

# TESTFRAGEN A

für den Gruppenführer

(Ausgabe 1997)

Richtige Antwort(en)  
bitte ankreuzen!

Vor- und Zuname \_\_\_\_\_

FF / BF / WF \_\_\_\_\_

Gemeinde \_\_\_\_\_

Tag der Abnahme \_\_\_\_\_

Ort der Abnahme \_\_\_\_\_

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1. Was bedeutet beim Spreizer die Typenbezeichnung SP 45 ?                                    | <input type="checkbox"/> 45 cm Spreizschnabellänge<br><input type="checkbox"/> Spreizkraft mind. 45 kN   | <input type="checkbox"/> Öffnungsweg 45 cm<br><input type="checkbox"/> Kolbenhub 45 cm   |
| 2. Was ist bei einem Unfall auf der Straße zuerst zu veranlassen?                             | <input type="checkbox"/> Brand- und Explosionsgefahr zuerst beseitigen<br><input type="checkbox"/> Gefahrenzone erkunden   | <input type="checkbox"/> Unfallstelle absichern Warndreiecke, Verkehrsleitkegel usw.<br><input type="checkbox"/> Anzahl der Verletzten feststellen                     |
| 3. Welche Fahrzeuge sind für technische Hilfeleistung großen Umfangs ausgerüstet?             | <input type="checkbox"/> Rüstwagen<br><input type="checkbox"/> Löschgruppenfahrzeuge   | <input type="checkbox"/> Gerätewagen<br><input type="checkbox"/> Tanklöschfahrzeuge  |
| 4. Was gehört <b>nicht</b> zu den Aufgaben des Maschinenisten?                                | <input type="checkbox"/> Vornahme von Strahlrohren<br><input type="checkbox"/> Einschalten der Warnblinkanlage<br><input type="checkbox"/> Aufstellen des Stromerzeugers                 | <input type="checkbox"/> Vornahme des Spreizers<br><input type="checkbox"/> Inbetriebnehmen des Stromerzeugers<br><input type="checkbox"/> Entnahme des Stromerzeugers |
| 5. Was kennzeichnet die obere Nummer einer orangefarbenen Warntafel (Gefahrgutkennzeichnung)? | <input type="checkbox"/> einen bestimmten Stoff<br><input type="checkbox"/> eine Gefahr  | <input type="checkbox"/> die Brandklasse<br><input type="checkbox"/> die Postleitzahl der Spedition  |
| 6. Für welche Brandklassen ist ein Feuerlöscher PG 12 geeignet?                               | <input type="checkbox"/> nur A<br><input type="checkbox"/> nur B   | <input type="checkbox"/> A, B, C<br><input type="checkbox"/> D   |
| 7. Wann müssen Feuerwehr-Schutzhandschuhe getragen werden?                                    | <input type="checkbox"/> im Unterricht<br><input type="checkbox"/> nur auf Befehl des Kommandanten<br><input type="checkbox"/> beim Löscheinsatz   | <input type="checkbox"/> bei Festlichkeiten<br><input type="checkbox"/> bei Übungen<br><input type="checkbox"/> beim Einsatz „techn.Hilfeleistung“                     |
| 8. Was ist bei Bewußtlosigkeit die erste Aufgabe des Ersthelfers?                             | <input type="checkbox"/> Atmung und Kreislauf feststellen (Vitalfunktionen)<br><input type="checkbox"/> sofort in die stabile Seitenlage bringen   | <input type="checkbox"/> sofort Herz-Lungen-Wiederbelebung durchführen<br><input type="checkbox"/> in die Rückenlage bringen   |
| 9. Wie groß soll der Abstand zwischen Warndreieck und Unfallstelle mindestens sein?           | <input type="checkbox"/> am Fahrzeug<br><input type="checkbox"/> außerorts rund 150 - 200 m<br><input type="checkbox"/> unmittelbar vor der Unfallstelle                                 | <input type="checkbox"/> etwa 150 m<br><input type="checkbox"/> in Ortschaften 50 - 100 m<br><input type="checkbox"/> auf Autobahnen ca. 600 m                         |
| 10. Welche Sicherheitsabstände sind bei einem Einsatz mit radioaktiven Stoffen zu beachten?   | <input type="checkbox"/> Abstand nicht vorgeschrieben<br><input type="checkbox"/> Mindestabstand 25 m vom Einsatzobjekt<br><input type="checkbox"/> je nach Windrichtung bzw. Windstärke | <input type="checkbox"/> kommt auf den Ort an<br><input type="checkbox"/> Mindestabstand 2,50 m vom Einsatzobjekt  |
| 11. Wer bedient nach FwDV 4 beim Schaumrohrein-satz den Zumischer?                            | <input type="checkbox"/> Melder<br><input type="checkbox"/> Wassertrupp  | <input type="checkbox"/> Gruppenführer<br><input type="checkbox"/> Schlauchtrupp   |
| 10. Wieviele Leitungstrommeln dürfen hintereinander geschaltet werden?                        | <input type="checkbox"/> Es bestehen keine Beschränkungen<br><input type="checkbox"/> max. 3 Trommeln je 50 Meter  | <input type="checkbox"/> max. 2 Trommeln je 50 Meter   |
| 13. Was sagt die Typenbezeichnung S 150 beim Schneidgerät aus?                                | <input type="checkbox"/> 50 mm Kolbendurchmesser<br><input type="checkbox"/> 150 mm Schnittstärke  | <input type="checkbox"/> 150 mm Maulweite<br><input type="checkbox"/> 150 N Schneidkraft   |
| 14. Welcher Stoff gehört zur Brandklasse B ?  | <input type="checkbox"/> Propangas<br><input type="checkbox"/> Benzin  | <input type="checkbox"/> Holz<br><input type="checkbox"/> Magnesium  |
| 15. Welche Vorschrift regelt den Transport gefährlicher Güter auf der Straße?                 | <input type="checkbox"/> Gefahrgutverordnung-Straße (GGVS)<br><input type="checkbox"/> Gesetzliche Unfallversicherung (GUV)  | <input type="checkbox"/> UN-Nummer<br><input type="checkbox"/> Kemler- Zahl  |

Zahl der Fehlerpunkte: \_\_\_\_\_

# TESTFRAGEN B

für den Gruppenführer  
 (Ausgabe 1997)

Richtige Antwort(en)  
 bitte ankreuzen!

