

## Anlage 02 Fahrzeuganforderungen (Regelfahrzeuge)

Fahrzeugkategorie:	A-Bus		B-Bus		Vertragsstrafe je Einsatztag bei Nicht-Erfüllung des Merkmals (soweit gefordert) je Fahrzeug
Fahrzeugtyp:	Low-Entry-Bus		Verstärker-Bus		
Fahrzeuggröße:	Kleinbus	Solobus	Solobus	Gelenkbus	
Bustyp / Kürzel auf Preisblatt und in Fahrplan:	KB	SL-A	SL-B	GB	
Fahrzeug					
Mindestlänge des Fahrzeugs	6,5 m	11,7 m	11,7 m	--	45 € je fehlenden angefangenem Meter Unterschreitung
Maximallänge des Fahrzeugs	8,0 m	12,7 m	12,7 m	--	45 € je angefangenem Meter Überschreitung
Mindestsitzplatzzahl (ohne Klappsitze, ohne Fahrersitz)	13 10	38 36	38	6	15 € pro fehlendem Sitzplatz
Mindestfahrgeplakazität	26	85	85	6	15 € pro fehlendem Sitz- bzw. Stehplatz
Fahrzeug muss ein Neufahrzeug sein (Produktionsdatum liegt nicht mehr als 6,0 Monate vor Betriebsaufnahme)	--	nur bei Kat. A+ entfällt	--	--	--
maximales Fahrzeugalter in Jahren (einzuhalten zu jedem Zeitpunkt während der gesamten Vertragslaufzeit)...	10 Jahre 12 Jahre		15 Jahre	18 Jahre	25 € je angefangenem, überzähligem Jahr
max. Durchschnittsalter der Fahrzeuge je Fahrzeugkategorie ...	5 Jahre über alle Fahrzeuge der Kat. A (inkl. A+) entfällt		--	--	10 € je angefangenem, überzähligem Jahr (für alle umfassten Fzg.)
Zur Betriebsaufnahme (bzw. bis zu 12 Monate danach) beschaffte Neufahrzeuge, dürfen in jedem Falle bis zum Vertragsende eingesetzt werden.	entfällt		--	--	--
Umweltstandard					
Abgasstandard genügt mindestens der Norm	Euro VI Euro V		Euro V Euro IV		45€ je fehlender Euro-Norm-Stufe/bei fehlender lokaler Emissionsfreiheit
Fahrzeuggestaltung					
Fahrzeug-Design außen gemäß Vorgaben in ...	entfällt		entfällt	entfällt	30 €
Fahrzeug-Design innen gemäß Vorgaben in ...	keine Vorgabe		keine Vorgabe	keine Vorgabe	30 €
Werbung am oder im Fahrzeug gemäß Vorgaben in ...	entfällt		entfällt	entfällt	25 €
Beklebung von Fensterflächen max. zu 20% und ausschließlich außerhalb Sichthöhe Fahrgast gemäß	entfällt		entfällt	entfällt	10 €
Fahrsicherheit					
Winter-Bereifung					
aufgezogene Winterreifen mit „Alpine Schneeflocke“-Kennzeichnung in den Wintermonaten November, Dezember, Januar, Februar, März. Bei Fahrzeugen größer 7,5 t sind auf den Lenkachsen auch Ganzjahresreifen zulässig.	X		X	X	120 €
Mindestprofiliefen gem. § 36 Abs. 2 StVZO am Hauptprofil der Reifen					
im Winter-Halbjahr (Monate November bis März)	5 mm		5 mm	5 mm	120 €
im Sommer-Halbjahr (Monate April bis Oktober)	3 mm		3 mm	3 mm	120 €
Bereifung (Sonstiges)					
Reifenflanken rissfrei	X		X	X	120 €
Felgen unbeschädigt	X		X	X	120 €
Verwendung nachgeschnittener Reifen nicht auf Lenkachsen und nur bei Rädern mit Doppelbereifung.	X		X	X	120 €
aktive Sicherheitstechnik					
Anti-Blockier-System (ABS)	X		X	X	120 €
Abbiegeassistentensystem entsprechend der „Empfehlungen zu technischen Anforderungen an Abbiegeassistentensysteme“ des BVMI im Verkehrsblatt vom 15.10.2018	--	entfällt	--	--	45 €
Betriebstüren					
Anzahl Ein-/Ausstiege (mind.)	1	2	2	3	
vordere Tür (Tür 1, ggü. Fahrerarbeitsplatz) mind. als	Doppeltür	Einfachtür	Einfachtür	Doppeltür	30 € je fehlender Türspur
mittlere Tür (Tür 2 in Höhe Rollstuhlplatz bzw. Sondernutzungsfläche) mindestens als	--	Doppeltür	Einfachtür	Doppeltür	30 € je fehlender Türspur
zusätzl. Tür 3 im hinteren Wagenteil mind. als	--	--	--	Einfachtür	30 € je fehlender Türspur
alle Betriebstüren fremdkraftbetätigt von Fahrerarbeitsplatz aus bedienbar bzw. freizugeben	X	X	X		45 €
Einstiegshöhen					
max. Einstiegshöhe ab Straße bei stehendem Fahrzeug an allen Betriebstüren	270 mm- (mit Kneeling) 320 mm		380 mm	270 mm- (mit Kneeling) 320 mm	45 €
Rollstuhlmitnahme					
von Hand betätigte, im Innenbereich angebrachte Rollstuhlrampe - ausgelegt für bis zu 350 kg Last	X		--	X	30 €
Tür-Sicherheit					
Einklemmschutz mit Reversiereinrichtung	X		X	X	45 €
Wegfahrsperre bei geöffneter Tür	X		X	X	45 €
Ausleuchtung des Tür- und ggf. Trittstufenbereiches, die beim Öffnen automatisch zuoeschaltet wird	X		X	X	30 €

