Ersatzbeschaffung eines LKWs für den städtischen Bauhof

Bewertungsmatix

A. Fahrzeug

Nr.	Kategorie	Kriterium	Punkte	
1.	**Preis**	Preisgünstigstes **gesamt** Angebot (Abstufung nachfolgeder Bieter in 5 % Schritten)	20	%
		Zweitgünstigstes **gesamt** Angebot (Abstufung s.o.) nachfolgender Bieter in 5 % Schritten)	15	%
	Max. Punkte Kategorie	Drittgünstigstes **gesamt** Angebot (Abstufung s.o.) nachfolgender Bieter in 5 % Schritten)	10	%
	20	usw.		
2.	**Zustand**	Neufahrzeug	5	%
	*(Max. Punkte Kat. = **5**)*	Vorführgerät mit < als 200 Betriebsstunden + verlängerter Garantiezeit	3	%
3.	**Grundbasis**	26.000 Kg Zulassung	3	%
		Keine 26.000 Kg Zulassung	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Fahrzeugart Dreiseitenkipper + Ladekran	2	%
	20	Andere Fahrzeugart	0	%
		Deutsche Straßenausführung	1	%
		Straßenausführung für ein anderes Land	0	%
		Durchfahrtshöhe < 3,45 M (inkl. Rundumkennleuchten)	3	%
		Durchfahrtshöhe > 3,45 M (inkl. Rundumkennleuchten)	0	%
		Hauptradstand < 3.650 mm	2	%
		Hauptradstand > 3.650 mm	0	%
		Radstand zwischen Hinterachse und Nachlaufachse < 1.450 mm	2	%
		Radstand zwischen Hinterachse und Nachlaufachse > 1.450 mm	0	%
		Überhang Rahmen hinten < 1.055 mm	2	%
		Überhang Rahmen hinten > 1.055 mm	0	%
		Einsatzmöglichkeit Winterdienst	4	%
		Keine Einsatzmöglichkeit Winterdienst	0	%
		Fahrzeugaußenfarbe RAL 2011 (Kommunalorange)	1	%
		Andere Außenfarbe	0	%
4.	**Zulassung**	Höchstgeschwindigkeitsbegrenzer 90 Km/h	1	%
		Kein Höchstgeschwindigkeitsbegrenzer 90 Km/h	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Maximaler Geräuchspegel Fahrzeug 79 dB nach UN/ECE-R 51.03	1	%
	2	Geräuchspegel > 79 dB und nicht nach UN/ECE-R 51.03	0	%
5.	**Motor**	Dieselmotor	2	%
		Kein Dieselmotor	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Abgasnorm Euro 6e	1	%
	7	Abgasnorm schlechter wie Euro 6e	0	%
		PS zwischen 400 PS und 450 PS	2	%
		Andere PS Leistung	0	%
		Leistung > 2.100 Nm Drehmoment	1	%
		Leistung < 2.100 Nm Drehmoment	0	%
		Verminderung der Staubaufwirbelung durch Kühlerlüfter	0,5	%
		Keine Verminderung der Staubaufwirbelung	0	%
		Ölmessstab und digitale Ölstandanzeige Motor	0,5	%
		Kein Ölmessstab	0	%
6.	**Getriebe**	Voll Automatikgetriebe	2	%
		Kein Automatikgetriebe	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Mit Lenkstockhebel (manuell)	1	%
	7	Ohne Lenkstockhebel	0	%
		Fahrprogrammauswahl	1	%
		Keine Fahrprogrammauswahl	0	%
		Getriebe für erhöhten Schubanteil für Fahrbetrieb	1	%
		Getriebe nicht für erhöhten Schubanteil für Fahrbetrieb	0	%
		Verteilergetriebe mit Straßen und Geländegang	2	%
		Kein Verteilergetriebe mit Straßen und Geländegang	0	%
7.	**Achsen**	Aufbau 6 x 4	2	%
		Kein 6 x 4 Aufbau	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Lenkübersetzung indirekt	1	%
	17,5	Lenkübersetzung nicht indirekt	0	%
		Vorderachse als Außenplanetenachse	1	%
		Vorderachse nicht als Außenplanetenachse	0	%
		Vorderachsenantrieb zuschaltbar	2	%
		Vorderachsenantrieb nicht zuschaltbar	0	%
		Erhöhung der Tragfähigkeit an Vorderachse für Winterdienst	2	%