Vor- und Zuname \_\_\_\_\_

FF / BF / WF \_\_\_\_\_

Gemeinde \_\_\_\_\_

Tag der Abnahme \_\_\_\_\_

Ort der Abnahme \_\_\_\_\_

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1. Wie werden bewußtlose Personen gelagert?   | <input type="checkbox"/> Rückenlage mit erhöhtem Kopf                                  | <input type="checkbox"/> stabile Seitenlage  |
|   | <input type="checkbox"/> Rückenlage mit erhöhten Beinen                                | <input type="checkbox"/> Schocklage  |
| 2. Welche der Einsatzmittel können zum Um-pumpen gefährlicher Stoffe verwendet werden?      | <input type="checkbox"/> chemikalienbeständige Tauchpumpen                             | <input type="checkbox"/> LP 24/3   |
|   | <input type="checkbox"/> festeingebaute Feuerlöschkreiselpumpe                         | <input type="checkbox"/> TS 8/8  |
| 3. Was versteht man unter der Typen-bezeichnung SP 30 beim Spreizer ?                       | <input type="checkbox"/> 30 t Spreizkraft  | <input type="checkbox"/> 30 kN Spreizkraft   |
|   | <input type="checkbox"/> 30 cm Öffnungsweite   |  |
| 4. Auf welche Gefahr weist diese Gefahrennummer hin?  | <input type="checkbox"/> radioaktiver Stoff  | <input type="checkbox"/> ätzender Stoff  |
|   | <input type="checkbox"/> leicht entzündbarer flüssiger Stoff                           | <input type="checkbox"/> flüssige Gase   |
|   | <input type="checkbox"/> giftiger Stoff  |  |
| 5. Was ist beim Einsatz des Schneidgerätes zu beachten?                                     | <input type="checkbox"/> kein gehärtetes Metall schneiden                              | <input type="checkbox"/> nur hochwertigen Stahl schneiden                                      |
|   | <input type="checkbox"/> bei Regen nicht einsetzen                                     | <input type="checkbox"/> Bedienung nur durch eine Person                                       |
| 6. Wer ist für die Fahrgeschwindigkeit bei der Ein-satzfahrt grundsätzlich verantwortlich ? | <input type="checkbox"/> Fahrer  | <input type="checkbox"/> Einsatzleiter   |
|   | <input type="checkbox"/> Angriffstrupführer  | <input type="checkbox"/> Gruppenführer   |
| 7. Zu welchem Zweck setzen Feuerwehren Warn-dreiecke und Warnleuchten ein ?                 | <input type="checkbox"/> zur Nachrichtenübermittlung                                   | <input type="checkbox"/> zum Absichern der Einsatzstelle                                       |
|   | <input type="checkbox"/> als Wegweiser für nachfolgende Feuer-wehren                   | <input type="checkbox"/> zur Warnung des nachfolgenden Verkehrs                                |
| 8. Wie wird das Feuerwehrfahrzeug bei einem Ver-kehrsunfall abgestellt ?                    | <input type="checkbox"/> nur auf dem Seitenstreifen um den Ver-kehr nicht zu behindern | <input type="checkbox"/> nach Anweisung der Polizei  |
|   | <input type="checkbox"/> nach der Unfallstelle um die Sicht nicht zu versperren        | <input type="checkbox"/> vor der Unfallstelle als Puffer und zur Absicherung der Einsatzkräfte |
| 9. Welches Löschmittel ist zum Löschen eines brennenden Autoreifens geeignet?               | <input type="checkbox"/> BC-Löschpulver  | <input type="checkbox"/> D-Löschpulver   |
|   | <input type="checkbox"/> ABC-Löschpulver   | <input type="checkbox"/> Kohlendioxid  |
| 10. Was bedeutet bei Gefahrgutfahrzeugen ein X vor der Gefahrennummer ?                     | <input type="checkbox"/> Es darf nur mit Wasser gelöscht werden                        | <input type="checkbox"/> Stoff reagiert in gefährlicher Weise mit Wasser                       |
|   | <input type="checkbox"/> Es bedeutet giftiger Stoff                                    |  |
| 11. Welches Feuerwehrfahrzeug hat eine Schnell-angriffseinrichtung mit Druckschlauch S ?    | <input type="checkbox"/> Tanklöschfahrzeug TLF 16/25                                   | <input type="checkbox"/> Löschgruppenfahrzeug LF 16-TS   |
|   | <input type="checkbox"/> Schlauchwagen SW 2000   | <input type="checkbox"/> Drehleiter DLK 23-12  |
| 12. Welche Sicherheitsregeln sind beim Spreizerein-satz zu beachten?                        | <input type="checkbox"/> nur mit Gesichtsschutz arbeiten                               | <input type="checkbox"/> Truppmann hält Spreizer an den Hol-men, Trupführer an den Griffen     |
|   | <input type="checkbox"/> Bedienung durch eine Person                                   | <input type="checkbox"/> Bedienungsperson öfter wechseln                                       |
| 13. Welche der nebenstehenden Farbkennzeich-nungen von Druckgasflaschen sind richtig?       | <input type="checkbox"/> gelb - Acetylen   | <input type="checkbox"/> grau - Acetylen   |
|   | <input type="checkbox"/> grün - brennbare Gase   | <input type="checkbox"/> blau - Sauerstoff   |
|   | <input type="checkbox"/> rot - brennbare Gase  | <input type="checkbox"/> blau - Acetylen   |
| 14. Welcher Stoff gehört zur Brandklasse C ?  | <input type="checkbox"/> Magnesium   | <input type="checkbox"/> Holz  |
|   | <input type="checkbox"/> Benzin  | <input type="checkbox"/> Propangas   |
| 15. Wann ist eine Abweichung von der UVV erlaubt ?  | <input type="checkbox"/> zur Bergung von Sachwerten                                    | <input type="checkbox"/> bei Tierrettung   |
|   | <input type="checkbox"/> nur bei Menschenrettung                                       | <input type="checkbox"/> keine Abweichung erlaubt  |

Zahl der Fehlerpunkte: \_\_\_\_\_

# TESTFRAGEN C

für den Gruppenführer

(Ausgabe 1997)

Richtige Antwort(en)  
 bitte ankreuzen!