## Anlage 02 Fahrzeuganforderungen (Regelfahrzeuge)

Fahrzeugkategorie:	A-Bus		B-Bus		Vertragsstrafe je Einsatztag bei Nicht-Erfüllung des Merkmals (soweit gefordert) je Fahrzeug
	Low-Entry-Bus		Verstärker-Bus		
	Fahrzeugtyp:				
	Fahrzeuggröße:	Kleinbus	Solobus	Solobus	
Bustyp / Kürzel auf Preisblatt und in Fahrplan:	KB	SL-A	SL-B	GB	
Fahrgastraum					
stufenfreier Einstieg an	Tür 1	Tür 1+2	--	Tür 1+2+3	75 €
stufenfreier Fahrgastraum <b>zumindest</b> zwischen Vorder- u. Mitteltür ( <b>Low-Entry</b> -Konzept)	--	X	--	X	75 €
stufenfreier Fahrgastraum im Bereich von Tür 1 und ggü. liegender Sondernutzungsfläche (mit Rollstuhlplatz) ( <b>Low-Entry</b> -Konzept)	X	--	--	X	75 €
Hochbodenfahrzeuge (max. Fußbodenhöhe über Straßenniveau)	nicht zulässig		max. 1060 mm	nicht zulässig	75 €
Sitzpodeste sind zulässig	ja		ja	ja	
Gepäckablagen über den Sitzen (längs) mind. auf einer Wagenseite zwischen Tür 1 und Tür 2.	--	entfällt	X	entfällt	30 €
Rollstuhlplatz/Sondernutzungsfläche					
mind. 1 Rollstuhlstellplatz gem Anhang VII zur EU-Richtlinie 2001/85/EG bzw. Anhang 8 der UNECE-Regelung 107	X		--	X	75 €
Ausrüstung mit Klappsitz(en); Mindestzahl:	2	1	1	1	15 €
mind. Sondernutzungsfläche gem. DIN 75 077	--		X	--	
Rollstuhlstellplatz/Sondernutzungsfläche unmittelbar ggü. bzw. angrenzend an eine Doppeltür und von dort aus stufenfrei erreichbar	X		--	X	45 €
im Bereich Rollstuhlstellplatz/Sondernutzungsfläche Fensterschutzstange	X		X	X	15 €
Mitnahmemöglichkeit für Kinderwagen und Rollstühle bis 50 kg (ggf. im Gepäckraum)	--		X	X	15 €
HKL-System Fahrgastraum					
leistungsfähige Heizungs- und Lüftungsanlage	X		X	X	75 €
Anzahl Klappenfenster (Lüftungsabschnitte)	2	4-2	4-2	--	75 €
Klimaanlage gem. VDV-Schrift 236 (Vollklimatisierung) mit einer Nenn-Kühlleistung von mindestens ...	--	23 kW entfällt	--	30 kW entfällt	45 €
Klimatisierung Fahrgastraum mind. gem. VDV 236/1	entfällt	--	entfällt	--	45 €
Sitze					
gepolsterte Sitzfläche mit Stoffbezug	entfällt		X	X	10 € pro betroffenem Sitzplatz
gepolsterte Rückenlehne mit Stoffbezug	entfällt		X	X	10 € pro betroffenem Sitzplatz
Vollsitzpolster Mindeststärke	entfällt		entfällt	entfällt	10 € pro betroffenem Sitzplatz
einheitliche Farbgebung und Bemusterung aller Sitzflächen u. Rückenlehnen im gesamten Fahrzeug	entfällt		X	X	10 € pro Sitzplatz je abweichendem Sitz
Überlandsitze mit einer Mindestlänge der gepolsterten Rückenlehne (excl. Haltebügel o.ä. nicht gepolsteter Sitzteile)	entfällt		entfällt	entfällt	10 € pro betroffenem Sitzplatz
Haltestangen					
längs des Ganges mind. einseitig waagerechte Haltestange an der Decke	X		X	--	15 €
Haltegriffe gangseitig an den Sitzen	X		X	--	30 €
senkrechte Haltestangen im Bereich der Ausstiege	X		X	--	15 €
senkrechte Haltestangen im Bereich der Sondernutzungs-/Rollstuhlstellfläche	X		X	--	15 €
Haltewunschastasten					
im Bereich der Ausstiege	X		X	--	15 €
an ausgewiesenen Sitzplätzen für mobilitätseingeschränkte Personen	X		X	--	15 €
im Bereich der Sondernutzungs-/Rollstuhlstellfläche	X		X	--	15 €
an mind. einer Decken-Längsstange entlang des Ganges oder an zusätzl. senkrechten Haltestangen mind. im Abstand von 3 Sitzreihen	entfällt		--	--	10 €
Fahrgastinformation					
Basisinformation (innen)					
optische " <b>Wagen hält</b> "-Anzeige und akustische Bestätigung des Haltewunsches. <b>Mindestanzahl</b>	1	1	1	--	15 €
Fahrmikrofon und Lautsprecheranlage im Wageninnern für Ansagen an die Fahrgäste	X		X	--	15 €

