

**ANFORDERUNGEN FAHRZEUGE - BRENNSTOFFZELLENBUS**

**ANLAGE A 06**

Anzahl gesamt:																
Art		Regelfahrzeug NEU	Regelfahrzeug NEU	Regelfahrzeug NEU	Regelfahrzeug NEU	Regelfahrzeug NEU	Regelfahrzeug NEU	Regelfahrzeug NEU	Regelfahrzeug NEU	Regelfahrzeug NEU	Regelfahrzeug NEU	Regelfahrzeug NEU	Regelfahrzeug NEU	Regelfahrzeug NEU	Regelfahrzeug NEU	Regelfahrzeug NEU
Kategorie/Länge/Fahrzeugbauart		A/12/NF BZ (2 türig)	A/12/NF BZ (3 türig)	A/12/NÜ BZ	A/12/LE BZ	A/12/LÜ BZ	A/9/NF BZ	A/9/LE BZ	A/10/NF BZ	A/18/NF BZ (3 türig)	A/18/NF BZ (4 türig)	A/15/LE BZ	A/15/LÜ BZ	A/8/NF BZ	Transporterbasis	
		SNF 12	SNF 12	SNÜ 12	SLE 12	SLÜ 12	MNF 9	MLE 9	MNF 10	GNF 18	GNF 18	LLE 15	LLÜ 15	KNF 8		
Alter km-Stand	zum Zeitpunkt der Betriebsaufnahme zum Zeitpunkt der Betriebsaufnahme	fabrikneu Überführung	fabrikneu Überführung	fabrikneu Überführung	fabrikneu Überführung	fabrikneu Überführung	fabrikneu Überführung	fabrikneu Überführung	fabrikneu Überführung	fabrikneu Überführung	fabrikneu Überführung	fabrikneu Überführung	fabrikneu Überführung	fabrikneu Überführung	fabrikneu Überführung	
Jahre max. km max.		V	V	XXX	XXX	XXX	V	XXX	V	V	V	XXX	XXX	XXX	V*	
Fahrzeugbauart	NF - Niederflur NÜ - Niederflur Überland LE - Low Entry LÜ - Low Entry Überland	XXX XXX XXX	XXX XXX XXX	V V XXX	XXX XXX XXX	XXX XXX V	XXX XXX V	XXX XXX XXX	XXX XXX XXX	XXX XXX XXX	XXX XXX XXX	XXX XXX V	XXX XXX V	XXX XXX V	XXX XXX Z*	
Abmessung	Länge Breite Höhe Einstieg über Straße	ca. mm max. mm max. mm max. mm	12.000 2.550 3.400 320x20	12.000 2.550 3.400 320x20	12.000 2.550 3.400 320x20	12.000 2.550 3.500 320x20	8.600 - 9.900 2.550 3.500 320x20	8.600 - 9.900 2.550 3.400 320x20	9.900 - 11.000 2.550 3.400 320x20	18.000 2.550 3.400 320x20	12.000 2.550 3.400 320x20	14.500 - 15.000 2.550 3.500 320x20	14.500 - 15.000 2.550 3.500 320x20	7.000-8.600 2.550 3.250 320x20		
Motorisierung	Brennstoffzellenbus	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
Getriebe	automatisch	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
ASR		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
ABS		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
Fahrzeurechner; RBL-fähig		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
Entwerter	mindestens	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	2	2	1	
Kapazität	Gesamt davon Sitzplätze (ohne Klappsitz und Fahrersitz) davon Stehplätze davon nicht eintragungsfähige Klappsitze bzw. Mutter-Kind-Klappsitz *** davon eintragungsfähige Klappsitze bzw. Mutter-Kind-Klappsitz **** Sondernutzungsfläche (Anzahl/Größe im vgl. zu Stlpl.) Gepäckablagen	mindestens 32 37 2 bzw. 1 2 1/4-6 XXX	mindestens 28 44 2 bzw. 1 2 1/4-6 XXX	mindestens 32 37 2 bzw. 1 2 1/4-6 W	mindestens 38 31 2 bzw. 1 2 1/4-6 XXX	mindestens 31 37 2 bzw. 1 2 1/4-6 W	mindestens 16 24 2 bzw. 1 2 1/4-6 XXX	mindestens 22 37 2 bzw. 1 2 1/4-6 XXX	mindestens 20 37 2 bzw. 1 2 1/4-6 XXX	mindestens 48 70 4 bzw. 2 2 2/4-6+4-6 XXX	mindestens 122 75 4 bzw. 2 2 2/4-6+4-6 XXX	mindestens 122 75 2 bzw. 1 2 1/4-6 XXX	mindestens 76 45 29 2 2 XXX	mindestens 76 45 29 2 2 XXX	mindestens 20 9 14 2 bzw. 1 2 1/4-6 XXX	
Türanordnung	Flügel Tür 1+Flügel Tür 2+ ...	V 2+2+0	V 2+2+2	Z 1+2+0 oder Z 2+2+0	Z 1+2+0 oder Z 2+2+0	Z 1+2+0 oder Z 2+2+0	V 1+2+0	V 1+2+0	Z 1+2+0 oder Z 2+2+0	V 2+2+0	V 2+2+2	Z 1+2+0 oder Z 2+2+0	Z 1+2+0 oder Z 2+2+0	Z 1+2+0 oder Z 2+2+0	Z 1+1 oder Z 1+0	