Vor- und Zuname \_\_\_\_\_

FF / BF / WF \_\_\_\_\_

Gemeinde \_\_\_\_\_

Tag der Abnahme \_\_\_\_\_

Ort der Abnahme \_\_\_\_\_

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1. Wie groß ist die Spreizweite bei Spreizer SP 30 ?  | <input type="checkbox"/> ca. 2 m<br><input type="checkbox"/> ca. 60 cm  | <input type="checkbox"/> ca. 30 cm<br><input type="checkbox"/> ca. 80 cm  |
| 2. Nach welcher Zeit sind Hydraulikschläuche auszuwechseln ?  | <input type="checkbox"/> nach Herstellerangaben<br><input type="checkbox"/> je nach Einsatzhäufigkeit unterschiedlich                             | <input type="checkbox"/> nicht vorgeschrieben<br><input type="checkbox"/> nach 6 Jahren   |
| 3. Was gehört bei der Personenrettung mit Spreizer zur persönlichen Schutzausrüstung des Angriffstrupps?            | <input type="checkbox"/> Kübelspritze<br><input type="checkbox"/> Schutzanzug<br><input type="checkbox"/> Feuerwehrhelm mit Nackenschutz          | <input type="checkbox"/> Schutzhandschuhe und Sicherheitstiefel<br><input type="checkbox"/> Infektionsschutzhandschuhe<br><input type="checkbox"/> Gesichtsschutz                           |
| 4. Wer darf Fremdkörper (z.B. größeren Eisenspan) aus einer Wunde entfernen?  | <input type="checkbox"/> Ersthelfer<br><input type="checkbox"/> Sanitäter   | <input type="checkbox"/> Ärzte<br><input type="checkbox"/> Feuerwehrdienstleistende   |
| 5. Wer trägt bei Einsätzen im Straßenverkehrsbereich „Warnkleidung“ (z.B. Warnweste)?                               | <input type="checkbox"/> nur Wassertrupp<br><input type="checkbox"/> nur Maschinist und Melder<br><input type="checkbox"/> ist nicht erforderlich | <input type="checkbox"/> Gruppenführer ist ausreichend<br><input type="checkbox"/> alle Einsatzkräfte   |
| 6. Die FwDV 13/1 ist die Grundlage für...?  | <input type="checkbox"/> die Gruppe im Techn. Hilfeleistungseinsatz<br><input type="checkbox"/> gefährliche Stoffe und Güter                      | <input type="checkbox"/> Strahlenschutz-Einsätze<br><input type="checkbox"/> Einsatzleitung-Führungssystem  |
| 7. Was bedeutet ein waagerechter 300 mm breiter oranger Farbstreifen an einem Bahnkesselwagen?                      | <input type="checkbox"/> Achtung „Pflanzenschutzmittel“<br><input type="checkbox"/> Farbdesign für Kesselwagen                                    | <input type="checkbox"/> Kesselwagen für flüssige Gase  |
| 8. Welche Aussage über die lose Rolle ist richtig?  | <input type="checkbox"/> ohne Einfluß auf die Zugkraft und den Kraftweg<br><input type="checkbox"/> der Kraftaufwand wird halbiert                | <input type="checkbox"/> der Kraftweg wird länger<br><input type="checkbox"/> Umlenken von Kräften  |
| 9. Was ist beim Einsatz von Trennschneidgeräten (Trennschneider, Autogenschneidgerät) <b>besonders</b> zu beachten? | <input type="checkbox"/> die Geräte dürfen nur vom Maschinisten bedient werden<br><input type="checkbox"/> Einsatzdauer                           | <input type="checkbox"/> Funkenflug, Brand- u. Explosionsgefahr<br><input type="checkbox"/> das Profil d. zu schneidenden Materials<br><input type="checkbox"/> auf die Umgebungstemperatur |
| 10. Wann darf das Blaulicht zusammen mit dem Einsatzhorn verwendet werden (§ 38 StVO)?                              | <input type="checkbox"/> zur Absicherung von Festzügen<br><input type="checkbox"/> zur Warnung an Unfall- u. Einsatzstellen                       | <input type="checkbox"/> wenn höchste Eile geboten ist (Menschenleben in Gefahr)  |
| 11. Auf welcher Seite wird bei stark befahrenen Straßen abgesessen?   | <input type="checkbox"/> auf der verkehrsabgewandten Seite<br><input type="checkbox"/> auf der Seite des Fahrers                                  | <input type="checkbox"/> welche der Unfallstelle am nächsten ist<br><input type="checkbox"/> links u. rechts ohne Beschränkung  |
| 12. Was ist bei einem Verkehrsunfall mit eingeklemmter Person bereitzustellen?                                      | <input type="checkbox"/> Einreißhaken<br><input type="checkbox"/> Sprungtuch  | <input type="checkbox"/> Verbandkasten  |
| 13. Wer bedient die Motorpumpe nach den "Richtlinien Leistungsprüfung THL"?   | <input type="checkbox"/> Maschinist<br><input type="checkbox"/> Melder  | <input type="checkbox"/> Schlauchtrupp<br><input type="checkbox"/> Angriffstrupp  |
| 14. Welcher Stoff gehört zur Brandklasse D?   | <input type="checkbox"/> Holz<br><input type="checkbox"/> Magnesium   | <input type="checkbox"/> Propangas<br><input type="checkbox"/> Benzin   |
| 15. Was bedeutet die Zahl „33“ im oberen Teil einer orangefarbenen Warntafel (Gefahrgutkennzeichnung) ?             | <input type="checkbox"/> leicht entzündbarer flüssiger Stoff<br><input type="checkbox"/> endzündl. Flüssigkeit (Flammpunkt 21 - 55C°)             | <input type="checkbox"/> flüssige Gase tiefgekühlt<br><input type="checkbox"/> brennbares Gas   |

Zahl der Fehlerpunkte: \_\_\_\_\_

# TESTFRAGEN D

für den Gruppenführer  
 (Ausgabe 1997)

Richtige Antwort(en)  
 bitte ankreuzen!

