

Zeitschrift: Der Traktor : schweizerische Zeitschrift für motorisiertes Landmaschinenwesen = Le tracteur : organe suisse pour le matériel de culture mécanique

Herausgeber: Schweizerischer Traktorverband

Band: 16 (1954)

Heft: 11

Rubrik: Ein Wettbewerb über Verkehrserziehung, Unfallverhütung und Traktorenkenntnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 23.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Ein Wettbewerb

über Verkehrserziehung, Unfallverhütung und Traktorenkenntnis.

Nachdem ursprünglich vorgesehen war, den obgenannten Wettbewerb anlässlich der SLA durchzuführen, musste er aus verschiedenen Gründen verschoben werden. Gemäss Beschluss der 28. Abgeordnetenversammlung vom 30. September 1954 soll er nunmehr anlässlich des 30jährigen Jubiläums des Schweiz. Traktorverbandes, d. h. in der Zeit vom 15. Dezember 1954 bis zum 15. Mai 1955, zur Durchführung gelangen.

Zweck des Wettbewerbes.

- Durch das Stellen von Fragen über den Traktorbetrieb den Traktorführer zur Weiterbildung anregen.
- Durch Instruktion das fachliche Wissen der Traktorführer erweitern.
- Den Traktorführern die Möglichkeit bieten, ihr fachliches Wissen und Können unter Beweis zu stellen und ihre Tüchtigkeit mit Preisen belohnen.

Umfang des Wettbewerbes

- Einzelwettkampf (einer gegen alle).
- Sektionswettkampf (Wettbewerb innerhalb der Sektion).
- Intersektionaler Wettkampf (Sektionen unter sich).

Wie wird der Wettbewerb durchgeführt?

- Jeder angemeldete Teilnehmer erhält im Verlaufe des Monats Dezember d. J. 4 Fragebogen mit je 50 Fragen über Unfallverhütung, Verkehrserziehung, Traktorenkenntnis und Traktorenunterhalt. Die Sendung wird zudem nähere Angaben über die Durchführung des Wettbewerbes im Wohnkanton des Anmelders enthalten.
- An einem durch die Sektion zu bestimmenden und später bekanntzugebenden Tag führen die Sektionen regionale Konkurrenzen durch. Sie bestehen darin, dass jeder Teilnehmer von den vorher bekanntgegebenen 200 Fragen deren 20—40 teils mündlich, teils schriftlich beantwortet.
- Die Antworten werden von einem neutralen Schiedsgericht bewertet.
- Alsdann wird je Sektion eine Rangliste aufgestellt. Die 10 besten Konkurrenten einer Sektion nehmen anschliessend an einem intersektionalen Wettkampf teil.
- Die Ranglisten werden im «Traktor» veröffentlicht.

- Jeder Teilnehmer erhält ein Andenken. Die 50 besten Teilnehmer auf jeder Sektionsrangliste und auf der intersektionalen Rangliste erhalten zudem Preise. Beim intersektionalen Wettkampf gelangen auch die Wanderpreise H. Beglinger und Bfu zur Austragung.
- Die intersektionale Preisverteilung findet anlässlich der 29. Abgeordnetenversammlung statt, d. h. im Herbst 1955. Die Preisverteilungen in den Sektionen werden durch die Sektionsvorstände bestimmt und später bekanntgegeben.

Vorbereitung und Instruktion

- Damit sich jeder Teilnehmer genügend vorbereiten kann, veröffentlichen wir am Schlusse dieser Ausschreibung die 300 Fragen, von denen 20—40 beantwortet werden müssen.
- Die Sektionen sind berechtigt, im Hinblick auf den Wettbewerb spezielle Instruktionstage zu veranstalten, um den Teilnehmern die fehlenden Fachkenntnisse zu vermitteln. Besonders empfehlenswert ist zudem der Besuch der auf S. 46/47 angeführten technischen Kurse.

Teilnahmeberechtigt

ist jedes Mitglied einer der 17 Sektionen des Schweiz. Traktorverbandes (oder Direkt-Mitglieder). Neueintretende Mitglieder sind selbstverständlich ebenfalls teilnahmeberechtigt. Das gleiche gilt für die Mitglieder des vom Zentralverband noch nicht angeschlossenen Waadtländischen Traktorverbandes.

Die Anmeldegebühr

beträgt **Fr. 3.—**. Sie wird ausschliesslich zur Anschaffung von Preisen verwendet. Der Betrag ist erst nach Empfang der Fragebogen und näheren Angaben über die Durchführung des Wettbewerbes einzubezahlen. Diejenigen Mitglieder, die sich im Januar angemeldet haben, erhalten nächstens die Differenz zur jetzigen Gebühr, d. h. Fr. 3.— zurückbezahlt. Sie werden ersucht, den Anmeldeschein ebenfalls auszufüllen.

Die Anmeldung

erfolgt durch Ausfüllen und Einsenden des auf Seite 5 vorgedruckten Anmeldeformulars an das Sekretariat des Schweiz. Traktorverbandes in Brugg/AG, Postfach 145.