## Anlage 02 Fahrzeuganforderungen (Regelfahrzeuge)

Fahrzeugkategorie:	A-Bus		B-Bus		Vertragsstrafe je Einsatztag bei Nicht-Erfüllung des Merkmals (soweit gefordert) je Fahrzeug
Fahrzeugtyp:	Low-Entry-Bus		Verstärker-Bus		
Fahrzeuggröße:	Kleinbus	Solobus	Solobus	Gelenkbus	
Bustyp / Kürzel auf Preisblatt und in Fahrplan:	KB	SL-A	SL-B	GB	
Fahrgastinformationssystem (innen)					
automatische akustische <b>Ansa</b> ge der nächsten Haltestelle im Wageninnern	X		--	--	15 €
automatische optische <b>Anzei</b> ge der nächsten Haltestelle im Wageninnern	--		--	--	15 € bei Ausfall
automatische optische Anzeige auf <b>TFT-Monitor</b> von Liniennummer, Fahrziel und mind. der nächsten 3 Haltestelle(n) im Wageninnern	entfällt		--	--	
dabei Mindestanzahl der Anzeigegeräte bzw. TFT-Monitore im Fahrzeug:	entfällt	entfällt	--	--	30 € je fehlendem Anzeigegerät / Monitor
Fahrzielanzeigen (nach außen) gem. § 33 BOKraft					
zentral vom Bordrechner (automatisch) und Fahrerarbeitsplatz aus ansteuerbar	X		X	--	15 €
alle Außenanzeigen selbstleuchtend oder beleuchtet bei Dunkelheit	X		X	--	30 €
alle Außenanzeigen als <b>tageshelle orange</b> oder <b>weiße LED-Matrix</b>	entfällt		--	--	30 €
Zulässigkeit "Steckschild"-Lösung	nein		nein	ja	
<b>an der Fahrzeugfront</b>	X		X	--	15 € je Mangel
Sichtfeldbreite mind.	1200mm	2000mm 1600 mm	1200 mm	2000mm 1600 mm	
Pixelzahl mind.	112x16	180x36	112x16	180x36	
Möglichkeit der zweizeiligen Darstellung	--	X	--	X	
<b>an der Einstiegsseite</b>	X		X	--	15 € je Mangel
Sichtfeldbreite mind.	700 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	
Pixelzahl mind.	112x16	112x16	112x16	112x16	
Möglichkeit der zweizeiligen Darstellung	--	X	X	X	
<b>an der Heckseite</b>	X		X	X	15 € je Mangel
Sichtfeldbreite mind.	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	
Pixelzahl mind.	28x16	28x16	28x16	28x16	
<b>auf linker Fahrzeugseite</b>	--	entfällt	--	--	15 € je Mangel
Sichtfeldbreite mind.	--	300 mm	--	300 mm	
Anzeige von bis zu 3stelligen Liniennummern	--	X	X	X	
Pixelzahl mind.	--	28x16	--	28x16	
Technische Zusatz-Ausstattungen im Fahrzeug					
<b>WLAN-Router</b> als Internet-Zugang (Hotspot) für Fahrgäste mit folgenden Spezifikationen:	--	entfällt	--	--	45 €
mindestens 80 GB Datenvolumen pro Fahrzeug und Monat	--	entfällt	--	--	15 € pro fehlendem 10 GB und Monat
