



Bundesanstalt für  
Landwirtschaft und Ernährung



Bundesinformationszentrum  
Landwirtschaft

# Landwirtschaftliche Fahrzeuge im Straßenverkehr 2020



Liebe Leserin, lieber Leser,

Landwirtschaftliche Fahrzeuge sind größer, schneller und schwerer geworden, da immer mehr landwirtschaftliche Erzeugnisse über größere Strecken auf öffentlichen Straßen transportiert werden müssen.

Die Broschüre behandelt rechtliche Fragen rund um die Fahrerlaubnis, die Straßenverkehrszulassungsverordnung, die Zulassungspflicht und die Vorschriften zur Beleuchtung und Kenntlichmachung. Bei dem Thema Abmessungen und Gewichte wird auch insbesondere auf die entsprechenden Ausnahmegenehmigungen für die Land- und Forstwirtschaft eingegangen.

In einem großen Umfang widmet sich die Broschüre den land- oder forstwirtschaftlichen und gewerblichen Transporten und zeigt zu den verschiedensten gesetzlichen Vorschriften die Unterschiede auf.

Letztlich ist das Thema Sicherheit im Straßenverkehr ein wichtiges Anliegen und somit werden beispielsweise die Ladungssicherung und die Absicherung verkehrsgefährdender Teile thematisiert.

Ihr Bundesinformationszentrum Landwirtschaft



**Bundesinformationszentrum  
Landwirtschaft**

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Allgemeine Verkehrsvorschriften der StVO</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Fahrzeugbauarten und ihre Zulassung</b>	<b>10</b>
2.1	Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV)	10
2.2	§§ 2, 12 FZV Bauarten und Schlüsselnummern	11
2.2.1	Lof Zugmaschinen	11
2.2.2	Zugmaschinen	12
2.2.3	Lkw in der Land- oder Forstwirtschaft	12
2.2.4	Agrar-Lkw	13
2.2.5	Selbstfahrende Arbeitsmaschinen (sfa)	14
2.2.6	Rad- oder Teleskoplader und Bagger	15
2.2.7	Gabelstapler (Stapler)	15
2.2.8	Lof Sonderfahrzeuge	16
2.2.9	Lof Anhänger	16
2.2.10	Lof Arbeitsgeräte	18
2.3	EU-Typgenehmigung	19
2.4	Zulassungsbescheinigung Teil I	21
<b>3</b>	<b>Fahrzeugkennzeichen und -schilder</b>	<b>23</b>
3.1	Saisonkennzeichen	23
3.2	Rotes Kennzeichen „06“	24
3.3	Kurzzeitkennzeichen	24
3.4	Rotes Oldtimerkennzeichen „07“	24
3.5	Historisches Kennzeichen	25
3.6	Geschwindigkeitsschilder	25
3.7	Fabrikschild	26
<b>4</b>	<b>Kfz-Haftpflichtversicherung</b>	<b>28</b>
<b>5</b>	<b>Zulässige Abmessungen und Gewichte von landwirtschaftlichen Fahrzeugen</b>	<b>28</b>
5.1	Fahrzeugbreite	28
5.2	Fahrzeughöhe	29
5.3	Länge von Fahrzeugen und Zügen	30
5.4	Achslasten	31
5.5	Zulässiges Gesamtgewicht	32
5.6	Ausnahmegenehmigungen für übergroße Maschinen	35
5.7	Stützlasten und Verbindungseinrichtungen	38
5.8	Anhängelast hinter Zugmaschinen	40

5.9	Anhängelast hinter Heckanbaugeräten .....	40
5.10	Stützeinrichtung an Anhängern .....	41
5.11	Frontanbau .....	41
5.12	Abmessungen der Ladung .....	42
5.13	Kennzeichnung der Ladung .....	43
<b>6</b>	<b>Beleuchtungseinrichtungen und Kenntlichmachung an Iof Fahrzeugen .....</b>	<b>44</b>
6.1	Beleuchtungseinrichtungen am Traktor .....	44
6.2	Beleuchtungseinrichtungen an Anhängern .....	46
6.3	Beleuchtungseinrichtungen an angehängten Arbeitsgeräten .....	48
6.4	Beleuchtungseinrichtungen an Anbaugeräten .....	50
6.5	Beleuchtungseinrichtungen an selbstfahrenden Arbeitsmaschinen .....	52
6.6	Beleuchtungseinrichtungen an Einachsschleppern .....	52
6.7	Seitliche Kenntlichmachung .....	53
6.8	Warntafeln .....	56
6.9	Rundumleuchte .....	56
6.10	Kenntlichmachung überbreiter und überlanger Fahrzeuge und Ladung .....	57
<b>7</b>	<b>Sicherungs- und Warneinrichtungen .....</b>	<b>58</b>
7.1	Verkehrsfährdende Fahrzeugteile .....	58
<b>8</b>	<b>Technische Ausstattung der Iof Fahrzeuge .....</b>	<b>61</b>
8.1	Bremsen an Schleppern .....	61
8.2	Bremsen an Anhängern und angehängten Arbeitsgeräten .....	62
8.3	Unterlegkeile .....	65
8.4	Bereifung .....	66
8.4.1	<i>Tragfähigkeit und Geschwindigkeit .....</i>	<i>67</i>
8.4.2	<i>Bodenschonung mit angepasster Bereifung und Reifendruckregelanlagen ...</i>	<i>67</i>
8.4.3	<i>Nachlaufachsen .....</i>	<i>67</i>
8.4.4	<i>Doppelradsysteme .....</i>	<i>68</i>
8.4.5	<i>Radabdeckungen .....</i>	<i>68</i>
8.5	Unterfahrschutz .....	68
8.6	Rückspiegel und Scheibenwischer .....	70
8.7	Höchstgeschwindigkeiten von Traktoren .....	70
8.8	Chiptuning .....	71
8.9	Sichere Lenkbarkeit des Ackerschleppers .....	71
8.10	Zusatzgewichte .....	72
8.11	Umsturzschutzeinrichtungen an Ackerschleppern .....	72
8.12	Sicherheitsgurte .....	73
8.13	Schleppen und Abschleppen von Kraftfahrzeugen .....	73

