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. Wenn in der Anlage auf eine Fehleranzeige des Systems über die elektronische Schnittstelle verwiesen wird, so ist dies erst nach Erlassung des entsprechenden Durchführungsrechtsakts zu Artikel 4 Abs. 3 der Richtlinie 2014/45/EU anzuwenden.

Prüfnummern
für Formblatt

	Position	Zuordnung	Anmerkung
4	**Leuchten, Reflektoren und elektrische Anlagen**		
4.1	**Scheinwerfer**		
4.1.1	**Zustand und Funktion**		
	Scheinwerfer, Licht/Lichtquelle fehlt, ohne oder ungenügende Funktion	SM, GV	
	Projektionssystem (Reflektor und Linse) angegriffen, blind, verrostet oder fehlt	LM, SM	LM wenn weniger als ca. 10% der Reflektorfläche blind
	Scheinwerfergläser fehlen od. erheblich beschädigt	SM	
	Streuscheibe geringfügig gesprungen	LM	
	Scheinwerfer innen verschmutzt oder nass	LM, SM	
	Befestigung unzureichend	SM	
	bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: 50 % oder mehr der Lichtquellen ausgefallen; bei LED mehr als 1/3 nicht funktionstüchtig	SM	
	bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: weniger als 50 % der Lichtquellen ausgefallen; bei LED bis zu 1/3 nicht funktionstüchtig	LM	
4.1.2	**Einstellung**		
	Scheinwerfer zu hoch oder zu niedrig	SM	
	System gibt über die elektronische Fahrzeugschnittstelle Fehler an	SM	
4.1.3	**Schaltung**		
	Lichthupe defekt	LM	
	Funktion der Betätigungseinrichtung beeinträchtigt	SM	
	Schaltfehler	SM	
	Verpflichtende Fernlichtkontrollleuchte defekt, fehlt oder Schaltfehler	SM, VM	
	System gibt über die elektronische Fahrzeugschnittstelle Fehler an	SM	

	Position	Zuordnung	Anmerkung
4.1.4	**Übereinstimmung mit den Vorschriften**		
	Scheinwerfer, Lichtfarbe, Leuchtkraft oder Genehmigungszeichen nicht vorschriftsmäßig	SM, VM	
	Produkte auf den Linsen oder der Lichtquelle, die offensichtlich die Leuchtkraft reduzieren oder die Farbe verändern	SM	
	Scheinwerfer bei Kraftwagen nicht paarweise	SM, VM	
	Scheinwerfer links und rechts verschiedener Bauart	SM	
	Anbau nicht vorschriftsmäßig	SM, VM	
	Summe der Kennzahlen über 100	SM, VM	
	Lichtquelle und Leuchte nicht kompatibel	SM, GV	z. B. H4 mit Zwischenringen, Gasentladungslampe in anderem als ECE-R98 Scheinwerfer
	Reflektor fehlt, blind oder verrostet	SM	
	Streuscheibe oder Leuchtmittel verdreht eingebaut	SM	
	Beeinträchtigung der Lichtaustrittsfläche	SM, VM	
	Scheinwerfer desselben Paares mit Licht verschiedener Farbe	SM, VM	
	Abdeckung durch Anbauten	SM, VM	
4.1.5	**Niveauregulierungseinrichtung (falls vorgeschrieben)**		Der Mängelkatalog gibt Auskunft bei welchen Fahrzeugen diese vorgeschrieben sind
	funktioniert nicht / fehlt	SM	
	manuelle Vorrichtung kann vom Fahrersitz aus nicht betätigt werden	SM	
	System gibt über die elektronische Fahrzeugschnittstelle Fehler an	SM	
4.1.6	**Scheinwerferwaschanlage (falls vorgeschrieben)**		Der Mängelkatalog gibt Auskunft bei welchen Fahrzeugen diese vorgeschrieben sind
	fehlt/defekt	SM	

