

Fahrzeugart/-klasse Omnibus / M2 Nachweis der Einzelrichtlinien gemäß Vorgaben der Fahrzeugherstellung Stufe 1 / Aufbau Stufe 2

			= eine Auswahlmöglichkeit, = mehrere Auswahlmöglichkeiten)	
Un	terlagen bitte nur in Kopie vorle	gen – Originale können n	nicht retourniert werden!	
1.	Antragstellende Person	n / Unternehmen		
	1.1 Name / Bezeichnung			
	1.2 Kontaktdaten	E-Mail		
		Telefon		
	1.3 Adresse	Straße		Nummer
		PLZ	Ort	
2.	Bestätigung über den A	Aufbau des Fahrzeu	ıgs	
	2.1 Fahrzeugangaben	Fabrikmarke		
		Type		
		Fahrzeugidentifizierung	snummer	
		5 5	•	
3.	Ergänzungen vom Fah	rzeugtyp		

A Rückhaltesysteme, Aufpralltests, Unversehrtheit des Kraftstoffsystems und elektrische Sicherheit gegenüber Hochspannung

			Nachweis			
Nummer	Genehmigungsgegenstand	Rechtsakt	Basisfahrzeug	Herstellung 2. Stufe	Nicht nachgewiesen	
A2	Sitze und Kopfstützen	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 17, ÄS 09				
A3	Bussitze	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 80, ÄS 03				
A4	Sicherheitsgurtverankerungen	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 14, ÄS 09				
A5	Sicherheitsgurte und Rückhaltesysteme	Verordnung (EU) 2019/214, UN-Regelung Nr. 16, ÄS 07				
A6	Sicherheitsgurt-Warneinrichtungen	Verordnung (EU) 2019/214, UN-Regelung Nr. 16, ÄS 07				
A8	Verankerungen von Kinderrückhaltesystemen	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 145				
A9	Kinderrückhaltesysteme (IF)	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 44, ÄS 04				
A10	Verbesserte Kinderrückhaltesysteme (IF)	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 129				
A12	Hinterer Unterfahrschutz	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 58, ÄS 03				
A14	Sicherheit von Kraftstofftanks (IF)	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 34, ÄS 03				
A15	Sicherheit von Flüssiggas (IF)	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 67, ÄS 01				
A16	Sicherheit von komprimiertem Erdgas und Flüssigerdgas (IF)	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 110, ÄS 01				
A17	Sicherheit von Wasserstoff (IF)	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 134				
A18	Eignung der Werkstoffe für Wasserstoffsysteme (IF)	Verordnung (EU) 2019/2144, Verordnung (EU) 2021/535, Anhang XIV				
A19	Elektrische Betriebssicherheit (IF)	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 100, ÄS 02				

Stand: Dezember 2023 Seite 1 von 5



B Ungeschützte Verkehrsteilnehmerinnen / Verkehrsteilnehmer, Sicht- und Sichtbarkeit

				Nachweis		
Nummer	Genehmigungsgegenstand	Rechtsakt	Basisfahrzeug	Herstellung 2. Stufe	Nicht nachgewiesen	
B5	Kollisionswarnsystem für Fußgänger und Radfahrer	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 159				
В6	Totwinkel-Assistent	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 151				
B7	Erkennung beim Rückwärtsfahren	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 158				
В9	Unmittelbarer Sichtbereich schwerer Nutzfahrzeuge	Verordnung (EU) 2019/2144				
B10	Sicherheitsglas	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 43, ÄS 01				
B11	Entfrostung/Trocknung	Verordnung (EU) 2019/2144, Verordnung (EU) 2021/535, Anhang VI				
B12	Scheibenwischer/-wascher	Verordnung (EU) 2019/2144, Verordnung (EU) 2021/535, Anhang IV				
B13	Einrichtungen für indirekte Sicht	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 46, ÄS 04				
B14	Akustische Fahrzeug-Warnsysteme	Verordnung (EU) Nr. 540/2014				

C Fahrgestell, Bremsen, Reifung und Lenkung

			Nachweis		
Nummer	Genehmigungsgegenstand	Rechtsakt	Basisfahrzeug	Herstellung 2. Stufe	Nicht nachgewiesen
C1	Lenkanlagen	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 79, ÄS 03			
C2	Spurhaltewarnung	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 130			
C4	Bremssystem	Verordnung (EU) 2019/2144, "UN-Regelung Nr. 13, ÄS 11, UN-Regelung Nr. 13-H			
C5	Ersatzteile für Bremsen	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 90, ÄS 02			
C7	Fahrdynamik-Regelsystem	Verordnung (EU) 2019/2144, "UN-Regelung Nr. 13, ÄS 11, UN-Regelung Nr. 140,			
C8	Hochentwickelte Notbrems-Assistenzsysteme an schweren Nutzfahrzeugen	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 131, ÄS 01			
C10	Sicherheit und Umweltverträglichkeit der Reifen	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 30, ÄS 02, UN-Regelung Nr. 54, UN-Regelung Nr. 117, ÄS 02			
C12	Luftreifen, runderneuert	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 108, UN-Regelung Nr. 109			
C14	Reifendrucküberwachungssystem für schwere Nutz- fahrzeuge	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 141, ÄS 01			
C15	Montage der Reifen	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 142, ÄS 01			

