

Fahrzeuganforderungen

Hechingen: Vergabe von Busverkehrsleistungen im Stadtverkehr Hechingen

Stand 10.07.2026

Kriterium		Fahrzeugtyp			
Nr.	Kürzel	Midi-E	SL-A	SL-E	GL-A
	Bauart	Elektro-Midibus	Solobus	Elektro-Solobus	Gelenkzug
1	Fahrzeug	Kraftomnibus	Kraftomnibus	Kraftomnibus	Kraftomnibus
1.1	Fahrzeuglänge	8 bis 10 m	ab 11 m	ab 11 m	ab 17,5 m
1.2	Zulassung mind. für folgende Anzahl Fahrgäste (Steh+Sitzplätze im Linienverkehr nach § 42 PbefG)	15	80	70	120
1.3	Mindest-Sitzplatzzahl exkl. Fahrersitz	10	35	35	40
1.4	Mindestanzahl Betriebstüren/davon fremdkraftbetätigt	1/1	2/2	2/2	3/3
1.5	Mitteltür als Doppeltür	-----	x	x	x
1.6	Lichte Weite Mitteltür mindestens	-----	1200 mm	1200 mm	1200 mm
1.7	Lichte Weite Vordertür mindestens	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
1.8	Niederflurigkeit/Low-Entry bei völlig ebenem Gangboden bis vor die Tür II;	x	x	x	x
1.9	Kneelingunktion	-----	x	x	x
1.10	Maximale Einstiegshöhe (ggf. auch durch Kneeling)	300 mm	280 mm	280 mm	280 mm
1.11	Wenigstens von Hand zu betätigende, im Innenbereich angebrachte Rollstuhlrampe an Tür 1 oder 2 mit Ruftaste	x	x	x	x
1.12	Min. 1 Rollstuhlplatz nach den Bestimmungen von Anhang VII zur EU-Richtlinie 2001/85/EG bzw. Verordnung (EG) Nr. 661/2009 i. V. m. der UNECE Regelung 107; mind. 900x1300 mm; mit geeigneter Sicherungsmöglichkeit; in einer Ebene mit Gangböden; mit Halte- oder Rückenlehne für raschen Fahrgastwechsel	x	x	x	x
1.13	Sondernutzungsfläche mind. 900x1300 mm (gilt auch bei Erfüllung von Merkmal 1.14 als erfüllt)	x	x	x	x
1.14	behindertengerechte Sitzplätze in der Nähe der Türen	x	x	x	x
1.15	Rufeinrichtungen (Taster) für mobilitätseingeschränkte Fahrgäste außen an Tür 2 sowie im Wageninnern an der Sondernutzungsfläche	x	x	x	x

Fahrzeuganforderungen

Hechingen: Vergabe von Busverkehrsleistungen im Stadtverkehr Hechingen

Stand 10.07.2026

Kriterium		Fahrzeugtyp			
Nr.	Kürzel	Midi-E	SL-A	SL-E	GL-A
	Bauart	Elektro-Midibus	Solobus	Elektro-Solobus	Gelenkzug
2	Sicherheit				
2.1	Anti-Blockier-System (ABS)	x	x	x	x
2.2	Anti-Schlupf-Regelung	x	x	x	x
2.3	Türsicherung durch Einklemmschutz mit Reversiereinrichtung und Wegfahrsperrung.	x	x	x	x
2.4	Waagerechte Decken-Haltestangen längs des Ganges	x	x	x	x
2.5	Gut erreichbare Haltewunschtasten an jeder zweiten Sitzreihe sowie im Bereich der Türen, an vorhandenen Behindertenplätzen und im Bereich vorhandener Sondernutzungsflächen	x	x	x	x
2.6	Gangseitige Haltegriffe an den Sitzen	x	x	x	x
3	Fahrscheinwesen				
3.1	Elektronischer Bordrechner (Generierung von Echtzeitdaten über RBL); El. Fahrscheindrucker mit Zahltisch und Geldwechsler am Fahrerarbeitsplatz	x	x	x	x
3.2	Scanner für Kontrolle elektronischer Tickets	x	x	x	x
4	Fahrgastinformation innen				
4.1	akustische Haltestellenansage in ausreichender Lautstärke und Qualität	x	x	x	x
4.2	Optische Anzeige der nächsten Haltestelle durch Anzeige vor der ersten Sitzreihe sowie unmittelbar hinter dem Gelenk	x	x	x	x
4.3	Optische "Wagen hält"-Anzeige bei Haltewunsch	x	x	x	x
4.4	Möglichkeit zur Durchsage über Lautsprecher; Mikrofon am Fahrerarbeitsplatz	x	x	x	x