	Position	Zuordnung	Anmerkung
4.2	**Begrenzungs-, Umriss-, Seitenmarkierungs- und Schlussleuchten**		
4.2.1	**Zustand und Funktion**		
	Begrenzungsleuchten fehlen oder sind ohne Funktion	SM	
	Umrissleuchten fehlen oder sind ohne Funktion	SM	
	Seitenmarkierungsleuchten fehlen oder sind ohne Funktion	SM	
	Schlussleuchten fehlen oder sind ohne Funktion	SM, GV	
	bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: 50 % oder mehr der Lichtquellen ausgefallen; bei LED mehr als 1/3 nicht funktionstüchtig	SM	
	bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: weniger als 50 % der Lichtquellen ausgefallen; bei LED bis zu 1/3 nicht funktionstüchtig	LM	
	Befestigung unzureichend	LM, SM	
	Leuchtscheibe fehlt, gesprungen oder ausgebrochen	SM	
	Leuchtscheibe geringfügig gesprungen	LM	
4.2.2	**Schaltung**		
	Schalterfunktion nicht vorschriftsmäßig	SM, VM	
	Funktion der Betätigungseinrichtung beeinträchtigt	SM	
	Schaltfehler	SM	
4.2.3	**Übereinstimmung mit den Vorschriften**		
	Leuchte, Lichtfarbe, Leuchtkraft oder Genehmigungszeichen nicht vorschriftsmäßig	LM, SM, VM	
	Produkte auf Linse oder Lichtquelle, wodurch Leuchtkraft reduziert oder Farbe verändert wird	SM, VM	
	offensichtlich falsche Leuchtmittel	SM, VM	
	Abdeckung durch Anbauten	SM, VM	
	Abweichungen von den Anbringungsvorschriften	SM, GV	
	Anbaugeräte oder Fahrzeugteile ragen um mehr als 40 cm seitlich über die Leuchten hinaus	SM, VM	

	Position	Zuordnung	Anmerkung
4.3	**Bremsleuchten**		
4.3.1	**Zustand und Funktion**		
	Eine Leuchte ohne Funktion oder in ihrer Wirkung beeinträchtigt	SM	
	Alle Leuchten ohne Funktion oder in ihrer Wirkung erheblich beeinträchtigt	GV	
	bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: 50 % oder mehr der Lichtquellen ausgefallen; bei LED mehr als 1/3 nicht funktionstüchtig	SM	
	bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: weniger als 50 % der Lichtquellen ausgefallen; bei LED bis zu 1/3 nicht funktionstüchtig	LM	
	Befestigung unzureichend	LM, SM	
	Leuchtscheibe fehlt, durchgehend gesprungen oder ausgebrochen	SM	
	Leuchtscheibe geringfügig gesprungen	LM	
4.3.2	**Schaltung**		
	Schalterfunktion nicht vorschriftsmäßig	SM, GV	
	Funktion der Betätigungseinrichtung beeinträchtigt	SM	
	Schaltfehler	SM	
	System gibt eine Fehlermeldung über die elektronische Fahrzeugschnittstelle	SM	
	Notbremslicht funktioniert nicht oder nicht ordnungsgemäß	SM	
4.3.3	**Übereinstimmung mit den Vorschriften**		
	Leuchte, Lichtfarbe, Leuchtkraft oder Genehmigungszeichen nicht vorschriftsmäßig	LM, SM, VM	
	offensichtlich falsche Leuchtmittel	SM, VM	
	Produkte auf Linse oder Lichtquelle, wodurch Leuchtkraft reduziert oder Farbe verändert wird	SM, VM	
	Abdeckung durch Anbauten	SM, VM	
	Abweichungen von den Anbringungsvorschriften	SM, GV	

	Position	Zuordnung	Anmerkung
4.4	**Fahrtrichtungsanzeiger und Warnblinkleuchten**		
4.4.1	**Zustand und Funktion**		
	Eine Leuchte fehlt, ohne Funktion oder ihrer Wirkung stark beeinträchtigt	SM	
	Alle Leuchten einer Seite fehlen, ohne Funktion oder in ihrer Wirkung stark beeinträchtigt	GV	
	Bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: 50 % oder mehr der Lichtquellen ausgefallen; bei LED mehr als 1/3 nicht funktionstüchtig	SM	
	bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: weniger als 50 % der Lichtquellen ausgefallen; bei LED bis zu 1/3 nicht funktionstüchtig	LM	
	Befestigung unzureichend	LM, SM	
	Leuchtscheibe fehlt	SM	
	Leuchtscheibe geringfügig gesprungen	LM	
	Leuchtscheibe durchgehend gesprungen oder ausgebrochen	SM	
4.4.2	**Schaltung**		
	Schalter beschädigt	LM	
	weder optische noch akustische Anzeige	SM, VM	
	Kontrolleinrichtung für Anhängerbetrieb fehlt	SM, VM	
	Warnblinklicht (Warnblinkanlage) fehlt oder defekt	SM	
	Schaltfehler	SM	
4.4.3	**Übereinstimmung mit den Vorschriften**		
	Leuchte, Lichtfarbe, Leuchtkraft oder Genehmigungszeichen nicht vorschriftsmäßig	SM, VM	
	Produkte auf Linse oder Lichtquelle, wodurch Leuchtkraft reduziert oder Farbe verändert wird	SM, VM	
	offensichtlich falsche Leuchtmittel	SM, VM	
	Abdeckung durch Anbauten	SM, VM	
	Abweichung von den Anbringungsvorschriften	SM, VM	
4.4.4	**Blinkfrequenz**		
	weniger als 60 oder mehr als 120 Perioden pro Minute	SM	