Vor- und Zuname \_\_\_\_\_

FF / BF / WF \_\_\_\_\_

Gemeinde \_\_\_\_\_

Tag der Abnahme \_\_\_\_\_

Ort der Abnahme \_\_\_\_\_

- |  |  |  |
|--|--|--|
| 1. Welche Aussage über die feste Rolle ist richtig?  | <input type="checkbox"/> Verkürzung des Kraftweges<br><input type="checkbox"/> Verlängerung des Kraftweges   | <input type="checkbox"/> Umlenken von Zugkräften<br><input type="checkbox"/> zum Absichern der Einsatzstelle   |
| 2. Wer ist für die Verkehrsregelung an der Einsatzstelle zuständig?  | <input type="checkbox"/> die Polizei<br><input type="checkbox"/> grundsätzlich die Feuerwehr   | <input type="checkbox"/> das Straßenbauamt<br><input type="checkbox"/> der Rettungsdienst  |
| 3. Welche Geräte werden typisch für die technische Hilfeleistung verwendet?  | <input type="checkbox"/> Brechstange<br><input type="checkbox"/> Hitzeschutzanzug  | <input type="checkbox"/> Feuerwehraxt<br><input type="checkbox"/> hydr. Winden   |
| 4. Auf welche Gefahr weist diese Gefahrennummer hin?   | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center;"> <b>88</b><br/> <b>1789</b> </div>  | <input type="checkbox"/> entzündbarer flüssiger Stoff<br><input type="checkbox"/> radioaktiver Stoff<br><input type="checkbox"/> stark ätzender Stoff<br><input type="checkbox"/> giftiger Stoff |
| 5. Was ist bei Arbeiten an Autobatterien in Unfallfahrzeugen zu beachten?  | <input type="checkbox"/> Batteriepluspol erst abklemmen<br><input type="checkbox"/> Batterieminuspol erst abklemmen  | <input type="checkbox"/> beide Polklemmen gleichzeitig lösen<br><input type="checkbox"/> zur Sicherheit nicht abklemmen  |
| 6. Was ist beim Einsatz des Schneidgerätes u. a. zu beachten?  | <input type="checkbox"/> kein gehärtetes Material schneiden (z. B. Lenksäulen)<br><input type="checkbox"/> man kann alles abschneiden  | <input type="checkbox"/> es dürfen nur Kunststoffe geschnitten werden<br><input type="checkbox"/> nur hochwertigen Stahl schneiden   |
| 7. Welche Aufgaben hat der Gruppenführer beim Einsatz „technische Hilfeleistung“ nach FwDV 13/1?   | <input type="checkbox"/> Der GF hilft beim Aufbau der Rettungsgeräte zur Beschleunigung der Rettungsmaßnahmen<br><input type="checkbox"/> Der GF leitet die Absicherungsarbeiten | <input type="checkbox"/> Der GF bedient die Rettungsgeräte<br><input type="checkbox"/> Der GF erkundet, plant und leitet den Einsatz   |
| 8. Welches Löschfahrzeug mit Zusatzbeladung THL hat die Funkruf-Kennzahl 48?   | <input type="checkbox"/> TLF 16/24 - Tr<br><input type="checkbox"/> TLF 16/25  | <input type="checkbox"/> LF 16/12<br><input type="checkbox"/> LF 8/6   |
| 9. Wie werden stark blutende Wunden behandelt?   | <input type="checkbox"/> Wunde keimfrei abdecken (z.B. Druckverband)<br><input type="checkbox"/> Wunde auswaschen od. ausspülen  | <input type="checkbox"/> blutende Wunde darf nur ein Arzt behandeln<br><input type="checkbox"/> Blutungen durch Abbinden stillen   |
| 10. Welche zusätzliche Schutzausrüstung ist bei Arbeiten mit dem Spreizer unbedingt zu tragen?   | <input type="checkbox"/> Gehörschutz<br><input type="checkbox"/> Gesichtsschutz  | <input type="checkbox"/> Hitzeschutz<br><input type="checkbox"/> Chemikalienschutz   |
| 11. Was ist beim Einsatz von Scheinwerferstativen zu beachten?   | <input type="checkbox"/> Das Stativ ist grundsätzlich mit einer Warnleuchte zu versehen<br><input type="checkbox"/> bei Schnee nicht aufstellen                                  | <input type="checkbox"/> Bei Wind ist das Stativ zusätzlich mit Sturmleinen zu sichern<br><input type="checkbox"/> bei Regen nur halb ausschieben  |
| 12. Welche Geräte entnimmt der Schlauchtrupp bei der Leistungsprüfung THL selbst oder zusammen mit anderen Trupps aus dem Feuerwehrfahrzeug? | <input type="checkbox"/> Scheinwerfer und Stativ<br><input type="checkbox"/> tragbarer Stromerzeuger<br><input type="checkbox"/> Leitungstrommeln                                | <input type="checkbox"/> Warndreieck<br><input type="checkbox"/> Handfeuerlöscher<br><input type="checkbox"/> Verbandkasten  |
| 13. Wann müssen Spreizer und Schneidgerät mind. einer Sichtprüfung unterzogen werden?  | <input type="checkbox"/> alle drei Jahre<br><input type="checkbox"/> nach jedem Einsatz bzw. einmal jährlich   | <input type="checkbox"/> nach 10 Jahren<br><input type="checkbox"/> nach 7 Jahren  |
| 14. Welcher Stoff gehört zur Brandklasse A?  | <input type="checkbox"/> Benzin<br><input type="checkbox"/> Holz   | <input type="checkbox"/> Butangas<br><input type="checkbox"/> Magnesium  |
| 15. Welches der genannten Atemgifte gehört zur Gruppe „Reiz- und Ätzwirkung“?  | <input type="checkbox"/> Benzindämpfe<br><input type="checkbox"/> Edelgase   | <input type="checkbox"/> Ammoniak<br><input type="checkbox"/> Stickstoff, CO   |

Zahl der Fehlerpunkte: \_\_\_\_\_

Vor- und Zuname \_\_\_\_\_

FF / BF / WF \_\_\_\_\_

Gemeinde \_\_\_\_\_

Tag der Abnahme \_\_\_\_\_

Ort der Abnahme \_\_\_\_\_

# TESTFRAGEN A

für den Gruppenführer  
 (Ausgabe 1997)

Richtige Antwort(en)  
 bitte ankreuzen!