Klapprampe Tür 2		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V**	
Außentaster	Öffner Anforderung Klapprampe (Rollstuhl)	./.	V (Tür 3)	./.	./.	./.	./.	./.	./.	V (Tür 3)	V (Tür 3 und 4)	./.	./.	./.	./.	
Innentaster	Haltewunsch Türöffner Anforderung Klapprampe (Rollstuhl)	V	V (Tür 3)	V	./.	./.	./.	./.	./.	V (Tür 3)	V (Tür 3 und 4)	V	V	V	V	
Fahrtzielanzeige	LED / LCD / Matrix bei LED / Matrix hochauflösende LED-Anzeige (mind. 24 Zellen)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
Inneninformation	TFT Perischnur/Steckschild	V (Stretch-Bildschirm) XXX	V (Stretch-Bildschirm) XXX	V (Stretch-Bildschirm) XXX	V (Stretch-Bildschirm) XXX	V (Stretch-Bildschirm) XXX	V (Stretch-Bildschirm) XXX	V (Stretch-Bildschirm) XXX	V (Stretch-Bildschirm) XXX	V (Stretch-Bildschirm) XXX	V (Stretch-Bildschirm) XXX	V (Stretch-Bildschirm) XXX	V (Stretch-Bildschirm) XXX	V (Stretch-Bildschirm) XXX	V (Stretch-Bildschirm) XXX	
Anzeige	elektronisch nur über Mikrophon	V XXX	V XXX	V XXX	V XXX	V XXX	V XXX	V XXX	V XXX	V XXX	V XXX	V XXX	V XXX	V XXX	V XXX	
Klapprahmen	DIN A 3 - Dachkante	mindestens 10	mindestens 10	mindestens 10	mindestens 10	mindestens 10	mindestens 8	mindestens 8	mindestens 10	mindestens 16	mindestens 3	mindestens 3	mindestens 2	mindestens 2	mindestens 2	
Kundeninformation	Handzettelbox	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	
Klimaanlage	Brennstoff-Zusatzeheizung, Einsatzgrenze <= 0 Grad Celsius	V Z	V Z	V Z	V Z	V Z	V Z	V Z	V Z	V Z	V Z	V Z	V Z	V Z	V Z	
Ausstattung mit USB-Ladebuchsen (Doppelbuchsen je einen USB-A und einen USB-C Anschluss)	mindestens	5	5	5	5	5	V (Anzahl nach Abspr.)	V (Anzahl nach Abspr.)	5	8	8	5	5	5	V (Anzahl nach Abspr.)	
Automatisches Fahrgastzählsystem																
LSA-Ansteuerung	Hardwarekomponenten vorhanden, Software vorgerüstet (Alternative 1) Software muss betriebsbereit sein (Alternative 2)															
Abbiegeassistenzsystem																
Fahrgast WLAN																
Design außen	MVV aktuell (neues Design siehe Anlage A 05) MVV alt (Design bis Ausschreibungsunterlagen 2021) abweichend	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	
Design Innen	MVV aktuell (neues Design siehe Leistungsbeschreibung) MVV alt (Design bis Ausschreibungsunterlagen 2021) abweichend	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	V XXX XXX	

Legende:  
 V = Vorgabe  
 Z = Zulässige Alternative  
 W = Wünschenswert  
 M = Mindestanforderung  
 XXX = Nicht zulässig  
 2 = Bsp.: erforderliche Stückzahl 2  
 V 2+2+0 = Tür 1 zweiflügelig; Tür 2 zweiflügelig; keine Tür 3  
 ./ = entfällt  
 \* = wenn bauartbedingt möglich  
 \*\* = alternativ auch an Tür 1  
 \*\*\* = Die Angabe "2 bzw. 1" ist als mindestens zwei Klappsitze oder ein Mutter-Kindklappsitz zu werten. Sofern (ein) Mutter-Kind-Klappsitze (e) in der Fahrzeugkonfiguration Bestand finden, hat die Angabe fett dargestellt zu werden.  
 \*\*\*\* = eintragungsfähige Klappsitze bzw. Mutter-Kind-Klappsitz sind eine zulässige Alternative, sofern eintragungsfähige Klappsitze vorliegen, sind diese nur in der Zelle für eintragungsfähige Klappsitze einzutragen und nicht bei den Sitzplätzen oder nicht eintragungsfähigen Klappsitzen