	Position	Zuordnung	Anmerkung
4.5	**Nebelscheinwerfer und Nebelschlussleuchten**		
4.5.1	**Zustand und Funktion**		
	Alle oder eine Leuchte(n) fehlt(en), ohne Funktion oder in ihrer Wirkung stark beeinträchtigt	SM	Der Mängelkatalog gibt Auskunft bei welchen Fahrzeugen diese vorgeschrieben sind.
	Bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: 50 % oder mehr der Lichtquellen ausgefallen; bei LED mehr als 1/3 nicht funktionstüchtig	SM	
	bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: weniger als 50 % der Lichtquellen ausgefallen; bei LED bis zu 1/3 nicht funktionstüchtig	LM	
	Befestigung unzureichend	LM, SM	
	Reflektor fehlt, blind, verrostet	LM, SM	SM: 10% oder mehr der Fläche
	Streu- oder Leuchtscheibe fehlt, geringfügig gesprungen	LM	
	Streu- oder Leuchtscheibe fehlt, durchgehend gesprungen oder ausgebrochen	SM	
	Scheinwerfer innen verschmutzt oder nass	LM, SM	
	Streuscheibe verdreht eingebaut	SM	
4.5.2	**Einstellung**		
	Nebelscheinwerfer befindet sich außerhalb der waagrechten Einstellung, wenn die Lichtverteilung Hell-Dunkel-Grenze hat	SM	
4.5.3	**Schaltung**		
	Schalterfunktion nicht vorschriftsmäßig	LM, SM, VM	
	Kontrollleuchte fehlt oder ohne Funktion	SM, VM	
	Schaltfehler	SM	
4.5.4	**Übereinstimmung mit den Vorschriften**		
	Leuchte, Lichtfarbe, Position, Leuchtkraft oder Genehmigungszeichen nicht vorschriftsmäßig	SM, VM	
	Scheinwerfer mit Licht verschiedener Farbe	SM, VM	
	Produkte auf Linse oder Lichtquelle, wodurch Leuchtkraft reduziert oder Farbe verändert wird	SM, VM	
	Erhebliche Abweichung von den Anbringungsvorschriften	SM, VM	
	Abdeckung durch Anbauten	SM, VM	
	offensichtlich falsche Leuchtmittel	SM, VM	
	System nicht vorschriftsmäßig	SM, VM	

	Position	Zuordnung	Anmerkung
4.6	**Rückfahrscheinwerfer**		
4.6.1	**Zustand und Funktion**		
	Alle oder eine Leuchte(n) fehlt(en), ohne Funktion oder in ihrer Wirkung stark beeinträchtigt	SM	
	Reflektor fehlt, blind, verrostet	LM, SM	SM: 10% oder mehr der Fläche
	Streu-/Leucht-/Abschlussscheibe beschädigt	LM	
	Streu- oder Leuchtscheibe fehlt, durchgehend gesprungen oder ausgebrochen	SM	
	Scheinwerfer innen verschmutzt oder nass	SM	
	Streuscheibe verdreht eingebaut	SM	
	sonstige Mängel zB nicht vorschriftsmäßig	LM, SM, VM	
	Bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: 50 % oder mehr der Lichtquellen ausgefallen; bei LED mehr als 1/3 nicht funktionstüchtig	SM	
	bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: weniger als 50 % der Lichtquellen ausgefallen; bei LED bis zu 1/3 nicht funktionstüchtig	LM	
	Befestigung unzureichend	LM, SM	
4.6.2	**Übereinstimmung mit den Vorschriften**		
	Leuchte, Lichtfarbe, Position, Leuchtkraft oder Genehmigungszeichen nicht vorschriftsmäßig	SM, VM	
	blendet	SM	
	Abweichung von den Anbringungsvorschriften	SM, VM	
	System nicht vorschriftsmäßig	SM, VM	
4.6.3	**Schaltung**		
	Schalterfunktion nicht vorschriftsmäßig	LM, SM, VM	
	Schaltfehler	SM	
4.7	**Beleuchtung für das hintere Kennzeichen**		
4.7.1	**Zustand und Funktion**		
	fehlt oder ohne Funktion	LM, SM, VM	
	Befestigung unzureichend	LM, SM	
	Leuchte strahlt direktes oder weißes Licht nach hinten aus	LM, SM, VM	
4.7.2	**Übereinstimmung mit den Vorschriften**		
	System nicht vorschriftsmäßig	LM, SM, VM	