D Mitgeführte Instrumente, elektrisches System, Fahrzeugbeleuchtungseinrichtungen und Schutz vor unbefugter Verwendung einschließlich Cyberangriffen

				Nachweis		
Nummer	Genehmigungsgegenstand	Rechtsakt	Basisfahrzeug	Herstellung 2. Stufe	Nicht nachgewiesen	
D1	Schallzeichen	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 28				

			ı	Nachwei	S
Nummer	Genehmigungsgegenstand	Rechtsakt	Basisfahrzeug	Herstellung 2. Stufe	Nicht nachgewiesen
D2	Funkentstörung (elektromagnetische Verträglichkeit)	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 10, ÄS 05			
D3	Schutz gegen unbefugte Benutzung, Wegfahrsperre und Alarmsysteme	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 18, ÄS 03, UN-Regelung, Nr. 97, ÄS 01, UN-Regelung Nr. 116, UN-Regelung Nr. 161, UN-Regelung Nr. 162, UN-Regelung Nr. 163			
D4	Schutz des Fahrzeugs gegen Cyberangriffe	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 155			
D5	Geschwindigkeitsmesser	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 39, ÄS 01			
D6	Kilometerzähler	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 39, ÄS 01			
D7	Geschwindigkeitsbegrenzer	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 89			
D8	Intelligenter Geschwindigkeitsassistent	Verordnung (EU) 2019/2144, Delegierte Verordnung (EU) 2021/1958 der Kommission (9)			
D9	Kennzeichnung der Betätigungseinrichtungen, Kontrollleuchten und Anzeiger	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 121, ÄS 01			
D10	Heizanlagen	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 122			
D11	Beleuchtungs- und Lichtsignaleinrichtungen	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 4, UN-Regelung Nr. 6, ÄS 01, UN-Regelung Nr. 7,ÄS 02, UN-Regelung Nr. 19, ÄS 04, UN-Regelung Nr. 23, UN-Regelung Nr. 38, UN-Regelung Nr. 77, UN-Regelung Nr. 87, UN-Regelung Nr. 91, UN-Regelung Nr. 148			
D12	Fahrbahnbeleuchtungseinrichtungen	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 31, ÄS 02, UN-Regelung Nr. 98, ÄS 01, UN-Regelung Nr. 112, ÄS 01, UN-Regelung Nr. 119, ÄS 01, UN-Regelung Nr. 123, ÄS 01, UN-Regelung Nr. 149			
D13	Retroreflektierende Einrichtungen	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 3, ÄS 02, UN-Regelung Nr. 104, UN-Regelung Nr. 150			
D14	Lichtquellen	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 37, ÄS 03, UN-Regelung Nr. 99, UN-Regelung Nr. 128			
D15	Anbau der Lichtsignaleinrichtungen, Fahrbahnbeleuchtungseinrichtungen und Rückstrahler	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 48, ÄS 07			
D16	Notbremslicht	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 48, ÄS 07			
D17	Scheinwerfer-Reinigungseinrichtung (IF)	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 45, ÄS 01			

E Verhalten von Fahrerin / Fahrer und System

			Nachweis		
Nummer	Genehmigungsgegenstand	Rechtsakt	Basisfahrzeug	Herstellung 2. Stufe	Nicht nachgewiesen
E1	Vorrichtung zum Einbau einer alkoholempfindlichen Wegfahrsperre	Verordnung (EU) 2019/2144, Delegierte Verordnung (EU) 2021/1243 der Kommission (7)			
E2	Warnsystem bei Müdigkeit und nachlassender Aufmerksamkeit des Fahrers	Verordnung (EU) 2019/2144, Delegierte Verordnung (EU) 2021/1341 der Kommission (8)			
E3	Hochentwickeltes Warnsystem bei nachlassender Konzentration des Fahrers	Verordnung (EU) 2019/2144			
E4	System zur Überwachung der Fahrerverfügbarkeit (bei automatisierten Fahrzeugen)	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 157			
E5	Ereignisdatenspeicher	Verordnung (EU) 2019/2144, Delegierte Verordnung (EU) 2022/545 der Kommission (10), UN-Regelung Nr. 160, ÄS 01			

			Nachweis		
Nummer	Genehmigungsgegenstand	Rechtsakt	Basisfahrzeug	Herstellung 2. Stufe	Nicht nachgewiesen
E6	Die Kontrolle des Fahrers über das Fahrzeug über- nehmende Systeme (bei automatisierten Fahrzeugen)	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 157			
E7	Dem Fahrzeug Informationen zu seinem Zustand und seiner Umgebung liefernde Systeme (bei automatisierten Fahrzeugen)	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 157			
E8	Elektronische Deichseln (IF)	Verordnung (EU) 2019/2144			
E9	Systeme zur Weitergabe von Sicherheitsinformationen an andere Verkehrsteilnehmer (bei automatisierten Fahrzeugen)	Verordnung (EU) 2019/2144			