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1. Was bedeutet beim Spreizer die Typenbezeichnung SP 45 ?                                    | <input type="checkbox"/> 45 cm Spreizschnabellänge                                     | <input type="checkbox"/> Öffnungsweg 45 cm   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Spreizkraft mind. 45 kN                            | <input type="checkbox"/> Kolbenhub 45 cm   |
| 2. Was ist bei einem Unfall auf der Straße zuerst zu veranlassen?                             | <input type="checkbox"/> Brand- und Explosionsgefahr zuerst beseitigen                 | <input checked="" type="checkbox"/> Unfallstelle absichern<br>Warndreiecke, Verkehrsleitkegel usw. |
|   | <input type="checkbox"/> Gefahrenzone erkunden   | <input type="checkbox"/> Anzahl der Verletzten feststellen   |
| 3. Welche Fahrzeuge sind für technische Hilfeleistung großen Umfangs ausgerüstet?             | <input checked="" type="checkbox"/> Rüstwagen  | <input checked="" type="checkbox"/> Gerätewagen  |
|   | <input type="checkbox"/> Löschgruppenfahrzeuge   | <input type="checkbox"/> Tanklöschfahrzeuge  |
| 4. Was gehört <b>nicht</b> zu den Aufgaben des Maschinisten?                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Vornahme von Strahlrohren                          | <input checked="" type="checkbox"/> Vornahme des Spreizers   |
|   | <input type="checkbox"/> Einschalten der Warnblinkanlage                               | <input type="checkbox"/> Inbetriebnehmen des Stromerzeugers  |
|   | <input type="checkbox"/> Aufstellen des Stromerzeugers                                 | <input type="checkbox"/> Entnahme des Stromerzeugers   |
| 5. Was kennzeichnet die obere Nummer einer orangefarbenen Warntafel (Gefahrgutkennzeichnung)? | <input type="checkbox"/> einen bestimmten Stoff  | <input type="checkbox"/> die Brandklasse   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> eine Gefahr  | <input type="checkbox"/> die Postleitzahl der Spedition  |
| 6. Für welche Brandklassen ist ein Feuerlöscher PG 12 geeignet?                               | <input type="checkbox"/> nur A   | <input checked="" type="checkbox"/> A, B, C  |
|   | <input type="checkbox"/> nur B   | <input type="checkbox"/> D   |
| 7. Wann müssen Feuerwehr-Schutzhandschuhe getragen werden?                                    | <input type="checkbox"/> im Unterricht   | <input type="checkbox"/> bei Festlichkeiten  |
|   | <input type="checkbox"/> nur auf Befehl des Kommandanten                               | <input checked="" type="checkbox"/> bei Übungen  |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> beim Löscheinsatz                                  | <input checked="" type="checkbox"/> beim Einsatz „techn.Hilfeleistung“                             |
| 8. Was ist bei Bewußtlosigkeit die erste Aufgabe des Ersthelfers?                             | <input checked="" type="checkbox"/> Atmung und Kreislauf feststellen (Vitalfunktionen) | <input type="checkbox"/> sofort Herz-Lungen-Wiederbelebung durchführen                             |
|   | <input type="checkbox"/> sofort in die stabile Seitenlage bringen                      | <input type="checkbox"/> in die Rückenlage bringen   |
| 9. Wie groß soll der Abstand zwischen Warndreieck und Unfallstelle mindestens sein?           | <input type="checkbox"/> am Fahrzeug   | <input type="checkbox"/> etwa 150 m  |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> außerorts rund 150 - 200 m                         | <input checked="" type="checkbox"/> in Ortschaften 50 - 100 m                                      |
|   | <input type="checkbox"/> unmittelbar vor der Unfallstelle                              | <input checked="" type="checkbox"/> auf Autobahnen ca. 600 m                                       |
| 10. Welche Sicherheitsabstände sind bei einem Einsatz mit radioaktiven Stoffen zu beachten?   | <input type="checkbox"/> Abstand nicht vorgeschrieben                                  | <input type="checkbox"/> kommt auf den Ort an  |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Mindestabstand 25 m vom Einsatzobjekt              | <input type="checkbox"/> Mindestabstand 2,50 m vom Einsatzobjekt                                   |
|   | <input type="checkbox"/> je nach Windrichtung bzw. Windstärke                          |  |
| 11. Wer bedient nach FwDV 4 beim Schaumrohrein-satz den Zumischer?                            | <input type="checkbox"/> Melder  | <input type="checkbox"/> Gruppenführer   |
|   | <input type="checkbox"/> Wassertrupp   | <input checked="" type="checkbox"/> Schlauchtrupp  |
| 10. Wieviele Leitungstrommeln dürfen hintereinander geschaltet werden?                        | <input type="checkbox"/> Es bestehen keine Beschränkungen                              | <input checked="" type="checkbox"/> max. 2 Trommeln je 50 Meter                                    |
|   | <input type="checkbox"/> max. 3 Trommeln je 50 Meter                                   |  |
| 13. Was sagt die Typenbezeichnung S 150 beim Schneidgerät aus?                                | <input type="checkbox"/> 50 mm Kolbendurchmesser                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 150 mm Maulweite   |
|   | <input type="checkbox"/> 150 mm Schnittstärke  | <input type="checkbox"/> 150 N Schneidkraft  |
| 14. Welcher Stoff gehört zur Brandklasse B ?  | <input type="checkbox"/> Propangas   | <input type="checkbox"/> Holz  |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Benzin   | <input type="checkbox"/> Magnesium   |
| 15. Welche Vorschrift regelt den Transport gefährlicher Güter auf der Straße?                 | <input checked="" type="checkbox"/> Gefahrgutverordnung-Straße (GGVS)                  | <input type="checkbox"/> UN-Nummer   |
|   | <input type="checkbox"/> Gesetzliche Unfallversicherung (GUV)                          | <input type="checkbox"/> Kemler- Zahl  |

Zahl der Fehlerpunkte: \_\_\_\_\_

# TESTFRAGEN B

für den Gruppenführer  
 (Ausgabe 1997)

Richtige Antwort(en)  
 bitte ankreuzen!