	Position	Zuordnung	Anmerkung
4.8	**Rückstrahler, Umrissmarkierung (rückstrahlend) und hintere Kennzeichnungstafeln**		
4.8.1	**Zustand**		
	vorgeschriebene Rückstrahler, Umrissmarkierungen oder hintere Kennzeichnungstafeln fehlen	SM, VM	
	Rückstrahler bei Kraftwagen und Anhängern vorne oder hinten nicht paarweise angebracht	SM, VM	
	Rückstrahler geringfügig gesprungen	LM	
	Rückstrahler durchgehend gesprungen oder ausgebrochen	SM	
	Umrissmarkierung oder hintere Kennzeichnungstafeln beschädigt	LM, SM	
	Befestigung unzureichend	LM, SM	
4.8.2	**Übereinstimmung mit den Vorschriften**		
	Einrichtung oder Position nicht vorschriftsmäßig	LM, SM, VM	
	reflektierte Lichtfarbe oder Form stimmt nicht	SM, VM	
	Abdeckung durch Anbauten	SM, VM	
	Erhebliche Abweichung von den Anbringungsvorschriften	SM, VM	
4.9	**Kontrollleuchten**		
4.9.1	**Zustand und Funktion**		
	Vorgeschriebene Kontrollleuchten fehlen oder ohne Funktion	LM, SM, VM	
4.9.2	**Übereinstimmung mit den Vorschriften**		
	vorgeschriebene Kontrollleuchten nicht vorschriftsmäßig	LM, SM, VM	
4.10	**Elektrische Verbindungen zwischen Zugfahrzeug und Anhänger oder Sattelanhänger**		
	Verbindungseinrichtung funktioniert nicht einwandfrei, fehlt teilweise oder vollständig	SM, GV	
	Falsche Schaltung oder Funktionsfehler in der elektrischen Schaltung	SM	
	unbewegliche Bauteile nicht sicher befestigt	LM, SM	
	Isolierung beschädigt oder schadhaft	LM, SM	

	Position	Zuordnung	Anmerkung
4.11	**Elektrische Leitungen**		
	unsicher oder ungenügend gesichert	LM, SM, GV	
	Isolierung beschädigt oder Leitung schadhaft	LM, SM, GV	
	mangelhafte Verlegung	LM, SM	
4.12	**Nicht obligatorische Leuchten und Rückstrahler**		
	Anbau bzw. Farbe unzulässig	SM, VM	
	Funktion der Leuchte nicht vorschriftsmäßig	LM, SM, VM	
	Leuchte / Rückstrahler nicht sicher befestigt	LM, SM	
4.13	**Batterie(n)**		
	Unsicher (Batteriebefestigung unsachgemäß, Batterie lose)	LM, SM	
	Leckage	SM	
	Schalter (sofern vorgeschrieben) defekt	SM	
	Sicherungen (sofern vorgeschrieben) defekt	SM	
	Lüftung (sofern vorgeschrieben) unzweckmäßig oder defekt	SM	
4.14	**Tagfahrleuchten**		
4.14.1	**Zustand und Funktion**		
	wenn vorhanden ohne Funktion	SM	
	Leuchtscheibe fehlt	SM	
	Leuchtscheibe geringfügig gesprungen	LM	
	Leuchtscheibe gesprungen oder ausgebrochen	SM	
	Schaltfehler	LM, SM	
	Bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: 50 % oder mehr der Lichtquellen ausgefallen; bei LED mehr als 1/3 nicht funktionstüchtig	SM	
	bei Leuchten mit mehreren Lichtquellen: weniger als 50 % der Lichtquellen ausgefallen; bei LED bis zu 1/3 nicht funktionstüchtig	LM	
	Befestigung unzureichend	SM	
4.14.2	**Übereinstimmung mit den Vorschriften**		
	Lichtfarbe oder Leuchtstärke nicht vorschriftsmäßig	SM, VM	
	Produkte auf Linse oder Lichtquelle, wodurch Leuchtkraft reduziert oder Farbe verändert wird	SM, VM	
	offensichtlich falsches Leuchtmittel	SM, VM	
	erhebliche Abweichung von den Anbringungsvorschriften	LM, SM, VM	
	Abdeckung durch Anbauten	SM, VM	