F Allgemeine Baumerkmale und Eigenschaften des Fahrzeugs

				Nachweis		
Nummer	Genehmigungsgegenstand	Rechtsakt	Basisfahrzeug	Herstellung 2. Stufe	Nicht nachgewiesen	
F1	Anbringungsstelle für das Kennzeichen	Verordnung (EU) 2019/2144, Verordnung (EU) 2021/535, Anhang III				
F2	Rückwärtsfahren	Verordnung (EU) 2019/2144, Verordnung (EU) 2021/535, Anhang XI				
F7	Gesetzlich vorgeschriebenes Fabrikschild und Fahrzeug-Identifizierungsnummer	Verordnung (EU) 2019/2144, Verordnung (EU) 2021/535, Anhang II				
F8	Abschleppeinrichtungen	Verordnung (EU) 2019/2144, Verordnung (EU) 2021/535, Anhang VII				
F11	Massen und Abmessungen	Verordnung (EU) 2019/2144, Verordnung (EU) 2021/535, Anhang XIII				
F12	Mechanische Verbindungseinrichtungen	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 55, ÄS 01, UN-Regelung Nr. 102				
F14	Allgemeine Konstruktion von Bussen	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 107, ÄS 07				
F15	Stärke der Aufbaustruktur des Busses	Verordnung (EU) 2019/2144, UN-Regelung Nr. 66, ÄS 02				

G Umweltverträglichkeit und Emissionen

				Nachweis		
Nummer	Genehmigungsgegenstand	Rechtsakt	Basisfahrzeug	Herstellung 2. Stufe	Nicht nachgewiesen	
G1	Geräuschpegel	Verordnung (EU) Nr. 540/2014				
G2	Auspuffemissionen des Fahrzeugs im Labor	Verordnung (EG) Nr. 715/2007				
G2a	Bestimmung spezifischer CO2-Emissionen und des Kraftstoffverbrauchs des Fahrzeugs und Fahrzeug- On-Board-Überwachungssystem zur Messung des Kraftstoff- und/oder Stromverbrauchs	Verordnung (EG) Nr. 715/2007				
G3	Auspuffemissionen des Motors im Labor	Verordnung (EG) Nr. 595/2009				
G4	Auspuffemissionen auf der Straße	Verordnung (EG) Nr. 715/2007, Verordnung (EG) Nr. 595/2009				
G5	Dauerhaftigkeit der Auspuffemissionen	Verordnung (EG) Nr. 715/2007, Verordnung (EG) Nr. 595/2009				

			Nachweis		
Nummer	Genehmigungsgegenstand	Rechtsakt	Basisfahrzeug	Herstellung 2. Stufe	Nicht nachgewiesen
G6	Kurbelgehäuseemissionen	Verordnung (EG) Nr. 715/2007, Verordnung (EG) Nr. 595/2009			
G7	Verdunstungsemissionen	Verordnung (EG) Nr. 715/2007			
G8	Niedertemperatur-Auspuffemissionen im Labor	Verordnung (EG) Nr. 715/2007			
G9	On-Board-Diagnosesysteme	Verordnung (EG) Nr. 715/2007, Verordnung (EG) Nr. 595/2009			
G10	Fehlen einer Abschalteinrichtung	Verordnung (EG) Nr. 715/2007, Verordnung (EG) Nr. 595/2009			
G11	Zusätzliche Emissionsstrategien	Verordnung (EG) Nr. 715/2007, Verordnung (EG) Nr. 595/2009			
G12	Vorrichtung gegen Manipulation	Verordnung (EG) Nr. 715/2007, Verordnung (EG) Nr. 595/2009			

H Zugang zu Fahrzeuginformationen und Software Aktualisierungen

				Nachweis		
Nummer	Genehmigungsgegenstand	Rechtsakt	Basisfahrzeug	Herstellung 2. Stufe	Nicht nachgewiesen	
H1	Zugang zu Fahrzeug-OBD-Informationen sowie Fahrzeugreparatur- und -wartungsinformationen	Verordnung (EU) 2018/858, Artikel 61 bis 66 und Anhang X				
H2	Softwareaktualisierung	Verordnung (EU) 2018/858, Anhang IV, UN-Regelung Nr. 156				

4. Bestätigung

Hiermit bestätigen wir als Fahrzeughersteller den fachgerechten Aufbau gemäß den Aufbaurichtlinien des Herstellers des Basisfahrzeuges unter Beachtung aller auf den Betrieb und den Aufbau des Fahrzeuges anzuwendenden Gesetze, Verordnungen und Normen und die Richtigkeit der oben angeführten Daten.

Der Aufbau hält den zu erwartenden Einsatzverhältnissen stand. Die Einhaltung der letztgültigen inkraftgetretenen EU(VO) wird bestätigt.

 Unterschrift / Firmenstempel	_