

| Kriterium |                                                                                                    |         |                     | A-Fahrzeuge                                                                 |                     |              | B-Fahrzeuge         |                     |                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| Kürzel    |                                                                                                    | TB      | KB                  | SL-A                                                                        | VL-A                | GL-A         | SL-B                | VL-B                | GL-B               |
| 1 Bauart  |                                                                                                    | Taxibus | Kleinbus            | Standard                                                                    | Standard verlängert | Gelenkzug    | Standard            | Standard verlängert | Gelenkzug          |
| 1.1       | Bauart Innenraum                                                                                   | -       | Einstieg Niederflur | Niederflur-/ Low-Entry-Bus                                                  |                     |              | -                   |                     |                    |
| 1.2       | Zulässige Fahrzeuglänge                                                                            | -       | -                   | 11,70 m bis 12,30 m                                                         | max. 15,00 m        | max. 18,75 m | 11,70 m bis 12,30 m | max. 15,00 m        | max. 18,75 m       |
| 1.3       | Zulassung als Klasse I-Fahrzeug nach Verordnung (EG) Nr. 661/2009 i. V. m. der UN-ECE Regelung 107 | -       | -                   | jedenfalls bei Neubeschaffung; sonst nach EU-Richtlinie 2001/85/EG zulässig |                     |              | bei Neubeschaffung  | bei Neubeschaffung  | bei Neubeschaffung |
| 1.4       | Zulassung mind. für folgende Anzahl Fahrgäste (Steh+Sitzplätze im Linienverkehr nach §42 PBefG)    | 6       | 31                  | 80                                                                          | 110                 | 125          | 80                  | 110                 | 125                |
| 1.5       | Mindest-Sitzplatzzahl exkl. Fahrersitz (Klappsitze zählen nicht als Sitzplatz)                     | 8       | 20                  | 30                                                                          | 40                  | 45           | 30                  | 40                  | 45                 |
| 1.6       | Mindestanzahl Betriebstüren/davon fremdkraftbetätigt                                               | 4/0     | 2/2                 | 2/2                                                                         | 2/2                 | 3/3          | 2/2                 | 2/2                 | 3/3                |
| 1.7       | Mitteltür als Doppeltür                                                                            | -       | -                   | x                                                                           | x                   | x            | x                   | x                   | x                  |
| 1.8       | Lichte Weite Mitteltür mindestens                                                                  | 1000 mm | 1200 mm             | 1200 mm                                                                     | 1200 mm             | 1200 mm      | 1200 mm             | 1200 mm             | 1200 mm            |
| 1.9       | Vordere Tür in Höhe des Fahrerarbeitsplatzes mit direktem Zugang zum Zahlisch                      | -       | x                   | x                                                                           | x                   | x            | x                   | x                   | x                  |
| 1.10      | Lichte Weite Vordertür mindestens                                                                  | -       | 750 mm              | 750 mm                                                                      | 750 mm              | 750 mm       | 750 mm              | 750 mm              | 750 mm             |

| Kriterium    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        | A-Fahrzeuge                                         |      |      | B-Fahrzeuge |        |        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------------------------------------------|------|------|-------------|--------|--------|
| Kürzel       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TB | KB     | SL-A                                                | VL-A | GL-A | SL-B        | VL-B   | GL-B   |
| 1.11         | Niederflurigkeit bei völlig ebenem Gangboden bis vor die hinterste Tür                                                                                                                                                                                                                                           | -  | x      | mindestens 90,0% der A-Fahrzeuge                    |      |      | -           | -      | -      |
| 1.12         | Mindestens 6 Sitzplätze podestfrei erreichbar                                                                                                                                                                                                                                                                    | -  | x      | x                                                   | x    | x    | -           | -      | -      |
| 1.13         | Maximale Einstiegshöhe                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -  | 270 mm | 270 mm für min. 90,0% der A-Fahrzeuge; sonst 380 mm |      |      | 380 mm      | 380 mm | 380 mm |
| 1.14         | Wenigstens von Hand zu betätigende, im Innenbereich angebrachte Rollstuhlrampe an Tür 1 oder 2 mit Anruftaste                                                                                                                                                                                                    | x  | x      | x                                                   | x    | x    | -           | -      | -      |
| 1.15         | Mind. 1 Rollstuhlstellplatz nach den Bestimmungen von Anhang VII zur EU-Richtlinie 2001/85/EG bzw. Verordnung (EG) Nr. 661/2009 i. V. m. der UN-ECE Regelung 107; mind. 900x1300 mm; mit geeigneter Sicherungsmöglichkeit; in einer Ebene mit Gangböden; mit Halte- oder Rückenlehne für raschen Fahrgastwechsel | -  | x      | x                                                   | x    | x    | -           | -      | -      |
| 1.16         | Sondernutzungsfläche mind. 900x1300 mm (gilt auch bei Erfüllung von Merkmal 1.14 als erfüllt)                                                                                                                                                                                                                    | -  | x      | x                                                   | x    | x    | -           | -      | -      |
| 2 Sicherheit |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |                                                     |      |      |             |        |        |

