

Anlage 2: Anforderungen an die Fahrzeuge

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

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

| Merkmal | | Kategorie A | Kategorie B | Gelenkbus | Kleinbus |
|--|------------|---|---------------|-----------|----------|
| Sicherheit | | | | | |
| Anti-Schlupf-Regelung (ASR) | | V | V | V | V |
| Anti-Blockier-System (ABS) | | V | V | V | V |
| Abbiegeassistenzsystem | | V | - | V | - |
| Bereifung | | Die Bereifung muss stets den rechtlichen Bestimmungen entsprechen. Siehe auch ergänzendes Dokument Punkt 3! | | | |
| Ausreichende Zahl an Haltestangen | | V | V | V | - |
| Haltestangen unmittelbar vor/hinter den Türen als taktile Haltestangen | | V | - | V | - |
| Ausreichende Zahl an Haltegriffen an den Sitzen (gangseitig) | | V | V | V | - |
| Befestigungsmöglichkeit für Rollstühle, Kinderwagen o. Ä. und Prallplatte für die Sondernutzungsfläche | | V | - | V | - |
| Türsicherung durch Einklemmschutz mit Reversiereinrichtung und Anfahrsperr | | V | V | V | V |
| Anforderungen an Vertrieb, Fahrzeugrechner und RBL-/ITCS-System | | | | | |
| Fahrzeugrechner - für den Fahrausweisverkauf; - eingebunden in ein RBL-/ITCS-Syst. mit VDV-Schnittstellen 453 und 454 | | V | W | V | V |
| Zähltafel und Geldwechsler am Fahrerarbeitsplatz | | V | W | V | - |
| Anzahl Fahrausweisentwerter | mindestens | 1 | 1 | 2 | - |
| Umweltstandards | | | | | |
| Abgasnorm | | Euro VI | mind. Euro IV | Euro VI | Euro VI |
| Fahrzeualter | | | | | |
| Max. Alter der eingesetzten Fahrzeuge | in Jahren | 10 | 15 | 10 | 10 |

| Merkmal | | Kategorie A | Kategorie B | Gelenkbus | Kleinbus |
|--|--|-------------|-------------|------------|------------|
| | Design | | | | |
| Außendesign gem. Anlagen 3.1/3.2, bei Neufahrzeugen | | V | W | V | V |
| Kennzeichnung als Verkehrsmittel im VGN, sofern kein Außendesign gem. Anlagen 3.1 / 3.2 | | - | V | - | - |
| | Fahrgastinformation außen | | | | |
| Digitale Fahrtzielanzeigen in LED-, LCD- oder Matrix-Ausführung | | V | W | V | V |
| Berücksichtigung der Belange sehbehinderter Fahrgäste (Schriftgröße, Kontrast, Reflexionsfreiheit) | | V | W | V | V |
| Frontseite: Mindestgröße der Anzeigefläche | in mm | 1680 x 240 | - | 1680 x 240 | 1000 x 200 |
| Frontseite: VGN-Liniennummer und Fahrtziel | | V | V | V | V |
| Einstiegsseite: VGN-Liniennummer, Fahrtziel und Fahrtverlauf | | V | V | V | - |
| Heckseite: VGN-Liniennummer | | V | V | V | V |
| | Fahrgastinformation im Fahrzeug | | | | |
| Optische Anzeige "Wagen hält" bei Haltewunsch und akustische Bestätigung | | V | V | V | - |
| Akustische Haltestellen- und Umsteigeansage | | V | - | V | - |
| Bordmikrofon und Lautsprecher für Ansagen | | V | V | V | - |
| Anzahl TFT-Monitore (Aufbau und Anzeige gemäß Anlage 3.3), keine Fremdwerbung | | 1 | - | 2 | - |

| Merkmal | | Kategorie A | Kategorie B | Gelenkbus | Kleinbus |
|---|--|-------------|-------------|-----------|----------|
| Sonstige Fahrzeugausrüstung | | | | | |
| Von allen Sitzplätzen erreichbare, optisch gut wahrnehmbare Haltewunschtaster | | V | V | V | W |
| Sicherstellung ständiger Kommunikationsmöglichkeit zwischen Leitstelle und Fahrpersonal während des Betriebszeitraumes | | V | V | V | V |
| Ausreichend dimensionierte Klimaanlage | | V | - | V | W |
| Ausreichend dimensionierte Heizungs- und Lüftungsanlage | | V | V | V | V |
| Handzettelbox DIN A5 für Infomaterial des Aufgabenträgers bzw. des VGN | | V | - | V | - |
| Optional: USB-Ladebuchsen (mindestens 4 Anschlüsse) | | W | - | W | - |
| Technische Voraussetzungen für WLAN | | V | - | V | - |
| Technische Voraussetzung für die Nutzung von Bevorrechtigung bei LSA | | V | - | W | - |
| spezieller sensorischer Taster für die Anforderung der Klapprampe mit entsprechender Kennzeichnung im Bereich der Mehrzweckfläche(n) an Tür 1 | | V | - | V | - |

| | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|
| Legende | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|

V = Vorgabe

Z = zulässig

W = wünschenswert

- = keine Vorgabe