mindestens 200 MB <b>kostenloses</b> Datenvolumen pro Fahrgast und Tag	--	entfällt	--	--	15 € pro fehlendem 50 MB und Tag
USB-Ladesteckdosen (in jeder Sitzreihe mindestens eine)	--	entfällt	--	--	10 € pro betroffenem Sitzplatz
Vertriebstechnik					
Ausstattung mit <b>elektronischem Fahrschein-Verkaufsgerät</b>	X	X	X	X	75 €
Ausrüstung mit 2-D-Barcodescanner und RFID-Lesegeräten	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt	75 €
Anbringung auf Kassenbock mit Zahltisch und Geldwechsler am Fahrerarbeitsplatz	X	X	X	X	45 €
manueller Fahrscheinverkauf von Abrissblock	nur im Störfall		nur im Störfall	nur im Störfall	
Ausrüstung mit Entwerfer für VVS-Fahrscheine im Einstiegsbereich	--	entfällt	--	--	45 €
Entwertung mittels Handstempler/Zange	von VGC-Viererkarten		reicht aus	reicht aus	30 €
Ausstattung AFZS System	X		X	X	
Ausrüstung mit Betriebsleittechnik					
Ausrüstung mit funktionierendem <b>ITCS / RBL-System</b> für Echtzeitinformation an die vom Aufgabenträger benannten Stellen	entfällt		X	X	30 €
<i>Im Bereich des Fahrerarbeitsplatzes via Bordrechner:</i> Bereitstellung aller relevanter Informationen zu Verlauf, Sollabfahrtszeiten und Anschlussbindungen der durchzuführenden Fahrt, sowie der exakten aktuellen Uhrzeit	X		X	--	30 €
Ausrüstung mit beige	nur bei Rufbus-Fahrten bzw. Fahrten mit anmeldepflichtigen Zwischen-Haltestellen		X	X	30 €
Ausrüstung mit funktionierendem Betriebs- und/oder Mobilfunksystem zur Anschlusskommunikation der Fahrzeuge untereinander und Kommunikation mit Disponenten/Leitstelle, sowie für Notrufe	X		X	X	45 €

## Anlage 02 Fahrzeuganforderungen (Regelfahrzeuge)

Fahrzeugkategorie:	A-Bus		B-Bus		Vertragsstrafe je Einsatztag bei Nicht-Erfüllung des Merkmals (soweit gefordert) je Fahrzeug
Fahrzeugtyp:	Low-Entry-Bus		Verstärker-Bus		
Fahrzeuggröße:	Kleinbus	Solobus	Solobus	Gelenkbus	
Bustyp / Kürzel auf Preisblatt und in Fahrplan:	KB	SL-A	SL-B	GB	
Versicherung der Fahrzeuge					
Wirksame Haftpflichtversicherung für jedes Fahrzeug	X		X	X	} 120 € falls nicht vollständig erfüllt
mit Forderungsausfalldeckung	X		X	X	
Deckungssumme für Personenschäden	100 Mio. €		100 Mio. €	100 Mio. €	
Deckungssumme für Sachschäden	100 Mio. €		100 Mio. €	100 Mio. €	
Deckungssumme für Vermögensschäden	100 Mio. €		100 Mio. €	100 Mio. €	
Haftungsbegrenzung bei Personenschäden je geschädigter Person auf nicht unter	7,5 Mio. €		7,5 Mio. €	7,5 Mio. €	