Vor- und Zuname \_\_\_\_\_

FF / BF / WF \_\_\_\_\_

Gemeinde \_\_\_\_\_

Tag der Abnahme \_\_\_\_\_

Ort der Abnahme \_\_\_\_\_

- |   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
| 1. Wie werden bewußtlose Personen gelagert?   | <input type="checkbox"/> Rückenlage mit erhöhtem Kopf                                  | <input checked="" type="checkbox"/> stabile Seitenlage  |   |  |
|   | <input type="checkbox"/> Rückenlage mit erhöhten Beinen                                | <input type="checkbox"/> Schocklage   |   |  |
| 2. Welche der Einsatzmittel können zum Um-pumpen gefährlicher Stoffe verwendet werden?  | <input checked="" type="checkbox"/> chemikalienbeständige Tauchpumpen                  | <input type="checkbox"/> LP 24/3  |   |  |
|   | <input type="checkbox"/> festeingebaute Feuerlöschkreiselpumpe                         | <input type="checkbox"/> TS 8/8   |   |  |
| 3. Was versteht man unter der Typen-bezeichnung SP 30 beim Spreizer ?   | <input type="checkbox"/> 30 t Spreizkraft  | <input checked="" type="checkbox"/> 30 kN Spreizkraft   |   |  |
|   | <input type="checkbox"/> 30 cm Öffnungsweite   |   |   |  |
| 4. Auf welche Gefahr weist diese Gefahrnummer hin?  | <input type="checkbox"/> radioaktiver Stoff  | <input type="checkbox"/> ätzender Stoff   |   |  |
| <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="text-align: center;"><b>33</b></td></tr><tr><td style="text-align: center;"><b>1203</b></td></tr></table> | <b>33</b>  | <b>1203</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> leicht entzündbarer flüssiger Stoff | <input type="checkbox"/> flüssige Gase |
| <b>33</b>   |  |   |   |  |
| <b>1203</b>   |  |   |   |  |
|   | <input type="checkbox"/> giftiger Stoff  |   |   |  |
| 5. Was ist beim Einsatz des Schneidgerätes zu beachten?   | <input checked="" type="checkbox"/> kein gehärtetes Metall schneiden                   | <input type="checkbox"/> nur hochwertigen Stahl schneiden   |   |  |
|   | <input type="checkbox"/> bei Regen nicht einsetzen                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Bedienung nur durch eine Person                                       |   |  |
| 6. Wer ist für die Fahrgeschwindigkeit bei der Ein-satzfahrt grundsätzlich verantwortlich ?   | <input checked="" type="checkbox"/> Fahrer   | <input type="checkbox"/> Einsatzleiter  |   |  |
|   | <input type="checkbox"/> Angriffstrupführer  | <input type="checkbox"/> Gruppenführer  |   |  |
| 7. Zu welchem Zweck setzen Feuerwehren Warn-dreiecke und Warnleuchten ein ?   | <input type="checkbox"/> zur Nachrichtenübermittlung                                   | <input checked="" type="checkbox"/> zum Absichern der Einsatzstelle                                       |   |  |
|   | <input type="checkbox"/> als Wegweiser für nachfolgende Feuer-wehren                   | <input checked="" type="checkbox"/> zur Warnung des nachfolgenden Verkehrs                                |   |  |
| 8. Wie wird das Feuerwehrfahrzeug bei einem Ver-kehrsunfall abgestellt ?  | <input type="checkbox"/> nur auf dem Seitenstreifen um den Ver-kehr nicht zu behindern | <input type="checkbox"/> nach Anweisung der Polizei   |   |  |
|   | <input type="checkbox"/> nach der Unfallstelle um die Sicht nicht zu versperren        | <input checked="" type="checkbox"/> vor der Unfallstelle als Puffer und zur Absicherung der Einsatzkräfte |   |  |
| 9. Welches Löschmittel ist zum Löschen eines brennenden Autoreifens geeignet?   | <input type="checkbox"/> BC-Löschpulver  | <input type="checkbox"/> D-Löschpulver  |   |  |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> ABC-Löschpulver                                    | <input type="checkbox"/> Kohlendioxid   |   |  |
| 10. Was bedeutet bei Gefahrgutfahrzeugen ein X vor der Gefahrnummer ?   | <input type="checkbox"/> Es darf nur mit Wasser gelöscht werden                        | <input checked="" type="checkbox"/> Stoff reagiert in gefährlicher Weise mit Wasser                       |   |  |
|   | <input type="checkbox"/> Es bedeutet giftiger Stoff                                    |   |   |  |
| 11. Welches Feuerwehrfahrzeug hat eine Schnell-angriffseinrichtung mit Druckschlauch S ?  | <input checked="" type="checkbox"/> Tanklöschfahrzeug TLF 16/25                        | <input type="checkbox"/> Löschgruppenfahrzeug LF 16-TS  |   |  |
|   | <input type="checkbox"/> Schlauchwagen SW 2000   | <input type="checkbox"/> Drehleiter DLK 23-12   |   |  |
| 12. Welche Sicherheitsregeln sind beim Spreizerein-satz zu beachten?  | <input checked="" type="checkbox"/> nur mit Gesichtsschutz arbeiten                    | <input type="checkbox"/> Truppmann hält Spreizer an den Hol-men, Trupführer an den Griffen                |   |  |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Bedienung durch eine Person                        | <input checked="" type="checkbox"/> Bedienungsperson öfter wechseln                                       |   |  |
| 13. Welche der nebenstehenden Farbkennzeich-nungen von Druckgasflaschen sind richtig?   | <input checked="" type="checkbox"/> gelb - Acetylen                                    | <input type="checkbox"/> grau - Acetylen  |   |  |
|   | <input type="checkbox"/> grün - brennbare Gase   | <input checked="" type="checkbox"/> blau - Sauerstoff   |   |  |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> rot - brennbare Gase                               | <input type="checkbox"/> blau - Acetylen  |   |  |
| 14. Welcher Stoff gehört zur Brandklasse C ?  | <input type="checkbox"/> Magnesium   | <input type="checkbox"/> Holz   |   |  |
|   | <input type="checkbox"/> Benzin  | <input checked="" type="checkbox"/> Propangas   |   |  |
| 15. Wann ist eine Abweichung von der UVV erlaubt ?  | <input type="checkbox"/> zur Bergung von Sachwerten                                    | <input type="checkbox"/> bei Tierrettung  |   |  |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> nur bei Menschenrettung                            | <input type="checkbox"/> keine Abweichung erlaubt   |   |  |

Zahl der Fehlerpunkte: \_\_\_\_\_

Vor- und Zuname \_\_\_\_\_

FF / BF / WF \_\_\_\_\_

Gemeinde \_\_\_\_\_

Tag der Abnahme \_\_\_\_\_

Ort der Abnahme \_\_\_\_\_

# TESTFRAGEN C

für den Gruppenführer  
 (Ausgabe 1997)

Richtige Antwort(en)  
 bitte ankreuzen!