| Kriterium         |                                                                                                               |      |      | A-Fahrzeuge |      |      | B-Fahrzeuge |      |      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|
| Kürzel            |                                                                                                               | TB   | KB   | SL-A        | VL-A | GL-A | SL-B        | VL-B | GL-B |
| 2.1               | Anti-Blockier-System (ABS)                                                                                    | x    | X    | x           | x    | x    | x           | x    | x    |
| 2.2               | Anti-Schlupf-Regelung                                                                                         | x    | X    | x           | x    | x    | x           | x    | x    |
| 2.3               | Türsicherung durch Einklemmschutz mit Reversiereinrichtung und Wegfahrsperr                                   | x    | x    | x           | x    | x    | x           | x    | x    |
| 2.4               | Winterreifen (M+S) in den Monaten November bis März auf Winterreifen oder Ganzjahresreifen auf anderen Achsen | x    | x    | x           | x    | x    | x           | x    | x    |
| 2.5               | Mindestprofiltiefe Winterreifen                                                                               | 5 mm | 5 mm | 5 mm        | 5 mm | 5 mm | 5 mm        | 5 mm | 5 mm |
| 2.6               | Mindestprofiltiefe Sommerreifen                                                                               | 3 mm | 3 mm | 3 mm        | 3 mm | 3 mm | 3 mm        | 3 mm | 3 mm |
| 2.7               | Waagerechte Decken-Haltestangen längs des Ganges                                                              | -    | x    | x           | x    | x    | x           | x    | x    |
| 2.8               | Haltewunschtasten an jeder Sitzreihe abwechselnd links und rechts des Ganges, sowie im Bereich der Türen      | -    | x    | x           | x    | x    | x           | -    | x    |
| 2.9               | Gangseitige Haltegriffe an den Sitzen                                                                         | -    | x    | x           | x    | x    | x           | x    | x    |
| 3 Fahrscheinwesen |                                                                                                               |      |      |             |      |      |             |      |      |
| 3.1               | Bordrechner (Generierung von Echtzeitdaten); El.                                                              | -    | x    | x           | x    | x    | x           | x    | x    |

| Kriterium                   |                                                                                                                                         |    |    | A-Fahrzeuge |      |      | B-Fahrzeuge |      |      |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------|------|------|-------------|------|------|
| Kürzel                      |                                                                                                                                         | TB | KB | SL-A        | VL-A | GL-A | SL-B        | VL-B | GL-B |
|                             | Fahrscheindrucker mit Zählisch und Geldwechsler am Fahrerarbeitsplatz                                                                   |    |    |             |      |      |             |      |      |
| 3.2                         | Scanner für elektronische Tickets gem. VDV-kernapplikation (Version 1.107) im Bereich jeder Tür                                         | -  | x  | x           | x    | x    | x           | x    | x    |
| 4 Fahrgastinformation innen |                                                                                                                                         |    |    |             |      |      |             |      |      |
| 4.1                         | Automatische akustische Haltestellen- und Umsteigeansage                                                                                | -  | x  | x           | x    | x    | -           | -    | -    |
| 4.2                         | Optische Anzeige der nächsten Haltestelle und die nächsten Haltestellen des Linienverlaufes (ggf. auch hinter Gelenk) durch TFT-Monitor | -  | -  | x           | x    | x    | -           | -    | -    |
| 4.3                         | Optische "Wagen hält"-Anzeige bei Haltewunsch                                                                                           | -  | x  | x           | x    | x    | x           | x    | x    |
| 4.4                         | Möglichkeit zur Durchsage über Lautsprecher; Mikrofon am Fahrerarbeitsplatz                                                             | -  | x  | x           | x    | x    | x           | x    | x    |
| 5 Fahrgastinformation außen |                                                                                                                                         |    |    |             |      |      |             |      |      |
| 5.1                         | gem. §33 BOKraft über zentral steuerbare Anzeigen                                                                                       | -  | x  | x           | x    | x    | x           | x    | x    |
| 5.2                         | Anzeigen gem. §33 BOKraft selbstleuchtend oder bei Dunkelheit beleuchtet                                                                | -  | x  | x           | x    | x    | x           | x    | x    |

