

**ANFORDERUNGEN FAHRZEUGE - DIESELBUS**

**ANLAGE A 06**

Anzahl gesamt																
Art	Kategorie/Länge/Fahrgzeubauart	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
		A/12/NF (2 türig)	A/12/NF (3 türig)	A/12/NÜ	A/12/LE	A/12/LÜ	A/9/NF	A/9/LE	A/10/NF	A/18/NF (3 türig)	A/18/NF (4 türig)	A/15/LE	A/15/LÜ	A/8/NF	Transporterbasis	
Alter km-Stand	zum Zeitpunkt der Betriebsaufnahme zum Zeitpunkt der Betriebsaufnahme	SNF 12	SNF 12	SNU 12	SLE 12	SLU 12	MMF 9	MLE 9	MMF 10	GNF 18	GNF 18	LLE 15	LLU 15	KNF 8		
Fahrgzeubauart	NF - Niederflur NÜ - Niederflur Überland LE - Low Entry LÜ - Low Entry Überland	V XXX XXX XXX	V XXX XXX XXX	XXX V XXX XXX	XXX V XXX XXX	XXX V XXX XXX	V XXX XXX XXX	XXX V XXX XXX	V XXX XXX XXX	V XXX XXX XXX	V XXX XXX XXX	V XXX XXX XXX	V XXX XXX XXX	V XXX XXX XXX	V XXX XXX XXX	
Abmessung	Länge Breite Höhe Einstieg über Straße	12.000 2.550 3.400 320+20	12.000 2.550 3.400 320+20	12.000 2.550 3.400 320+20	12.000 2.550 3.400 320+20	12.000 2.550 3.400 320+20	8.600-9.900 2.550 3.400 320+20	8.600-9.900 2.550 3.400 320+20	9.900-11.000 2.550 3.400 320+20	18.000 2.550 3.400 320+20	18.000 2.550 3.400 320+20	14.500-15.000 2.550 3.500 320+20	14.500-15.000 2.550 3.500 320+20	7.000-8.600 2.550 3.250 320+20		
Motorisierung	kW EURO - Norm Hybrid	184 Euro 6 Z	184 Euro 6 Z	184 Euro 6 Z	184 Euro 6 Z	184 Euro 6 Z	170 Euro 6 Z	170 Euro 6 Z	180 Euro 6 Z	220 Euro 6 Z	220 Euro 6 Z	184 Euro 6 Z	184 Euro 6 Z	120 Euro 6 Z		
Getriebe	automatisch	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		
Fahrzeurrechner; 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	3	4	2	2	1		
Kapazität	Gesamt	76	76	76	76	76	53	53	64	122	122	76	76	25		
	davon Sitzplätze (ohne Klappsitz und Fahrersitz)	34	30	40	40	40	16	24	22	48	43	45	45	9		
	davon Stehplätze	40	44	34	34	34	35	29	40	70	79	29	29	14		
	davon nicht eintragungsfähige Klappsitze bzw. Mutter-Kind-Klappsitz ***	2 bzw. 1	2 bzw. 1	2 bzw. 1	2 bzw. 1	2 bzw. 1	2 bzw. 1	2 bzw. 1	2 bzw. 1	4 bzw. 2	4 bzw. 2	2 bzw. 1	2 bzw. 1	2 bzw. 1		
ASR	davon eintragungsfähige Klappsitze bzw. Mutter-Kind-Klappsitz ****	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	Sendenutzungsfläche (Anzahl/Größe im vgl. zu Stzpl.)	1/4-6	1/4-6	1/4-6	1/4-6	1/4-6	1/4-6	1/4-6	1/4-6	2/4-6+4-6	2/4-6+4-6	1/4-6	1/4-6	1/4-6		
ASR	Gepäckablagen	XXX	XXX	W	XXX	W	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	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+2+0	V 2+2+2+2	Z 1+2+0 oder Z 2+2+0	Z 1+2+0 oder Z 2+2+0	V 1+1	
Klapprampe Tür 2	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V**		
