

Katalog der Prüfpositionen

Dieser Katalog enthält die häufigsten Mängel und ihre Zuordnung in eine der Mängelgruppen. Die Entscheidung über die Zuordnung in die entsprechende Mängelgruppe liegt in der pflichtgemäßen Entscheidung des für die Prüfung oder Begutachtung verantwortlichen Organs.

Prüfnummern für Formblatt	Position	Zuordnung	Anmerkung
4	Leuchten, Rückstrahler und sonstige elektrische Anlagen		
4.1	Scheinwerfer für Fern- und Abblendlicht		
4.1.1	Zustand und Funktion		
	Scheinwerfer fehlt, ohne oder ungenügende Funktion	SM, GV	
	Scheinwerfer bei Kraftwagen nicht paarweise	SM, VM	
	Scheinwerfer links und rechts verschiedener Bauart	SM	
	Anbau nicht vorschriftsmäßig	SM, VM	
	Summe der Kennzahlen über 75	SM, VM	Fahrzeuge mit erstmaliger Zulassung. bis 3/1997 über 100
	Befestigung unzureichend	SM	
4.1.2	Einstellung		
	Scheinwerfer zu hoch oder zu niedrig	SM	
	Leuchtweitenregulierung defekt	SM	
	Leuchtweitenregulierung fehlt/defekt bei Fahrzeugen mit Gasentladungsscheinwerfern, die Abblendlicht ausstrahlen	SM	
4.1.3	Schalter		
	beschädigt, Lichthupe defekt	LM	
	Schaltfehler	SM	
	Fernlichtkontrollleuchte defekt oder fehlt, Schaltfehler	SM, VM	

4.1.4	<p>Optischer Wirkungsgrad Scheinwerfergläser fehlen od. erheblich beschädigt Streuscheibe geringfügig gesprungen Reflektor leicht angegriffen Reflektor fehlt, blind, verrostet Scheinwerfer innen verschmutzt oder nass Falsches Leuchtmittel Falsches Leuchtmittel und gefährliche Blendwirkung</p> <p>Streuscheibe oder Lampe verdreht eingebaut Beeinträchtigung der Lichtaustrittsfläche Scheinwerfer desselben Paares mit Licht verschiedener Farbe Abdeckung durch Anbauten Scheinwerferreinigungsanlage fehlt/defekt bei Fahrzeugen mit Gasentladungsscheinwerfern, die Abblendlicht ausstrahlen</p>	<p>SM LM LM SM SM, SM, VM GV</p> <p>SM SM, VM SM, VM SM, VM SM</p>	<p>weniger als ca. 10% der Fläche ca. 10% oder mehr der Fläche</p> <p>zB H4 mit Zwischenringen zB: Gasentladungslampe in anderem als ECE-R98 Scheinwerfer</p>
4.2	<p>Begrenzungs-, Umriss-, Seitenmarkierungs- und Schlussleuchten</p>		
4.2.1	<p>Zustand und Funktion Begrenzungsleuchten fehlen oder sind ohne Funktion Umrissleuchten fehlen oder sind ohne Funktion Seitenmarkierungsleuchten fehlen oder sind ohne Funktion Schlussleuchten fehlen oder sind ohne Funktion Erhebliche Abweichungen von den Anbringenvorschriften Abdeckung durch Anbauten Schaltfehler Anbaugeräte oder Fahrzeugteile ragen um mehr als 40 cm seitlich über die Leuchten hinaus bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: 50 % oder mehr der Lichtquellen ausgefallen bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: weniger als 50 % der Lichtquellen ausgefallen</p>	<p>SM SM SM SM, GV SM, GV SM, GV SM SM, VM</p> <p>SM</p> <p>LM</p>	

4.2.2	<p>Lichtfarbe und optischer Wirkungsgrad alle Begrenzungs- oder Schlussleuchten in der Wirkung erheblich beeinträchtigt oder Farbe nicht vorschriftsmäßig Leuchtscheibe fehlt Leuchtscheibe geringfügig gesprungen Leuchtscheibe gesprungen oder ausgebrochen Veränderung der Streuscheibe (zB Lack od. Folie) offensichtlich falsche Leuchtmittel ausgebleichte Leuchtscheiben Abdeckung durch Anbauten</p>	<p>SM, VM SM LM SM SM, VM SM, VM LM SM, VM</p>
4.3	<p>Bremsleuchten</p>	
4.3.1	<p>Zustand und Funktion alle Leuchten ohne Funktion oder in der Wirkung erheblich beeinträchtigt falsche Montage der Leuchten Fehlt, Kraftwagen oder Anhängern nicht paarweise (ausgenommen 3. Bremsleuchte) ohne Funktion bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: 50 % oder mehr der Lichtquellen ausgefallen bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: weniger als 50 % der Lichtquellen ausgefallen</p>	<p>SM, GV SM, VM SM, VM SM SM LM</p>
4.3.2	<p>Lichtfarbe und optischer Wirkungsgrad Farbe oder Leuchtmittel nicht vorschriftsmäßig offensichtlich falsche Leuchtmittel Leuchtscheibe geringfügig gesprungen Leuchtscheibe fehlt, durchgehend gesprungen oder ausgebrochen Leuchtscheibe offensichtlich nachträglich eingefärbt (zB Lack oder Folie) Abdeckung durch Anbauten</p>	<p>SM, VM SM, VM LM SM SM, VM SM, VM</p>