Anmeldetermin: 22. November 1954.

Zentralvorstand und geschäftsleitender Ausschuss hoffen, dass recht viele Traktorführer an diesem Wettbewerb teilnehmen. Es ist dies eine neue mehr sportliche Art und Weise, seine techn. Kenntnisse zu erweitern. Ueberwindet Hemmungen und Vorurteile und meldet euch heute noch an. Frisch gewagt ist halb gewonnen! Etwas (sogar ansehnliche Preise) kann an diesem Wettbewerb ja gewonnen werden!

SCHWEIZ. TRAKTORVERBAND
Der Zentralvorstand.

Anmeldung

zur Teilnahme am

Jubiläums-Wettbewerb 1954

des Schweiz. Traktorverbandes

1. Hiermit nehme ich Bezug auf Ihre Ausschreibung in Nr. 11/54 des «Traktor» und melde mich zur Teilnahme am Jubiläumswettbewerb an.
2. Ich wünsche eine / keine Einführung zur Ergänzung der fachlichen Kenntnisse.
3. Zudem möchte ich vor der Durchführung des Wettbewerbes noch folgende technische Kurse meiner Sektion besuchen (siehe Verzeichnis auf Seite 46/47, nur Nr. angeben): Nr.

4. Allfällige Bemerkungen:

.....

.....

.....

.....

5. Ich besitze / führe einen -(Marke) Traktor
Typ mit Petrol- / Diesel-Motor.

Datum:

Unterschrift:

.....

Auf der Rückseite Adresse des Absenders angeben !

Wenden !

Wenn ausgeschnitten, mit diesem Text nach innen in der Mitte falzen.

Postfach

Brugg Aarg.

Sekretariat des
Schweiz. Traktorverbandes

An das

Mit 20 Rp.
frankieren

Absender (gefl. genaue Postadresse angeben):

.....

.....

.....

.....

300 Fragen über den Traktorbetrieb

A) Fragen zur Förderung der technischen Kenntnisse:

(Traktoren mit **Vergasermotoren**.) Es besteht Wahlmöglichkeit mit B.

Aufbau des Motors und seine Arbeitsweise

1. Zählen Sie 4 Hauptteile am Motor auf.
2. Wie heißen die 4 Takte des Motors?
3. Wieviele Umdrehungen macht die Kurbelwelle während der 4 Takte?
4. Welchen Zweck erfüllt die Nockenwelle?
5. Was ist ein obengesteuerter Motor?
6. Welches Ventil ist beim Kompressionstakt offen?
7. Welchen Zweck erfüllt die Kurbelwelle?
8. Welchen Zweck erfüllt der Tourenzahlregler?
9. Wo befinden sich am Motor die Steuer- oder Stirnräder, und welche Aufgabe haben sie?
10. Was gehört zwischen Motorblock und Zylinderkopf?

Schmierung

11. Wodurch wird das Oelmanometer in Bewegung gesetzt?
12. Haben Sie an Ihrem Motor eine Tauch- oder Druckschmierung?
13. Welchen Weg legt das Öl bei einer Druckschmierung zurück?
14. Muss der Zündkopf auch geschmiert werden?
15. Welche Schmiermittel sind für das Wechselgetriebe und das Differential vorgeschrieben?
16. Was soll an der Hinterachse geschmiert werden?
17. Ist dickflüssiges oder dünnflüssiges Getriebeöl zu verwenden?
18. Welchen Zweck erfüllt ein Schmierschema?
19. Was zeigt der Ölmeßstab und was das Oelmanometer an?
20. Wieviele Schmierstellen befinden sich an ihrem Traktor?

Vergasung

21. Welchen Zweck erfüllt der Vergaser?
22. Wie funktioniert der Vergaser?
23. Nennen Sie 4 Hauptteile des Vergasers.
24. Welchen Zweck erfüllt die Treibstoffpumpe?
25. Welcher Unterschied besteht zwischen einer Luft- und einer Drosselklappe?
26. Warum muss ein Petrolmotor mit Benzin angelassen werden?
27. Bei welcher Temperatur des Kühlwassers kann auf Petrol (White Spirit) umgeschaltet werden?
28. Warum ist am Petrolmotor eine Vorwärmung notwendig?
29. Was ist ein Vakuumtourenregler und wo wird er montiert?
30. Wie wirkt ein Luftreiniger?

Zündung, Lenkung und Bremsen

31. Was ist eine Batteriezündung?
32. Wie wirkt eine Magnetzündung?
33. Welchen Weg legt der elektrische Strom von der Batterie bis zur Zündkerze zurück?
34. Wie wirkt ein Unterbrecher, und welchen Zweck erfüllt er?
35. Was ist ein Kondensator?
36. Nennen Sie 4 Teile der Lenkung.
37. Was ist eine Auflaufbremse, und wie wirkt sie?
38. Wie viele Bremsen sind am Traktor vorgeschrieben?
39. Aus welchen Teilen besteht eine Handbremse?
40. Kann an Ihrem Traktor die Lenkung nachgestellt werden?

