

1	Aufgaben des Maschinisten	1/1	2.8	Technischer Einsatzwert von Feuerwehrfahrzeugen	2/3
1.1	Allgemeine Zielsetzung	1/1	2.9	Besonderheiten der Allradfahrzeuge	2/5
1.1.1	Allgemeine Aufgaben	1/1	2.10	Konstruktionsmerkmale von Feuerwehrfahrzeugen	2/5
1.1.2	Lernerfolgskontrolle	1/2	2.11	Abhängigkeiten der Fahreigenschaften von der Bereifung	2/6
1.2	Rechtsgrundlagen	1/2	2.12	Zulässige Anhängelasten	2/7
1.2.1	Straßenverkehrsgesetz (StVG)	1/2	2.13	Beladung der Feuerwehrfahrzeuge	2/7
1.2.2	Straßenverkehrsordnung (StVO)	1/2	2.14	Leistungsfähigkeit der kraftbetriebenen Geräte	2/14
1.2.3	Straßenverkehrszulassungsordnung (StVZO)	1/5	2.15	Bedienung der kraftbetriebenen Aggregate für die Energieversorgung	2/15
1.2.4	Fahrerlaubnisverordnung (FeV)	1/5	2.16	Wiederholungsfragen	2/16
1.2.5	Unfallverhütungsvorschriften (UVV)	1/5	3	Pumpenkunde	3/1
1.2.6	Feuerwehdienstvorschriften (FwDV) ..	1/6	3.1	Allgemeines	3/1
1.2.7	Fahrzeugaufstellung und -absicherung	1/6	3.2	Funktionsprinzip der Wasserförderung in der Saugleitung	3/2
1.2.8	Lernerfolgskontrolle	1/7	3.3	Funktionsprinzip der Wasserförderung in der Feuerlöschkreiselpumpe	3/2
2	Löschfahrzeuge, Motoren, kraftbetriebene Geräte	2/1	3.4	Konstruktiver Aufbau von Feuerlöschkreiselpumpen	3/4
2.1	Versorgungsleitungen von und zum Fahrzeug im Feuerwehrhaus	2/1	3.5	Entlüftungseinrichtungen	3/5
2.1.1	Elektroversorgung	2/1	3.6	Feuerlöschkreiselpumpen in Feuerwehrfahrzeugen und Tragkraftspritzen	3/7
2.1.2	Druckluft	2/1	3.7	Weitere Pumpen und löschtechnische Aggregate	3/8
2.1.3	Abgasabsaugung	2/1	3.7.1	Einrichtung zur Schaummittelzumischung – Druckzumischanlagen nach DIN 14430	3/8
2.2	Betriebsbereitschaft der Bremsanlage	2/2	3.7.2	Einrichtung zur Herstellung von Druckluftlöschschaum – Druckluftschäumenanlage nach DIN 14430	3/9
2.3	Fahrverhalten von Feuerwehrfahrzeugen	2/2	3.7.3	Übersicht über andere Pumpen	3/9
2.4	Besonderheiten des Fahrverhaltens aufgrund von technischen Einrichtungen am Feuerwehrfahrzeug	2/2	3.7.4	Feuerwehropumpen und Förderflüssigkeiten	3/9
2.4.1	Bremskraftverstärker	2/2	3.7.5	Feuerlöschkreiselpumpen ohne Entlüftungseinrichtung	3/10
2.4.2	Lenkhilfen	2/2	3.8	Wiederholungsfragen	3/10
2.4.3	Antiblockiersystem (ABS)	2/2			
2.4.4	Weitere fahrzeugtechnische Fahrhilfen	2/3			
2.4.4.1	Differenzialsperre (Quersperre)	2/3			
2.4.4.2	Verteilergetriebe	2/3			
2.4.4.3	Differenzialsperre (Längssperre)	2/3			
2.5	Führung des Nutzungsnachweises	2/3			
2.6	Kontrolle der Betriebs- und Verbrauchsstoffe	2/3			
2.7	Kontrolle der Löschmittel	2/3			

4	Wasserentnahme, Wasserförderung über Feuerlöschkreiselpumpen, Betrieb anderer Pumpen	4/1			Löschwasserteich	4/4
4.1	Saug- und druckseitige Wasserförderung	4/1	4.2.3		Löschwasserbrunnen	4/4
4.1.1	Saugseitige Wasserförderung	4/1		4.3	Unterirdische Löschwasserbehälter	4/5
4.1.1.1	Faktoren zur Bestimmung der maximalen Saughöhe	4/1			Wiederholungsfragen	4/5
	Luftdruck	4/1		4.3	Löschwasserversorgung	4/5
	Wassertemperatur	4/1		4.3.1	Standort der Feuerlöschkreiselpumpe	4/5
	Druckverluste in der Saugleitung	4/1		4.3.2	Betrieb der Feuerlöschkreiselpumpe	4/5
	Geodätische Saughöhe	4/1		4.3.2.1	Betrieb der Feuerlöschkreiselpumpe im Saugbetrieb	4/5
4.1.1.2	Berechnung der maximalen geodätischen Saughöhe	4/1		4.3.2.2	Betrieb der Feuerlöschkreiselpumpe im Hydrantenbetrieb	4/6
4.1.2	Druckseitige Wasserförderung	4/2		4.3.2.3	Betrieb der Feuerlöschkreiselpumpe bei Fahrzeugen mit Löschwasserbehälter Tankbetrieb	4/6
4.1.2.1	Ausgangsdruck	4/2			Hydrantenbetrieb	4/6
4.1.2.1.1	<i>Strahlrohrdruck</i>	4/2			Saugbetrieb	4/7
4.1.2.1.2	<i>Druckverlust durch Reibung</i>	4/2		4.3.2.4	Hinweise zum Betrieb der TS	4/7
4.1.2.1.3	<i>Druckverlust durch Höhenunterschiede</i>	4/2		4.3.2.5	Druckseitige Wasserförderung	4/7
4.1.2.2	Wasserförderkette	4/2		4.3.2.6	Besondere Einsatzbedingungen	4/7
4.1.2.2.1	<i>Geschlossene Schaltreihe</i>	4/2		4.3.3	Wiederholungsfragen	4/7
4.1.2.2.2	<i>Offene Schaltreihe</i>	4/2		4.4	Fehlersuche	4/8
4.1.2.2.3	<i>Glieder der Wasserförderkette</i>	4/2		4.4.1	Regelmäßige Kontrolle	4/8
4.1.3	Wiederholungsfragen	4/3		4.4.2	Störungen während des Betriebs	4/8
4.2	Löschwasserentnahmestellen	4/3		4.4.3	Wiederholungsfragen	4/9
4.2.1	Abhängige Löschwasserversorgung ...	4/3		4.5	Betrieb anderer Pumpen, Stromerzeuger	4/10
4.2.1.1	Hydranten	4/3		4.5.1	Wiederholungsfragen	4/12
	Unterflurhydranten	4/3	5		Prüfung	5/1
	Überflurhydranten	4/3		5.1	Wiederholungsfragen für die theoretische Prüfung	5/1
4.2.1.2	Kennzeichnung	4/4		5.2	Musteraufgaben für eine praktische Prüfung	5/12
4.2.1.3	Ergiebigkeit	4/4		6	Informativer Anhang	6/1
4.2.2	Unabhängige Löschwasserversorgung	4/4				
4.2.2.1	Natürliche Wasserentnahmestellen	4/4				
4.2.2.2	Künstliche Wasserentnahmestellen	4/4				