4.4	Fahrtrichtungsanzeiger	
4.4.1	Zustand und Funktion	
	alle Leuchten ohne Funktion oder in der Wirkung erheblich beeinträchtigt	SM, GV
	eine fehlt, ohne Funktion oder in der Wirkung erheblich beeinträchtigt	SM
	Erhebliche Abweichung von den Anbringenvorschriften	SM, VM
	Schaltfehler	SM
	Warnblinklicht (Warnblinkanlage) fehlt oder defekt	LM, SM
	bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: 50 % oder mehr der Lichtquellen ausgefallen	SM
	bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: weniger als 50 % der Lichtquellen ausgefallen	LM
4.4.2	Lichtfarbe und optischer Wirkungsgrad	
	Farbe nicht vorschriftsmäßig	SM, VM
	Leuchtscheibe fehlt	SM
	Leuchtscheibe geringfügig gesprungen	LM
	Leuchtscheibe durchgehend gesprungen oder ausgebrochen	SM
	Veränderung der Streuscheibe (zB Lack oder Folie)	SM, VM
	offensichtlich falsche Leuchtmittel	SM, VM
	Abdeckung durch Anbauten	SM, VM
4.4.3	Schalter beschädigt	LM
	weder optische noch akustische Anzeige	SM, VM
	Schalter bleibt nicht in Einschaltstellung	SM
	Kontrolleinrichtung für Anhängerbetrieb fehlt	SM, VM
4.4.4	Blinkfrequenz	
	weniger als 60 oder mehr als 120 Perioden pro Minute	SM
4.5	Nebelscheinwerfer und Nebelschlussleuchten	
4.5.1	Anbringung	
	nicht vorschriftsmäßig	SM, VM
4.5.2	Zustand und Funktion	
	alle oder eine Leuchte ohne Funktion oder in der Wirkung beeinträchtigt	SM
	Nebelschlussleuchte fehlt	SM, VM
	Nebelschlussleuchte keine Kontrollleuchte	SM, VM
	Schaltfehler	SM
	bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: 50 % oder mehr der Lichtquellen ausgefallen	SM
	bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: weniger als 50 % der Lichtquellen ausgefallen	LM

4.5.3	Lichtfarbe und optischer Wirkungsgrad Farbe nicht vorschriftsmäßig Nebelscheinwerfer falsch eingestellt Reflektor fehlt, blind, verrostet Streuscheibe fehlt, durchgehend gesprungen oder ausgebrochen Scheinwerfer innen verschmutzt oder nass Streuscheibe verdreht eingebaut Scheinwerfer mit Licht verschiedener Farbe Veränderung der Streuscheibe (zB Lack oder Folie) Nebelschlussleuchte Veränderung der Streuscheibe (zB Lack oder Folie) Streuscheibe fehlt, durchgehend gesprungen oder ausgebrochen	SM, VM SM LM, SM SM SM SM SM, VM SM, VM SM, VM SM, VM SM	SM: 10% oder mehr der Fläche
4.6	Rückfahrscheinwerfer		
4.6.1	Zustand und Funktion alle oder eine Leuchte ohne Funktion oder in der Wirkung beeinträchtigt falsche elektrische Schaltung sonstige Mängel zB nicht vorschriftsmäßig bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: 50 % oder mehr der Lichtquellen ausgefallen bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: weniger als 50 % der Lichtquellen ausgefallen	SM SM LM, SM, VM SM LM	
4.6.2	Lichtfarbe und optischer Wirkungsgrad Farbe nicht vorschriftsmäßig Blendet	SM, VM SM	
4.7	Beleuchtung für das hintere Kennzeichen fehlt, ohne Funktion sonstige Mängel zB nicht vorschriftsmäßig	LM, VM LM, SM, VM	

4.8	<p>Rückstrahler</p> <p>Zustand und Farbe vorgeschiedene Rückstrahler fehlen oder sind verdeckt angebracht Abdeckung durch Anbauten Rückstrahler bei Kraftwagen und Anhängern nicht paarweise angebracht Farbe oder Form stimmt nicht verdrehte Anbringung erhebliche Abweichung von den Anbringungsvorschriften Rückstrahler geringfügig gesprungen Rückstrahler durchgehend gesprungen</p>	<p>SM, VM SM, VM SM, VM SM, VM SM SM, VM LM SM</p>
4.9	<p>Funktionsanzeiger vorgeschiedene Funktionsanzeiger fehlen oder sind nicht funktionsfähig</p>	<p>LM, SM, VM</p>
4.10	<p>Elektrische Verbindungen zwischen. ziehendem Fahrzeug und Anhänger oder Sattelanhänger Verbindungseinrichtung fehlt vollständig oder teilweise falsche Schaltung oder Funktionsfehler in der elektrischen Schaltung mangelhafte Verbindung von elektr. Leitungen schadhafte Leitungen</p>	<p>SM SM LM, SM SM</p>
4.11	<p>Elektrische Leitungen mangelhafte Verlegung schadhaft</p>	<p>LM, SM SM</p>
4.12	<p>Sonstige Leuchten und rückstrahlen. Flächen Anbau bzw. Farbe unzulässig</p>	<p>SM, VM</p>
4.13	<p>Tagfahrleuchten</p>	
4.13.1	<p>Zustand und Funktion ohne Funktion nicht paarweise Erhebliche Abweichungen von den Anbringungsvorschriften Abdeckung durch Anbauten Schaltfehler</p>	<p>LM, SM LM, VM LM, SM, VM LM, SM, VM LM, SM</p>
4.13.2	<p>Lichtfarbe und optischer Wirkungsgrad in der Wirkung erheblich beeinträchtigt oder Farbe nicht vorschriftsmäßig Leuchtscheibe fehlt Leuchtscheibe geringfügig gesprungen Leuchtscheibe gesprungen oder ausgebrochen Veränderung der Streuscheibe (zB Lack od. Folie) offensichtlich falsches Leuchtmittel</p>	<p>SM, VM SM, LM SM SM, VM SM, VM</p>