Außentaster	Öffner	.f.	V (Tür 3)	.f.	.f.	.f.	.f.	.f.	.f.	V (Tür 3)	V (Tür 3 und 4)	.f.	.f.	.f.		
	Anforderung Klapprampe (Rollstuhl)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		
Innentaster	Haltewunsch	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		
	Türöffner Anforderung Klapprampe (Rollstuhl)	.f.	V (Tür 3)	.f.	.f.	.f.	.f.	.f.	.f.	V (Tür 3)	V (Tür 3 und 4)	.f.	.f.	.f.		
Fahrzielanzeige	LED / LCD / Matrix	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		
	bei LED / Matrix hochauflösende LED-Anzeige (mind. 24 Zeilen)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		
Inneninformation	IFT Perlschnur/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		
Ansaage	Elektronisch nur über Mikrofon	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	DR A 3 - Dachkante	mindestens 10	10	10	10	10	8	8	10	16	16	10	10	8		
Klimaanlage	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		
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	V (Anzahl nach Abspr.)		
Automatisches Fahrgastzählsystem	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)		
LSA-Ansteuerung	Hardwarekomponenten vorhanden, Software vorgefertigt (Alternative 1) Software muss betriebsbereit sein (Alternative 2)															
Abbiegeassistenzsystem	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		
Fahrgast WLAN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		
Design außen	MVV aktuell (neues Design siehe Anlage A 5)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		
	MVV alt (Design bis Ausschreibungsunterlagen 2021) abweichend	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX		
Design Innen	MVV aktuell (neues Design siehe Leistungsbeschreibung)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		
	MVV alt (Design bis Ausschreibungsunterlagen 2021) abweichend	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	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  
.f. = entfällt  
\* = wenn bauartbedingt möglich  
\*\* = alternativ nach an Tür 1  
\*\*\* = Die Angabe "2 bzw. 1" ist als mindestens zwei Klappsitze oder ein Mutter-Kindklappsitz zu verstehen. Sofern (ein) Mutter-Kind-Klappsitz(e) in der Fahrzeugkonfiguration Bestand finden, hat die Angabe fett dargestellt zu werden.  
\*\*\*\* = eintragungsfähige Klappsitze bzw. Mutter-Kind-Klappsitz sind eine zulässige Alternative, sollten eintragungsfähige Klappsitze vorliegen, sind diese nur in der Zelle für eintragungsfähige Klappsitze einzutragen und nicht bei den Sitzplätzen oder nicht eintragungsfähigen Klappsitzen