Verschiedenes

41. Welchen Zweck erfüllt die Differentialsperre ?
42. Welchen Zweck erfüllen die Einzelradbremsen ?
43. Aus welchen Hauptteilen besteht eine Batterie ?
44. Welcher Motorteil ladet die Batterie auf ?
45. Welchen Zweck erfüllt die Kupplung ? Aus welchen Teilen besteht sie ?
46. Wie wirkt eine Kupplung ?
47. Warum gibt man beim Zurückschalten Zwischengas ?
48. Welche Aufgabe erfüllt das Wechselgetriebe ?
49. Welche Aufgabe erfüllt die Zapfwelle ?
50. Wieviel Radstand darf ein Traktor im Maximum aufweisen ?

B) Fragen zur Förderung der technischen Kenntnisse:

(Traktoren mit **Dieselmotoren**.) Es besteht Wahlmöglichkeit mit A.

Aufbau des Motors und seine Arbeitsweise

51. Zählen Sie 4 Hauptteile am Motorblock auf.
52. Wie heißen die 4 Takte des Motors ?
53. Wieviele Umdrehungen macht die Kurbelwelle während der 4 Takte ?
54. Welchen Zweck erfüllt die Nockenwelle ?
55. Welches Ventil ist beim Kompressionstakt offen ?
56. Welchen Zweck erfüllt die Kurbelwelle ?
57. Welchen Zweck erfüllt der Tourenzahlregler ?
58. Wo befinden sich am Motor die Steuer- oder Stirnräder, und welche Aufgabe erfüllen sie ?
59. Was ist eine Zylinderbüchse, und welchen Zweck erfüllt sie ?
60. Was gehört zwischen Motorblock und Zylinderkopf ?

Schmierung

61. Wie wird das Ölmanometer in Bewegung gesetzt ?
62. Soll man im Dieselmotor dickflüssiges oder dünnflüssiges Motorenöl verwenden ? Weshalb ?
63. Welchen Weg legt das Öl bei einer Druckschmierung zurück ?
64. Wie heißen die Hauptteile einer Druckschmierung ?
65. Welche Schmiermittel sind für das Wechselgetriebe und das Differential vorgeschrieben ?
66. Was soll an der Hinterachse geschmiert werden ?
67. Wie heißen die Hauptteile einer Druckschmierung ?
68. Welchen Zweck erfüllt ein Schmierschema ?
69. Was zeigt der Ölmeßstab und was das Ölmanometer an ?
70. Wieviele Schmierstellen befinden sich an Ihrem Traktor ?

Treibstoff und Luft

71. Weshalb entzündet sich der eingespritzte Treibstoff im Dieselmotor ?
72. Welche Temperatur wird durch die Kompression erreicht ?
73. Wie hoch ist der Einspritzdruck ?
74. Aus welchen Hauptteilen besteht die Einspritzpumpe ?
75. Wie wirkt eine Einspritzpumpe ?
76. Welchen Zweck erfüllt die Einspritzdüse und wie wirkt sie ?
77. Welchen Zweck erfüllt der Regler und wie wirkt er ?
78. Welchen Zweck erfüllt der Luftfilter ?
79. Welchen Weg legt der Treibstoff vom Behälter bis zur Düse zurück ?
80. Warum baut man in Dieselmotoren gelegentlich Förderpumpen ein ?

Elektrische Anlage, Lenkung, Bremsen

81. Aus welchen Hauptteilen besteht eine Batterie ?

82. Aus welchen Hauptteilen besteht eine Lenkung?
83. Kann an Ihrem Traktor die Lenkung nachgestellt werden?
84. Wieviele Bremsen sind an einem Landwirtschaftstraktor vorgeschrieben und welche?
85. Was ist eine Auflaufbremse und wie wirkt sie?
86. Aus welchen Hauptteilen besteht eine Handbremse?
87. Wie wirkt eine Handbremse?
88. Was ist eine Motorbremse? Durch was kann sie am Traktor ersetzt werden?
89. Was ist eine Kupplungsbremse?
90. Braucht es auch einen Zündschalter am Dieselmotor?

Verschiedenes

91. Welchen Zweck erfüllt die Differentialsperre?
92. Welchen Zweck erfüllt die Einzelradbremse?
93. Was ist eine Stellbremse?
94. Welcher Motorteil ladet die Batterie auf?
95. Welchen Zweck erfüllt die Kupplung? Aus welchen Teilen besteht sie?
96. Wie wirkt eine Kupplung?
97. Warum lässt man beim Zurückschalten den Motor bei ausgeschaltetem Gang auf höheren Tourenzahlen drehen?
98. Welche Aufgabe erfüllt das Wechselgetriebe?
99. Welche Aufgabe erfüllt die Zapfwelle?
100. Was ist eine Triebachse am Anhänger?

