

## Anlage 2: Anforderungen an die Fahrzeuge

Merkmale		Kategorie A	Kategorie B	Kleinbus
<b>Bauliche Anforderungen</b>				
Bauart Innenraum		Niederflur-/ Low-Entry-Bus	-	Einstieg Niederflur
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)	83 (mind.)	-	8 (mind.)
	Sitzplätze (ohne Fahrer)	38 (mind.)	-	8 (mind.)
Anzahl Türen	mindestens	2	2	1
Tür 1	Doppeltür	Z	Z	V
Tür 2	Doppeltür	V	Z	-
Lichte Weite Tür 1 / Tür 2	mindestens	750/1200 mm	-	1200 mm
Klapprampe an der Doppeltür		V	Z	V
Anzahl ausgewiesene Rollstuhlstell- plätze (mind. 900x1300 mm) mit geeigneter Sicherungsmöglichkeit in einer Ebene mit dem Gangboden	mindestens	1	-	1
Ausgewiesene Sitzplätze für mobilitätseingeschränkte Personen in Türnähe		V	V	V
Fahrgastsitze mit Polster in einheitlichem Design		V	-	-
<b>Sicherheit</b>				
Anti-Schlupf-Regelung (ASR)		V	V	V
Anti-Blockier-System (ABS)		V	V	V
Bereifung	Die Bereifung muss stets den rechtl. 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 Roll- stühle, Kinderwagen o.Ä. und Rückenstütze für die Sondernutzungsfläche		V	-	V
Türsicherung durch Einklemm- schutz mit Reversiereinrichtung und Anfahrsperr		V	V	V

<b>Merkmal</b>		<b>Kategorie A</b>	<b>Kategorie B</b>	<b>Kleinbus</b>
<b>Umweltstandards</b>				
Abgasnorm		Euro VI	Euro IV	Euro VI
<b>Fahrzeugalter</b>				
Alter der eingesetzten Fahrzeuge	maximal (in Jahren)	10	15	8
<b>Design</b>				
Außendesign gem. Anlagen 3.1/3.2, bei Neufahrzeugen		V	Z	V
Kennzeichnung als Verkehrsmittel im VGN, sofern kein Außendesign gem. Anlagen 3.1 / 3.2		V	V	V
<b>Anforderungen an Vertrieb, Fahrzeugrechner und RBL-/ITCS-System</b>				
Fahrzeugrechner, der - für den Fahrausweisverkauf genutzt wird; - in ein RBL-/ITCS-System eingebunden ist, das über die VDV-Schnittstellen 453 und 454 verfügt		V	W	V
Zähltisch und Geldwechsler am Fahrerarbeitsplatz		V	V	V
Anzahl Fahrausweisentwerter	mindestens	1	1	1
<b>Fahrgastinformation außen</b>				
Digitale Fahrtzielanzeigen in LED-, LCD- oder Matrix-Ausführung		V	W	V
Berücksichtigung der Belange sehbehinderter Fahrgäste (Schriftgröße, Kontrast, Reflexionsfreiheit)		V	V	V
Frontseite: Größe der Anzeigefläche	mindestens (in mm)	1680 x 240	-	1200 x 200
Frontseite: VGN-Liniennr. und Fahrtziel		V	V	V
Einstiegsseite: VGN-Liniennr., Fahrtziel und -verlauf		V	V	Z
Heckseite: VGN-Liniennr.		V	V	V

Merkmal		Kategorie A	Kategorie B	Kleinbus
<b>Fahrgastinformation im Fahrzeug</b>				
Optische Anzeige "Wagen hält" bei Haltewunsch und akustische Bestätigung		V	V	V
Akust. Haltestellen- und Umsteigeansage		V	-	W
Bordmikrofon und Lautsprecher für Ansagen		V	V	V
Eing TFT-Monitore für die optische Anzeige der nächsten Haltestellen (Aufbau der Anzeige gemäß VGN-Standard)		V	-	-
<b>Sonstige Fahrzeugausrüstung</b>				
Von allen Sitzplätzen erreichbare, optisch gut wahrnehmbare Haltewunschtaster		V	V	V
Sicherstellung ständiger Kommunikationsmöglichkeit zwischen Leitstelle und Fahrpersonal während des Betriebszeitraumes		V	V	V
Ausreichend dimensionierte Klimaanlage		V	-	V
Ausreichend dimensionierte Heizungs- und Lüftungsanlage		V	V	V
Handzettelbox DIN A5 für Infomaterial des Aufgabenträgers bzw. des VGN		V	-	V

### Legende

V = Vorgabe

Z = zulässig

W = wünschenswert

- = keine Vorgabe