		Keine Erhöhung der Tragfähigkeit an Vorderachse für Winterdienst	0	%
		Kunstoff Kotflügel Hinterachse (Oberschale entfernbar)	1	%
		Kein Kunstoff Kotflügel Hinterachse (Oberschale nicht entfernbar)	0	%
		Kunstoff Kotflügel Nachlaufachse (Oberschale entfernbar)	1	%
		Kein Kunstoff Kotflügel Nachlaufachse (Oberschale nicht entfernbar)	0	%
		Spritzschutzmatte Hinterachse + Nachlaufachse nach unten verlängert	0,5	%
		Keine Spritzschutzmatte Hinterachse + Nachlaufachse	0	%
		Nachlaufachse gelenkt + liftbar	2	%
		Nachlaufachse nicht gelenkt + liftbar	0	%
		Differenzialsperren angetriebene Hinterachse	1	%
		Keine Differenzialsperren angetriebene Hinterachse	0	%
		Differenzialsperren angetriebene Vorderachse	2	%
		Keine Differenzialsperren angetriebene Vorderachse	0	%
		Warnsummer bei eingelegten Vorderachssperren	0,5	%
		Kein Warnsummer	0	%
		Digitale Achslastanzeige (ALM) für luftgefederte Achsen	0,5	%
		Keine Digitale Achslastanzeige (ALM) für luftgefederte Achsen	0	%
		Kotflügelverbreiterung	1	%
		Keine Kotflügelverbreiterung	0	%
8.	**Federung**	Federungsart Blatt / Luft (BL) an Vorderachse und angetriebenen Hinterachse	1	%
		Andere Federungsart Blatt / Luft (BL)	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Blattfederung an Vorderachse (Parabel, 3 Blatt, Stahl)	1	%
	15	Keine Blattfederung an Vorderachse	0	%
		Bauluftfederung an Hinterachse	1	%
		Keine Bauluftfederung an Hinterachse	0	%
		Vorderachse Federtragfähigkeit > 9.400 Kg	2	%
		Vorderachse Federtragfähigkeit < 9.400 Kg	0	%
		Hinterachse Federtragfähigkeit > 12.900 Kg	2	%
		Hinterachse Federtragfähigkeit < 12.900 Kg	0	%
		Nachlaufachse Federtragfähigkeit > 8.900 Kg	2	%
		Nachlaufachse Federtragfähigkeit < 8.900 Kg	0	%
		Nachlaufachse entlastbar + Anfahrhilfe mit Geschwindigkeitsbegrenzung	1	%
		Nachlaufachse nicht entlastbar + ohne Anfahrhilfe / Geschwindigkeitsbegrenzung	0	%
		Sämtliche Achsen mit Stoßdämpfer + Stabilisatoren ausgesattet	1	%
		Achsen ohne Stoßdämpfer + Stabilisatoren ausgesattet	0	%
		Bedieneinheit für elekronisch geregelte Luftfederung	1	%
		Keine Bedieneinheit für elekronisch geregelte Luftfederung	0	%
		Parametrierung (automatische Normalniveau Einstellung > 20 Km/h)	1	%
		Keine Parametrierung	0	%
		Absenkung der Luftfederung auf Puffer	1	%
		Keine Absenkung der Luftfederung auf Puffer	0	%
		Manuelle Unterdrückung der Niveauregulierung (Taster)	1	%
		Keine Manuelle Unterdrückung	0	%
9.	**Bremsanlage**	Luftrockner beheizt	0,5	%
		Luftrockner nicht beheizt	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Druckluftaufbereitung elektronisch geregelt	1	%
	10,5	Druckluftaufbereitung nicht elektronisch geregelt	0	%
		Elektronisches Bremssystem (EBS)	1	%
		Kein elektronisches Bremssystem (EBS)	0	%
		ABS (Offroad) mit zusätzlicher Geländelogik	2	%
		ABS ohne (Offroad) mit zusätzlicher Geländelogik	0	%
		Motorbremse	1	%
		Keine Motorbremse	0	%
		Scheibenbremse an der Nachlaufachse	0,5	%
		Keine Scheibenbremse an der Nachlaufachse	0	%
		Elektronische Festellbremse	1	%
		Keine elektronische Festellbremse	0	%
		Feststellbremse mit Federspeicher an Hinterachse	1	%