C) Fragen zur Förderung der Kenntnisse über Pflege und Unterhalt:

(Traktoren mit **Petrolmotor**.) Es besteht Wahlmöglichkeit mit D.

Kühlung

101. Warum muss das Kühlwasser von Zeit zu Zeit ausgewechselt werden?
102. Mit welchem Nachteil ist das zu häufige Wechseln des Kühlwassers verbunden?
103. Wo und wie wird der Ventilatorriemen richtig gespannt?
104. Der Motor wird zu heiss, wo kann die Ursache im Zusammenhang mit der Kühlung liegen?
105. Der Motor fängt zu klopfen an, was kann im Zusammenhang mit der Kühlung schuld daran sein?
106. Der Motor zieht nicht mehr, was kann schuld daran sein?
107. Der Kühler fängt plötzlich stark zu rinnen an, gibt es ein Hilfsmittel?
108. Womit kann man das Einfrieren des Kühlers während der Fahrt verhüten?
109. Wann kann das Kühlerrouleau zum «Verhängnis» werden?
110. Bis wohin und wie oft wird im Kühler das Wasser nachgefüllt?

Vergasung

111. Wie oft muss der Treibstofffilter gereinigt werden?
112. Benötigt der Luftfilter auch Pflegearbeiten? Welche?
113. Wie und wo werden die Treibstoffdüsen gereinigt?
114. Welche Unterhaltsarbeiten sind von Zeit zu Zeit an der Vorwärmvorrichtung notwendig?
115. Wie prüft man den Motor auf gleichmässige Kompression in allen Zylindern?
116. Was kann im Zusammenhang mit der Vergasung das Klopfen des Motors oder den unregelmässigen Lauf verursachen?
117. Was kann im Zusammenhang mit der Vergasung das Heisswerden des Motors verursachen?
118. Die Schwimmerkammer des Vergasers überläuft, was ist zu tun?
119. Wie wird die Luftzufuhr kontrolliert?
120. Auf was ist Schwarzrauch-Bildung zurückzuführen?

Zündung und elektrische Installation

121. Welche Unterhaltsarbeiten benötigen die Zündkerzen?
122. Welche Störungsursachen können am Zündkopf auftreten?
123. Wie gross soll die Distanz am Unterbrecher sein?
124. Was muss an den Zündkabeln überprüft werden?
125. Welche Unterhaltsarbeiten benötigt die Batterie?
126. Wo liegt der Fehler, wenn das Ampèremeter zu wenig oder überhaupt nicht anzeigt?
127. Der Anlasser funktioniert nicht, was kann die Ursache davon sein?
128. Wo liegt der Fehler, wenn ein Scheinwerfer auf Abblendung und der andere auf Vollicht steht?
129. Was nennt man einen Kurzschluss in der Lichtleitung?
130. Befinden sich an Ihrem Traktor auch Sicherungen?

Schmierung

131. Was kann im Zusammenhang mit der Schmierung das Heisswerden des Motors verursachen?
132. Wie oft müssen Sie nach Betriebsvorschrift das Motorenöl wechseln?
133. Welche Unterhaltsarbeiten benötigt der Oelfilter?
134. Was enthält die Betriebsvorschrift über das Schmieren der Schmierstellen?
135. Was enthält die Betriebsvorschrift über die Kontrolle der verschiedenen Getriebe?
136. Wie oft werden die Schmiermittel im Getriebe ausgewechselt?
137. Eignet sich für den Motor dünnflüssiges oder dickflüssiges Öl besser?
138. Das Motorenöl wird rasch dünn, was kann die Ursache sein?
139. Die Zündkerzen werden immer verölt, was ist die Ursache?
140. Auf was ist anormaler Ölverbrauch zurückzuführen?

Allgemeines

141. Wie wird die Lenkung eingestellt?
142. Was ist schuld daran, dass der Gang beim Bergabwärtsfahren hinausspringt?
143. Trotz Auskuppeln kann der 1. Gang nicht eingeschaltet werden. Grund?
144. Warum «schleift» die Kupplung?
145. Die Vorderräder haben zu viel Spiel. Was ist defekt?
146. Der Motor springt bei kaltem Wetter nicht an. Was tun Sie?
147. Wieviel Druck schreibt der Fabrikant für die Pneus vor?
148. Welche Werkzeuge benötigen Sie zum Auswechseln eines Hinterradpneus?
149. Ist es richtig, in die Batterie Regenwasser oder gekochtes Wasser nachzufüllen?
150. Was muss speziell beachtet werden, wenn viel auf staubigen Strassen und Aeckern gefahren wird?

D) Fragen zur Förderung der Kenntnisse über Pflege und Unterhalt:

(Traktoren mit **Dieselmotor**.) Es besteht Wahlmöglichkeit mit C.

