

Anlage 2: Anforderungen an die Fahrzeuge

Die hier aufgeführten Anforderungen sind als Mindeststandards zu sehen und können übertroffen werden.

Merkmal	Kategorie A (Solobus)	Kategorie B (Solobus mit Überlänge)	Kategorie C (Solobus)	Gelenkbus	Midibus	Minibus (Frontmotor)	Kleinbus (Frontmotor)
Bauliche Anforderungen							
Bauart Innenraum							
- Niederflur-/Low-Entry-Bus	V	V	-	V	V	-	-
- Einstieg Niederflur	-	-	-	-	-	V	V
Einstiegshöhe (ggf. mit Einsatz der Kneeling-Funktion)							
- maximal 270 mm	V	V	-	V	V	V	V
- maximal 380 mm	-	-	V	-	-	-	-
Mindestkapazität an Fahrgästen (im Linienverkehr nach § 42 PBefG)							
- Gesamt (Sitz- und Stehplätze)	80	110	80	130	50	20	8
- Sitzplätze (ohne Fahrer)	30	40	-	45	20	12	8
Mindestanzahl Türen	2	2	2	3	1	1	1
Tür 1 als Doppeltür (1200 mm)	V	V	-	V	V	V	-
Tür 2 als Doppeltür (1200 mm)	V	V	-	V	V	-	-
Tür 3 als Doppeltür (1200 mm), ggf. auch Tür 4	-	-	-	V	-	-	-
Klapprampe an Tür 2	V	V	-	V	V	V	V ¹
Mindestanzahl ausgewiesene Rollstuhlstellplätze ²	1	1	-	2	1	1	1
Ausgewiesene Sitzplätze für mobilitäts- eingeschränkte Personen in Türnähe	V	V	V	V	V	V	V
Sicherheit							
Anti-Schlupf-Regelung (ASR)	V	V	V	V	V	V	V
Anti-Blockier-System (ABS)	V	V	V	V	V	V	V
Ausreichende Zahl an Haltestangen	V	V	V	V	V	V	V
Haltestangen unmittelbar vor/hinter den Türen als taktile Haltestangen	V	V	-	V	V	-	-
Ausreichende Zahl an Haltegriffen an den Sitzen	V	V	V	V	V	V	V
Befestigungsmöglichkeit ³	V	V	-	V	V	V	V
Türsicherung durch Einklemmschutz mit Reversiereinrichtung und Anfahrsperr	V	V	V	V	V	V	V

¹ Klapprampe an beliebiger Tür

² Fläche mind. 900 x 1300 mm mit geeigneter Sicherungsmöglichkeit, in einer Ebene mit dem Gangboden.

³ Befestigungsmöglichkeit für Rollstühle, Kinderwagen o.Ä. und Prallplatte für die Sondernutzungsfläche

Merkmal	Kategorie A (Solobus)	Kategorie B (Solobus mit Überlänge)	Kategorie C (Solobus)	Gelenkbus	Midibus	Minibus (Frontmotor)	Kleinbus (Frontmotor)
Anforderungen an Vertrieb, Fahrzeugrechner und RBL-/ITCS-System							
Fahrzeugrechner ⁴	V	V	-	V	V	V	V
Zähltisch und Geldwechsler am Fahrerarbeitsplatz	V	V	V	V	V	V	V
Mindestanzahl Fahrausweisentwerter	1	1	1	2	1	1	1
Umweltstandards (Abgasnorm)							
- Mindestens Euro IV	-	-	V	-	-	-	-
- Mindestens Euro VI	V	V	-	V	V	V	V
- Betrieb als sauberes Fahrzeug mit klimafreundlichem Treibstoff (z.B. HVO100)	V	V	V	V	V	V	V
Fahrzeugalter							
Maximales Alter der Fahrzeuge (in Jahren)	12	12	15	12	12	12	12
Design							
Außendesign gem. Anlagen 3.1 / 3.2	V	V	V ⁵	V	V	V	V
Fahrgastinformation außen							
Digitale Fahrtzielanzeigen in LED-, LCD- oder Matrix-Ausführung	V	V	-	V	V	V	V
Belange sehbehinderter Fahrgäste ⁶	V	V	-	V	V	V	V
Frontseite: Mindestgröße der Anzeigefläche (in mm)	1680 x 240	1680 x 240	-	1680 x 240	1680 x 240	1200 x 200	1200 x 200
Frontseite: VGN-Liniennummer und Fahrtziel	V	V	V	V	V	V	V
Einstiegsseite: VGN-Liniennummer, Fahrtziel und Fahrtverlauf	V	V	V	V	V	Z	Z
Heckseite: VGN-Liniennummer	V	V	V	V	V	V	V
Fahrgastinformation im Fahrzeug							
Optische Anzeige "Wagen hält" bei Haltewunsch und akustische Bestätigung	V	V	V	V	V	V	V
Akustische Haltestellen- und Umsteigeansage	V	V	-	V	V	-	-
Bordmikrofon und Lautsprecher für Ansagen	V	V	V	V	V	V	V
Anzahl TFT-Monitore ⁷	1	1	-	2	1	-	-

⁴ Fahrzeugrechner für den Fahrausweisverkauf; eingebunden in ein RBL-/ITCS-System mit VDV-Schnittstellen 453 und 454

⁵ Außendesign gemäß Kennzeichnung „Partner im VGN“ nach Anlage 3.1 ausreichend

⁶ Berücksichtigung der Belange sehbehinderter Fahrgäste (Schriftgröße, Kontrast, Reflexionsfreiheit)

⁷ Anzahl TFT-Monitore für die optische Anzeige der nächsten Haltestellen (Aufbau der Anzeige gemäß VGN-Standard) und Umsteigemöglichkeit, keine Fremdwerbung erlaubt.

Merkmal	Kategorie A (Solobus)	Kategorie B (Solobus mit Überlänge)	Kategorie C (Solobus)	Gelenkbus	Midibus	Minibus (Frontmotor)	Kleinbus (Frontmotor)
Sonstige Fahrzeugausrüstung							
Von allen Sitzplätzen erreichbare, optisch gut wahrnehmbare Haltewunschtaster	V	V	V	V	V	V	V
Kommunikationsmöglichkeit ⁸	V	V	V	V	V	V	V
Ausreichend dimensionierte Klimaanlage	V	V	-	V	V	V	V
Ausreichend dimensionierte Heizungs- und Lüftungsanlage	V	V	V	V	V	V	V
Handzettelbox DIN A5 für Infomaterial des Aufgabenträgers bzw. des VGN	V	V	-	V	V	V	V
Technische Voraussetzungen für WLAN	V	V	-	V	V	V	V
spezieller sensorischer Taster für die Anforderung der Klapprampe (blaues Symbol Rollstuhl auf weißem Hintergrund) im Bereich der Mehrzweckfläche(n) an Tür 2	V	V	-	V	V	-	-

Legende:

V = Vorgabe

Z = zulässig

- = keine Vorgabe

⁸ Sicherstellung zwischen Leitstelle und Fahrpersonal während des Betriebszeitraumes