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1. Wie groß ist die Spreizweite bei Spreizer SP 30 ?  | <input type="checkbox"/> ca. 2 m<br><input checked="" type="checkbox"/> ca. 60 cm  | <input type="checkbox"/> ca. 30 cm<br><input type="checkbox"/> ca. 80 cm   |
| 2. Nach welcher Zeit sind Hydraulikschläuche auszuwechseln ?  | <input checked="" type="checkbox"/> nach Herstellerangaben<br><input type="checkbox"/> je nach Einsatzhäufigkeit unterschiedlich                               | <input type="checkbox"/> nicht vorgeschrieben<br><input type="checkbox"/> nach 6 Jahren  |
| 3. Was gehört bei der Personenrettung mit Spreizer zur persönlichen Schutzausrüstung des Angriffstrupps?            | <input type="checkbox"/> Kübelspritze<br><input checked="" type="checkbox"/> Schutzanzug<br><input checked="" type="checkbox"/> Feuerwehrhelm mit Nackenschutz | <input checked="" type="checkbox"/> Schutzhandschuhe und Sicherheitstiefel<br><input checked="" type="checkbox"/> Infektionsschutzhandschuhe<br><input checked="" type="checkbox"/> Gesichtsschutz     |
| 4. Wer darf Fremdkörper (z.B. größeren Eisenspan) aus einer Wunde entfernen?  | <input type="checkbox"/> Ersthelfer<br><input type="checkbox"/> Sanitäter  | <input checked="" type="checkbox"/> Ärzte<br><input type="checkbox"/> Feuerwehrdienstleistende   |
| 5. Wer trägt bei Einsätzen im Straßenverkehrsbereich „Warnkleidung“ (z.B. Warnweste)?                               | <input type="checkbox"/> nur Wassertrupp<br><input type="checkbox"/> nur Maschinist und Melder<br><input type="checkbox"/> ist nicht erforderlich              | <input type="checkbox"/> Gruppenführer ist ausreichend<br><input checked="" type="checkbox"/> alle Einsatzkräfte   |
| 6. Die FwDV 13/1 ist die Grundlage für...?  | <input checked="" type="checkbox"/> die Gruppe im Techn. Hilfeleistungseinsatz<br><input type="checkbox"/> gefährliche Stoffe und Güter                        | <input type="checkbox"/> Strahlenschutz-Einsätze<br><input type="checkbox"/> Einsatzleitung-Führungssystem   |
| 7. Was bedeutet ein waagerechter 300 mm breiter oranger Farbstreifen an einem Bahnkesselwagen?                      | <input type="checkbox"/> Achtung „Pflanzenschutzmittel“<br><input type="checkbox"/> Farbdesign für Kesselwagen   | <input checked="" type="checkbox"/> Kesselwagen für flüssige Gase  |
| 8. Welche Aussage über die lose Rolle ist richtig?  | <input type="checkbox"/> ohne Einfluß auf die Zugkraft und den Kraftweg<br><input checked="" type="checkbox"/> der Kraftaufwand wird halbiert                  | <input checked="" type="checkbox"/> der Kraftweg wird länger<br><input type="checkbox"/> Umlenken von Kräften  |
| 9. Was ist beim Einsatz von Trennschneidgeräten (Trennschneider, Autogenschneidgerät) <b>besonders</b> zu beachten? | <input type="checkbox"/> die Geräte dürfen nur vom Maschinisten bedient werden<br><input type="checkbox"/> Einsatzdauer  | <input checked="" type="checkbox"/> Funkenflug, Brand- u. Explosionsgefahr<br><input type="checkbox"/> das Profil d. zu schneidenden Materials<br><input type="checkbox"/> auf die Umgebungstemperatur |
| 10. Wann darf das Blaulicht zusammen mit dem Einsatzhorn verwendet werden (§ 38 StVO)?                              | <input type="checkbox"/> zur Absicherung von Festzügen<br><input type="checkbox"/> zur Warnung an Unfall- u. Einsatzstellen                                    | <input checked="" type="checkbox"/> wenn höchste Eile geboten ist (Menschenleben in Gefahr)  |
| 11. Auf welcher Seite wird bei stark befahrenen Straßen abgesessen?   | <input checked="" type="checkbox"/> auf der verkehrsabgewandten Seite<br><input type="checkbox"/> auf der Seite des Fahrers                                    | <input type="checkbox"/> welche der Unfallstelle am nächsten ist<br><input type="checkbox"/> links u. rechts ohne Beschränkung   |
| 12. Was ist bei einem Verkehrsunfall mit eingeklemmter Person bereitzustellen?                                      | <input type="checkbox"/> Einreißhaken<br><input type="checkbox"/> Sprungtuch   | <input checked="" type="checkbox"/> Verbandkasten  |
| 13. Wer bedient die Motorpumpe nach den "Richtlinien Leistungsprüfung THL"?   | <input type="checkbox"/> Maschinist<br><input checked="" type="checkbox"/> Melder  | <input type="checkbox"/> Schlauchtrupp<br><input type="checkbox"/> Angriffstrupp   |
| 14. Welcher Stoff gehört zur Brandklasse D?   | <input type="checkbox"/> Holz<br><input checked="" type="checkbox"/> Magnesium   | <input type="checkbox"/> Propangas<br><input type="checkbox"/> Benzin  |
| 15. Was bedeutet die Zahl „33“ im oberen Teil einer orangefarbenen Warntafel (Gefahrgutkennzeichnung) ?             | <input checked="" type="checkbox"/> leicht entzündbarer flüssiger Stoff<br><input type="checkbox"/> endzündl. Flüssigkeit (Flammpunkt 21 - 55C°)               | <input type="checkbox"/> flüssige Gase tiefgekühlt<br><input type="checkbox"/> brennbares Gas  |

Zahl der Fehlerpunkte: \_\_\_\_\_

# TESTFRAGEN D

für den Gruppenführer

(Ausgabe 1997)

Richtige Antwort(en)  
 bitte ankreuzen!