Kühlung

151. Warum muss das Kühlwasser von Zeit zu Zeit ausgewechselt werden?
152. Mit welchem Nachteil ist das zu häufige Wechseln des Kühlwassers verbunden?
153. Wo und wie wird der Ventilatorriemen richtig gespannt?
154. Das Kühlwasser wird zu heiss, wo kann die Ursache liegen?
155. Der Motor fängt an zu klopfen. Was kann im Zusammenhang mit der Kühlung schuld daran sein?
156. Der Motor zieht nicht mehr. Was kann schuld daran sein?
157. Der Kühler fängt plötzlich stark zu rinnen an. Gibt es ein Hilfsmittel.
158. Womit kann man das Einfrieren des Kühlers während der Fahrt verhüten?
159. Wann kann das Kühlerrouleau zum «Verhängnis» werden?
160. Bis wohin und wie oft wird im Kühler das Wasser nachgefüllt?

Treibstoffeinspritzung

- 161. Auf was ist Schwarzrauch-Bildung zurückzuführen?
- 162. Wie hoch ist die Kühlwassertemperatur bei richtiger Betriebstemperatur?
- 163. Woran erkennt man, dass der Treibstoffzufluss zu gross ist?
- 164. Sie lesen in der Betriebsvorschrift, das Treibstoffsystem solle entlüftet werden.
Was ist damit gemeint?
- 165. Wie oft und wie ist der Grobfilter zu reinigen?
- 166. Welche Vorschrift besteht über das Reinigen des Feinfilters?
- 167. Benötigt der Luftfilter auch Pflegearbeiten? Welche?
- 168. Benötigt die Treibstoffeinspritzpumpe auch Pflegearbeiten?
- 169. Welche Vorschrift besteht über den Unterhalt der Treibstoffdüsen?
- 170. Welchen Hilfsmittels soll man sich zum Nachfüllen des Treibstoffbehälters bedienen?

Elektrische Anlage

- 171. Wie wird der Antrieb der Lichtmaschine nachgespannt?
- 172. Das Signalhorn ertönt fortwährend oder beim Drehen des Lenkrades. Wo liegt die Ursache?
- 173. Die Batterie entwickelt sehr viel Gas und der Wasserverbrauch ist gross.
Wo liegt die Ursache?
- 174. Wie kann man ein Ueberlasten der Batterie beim Anlassen im Winter verhüten?
- 175. Welche Unterhaltsarbeiten benötigt die Batterie?
- 176. Wo liegt der Fehler, wenn das Ampèremeter zu wenig oder überhaupt nicht anzeigt?
- 177. Der Anlasser funktioniert nicht. Was kann die Ursache sein?
- 178. Wo liegt der Fehler, wenn ein Scheinwerfer auf Abblendung und der andere auf Volllicht steht?
- 179. Was nennt man einen Kurzschluss in der Lichtleitung?
- 180. Befinden sich an Ihrem Traktor auch Sicherungen? Wo?

Schmierung

- 181. Was kann im Zusammenhang mit der Schmierung das Heisswerden des Motors verursachen?
- 182. Wie oft müssen Sie nach Betriebsvorschrift das Motorenöl wechseln?
- 183. Welche Unterhaltsarbeiten benötigt der Oelfilter?
- 184. Was enthält die Betriebsvorschrift über das Schmieren der Schmierstellen?
- 185. Was enthält die Betriebsvorschrift über die Kontrolle der verschiedenen Getriebe?
- 186. Wie oft muss das Getriebeöl gewechselt werden?
- 187. Ist für Dieselmotoren dünnflüssiges oder dickflüssiges Öl vorgeschrieben?
- 188. Das Motorenöl wird in kurzer Zeit stark verdünnt. Welches kann die Ursache sein?
- 189. Muss die Einspritzpumpe auch geschmiert werden?
- 190. Auf was ist anormaler Ölverbrauch zurückzuführen?

Allgemeines

- 191. Wie wird die Lenkung eingestellt?
- 192. Was ist schuld daran, dass der Gang beim Bergabwärtsfahren hinausspringt?
- 193. Trotz Auskuppeln kann der 1. Gang nicht eingeschaltet werden. Grund?
- 194. Warum «schleift» die Kupplung?
- 195. Die Vorderräder haben zu viel Spiel. Was ist defekt?
- 196. Der Traktor musste bei kaltem Wetter draussen stehen bleiben. Was tun Sie vor dem Anlassen?
- 197. Wieviel Druck schreibt der Fabrikant für die Pneus vor?
- 198. Welche Werkzeuge benötigen Sie zum Auswechseln eines Hinterradpneus?
- 199. Ist es richtig, in die Batterie Regenwasser oder gekochtes Wasser nachzufüllen?
- 200. Was muss speziell beachtet werden, wenn viel auf staubigen Strassen und Aeckern gefahren wird?

