

Ungebremste Anhängelasten am Traktor

Was ist erlaubt?



Im Merkblatt werden folgende Fragen beantwortet:

- Wie werden gezogene Geräte in der Landwirtschaft unterschieden?
- Wo finde ich entsprechende Angaben?
- Wann braucht es eine Betriebsbremse?

Am 01.05.2019 hat es im Bereich landwirtschaftlicher Strassenverkehr verschiedene Änderungen gegeben. So auch bei gezogenen Arbeitsanhängern betreffend Bremsen. Neu müssen diese bis zu einem Garantiegewicht (Gesamtgewicht) von 3'500 kg über keine Betriebsbremse verfügen. Wichtig ist jedoch, dass die ungebremste Anhängelast beim Traktor beachtet wird. Falls diese kleiner ist als das Gesamtgewicht des Anhängers, muss der Anhänger mit einer Betriebsbremse ausgerüstet werden. Im folgenden Merkblatt werden die entsprechenden Regelungen beschrieben.

Was sind gezogene Arbeitsanhänger?

Gezogene Arbeitsanhänger sind Anhänger, mit denen keine Sachentransporte ausgeführt werden, sondern die als Arbeitsgerät dienen und höchstens einen geringen Tragraum für Werkzeuge und Betriebsstoffe aufweisen. Beispiele sind gezogene Kreiselheuer / Kreiselschwader / Ballenwickler, jedoch auch Ballenpressen usw. Nachfolgend sind verschiedene Arbeitsanhänger abgebildet.

Gezogener Kreiselheuer



Quelle: agrarheute.com

Gezogener Kreiselschwader



Quelle: Fabian Sgier, Plantahof

Gezogener Ballenwickler



Quelle: landtechnik-west.at

Gezogene Arbeitsanhänger dürfen auch an der Dreipunkthydraulik (z. B. über die Ackerschleife) angehängt werden. Dabei muss darauf geachtet werden, dass die Unterlenker seitlich und vertikal arretiert sind und die Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung des Zugfahrzeuges und des Anhängers beachtet werden. Bei Fahrzeugen ab Jahrgang 2019 und jünger muss zudem im Fahrzeugausweis vermerkt sein, dass die Unterlenker für Anhängelasten freigegeben sind. Arbeitsanhänger können jedoch auch über das Zugmaul oder die Kugelpkupplung an den Traktor angehängt werden.

Wo finde ich die entsprechenden Angaben?

Im Fahrzeugausweis des Traktors ist auf der linken Seite (Code Nr. 234) die ungebremste Anhängelast ersichtlich. Häufig sind die Angaben auch im Anhang zum Fahrzeugausweis aufgeführt. Falls die ungebremste Anhängelast des Traktors tiefer ist als das Garantiegewicht (Gesamtgewicht) des angehängten Anhängers, muss der Anhänger mit einer Betriebsbremse (hydraulisch / pneumatisch / Auflaufbremse) ausgerüstet sein. Beträgt das Gesamtgewicht des Arbeitsanhängers mehr als 3'500 kg, muss dieser ebenfalls mit einer Betriebsbremse ausgerüstet werden. Falls der Anhänger eingelöst ist, findet man das Garantiegewicht (Gesamtgewicht) im Fahrzeugausweis. Falls der Anhänger nicht eingelöst ist, findet man die entsprechenden Gewichte auf dem Typenschild der Maschine.

Typenschild Pöttinger Doppelschwader (gezogener Arbeitsanhänger)



Quelle: Pöttinger.at

Fahrzeugausweis Traktor

57.700.000.593	Landw. Traktor
Allianz Suisse	Massey-Ferguson S
rot / schwarz	Kabin
411.192.647	411.192.647
4MA2 58	4400
68	68
26.09.2012 SH	26.09.2012 SH
Schafstheim, 25.01.2018	Schafstheim, 25.01.2018
25.09.2012 / SH	25.09.2012 / SH