		Keine Feststellbremse mit Federspeicher an Hinterachse	0	%
		Pneumatische Festellbremse an Vorderachse	1,5	%
		Keine Pneumatische Festellbremse an Vorderachse	0	%
		Anzeige Bremsbelagstärke mit Warnung bei Verschleiß	1	%
		Keine Anzeige Bremsbelagstärke mit Warnung bei Verschleiß	0	%
10.	**Reifen**	Felgentyp Stahl 1-teilig	0,5	%
		Anderer Felgentyp	0	%

	Max. Punkte Kategorie	Winterreifen mit Kennzeichnung	1	%
	4,5	Keine Winterreifen mit Kennzeichnung	0	%
		Reifen Vorderachse 385/65 R22,5	1	%
		Reifen Vorderachse < 385/65 R22,5	0	%
		Reifen Hinterachse 315/80 R22,5	1	%
		Reifen Hinterachse < 315/80 R22,5	0	%
		Reifendruckkontrollsystem (TPM) + Anzeige Reifentemperatur	0,5	%
		Kein Reifendruckkontrollsystem (TPM) ohne Anzeige Reifentemperatur	0	%
		Reifenfüllschlauch > 9 Meter mit Manometer	0,5	%
		Kein Reifenfüllschlauch	0	%
11.	**Batterie**	2 Batterien 12 V Wartungsfrei	0,5	%
		Keine 2 Batterien nicht Wartungsfrei	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Generator > 180 Ah	1	%
	3	Generator < 180 Ah	0	%
		24 V Batterie Mangagement System	0,5	%
		Kein 24 V Batterie Mangagement System	0	%
		Batteriehauptschalter elektrisch	0,5	%
		Batteriehauptschalter nicht elektrisch	0	%
		Batteriekasten abschließbar mit Vorhängeschloss	0,5	%
		Batteriekasten nicht abschließbar ohne Vorhängeschloss	0	%
12.	**Tank**	Kraftstofftank > 300 Liter	0,5	%
		Kraftstofftank < 300 Liter	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Kraftstofftank Aluminium	0,5	%
	1,5	Kraftstofftank anderer Werkstoff	0	%
		Kraftstofftankverschluss Gleichschließung	0,5	%
		Kraftstofftankverschluss keine Gleichschließung	0	%
13.	**Spiegel**	Kein Kamerasystem	0,5	%
		Kamerasystem	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Außenrückspiegel elektrisch verstellbar und beheizt	0,5	%
	2	Außenrückspiegel nicht elektrisch verstellbar und nicht beheizt	0	%
		Bordsteinspiegel rechts elektrisch verstellbar und beheizt	0,5	%
		Bordsteinspiegel rechts nicht elektrisch verstellbar und beheizt	0	%
		Spiegelgehäuse unlackiert	0,5	%
		Spiegelgehäuse lackiert	0	%
14.	**Licht + Sicht**	LED Frontscheinwerfer	1	%
		Keine LED Frontscheinwerfer	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Nebelscheinwerfer LED	1	%
	16,5	Keine LED Nebelscheinwerfer	0	%
		LED Tagfahrlich	0,5	%
		Kein LED Tagfahrlich	0	%
		Manuelle Leuchtweitenregulierung	0,5	%
		Keine manuelle Leuchtweitenregulierung	0	%
		Automatische Fahrlichschaltung (Lichtsensor)	0,5	%
		Keine automatische Fahrlichschaltung (Lichtsensor)	0	%
		Blinkerleuchten seitlich LED	0,5	%
		Keine seitlichen LED Blinkerleuchten	0	%
		Rückleuchten Halogen	1	%
		Rückleuchten LED	0	%
		Schutzdach für die Rückleuchten	1	%
		Kein Schutzdach für die Rückleuchten	0	%
		Automatische Notbremssignal (Warnblinkaktivierung)	0,5	%
		Keine automatische Notbremssignal (Warnblinkaktivierung)	0	%
		Abschaltbarer akustischer Rückfahrwarner + Lautsärke regelbar	1	%
		Kein abschaltbarer akustischer Rückfahrwarner + Lautsärke regelbar	0	%
		Rückfahrwarner mit Warnblinkfunktion	0,5	%