E) Fragen zur Förderung der Kenntnisse über Verkehrsvorschriften:

Strassensignalisation

201. Zu welcher Gruppe von Signalen gehören die dreieckigen Signale?
202. Zählen Sie 3 dreieckige Signale auf.
203. Wie weit entfernt stehen die dreieckigen Signale von der Gefahr?
204. Zählen Sie 3 Strassensignale auf, die man im Zusammenhang mit der Eisenbahn antrifft.
205. Aus welchen Gruppen bestehen die Vorschriftssignale und wie heissen sie?
206. Nennen Sie 3 Vorschriftssignale.
207. Unter welche Gruppe fallen die viereckigen Signale?
208. Nennen Sie 3 Hinweissignale.
209. Was bedeutet das rote Dreiecksignal, das auf der Spitze steht?
210. Woran erkennen Sie, ob Sie ausserorts auf einer Haupt- oder Nebenstrasse fahren?

Geschwindigkeitsvorschriften und Fahrregeln

211. Welches sind die maximalen Geschwindigkeitsvorschriften im ersten und direkten Gang für Landwirtschaftstraktoren?
212. Welches ist die Höchstgeschwindigkeit beim Rückwärtsfahren?
213. Wie schnell darf auf steiler Strasse bergabwärts gefahren werden?
214. Wer muss zuerst anhalten, wenn sich 2 Fahrzeuge auf einer Bergstrasse begegnen?
215. Nach welchen Hauptfaktoren soll man im allgemeinen die Geschwindigkeit anpassen?
216. Wie wird in einer Kreuzung die Kurve nach links gefahren?
217. Wie wird in einer Kreuzung die Kurve nach rechts gefahren?
218. Welche Zeichen geben Sie vor dem Abbiegen und was tun Sie sonst noch?
219. Auf welcher Seite wird ein anderes Fahrzeug überholt? Was tun Sie vorher?
220. Welcher Unterschied besteht in bezug auf das Anhalten zwischen einem Vortritts-signal und einem Stoppsignal?

Vortrittsrecht

221. Welche Strassenarten gibt es gemäss Motorfahrzeuggesetz (MFG) ausserorts?
222. Wer hat innerorts den Vortritt?
223. Welche Fahrzeuge haben innerorts von rechts und von links den Vortritt?
224. Wer hat an einer Kreuzung von 2 Nebenstrassen den Vortritt?
225. Wie ist das Vortrittsrecht geregelt, wenn sich 2 Hauptstrassen kreuzen?
226. Wer hat den Vortritt, wenn Sie rückwärts fahren?
227. Wer hat innerorts an einer Kreuzung den Vortritt, wenn Sie nach links abbiegen?
228. Wer hat den Vortritt, wenn Sie von einem Feldweg auf eine Neben- oder Hauptstrasse fahren?
229. Wann wird ein stillstehendes Tram rechts überholt und wann wird es nicht überholt?
230. In welchem Fall wird ein stillstehendes Tram links überholt?

Beleuchtung, Parkieren, usw.

231. Wie muss der Landwirtschaftstraktor nachts beleuchtet sein?
232. Welche Beleuchtungsvorschriften bestehen für den Anhänger?
233. Auf welche Distanz soll abgeblendet werden?
234. Sollen die Scheinwerfer vor oder nach dem Kreuzen mit einem andern Motorfahrzeug wieder auf Volllicht eingestellt werden?
235. Mit welcher Beleuchtung wird in Ortschaften gefahren?
236. Bestehen Beleuchtungsvorschriften für das Fahren bei Nebel?
237. Welcher Unterschied besteht zwischen dem Stationieren und dem Parkieren?
238. Gibt es Vorschriften über das Parkieren bei Nacht? Welche?
239. Wieviel Platz muss zwischen Schiene und Traktor vorhanden sein, wenn in einer mit Tram befahrenen Strasse parkiert wird?
240. Wo darf nicht parkiert werden?

Ausrüstung von Traktor und Anhänger und andere Vorschriften

- 241. Wieviele Sitzplätze sind auf dem Landwirtschaftstraktor zugelassen?
- 242. Bestehen Vorschriften über die Ausrüstung der landw. Anhänger? Welche?
- 243. Wieviel Anhänger dürfen an einen Landwirtschaftstraktor angehängt werden?
- 244. Wie alt sollte ein Führer sein, dass er auf verkehrsreichen Strassen einen Landwirtschaftstraktor sicher führen kann?
- 245. Ist an den Landwirtschaftstraktoren ein Signalhorn vorgeschrieben? Wann wird es verwendet?
- 246. Ist an den Landwirtschaftstraktoren eine Schutzscheibe oder ein Verdeck gestattet? Unter welchen Bedingungen?
- 247. Wohin soll der Auspuff gehen?
- 248. Was ist eine Sicherheitslinie? Wie hat man sich in ihrem Bereich zu verhalten?
- 249. Darf im Bereich einer Sicherheitslinie parkiert oder stationiert werden?
- 250. Wer darf den Flieh-Tourenzahlregler regulieren?