## Anforderungen an die eingesetzten Fahrzeuge

Landkreis Heilbronn: Ausschreibung Linienbündel „Bäderstädte + Kirchart“

Stand 29.07.2024



| Kriterium |                                                                                                  |         |         | A-Fahrzeuge |         |         | B-Fahrzeuge |         |         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|---------|---------|-------------|---------|---------|
| Kürzel    |                                                                                                  | TB      | KB      | SL-A        | VL-A    | GL-A    | SL-B        | VL-B    | GL-B    |
| 5.3       | Mindestbreite<br>Anzeigefläche<br>Liniennummer und<br>Fahrziel an<br>Fahrzeugfront               | 1000 mm | 1200 mm | 1680 mm     | 1680 mm | 1680 mm | 1200 mm     | 1200 mm | 1200 mm |
| 5.4       | Darstellbare<br>Mindestschrifthöhe<br>Liniennummer und<br>Fahrziel an<br>Fahrzeugfront           | 200 mm  | 200 mm  | 240 mm      | 240 mm  | 240 mm  | 160 mm      | 160 mm  | 160 mm  |
| 5.5       | Mindestbreite<br>Anzeigefläche<br>Liniennummer und<br>Fahrziel sowie -verlauf<br>einstiegsseitig | -       | 900 mm  | 900 mm      | 900 mm  | 900 mm  | 900 mm      | 900 mm  | 900 mm  |
| 5.6       | Darstellbare<br>Mindestschrifthöhe<br>Liniennummer und<br>Fahrziel einsteigsseitig               | -       | 60 mm   | 60 mm       | 60 mm   | 60 mm   | 60 mm       | 60 mm   | 60 mm   |
| 5.7       | Möglichkeit zur zweizeiligen<br>Darstellung der Anzeigen<br>einstiegsseitig                      | -       | x       | x           | x       | x       | x           | x       | x       |
| 5.8       | Möglichkeit zur<br>zweizeiligen Darstellung<br>der<br>Anzeigen an<br>Fahrzeugfront               | -       | x       | x           | x       | x       | -           | -       | -       |
| 5.9       | Darstellbare<br>Mindestschrifthöhe<br>Liniennummer<br>Fahrzeugheck                               | -       | 200 mm  | 200 mm      | 200 mm  | 200 mm  | 200 mm      | 200 mm  | 200 mm  |

| Kriterium         |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   | A-Fahrzeuge |          |          | B-Fahrzeuge                                                                                                                                                                      |      |      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Kürzel            |                                                                                                                            | TB                                                                                                                                                                     | KB                                                                                                                                                                                | SL-A        | VL-A     | GL-A     | SL-B                                                                                                                                                                             | VL-B | GL-B |
| 5.10              | Mindestzahl darstellbare Ziffern Fahrzeugheck                                                                              | -                                                                                                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                 | 3           | 3        | 3        | 3                                                                                                                                                                                | 3    | 3    |
| 5.11              | Möglichkeit zur Darstellung von Symbolen auf Anzeigefläche an Front, Heck und Seite (5.4, 5.6 und 5.9 gelten entsprechend) | -                                                                                                                                                                      | x                                                                                                                                                                                 | x           | x        | x        | -                                                                                                                                                                                | -    | -    |
| 6 Umweltstandards |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |             |          |          |                                                                                                                                                                                  |      |      |
| 6.1               | Euro-Abgasnorm                                                                                                             | Euro 6                                                                                                                                                                 | Sofern in Umweltzonen eingefahren wird, müssen die Fahrzeuge die entsprechenden Anforderungen bzgl. des Schadstoffausstoßes erfüllen (Umweltplakette), mindestens jedoch Euro VI. |             |          |          | Sofern in Umweltzonen eingefahren wird, müssen die Fahrzeuge die entsprechenden Anforderungen bzgl. des Schadstoffausstoßes erfüllen (Umweltplakette), mindestens jedoch Euro V. |      |      |
| 6.2               | Maximale Fahrgeräuschemission                                                                                              | 78 dB(A)                                                                                                                                                               | 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) | 74 dB(A) |                                                                                                                                                                                  |      |      |
| 7 Fahrzeugalter   |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |             |          |          |                                                                                                                                                                                  |      |      |
|                   | Maximales Fahrzeugalter zum Einsatzzeitpunkt                                                                               | max. 12,0 Jahre                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |             |          |          | max. 18,0 Jahre                                                                                                                                                                  |      |      |
|                   |                                                                                                                            | Definition: Als Fahrzeugalter gilt die seit dem Zeitpunkt der Erstzulassung bzw., falls dieser früher liegt, der ersten Inbetriebnahme des Fahrzeuges vergangene Zeit. |                                                                                                                                                                                   |             |          |          |                                                                                                                                                                                  |      |      |
| 8 Komfort         |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |             |          |          |                                                                                                                                                                                  |      |      |
| 8.1               | Leistungsfähige Klimaanlage                                                                                                | x                                                                                                                                                                      | x                                                                                                                                                                                 | x           | x        | x        | -                                                                                                                                                                                | -    | -    |

## Anforderungen an die eingesetzten Fahrzeuge

Landkreis Heilbronn: Ausschreibung Linienbündel „Bäderstädte + Kirchardt“

Stand 29.07.2024

| Kriterium  |                                                  |    |    | A-Fahrzeuge |      |      | B-Fahrzeuge |      |      |
|------------|--------------------------------------------------|----|----|-------------|------|------|-------------|------|------|
| Kürzel     |                                                  | TB | KB | SL-A        | VL-A | GL-A | SL-B        | VL-B | GL-B |
| 8.2        | Leistungsfähige Heizungsanlage                   | x  | x  | x           | x    | x    | x           | x    | x    |
| 9 Sonstige |                                                  |    |    |             |      |      |             |      |      |
|            | Funkgeräte o.Ä. zur Kommunikation mit Leitstelle | x  | x  | x           | x    | x    | x           | x    | x    |