



Deutsche Landwirtschafts-
Gesellschaft e.V.
Prüfstelle für Landmaschinen
Max-Eyth-Weg 1, D-64823 Groß-Umstadt
Telefon: 06078 9635-0, Fax: 06078 9635-90
E-Mail: Tech@DLG-Frankfurt.de
Internet: www.dlg-test.de

Deutsche Landwirtschafts-
Gesellschaft e.V.
Prüfstelle für Landmaschinen
Lerchensteig 42, D-14469 Potsdam
Telefon: 0331 56702-0, Fax: 0331 56702-90
E-Mail: Tech@DLG-Frankfurt.de
Internet: www.dlg-test.de

Download aller DLG-Prüfberichte unter: www.dlg-test.de!