F) Fragen zur Förderung der Unfallverhütung:

Nichtbeachten von Vorschriften

- 251. Wie schnell darf man bei Nebel fahren?
- 252. Was können zu weit eingestellte Scheinwerfer zur Folge haben?
- 253. Welche Wirkung haben ungleich eingestellte Scheinwerfer?
- 254. Sie wollen mit dem Traktor und angehängtem Heufuder nach links abbiegen. Was tun Sie?
- 255. Muss bei einem Stoppsignal ganz angehalten werden? Wenn ja, wo?
- 256. Wie breit darf eine Ladung im Maximum sein?
- 257. Was ist beim Stationieren oder Parkieren des Traktors auf abfallender Strasse zu beachten?
- 258. Wie haben Sie sich bei einem Unfall mit Personal- oder Sachschaden zu verhalten?
- 259. Sind Hilfeleistungen mit einem Traktor (abschleppen) nachts und an Sonntagen gestattet?
- 260. Wie schnell darf ein Landwirtschaftstraktor fahren?

Fehlerhafte Fahrweise

- 261. Mit welchen Gefahren ist schnelles Fahren auf unebenem Gelände verbunden?
- 262. Welche Gefahr besteht, wenn der Traktor mit beiden Hinterrädern in einem Graben steckt?
- 263. Was tut man, wenn der Traktor auf nasser oder vereister Strasse zu schleudern beginnt?
- 264. Darf eine Sicherheitslinie beim Ueberholen überfahren werden?
- 265. Darf man unübersichtliche Kurven schneiden?
- 266. Darf man einem entgegenfahrenden Fahrzeug in die Fahrbahn hineinfahren, wenn dieses nicht abgeblendet wird?
- 267. Sie werden zum Abschleppen gerufen. Wie lange soll die Kette sein?
- 268. Darf man bei langer Talfahrt alles mit der Fussbremse abbremsen?
- 269. Sie sind pressiert, dürfen Sie bergabwärts ausgekuppelt fahren?
- 270. Dürfen Sie zum Fahren ein Kind auf die Knie setzen?

Personen- und Sachentransporte

- 271. Ist das Stehen auf der Plattform dem Mitführen auf Hilfssitzen vorzuziehen? Warum?
- 272. Dürfen auf den Anhängern ebenfalls Personen befördert werden?
Wenn ja, welche?
- 273. Soll es der Traktorführer zulassen, dass Kinder auf die Plattform des Traktors stehen?
Unter welcher Voraussetzung darf er das Mitfahren von Kindern auf dem Anhänger verantworten?
- 274. Darf der Landwirtschaftstraktor an einem Sonntag zu einem Ausflug benützt werden?
Warum?

275. Dürfen mit dem Landwirtschaftstraktor Gesellschaften, Schulen, usw. befördert werden?
276. Was kann geschehen, wenn der Anhänger vorne zu stark belastet ist?
277. Was ist vorzukehren, wenn die Ladung nachts und am Tag den Anhänger weit überragt?
278. Was ist vorzukehren, damit der Anhängerzug bergabwärts den Traktor nicht seitwärts drückt?
279. Welche Gefahr besteht, wenn bei angehängtem Anhänger jemand auf der Plattform steht?
280. Was soll man vor dem Rückwärtsfahren mit Traktorzug tun?

Gefahren bei der Arbeit

281. Warum darf in Garagen nicht geraucht werden? Darf offenes Licht verwendet werden? Warum?
282. Warum soll man den Motor bei geschlossener Garagetür nicht laufen lassen?
283. Warum manipuliert man mit offenem Licht nicht an Batterien?
284. Der elektrische Anlasser ist defekt. Sie müssen von Hand ankurbeln. Welche Gefahr besteht?
285. Was gehört zum Befahren der Strassen an Mähbalken und Motoregge?
286. Genügt es, wenn zur Behebung von Störungen am Mähmesser der Motor nur ausgekuppelt wird? Was ist noch zu tun?
287. Wann ist das Befahren von geneigtem Gelände besonders gefährlich?
288. Sie pflügen am Hang bergwärts. Was ist dabei besonders gefährlich, das Pflügen oder das Wenden des Traktors? Warum?
289. Sie pflügen mit einem gewöhnlichen Selbsthalterpflug. Wo soll die Hilfsperson während des Pflügens plaziert werden?
290. Wie sollen Stoßstangen zum Hineinstossen von Heufudern über Einfahrten gesichert werden?

Allgemeines

291. Was gehört hinten an jeden Anhänger und Wagen? Warum?
292. Dürfen Ackergeräte oder Maschinen vor Strassensignale hingestellt werden?
293. Beim Pflügen wird auf der Strasse gewendet. Mit welchen Gefahren ist das verbunden?
294. Wem kann Mist auf der Strasse besonders verhängnisvoll werden?
295. Was ist vorzukehren beim Transport von Anbaugeräten und landw. Maschinen, die breiter sind als der Traktor?
296. Was können abgefahrene Pneus verursachen?
297. Was kann geschehen, wenn der Druck in den Hinterpneus ungenügend ist?
298. Sind schlechte Vorderpneus zulässig?
299. Ist es ratsam, bei Benzinmotoren den Treibstoff bei laufendem Motor einzufüllen? Warum?
300. Ist das Aufstehen oder Aufsitzen auf Deichseln ratsam?