<b>9 Untersuchung der Kraftfahrzeuge und Anhänger</b> .....	<b>74</b>
9.1 Hauptuntersuchung (HU) und Sicherheitsprüfung (SP) .....	74
9.2 Hauptuntersuchung und Sicherheitsprüfung bei Vermietung .....	74
9.3 Abgasuntersuchung (AU) .....	76
<b>10 Fahrerlaubnis-Verordnung (FeV)</b> .....	<b>77</b>
10.1 Land- oder forstwirtschaftliche Zwecke .....	77
10.2 Einteilung der Fahrerlaubnisklassen .....	79
10.3 Verantwortung des Halters .....	83
10.4 Gültigkeit von Führerscheinen .....	83
10.5 Umschreibung der alten in aktuelle Fahrerlaubnisklassen .....	83
<b>11 Transporte in Iof und gewerblichen Betrieben</b> .....	<b>88</b>
11.1 Kfz-Steuer .....	88
11.2 Fahrpersonalrecht – Fahrtenschreiber .....	90
11.3 Güterkraftverkehrsgesetz (GüKG) .....	93
11.4 Das Bundesfernstraßenmautgesetz (BFStrMG) .....	97
11.5 Berufskraftfahrerqualifikation .....	99
11.6 Transport von Gefahrgut .....	101
11.7 Personenbeförderung für Iof Zwecke .....	102
11.8 Tiertransport .....	103
11.9 Brauchtumsveranstaltungen und andere Einsätze .....	105
<b>12 Akzeptanz und Sicherheit im Straßenverkehr</b> .....	<b>106</b>
12.1 Ladungssicherung .....	106
12.2 Straßenverschmutzung .....	108
12.3 Akzeptanzfördernde Maßnahmen .....	110
<b>13 Ländlicher Wegebau</b> .....	<b>111</b>
<b>14 Bedeutung wichtiger Verkehrsschilder</b> .....	<b>112</b>
<b>15 Literaturverzeichnis</b> .....	<b>114</b>
Weiterführende Hinweise .....	116
<b>16 Wichtige Abkürzungen</b> .....	<b>117</b>
<b>17 Weitere Informationen</b> .....	<b>118</b>
<b>KTBL-Veröffentlichungen</b> .....	<b>120</b>
<b>Pockets – Maxi-Wissen im Mini-Format</b> .....	<b>121</b>
<b>Weitere BZL-Medien</b> .....	<b>122</b>
<b>Was bietet das BZL?</b> .....	<b>126</b>
<b>Impressum</b> .....	<b>127</b>

**Sehr geehrte Leserin,  
sehr geehrter Leser,**

landwirtschaftliche Fahrzeuge bewegen sich nicht nur auf landwirtschaftlichen Nutzflächen, sondern zwangsläufig auch im öffentlichen Straßenverkehr. Dabei muss eine Vielzahl von Verordnungen und Gesetzen eingehalten werden.

Die vorliegende Broschüre „Landwirtschaftliche Fahrzeuge im Straßenverkehr“ beinhaltet für Land- und Forstwirte, Lohnunternehmer, Maschinenringe, Landmaschinenfachbetriebe, Überwachungs- und Kontrollbehörden sowie viele weitere Akteure eine Übersicht der wichtigsten gesetzlichen Vorgaben und Ausnahmen, die die Land- und Forstwirtschaft betreffen. Verschiedene gesetzliche Änderungen machten eine Überarbeitung der Broschüre notwendig. Dies betrifft beispielsweise die EU-Typgenehmigung nach der „Mother Regulation“ VO (EU) 167/2013 oder die neuen Ausnahmen für die Land- und Forstwirtschaft im Güterkraftverkehrsgesetz (GüKG) und der Maut. Leider konnten bis zur Drucklegung der vorliegenden Broschüre einige Auslegungsfragen zum GüKG, zur Maut und zum Fahrpersonalrecht nicht abschließend geklärt werden.

Das Thema Sicherheit ist im Straßenverkehr immer von besonderer Bedeutung. Vor diesem Hintergrund soll diese Broschüre dazu beitragen, dass alle Verkehrsteilnehmer, die land- oder forstwirtschaftliche (lof) Fahrzeuge im Straßenverkehr einsetzen, ordnungsgemäß und sicher unterwegs sind. Damit wird auch ein positiver Beitrag zur Darstellung der Land- und Forstwirtschaft in der Öffentlichkeit geleistet.

Ich wünsche Ihnen allzeit eine sichere und gute Fahrt!

Mit freundlichen Grüßen

Martin Vaupel  
Landwirtschaftskammer Niedersachsen  
martin.vaupel@lwk-niedersachsen.de