**ANFORDERUNGEN FAHRZEUGE - BATTERIEBUS**

**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	Transporterbasis
Kategorie/Länge/Fahrzeugbauart		A/12/NF el (2 türig)	A/12/NF el (3 türig)	A/12/NÜ el	A/12/LE el	A/12/LÜ el	A/9/NF el	A/9/LE el	A/10/NF el	A/18/NF el (3 türig)	A/18/NF el (4 türig)	A/15/LE el	A/15/LÜ el	A/8/NF el			
Alter	Jahre max.	SMF 12	SMF 12	SMU 12	SLE 12	SLU 12	MMF 9	MLE 9	MMF 10	GNF 18	GNF 18	LLE 15	LÜ 15	KNF 8			
km-Stand	km max.	fabrikneu	fabrikneu	fabrikneu	fabrikneu	fabrikneu	fabrikneu	fabrikneu	fabrikneu	fabrikneu	fabrikneu	fabrikneu	fabrikneu	fabrikneu	fabrikneu	fabrikneu	
Fahrzeugbauart		NF - Niederflur	NÜ - Niederflur Überland	LE - Low Entry	LÜ - Low Entry Überland												
Abmessung	ca. mm	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	8.600 - 9.900	8.600 - 9.900	9.900 - 11.000	18.000	18.000	14.500 - 15.000	14.500 - 15.000	7.000 - 8.600			
	max. mm	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550			
	max. mm	3.400	3.400	3.400	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.400	3.400	3.500	3.500	3.250			
	max. mm	320+20	320+20	320+20	320+20	320+20	320+20	320+20	320+20	320+20	320+20	320+20	320+20	320+20			
Motorisierung	Batteriebus	V	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	V	
ASR	V	V	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	V	V	
Fahrzeugschein; Kfz-fähig	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
Entwerter	mindestens	2	3	2	2	2	2	2	2	3	4	2	2	1			
Kapazität	Gesamt	71	71	71	71	71	48	48	59	122	122	76	76	20			
	davon Sitzplätze (ohne Klappstz und Fahrersitz)	32	28	32	32	38	16	22	20	48	43	45	45	9			
	davon Stehplätze	37	44	37	31	31	24	24	37	70	79	29	29	14			
	davon nicht eintragungsfähige Klappstz bzw. Mutter-Kind-Klappstz ***	2 bzw. 1	2 bzw. 1	2 bzw. 1	2 bzw. 1	2 bzw. 1	2 bzw. 1	2	2	4 bzw. 2	4 bzw. 2	2 bzw. 1	2 bzw. 1	2 bzw. 1			
	davon eintragungsfähige Klappstz bzw. Mutter-Kind-Klappstz ****	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
Sondernutzungsfläche (Anzahl/Größe im vgl. zu Stzpl.)	1 / 4-6	1 / 4-6	1 / 4-6	1 / 4-6	1 / 4-6	1 / 4-6	1 / 4-6	1 / 4-6	1 / 4-6	2 / 4-6 + 4-6	2 / 4-6 + 4-6	1 / 4-6	1 / 4-6	1 / 4-6			
Geplackablagen	XXX	XXX	W	XXX	W	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	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+2+0	V 2+2+2+2	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	V	V	
Außentaster	Öffner	./.	V (Tür 3)	./.	./.	./.	./.	./.	./.	V (Tür 3)	V (Tür 3 und 4)	./.	./.	./.			
	Anforderung Klapprampe (Rollstuhl)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
Innentaster	Haltewunsch	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
	Türöffner	./.	V (Tür 3)	./.	./.	./.	./.	./.	./.	V (Tür 3)	V (Tür 3 und 4)	./.	./.	./.			
Anforderung Klapprampe (Rollstuhl)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
Fahrzielanzeige	LED / LCD / Matrix	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
	bei LED / Matrix hochauflösende LED-Anzeige (mind. 24 Zeilen)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
Inneninformation	TFT	V (Stretch-Bildschirm)	V (Stretch-Bildschirm)	V (Stretch-Bildschirm)	V (Stretch-Bildschirm)	V (Stretch-Bildschirm)	V (Stretch-Bildschirm)	V (Stretch-Bildschirm)	V (Stretch-Bildschirm)	V (Stretch-Bildschirm)	V (Stretch-Bildschirm)	V (Stretch-Bildschirm)	V (Stretch-Bildschirm)	V (Stretch-Bildschirm)	V (Stretch-Bildschirm)	V (Stretch-Bildschirm)	
	Perischnur/Steckschild	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	
Ansaug	Elektronisch	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
	nur über Mikrofon	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	
Klapprahmen	DIN A 3 - Dachlante	mindestens 10	10	10	10	10	8	8	10	16	16	10	10	8			
Klimaanlage	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
Klimaanlage	Brennstoff-Zusatzheizung, Einsatzgrenze <= 0 Grad Celsius	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	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	V (Anzahl nach Abspr.)			
Automatisches Fahrgastzählsystem	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	V (X von X Fahrzeugen)	
LSA-Ansteuerung	Hardwarekomponenten vorhanden, Software vorgegütet (Alternative 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Software muss betriebsbereit sein (Alternative 2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Abbliegeassistenzsystem	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
Fahrgast WLAN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
Design außen	MVV aktuell (neues Design siehe Anlage A 05)	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	
	MVV alt (Design bis Ausschreibungsunterlagen 2021) abweichend	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	
Design Innen	MVV aktuell (neues Design siehe Leistungsbeschreibung)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
	MVV alt (Design bis Ausschreibungsunterlagen 2021) abweichend	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	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  
 / = erfüllt  
 \* = wenn bauartbedingt möglich  
 \*\* = alternativ auch an Tür 1  
 Die Angabe "2 bzw. 1" ist als mindestens zwei Klappstz oder ein Mutter-Kindklappstz zu verstehen.  
 \*\*\* = Sofern (ein) Mutter-Kind-Klappstz(e) in der Fahrzeugkonfiguration Bestand finden, hat die Angabe fett dargestellt zu werden  
 \*\*\*\* = eintragungsfähige Klappstz bzw. Mutter-Kind-Klappstz sind eine zulässige Alternative, sollten eintragungsfähige Klappstz vorliegen, sind diese nur in der Zelle für eintragungsfähige Klappstz einzutragen und nicht bei den Sitzplätzen oder nicht eintragungsfähigen Klappstzen