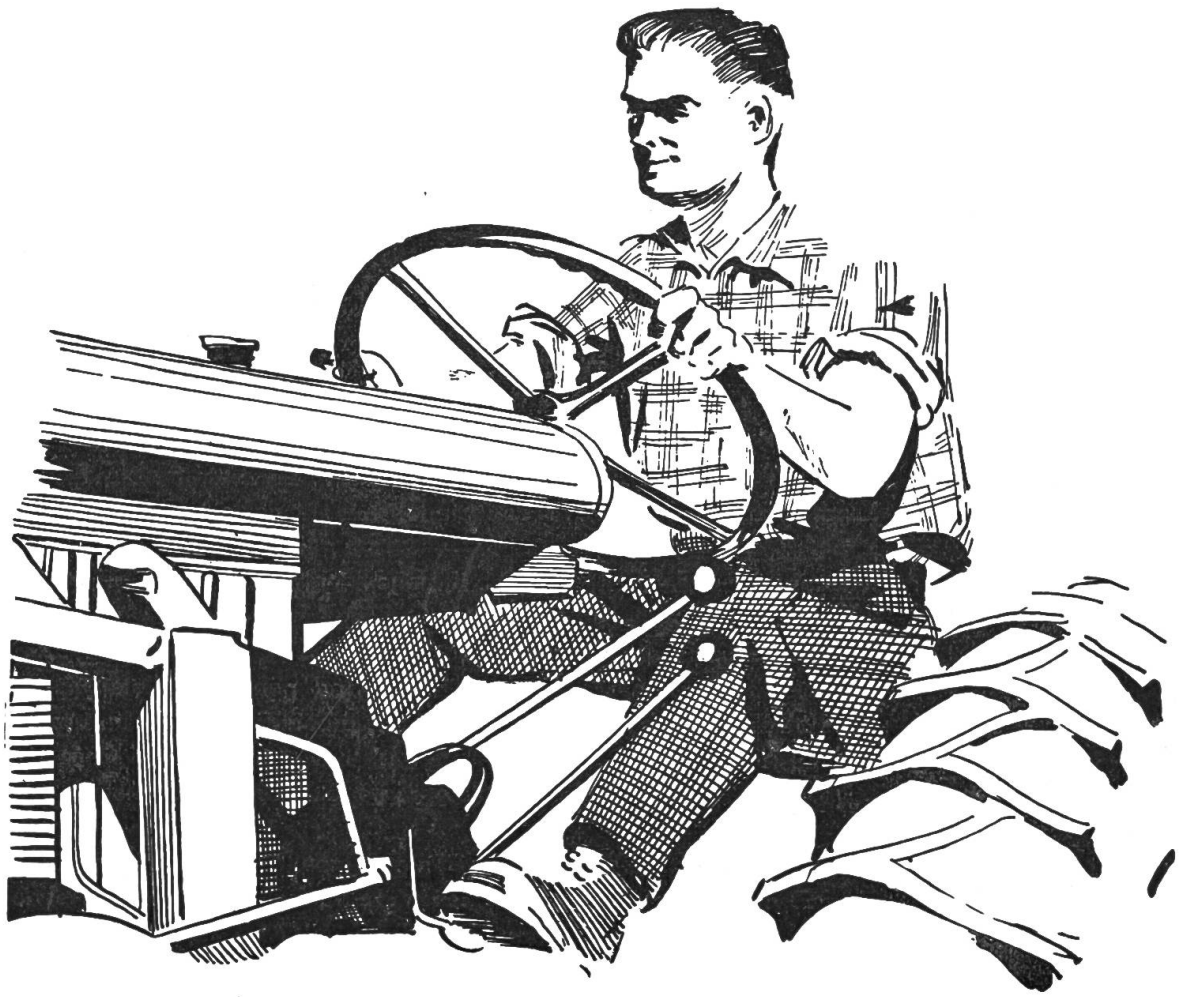
Traktor-Besitzer!

benützen Sie die Gelegenheit, Ihre ausgebrauchte Batterie zu **erneuern** (Gehäuse wird elektr. geprüft und mit neuen Zellen versehen). **Hürlimann-Batterie** wird mit **dreifacher** Isolation ausgerüstet.

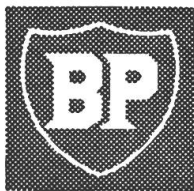
Preisdifferenz von neu zu **Neueinbau** 25.— bis 50.— Fr. je nach Grösse. Verlangen Sie bei Ihrem Garagisten oder bei mir unter Angabe des Batterie-Typs **Preis-Offerte**.



W. WERDER, Accumulatoren-Werkstätte, BOSWIL (AG), Tel. (057) 7 41 54



FÜR IHREN TRAKTOR



ENERGOL

DAS 5-FACH RAFFINIERTES SCHMIERÖL

BP BENZIN & PETROLEUM AG ZÜRICH · URANIASTRASSE 35 · TEL. (051) 25 77 10 / 23 26 90