

Anlage 2.1: Anforderungen an die Fahrzeuge

Stand 09.03.2023

| Merkmal | | Kategorie A | Kategorie B | Gelenkbus | Midibus | Minibus | Kleinbus |
|---|-------------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| | | 12 – 15 m | | 18 m | 8,60 m – 10,50 m | 5 m – 8,50 m | 5 m – 8,50 m |
| Bauliche Anforderungen | | | | | | | |
| Bauart Innenraum | | Niederflur-/Low-Entry-Bus | - | Niederflur-/Low-Entry-Bus | Niederflur-/Low-Entry-Bus | Einstieg Niederflur | Einstieg Niederflur |
| Einstiegshöhe (ggf. mit Einsatz der Kneeling-Funktion) | maximal | 270 mm | 380 mm | 270 mm | 270 mm | 270 mm | 270 mm |
| Fahrgast-Kapazität (im Linienverkehr nach § 42 PBefG) | Gesamt (Sitz- und Stehplätze) | 80 (mind.) | - | 100 (mind.) | 53 (mind.) | 31 (mind.) | 8 (mind.) |
| | Sitzplätze (ohne Fahrer) | 30 (mind.) | - | 48 (mind.) | 24 (mind.) | 20 (mind.) | 8 (mind.) |
| Anzahl Türen | mindestens | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Tür 1 | Doppeltür | Z | Z | Z | Z | V | V |
| Tür 2 | Doppeltür | V | Z | V | V | - | - |
| Tür 3 | Doppeltür | Z | - | V | - | - | - |
| Lichte Weite Tür 1 / Tür 2 | mindestens | 750/1200 mm | - | 750/1200 mm | 750/1200 mm | 1200 mm | 1000 mm |
| Klapprampe an der Doppeltür | | V | Z | V (Tür 2) | V | V | - |
| Anzahl ausgewiesene Rollstuhlplätze (mind. 900x1300 mm) mit geeigneter Sicherungsmöglichkeit in einer Ebene mit dem Gangboden | mindestens | 1 | - | 2 | 1 | 1 | - |
| Ausgewiesene Sitzplätze für mobilitätseingeschränkte Personen in Türnähe | | V | V | V | V | V | V |
| Fahrgastsitze mit Polster in einheitlichem Design | | V | W | V | W | W | W |

| Merkmal | | Kategorie A | Kategorie B | Gelenkbus | Midibus | Minibus | Kleinbus |
|--|---------------------|--|-------------|-----------|---------|---------|----------|
| Sicherheit | | | | | | | |
| Anti-Schlupf-Regelung (ASR) | | V | V | V | V | V | V |
| Anti-Blockier-System (ABS) | | V | V | V | V | V | V |
| Bereifung | | Die Bereifung muss stets den rechtlichen Bestimmungen entsprechen. | | | | | |
| Ausreichende Zahl an Haltestangen | | V | V | V | V | V | - |
| Haltestangen unmittelbar vor/hinter den Türen als taktile Haltestangen | | V | - | V | V | V | V |
| Ausreichende Zahl an Haltegriffen an den Sitzen (gangseitig) | | V | V | V | V | V | V |
| Befestigungsmöglichkeit für Rollstühle, Kinderwagen o.Ä. und Rückenstütze für die Sondernutzungsfläche | | V | - | V | V | V | - |
| Türsicherung durch Einklemmschutz mit Reversiereinrichtung und Anfahrsperr | | V | V | V | V | V | V |
| Umweltstandards | | | | | | | |
| Abgasnorm | | Euro VI | Euro V | Euro VI | Euro VI | Euro VI | Euro VI |
| Fahrzeugalter | | | | | | | |
| Alter der eingesetzten Fahrzeuge | maximal (in Jahren) | 10 | 15 | 10 | 10 | 8 | 8 |
| Design | | | | | | | |
| Außendesign gem. Anlagen 3.1/3.2, bei Neufahrzeugen | | V | Z | V | V | V | W |
| Kennzeichnung als Verkehrsmittel im VGN, sofern kein Außendesign gemäß Anlagen 3.1/3.2 | | V | V | V | V | V | V |

| Merkmale | | Kategorie A | Kategorie B | Gelenkbus | Midibus | Minibus | Kleinbus |
|---|------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Anforderungen an Vertrieb, Fahrzeugrechner und RBL-/ITCS-System | | | | | | | |
| Fahrzeugrechner - für den Fahrausweisverkauf - eingebunden in ein RBL-/ITCS-System mit VDV-Schnittstellen 453 und 454 | | V | W | V | V | V | V |
| Zähltisch und Geldwechsler am Fahrerarbeitsplatz | | V | V | V | V | V | - |
| Anzahl Fahrausweistexter | | mindestens 1 | mindestens 1 | mindestens 2 | mindestens 1 | mindestens 1 | W |
| Fahrgastinformation außen | | | | | | | |
| Digitale Fahrtzielanzeigen in LED-, LCD- oder Matrix-Ausführung | | V | W | V | V | V | V |
| Berücksichtigung der Belange sehbehinderter Fahrgäste (Schriftgröße, Kontrast, Reflexionsfreiheit) | | V | W | V | V | V | V |
| Frontseite: Größe der Anzeigefläche | mindestens | 1680 x 240 mm | - | 1680 x 240 mm | 1680 x 240 mm | 1200 x 200 mm | 1000 x 200 mm |
| Frontseite: VGN-Liniennummer und Fahrtziel | | V | V | V | V | V | V |
| Einstiegsseite: VGN-Liniennummer, Fahrtziel und -verlauf | | V | V | V | V | Z | Z |
| Heckseite: VGN-Liniennummer | | V | V | V | V | V | V |
| Fahrgastinformation im Fahrzeug | | | | | | | |
| Optische Anzeige „Wagen hält“ bei Haltewunsch mit akust. Bestätigung | | V | V | V | V | V | W |
| Akustische Haltestellen- und Umsteigeansage | | V | - | V | V | W | Z |
| Bordmikrofon und Lautsprecher für Ansagen | | V | V | V | V | V | - |
| Mindestanzahl TFT-Monitore für die optische Anzeige der nächsten Haltestellen (gemäß VGN-Standard) | | 1 | - | 2 | 1 | - | - |

| Merkmal | Kategorie A | Kategorie B | Gelenkbus | Midibus | Minibus | Kleinbus |
|--|-------------|-------------|-----------|---------|---------|----------|
| Sonstige Fahrzeugausrüstung | | | | | | |
| Von allen Sitzplätzen erreichbare, optisch gut wahrnehmbare Haltewunschtaster | V | V | V | V | V | W |
| Sicherstellung ständiger Kommunikationsmöglichkeit zwischen Leitstelle und Fahrpersonal während des Betriebszeitraumes | V | V | V | V | V | V |
| Ausreichend dimensionierte Klimaanlage | V | W | V | V | V | V |
| Ausreichend dimensionierte Heizungs- und Lüftungsanlage | V | V | V | V | V | V |
| Handzettelbox DIN A5 für Infomaterial (Aufgabenträger/VGN) | V | - | V | V | V | - |
| Spezieller sensorischer Taster für die Anforderung der Klapprampe (blaues Symbol Rollstuhl auf weißem Hintergrund) im Bereich der Mehrzweckfläche(n) | V | - | W | W | - | - |
| Technische Voraussetzungen für WLAN | V | - | V | V | V | - |
| WLAN kostenfrei für den Fahrgast | W | - | W | W | W | - |

Legende

V = Vorgabe

Z = zulässig

W = wünschenswert

- = keine Vorgabe

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