Fahrzeuganforderungen

Hechingen: Vergabe von Busverkehrsleistungen im Stadtverkehr Hechingen

Stand 10.07.2026

Kriterium		Fahrzeugtyp			
Nr.	Kürzel	Midi-E	SL-A	SL-E	GL-A
	Bauart	Elektro-Midibus	Solobus	Elektro-Solobus	Gelenkzug
5	Fahrgastinformation außen				
5.1	gem. §33 BOKraft digital über zentral steuerbare Anzeigen	x	x	x	x
5.2	Anzeigen gem. §33 BOKraft selbstleuchtend oder bei Dunkelheit beleuchtet	x	x	x	x
5.3	Mindestbreite Anzeigefläche Liniennummer und Fahrtziel an Fahrzeugfront	1180 mm	1680 mm	1680 mm	1680 mm
5.4	Darstellbare Mindestschrifthöhe Liniennummer und Fahrtziel an Fahrzeugfront	190 mm	240 mm	240 mm	240 mm
5.5	Mindestbreite Anzeigefläche Liniennummer und Fahrtziel sowie -verlauf einsteigsseitig	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
5.6	Darstellbare Mindestschrifthöhe Liniennummer und Fahrtziel einsteigsseitig	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
5.7	Möglichkeit zur zweizeiligen Darstellung der Anzeigen einsteigsseitig	x	x	x	x
5.8	Möglichkeit zur zweizeiligen Darstellung der Anzeigen an Fahrzeugfront	x	x	x	x
5.9	Darstellbare Mindestschrifthöhe Liniennummer Fahrzeugheck	190 mm	200 mm	200 mm	200 mm
5.10	Mindestzahl darstellbare Ziffern Fahrzeugheck	3	3	3	3
6	Umweltstandards				
6.1	Euro-Abgasnorm	Alternative Antriebsform	mindestens Euro VI	Alternative Antriebsform	mindestens Euro VI
6.2	Maximale Fahrgeräuschemission	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)
6.3	Abrollgeräusch Reifen Lenkachse	74 dB(A)	74 dB(A)	74 dB(A)	74 dB(A)

Fahrzeuganforderungen

Stand 10.07.2026

Hechingen: Vergabe von Busverkehrsleistungen im Stadtverkehr Hechingen

Kriterium		Fahrzeugtyp			
Nr.	Kürzel	Midi-E	SL-A	SL-E	GL-A
	Bauart	Elektro-Midibus	Solobus	Elektro-Solobus	Gelenkzug
7	Fahrzeugalter				
	Maximales Durchschnittsalter aller Fahrzeuge/max. Fahrzeugalter	10,0 Jahre	10,0 Jahre	10,0 Jahre	10,0 Jahre
	Definition: Als Fahrzeugalter gilt die seit dem Zeitpunkt der Erstzulassung bzw., falls dieser früher liegt, der ersten Inbetriebnahme des Fahrzeuges vergangene Zeit. Das Fahrzeugalter ist für die Berechnung des Durchschnittsalters maßgeblich.				
8	Komfort				
8.1	Leistungsfähige Klima- und Heizungsanlage	x	x	x	x
8.2	einheitliche Farbgebung und Bemusterung aller Sitzflächen u. Rückenlehnen im gesamten Fahrzeug	x	x	x	x