Vor- und Zuname \_\_\_\_\_

FF / BF / WF \_\_\_\_\_

Gemeinde \_\_\_\_\_

Tag der Abnahme \_\_\_\_\_

Ort der Abnahme \_\_\_\_\_

- |  |  |  |
|--|--|--|
| 1. Welche Aussage über die feste Rolle ist richtig?  | <input type="checkbox"/> Verkürzung des Kraftweges<br><input type="checkbox"/> Verlängerung des Kraftweges   | <input checked="" type="checkbox"/> Umlenken von Zugkräften<br><input type="checkbox"/> zum Absichern der Einsatzstelle                                      |
| 2. Wer ist für die Verkehrsregelung an der Einsatzstelle zuständig?  | <input checked="" type="checkbox"/> die Polizei<br><input type="checkbox"/> grundsätzlich die Feuerwehr  | <input type="checkbox"/> das Straßenbaumamt<br><input type="checkbox"/> der Rettungsdienst   |
| 3. Welche Geräte werden typisch für die technische Hilfeleistung verwendet?  | <input checked="" type="checkbox"/> Brechstange<br><input type="checkbox"/> Hitzeschutzanzug   | <input checked="" type="checkbox"/> Feuerwehraxt<br><input checked="" type="checkbox"/> hydr. Winden   |
| 4. Auf welche Gefahr weist diese Gefahrennummer hin?   | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center;"> <b>88</b><br/> <b>1789</b> </div> <input type="checkbox"/> entzündbarer flüssiger Stoff<br><input type="checkbox"/> radioaktiver Stoff | <input checked="" type="checkbox"/> stark ätzender Stoff<br><input type="checkbox"/> giftiger Stoff  |
| 5. Was ist bei Arbeiten an Autobatterien in Unfallfahrzeugen zu beachten?  | <input type="checkbox"/> Batteriepluspol erst abklemmen<br><input checked="" type="checkbox"/> Batterieminuspol erst abklemmen   | <input type="checkbox"/> beide Polklemmen gleichzeitig lösen<br><input type="checkbox"/> zur Sicherheit nicht abklemmen                                      |
| 6. Was ist beim Einsatz des Schneidgerätes u. a. zu beachten?  | <input checked="" type="checkbox"/> kein gehärtetes Material schneiden (z. B. Lenksäulen)<br><input type="checkbox"/> man kann alles abschneiden   | <input type="checkbox"/> es dürfen nur Kunststoffe geschnitten werden<br><input type="checkbox"/> nur hochwertigen Stahl schneiden                           |
| 7. Welche Aufgaben hat der Gruppenführer beim Einsatz „technische Hilfeleistung“ nach FwDV 13/1?   | <input type="checkbox"/> Der GF hilft beim Aufbau der Rettungsgeräte zur Beschleunigung der Rettungsmaßnahmen<br><input type="checkbox"/> Der GF leitet die Absicherungsarbeiten   | <input type="checkbox"/> Der GF bedient die Rettungsgeräte<br><input checked="" type="checkbox"/> Der GF erkundet, plant und leitet den Einsatz              |
| 8. Welches Löschfahrzeug mit Zusatzbeladung THL hat die Funkruf-Kennzahl 48?   | <input type="checkbox"/> TLF 16/24 - Tr<br><input type="checkbox"/> TLF 16/25  | <input type="checkbox"/> LF 16/12<br><input checked="" type="checkbox"/> LF 8/6  |
| 9. Wie werden stark blutende Wunden behandelt?   | <input checked="" type="checkbox"/> Wunde keimfrei abdecken (z.B. Druckverband)<br><input type="checkbox"/> Wunde auswaschen od. ausspülen   | <input type="checkbox"/> blutende Wunde darf nur ein Arzt behandeln<br><input type="checkbox"/> Blutungen durch Abbinden stillen                             |
| 10. Welche zusätzliche Schutzausrüstung ist bei Arbeiten mit dem Spreizer unbedingt zu tragen?   | <input type="checkbox"/> Gehörschutz<br><input checked="" type="checkbox"/> Gesichtsschutz   | <input type="checkbox"/> Hitzeschutz<br><input type="checkbox"/> Chemikalienschutz   |
| 11. Was ist beim Einsatz von Scheinwerferstativen zu beachten?   | <input type="checkbox"/> Das Stativ ist grundsätzlich mit einer Warnleuchte zu versehen<br><input type="checkbox"/> bei Schnee nicht aufstellen  | <input checked="" type="checkbox"/> Bei Wind ist das Stativ zusätzlich mit Sturmleinen zu sichern<br><input type="checkbox"/> bei Regen nur halb ausschieben |
| 12. Welche Geräte entnimmt der Schlauchtrupp bei der Leistungsprüfung THL selbst oder zusammen mit anderen Trupps aus dem Feuerwehrfahrzeug? | <input checked="" type="checkbox"/> Scheinwerfer und Stativ<br><input checked="" type="checkbox"/> tragbarer Stromerzeuger<br><input checked="" type="checkbox"/> Leitungstrommeln   | <input type="checkbox"/> Warndreieck<br><input type="checkbox"/> Handfeuerlöscher<br><input type="checkbox"/> Verbandkasten                                  |
| 13. Wann müssen Spreizer und Schneidgerät mind. einer Sichtprüfung unterzogen werden?  | <input type="checkbox"/> alle drei Jahre<br><input checked="" type="checkbox"/> nach jedem Einsatz bzw. einmal jährlich  | <input type="checkbox"/> nach 10 Jahren<br><input type="checkbox"/> nach 7 Jahren  |
| 14. Welcher Stoff gehört zur Brandklasse A?  | <input type="checkbox"/> Benzin<br><input checked="" type="checkbox"/> Holz  | <input type="checkbox"/> Butangas<br><input type="checkbox"/> Magnesium  |
| 15. Welches der genannten Atemgifte gehört zur Gruppe „Reiz- und Ätzwirkung“?  | <input type="checkbox"/> Benzindämpfe<br><input type="checkbox"/> Edelgase   | <input checked="" type="checkbox"/> Ammoniak<br><input type="checkbox"/> Stickstoff, CO  |

Zahl der Fehlerpunkte: \_\_\_\_\_