111 Gelbes Gefahrenlicht bewilligt; Verwendung nur wenn Zusatzgeräte mit einer Breite von mehr als 3,00 m mitgeführt werden.
 118 Höchstgeschwindigkeitszeichen 40km/h erforderlich.
 160 Folgende Ausrüstungsteile müssen vor der Fahrt angebracht und/oder gesichert werden: Unterlenker der Fronthydraulik hochklappen und sichern.
 202 Die Anhängelast darf nur soweit ausgenutzt werden, als die Verkehrs- und Betriebssicherheit gewährleistet ist.
234 Anhängelast ungebremst 3000 kg
 235 Anhängelast mit Auflaufbremse: 6000 kg
 243 Zulässige Achslast unter Einhaltung des Gesamtgewichtes
 1. Achse: 3500 kg
 2. Achse: 6350 kg
 249 Achslast beschränkt durch Reifentragkraft.
 500 Herstellungsdatum Motor: 2011
 Motornummer: U148811V
 *** Ende der Verfügung ***

Quelle: Edition-Imz

In diesem Fall hat der Traktor eine zulässige ungebremste Anhängelast von 3'000 kg und der Schwader (gezogener Arbeitsanhänger) ein Gesamtgewicht von 1'625 kg. Somit muss der Schwader keine Betriebsbremse haben, wenn er an diesem Traktor gekoppelt wird. Bei Traktoren ist maximal eine ungebremste Anhängelast von 3'500 kg möglich.

Was gilt bei Transportanhängern?

Transportanhänger sind Anhänger, welche dem Sachtransport dienen und eine Nutzlast haben. Beispiele sind: Ladewagen, Mistzetter, Güllefass, Viehwagen, Kipper usw. Bei Transportanhängern beträgt die maximal ungebremste Anhängelast 1'500 kg. Auch ein Tränkefass fällt unter der Kategorie Transportanhänger. Falls dieser ein Garantiegewicht (Gesamtgewicht) von mehr als 1'500 kg hat, muss er mit einer Betriebsbremse ausgerüstet werden. Zudem muss auch hier darauf geachtet werden, dass die ungebremste Anhängelast (Fahrzeugausweis des Traktors) mindestens gleich gross ist wie das Garantiegewicht des gezogenen Anhängers, falls der Anhänger nicht mit einer Betriebsbremse ausgerüstet ist.

Wann braucht es eine Betriebsbremse?

In den folgenden zwei Tabellen sind ein paar Beispiele aufgeführt:

Arbeitsanhänger (gezogenes Mähwerk, Kreiselheuer, Doppelschwader, Ballenpresse): Die maximal zulässige ungebremste Anhängelast beträgt bei Arbeitsanhängern **3'500 kg**.

Angaben im Fahrzeugausweis des Traktors	Angaben im Fahrzeugausweis/Typenschild des Anhängers	Fahrt ohne Betriebsbremse beim Anhänger erlaubt?
Anhängelast ungebremst: 3'000 kg	Garantiegewicht: 2'500 kg	ja
Anhängelast ungebremst: 3'000 kg	Garantiegewicht: 3'200 kg	nein
Anhängelast ungebremst: 3'500 kg	Garantiegewicht: 3'600 kg	nein
Anhängelast ungebremst: 3'500 kg	Garantiegewicht: 3'500 kg	ja

Transportanhänger (Ladewagen, Mistzetter, Güllefass, Kipper, Viehwagen usw.): Die maximal zulässige ungebremste Anhängelast beträgt bei Transportanhängern **1'500 kg**.

Angaben im Fahrzeugausweis des Traktors	Angaben im Fahrzeugausweis/Typenschild des Anhängers	Fahrt ohne Betriebsbremse beim Anhänger erlaubt?
Anhängelast ungebremst: 1'200 kg	Garantiegewicht: 1'000 kg	ja
Anhängelast ungebremst: 1'200 kg	Garantiegewicht: 1'300 kg	nein
Anhängelast ungebremst: 3'500 kg	Garantiegewicht: 2'000 kg	nein
Anhängelast ungebremst: 3'500 kg	Garantiegewicht: 1'500 kg	ja

Impressum:

Verwendete Quellen: *Verkehrsvorschriften für landwirtschaftliche Fahrzeuge, Strickhof BUL, Beratungsstelle für Unfallverhütung in der Landwirtschaft*

Autoren: *F. Zigerlig, F. Sgier*

Stand: *Juni, 2023*

Herausgeber: *Plantahof, Kantonsstrasse 17, 7302 Landquart, Fachgruppe Landtechnik*