		Rückfahrwarner ohne Warnblinkfunktion	0	%
		Lichtfunktionstest	0,5	%
		Kein Lichtfunktionstest	0	%
		Seitenmarkierungsleuchten LED	0,5	%
		Seitenmarkierungsleuchten kein LED	0	%
		2 LED Umrissleuchten	0,5	%
		Keine LED Umrissleuchten	0	%
		Aktivierbare Komfortblinkerfunktion	0,5	%
		Keine aktivierbare Komfortblinkerfunktion	0	%
		Winterdienstscheinwerfer unterhlab der Frontscheibe (ohne Überwachung Tagfahrlicht)	2	%

		Keine Winterdienstscheinwerfer unterhlab der Frontscheibe	0	%
		Vorbereitung für Zusatzbeleuchtung auf dem Fahrerhausdach	0,5	%
		Keine Vorbereitung für Zusatzbeleuchtung auf dem Fahrerhausdach	0	%
		Vorbereitung für Zusatzbeleuchtung am Fahrzeugheck	0,5	%
		Keine Vorbereitung für Zusatzbeleuchtung am Fahrzeugheck	0	%
		Rundumleuchten LED auf dem Dach mit Funktionsüberwachung (Kaskade)	0,5	%
		Keine Rundumleuchten LED mit Funktionsüberwachung	0	%
		Keine Rundumleuchte am Fahrzeugheck	0,5	%
		Rundumleuchte am Fahrzeugheck	0	%
		2 Arbeitsscheinwerfer am Fahrerhausdachheck (links + rechts)	1	%
		Keine 2 Arbeitsscheinwerfer am Fahrerhausdachheck	0	%
		LED Arbeitsscheinwerfer (weiß)	0,5	%
		Keine LED Arbeitsscheinwerfer (weiß)	0	%
		Schalter für die Arbeitsscheinwerfer	1	%
		Keinen Schalter für die Arbeitsscheinwerfer	0	%
15.	**Fahrerhaus**	Größe schmal, mittellang und normalhoch	1	%
		Größeres Fahrerhaus	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Fahrerhaus nach ECE R29-3	1	%
	9	Fahrerhaus nicht nach ECE R29-3	0	%
		Hubdach mechanisch	0,5	%
		Kein Hubdach	0	%
		Frontaufstieg integriert mit Haltemöglichkeit	0,5	%
		Anderer Frontaufstieg	0	%
		Frontscheibe getönt und beheizbar	1	%
		Frontscheibe nicht getönt und beheizbar	0	%
		Sonnenblende vor Frontscheibe	0,5	%
		Keine Sonnenblende vor Frontscheibe	0	%
		Scheibenwischerbetätigung automatisch mit Regensensor (Wischautomatik)	0,5	%
		Scheibenwischerbetätigung nicht automatisch	0	%
		Einstieg pendelnd	0,5	%
		Einstieg nicht pendelnd	0	%
		Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung	0,5	%
		Zentralverriegelung ohne Funkfernbedienung	0	%
		> 3 Fahrzeugschlüssel	0,5	%
		< 3 Fahrzeugschlüssel	0	%
		Ohne Türverlängerung	0,5	%
		Mit Türverlängerung	0	%
		Türscheiben getönt	0,5	%
		Türscheiben nicht getönt	0	%
		Bauaufstieg mit Haltegriff am Fahrerhausdach (Fahrerseite)	0,5	%
		Kein Bauaufstieg mit Haltegriff am Fahrerhausdach	0	%
		Konturmarkierung Fahrerhaus reflektierend weiß	0,5	%
		Keine Konturmarkierung Fahrerhaus reflektierend weiß	0	%
		Rückwand Fahrerhaus mit Fenster	0,5	%
		Rückwand Fahrerhaus ohne Fenster	0	%
16.	**Fahrerarbeitsplatz**	Sonnenrollo Fahrerseite	0,5	%
		Kein Sonnenrollo Fahrerseite	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Sonnenrollo / Türseitenscheibe Fahrerseite	0,5	%
	12	Kein Sonnenrollo / Türseitenscheibe Fahrerseite	0	%
		Sonnenblende Frontscheibe innen klappbar	0,5	%
		Keine Sonnenblende Frontscheibe innen klappbar	0	%
		2 Leseleuchten / 1 Fahrerseite + 1 Beifahrerseite	0,5	%
		Keine 2 Leseleuchten	0	%
		Einstiegbeleuchtung	0,5	%
		Keine Einstiegbeleuchtung	0	%
		Türinnenverkleidung abwaschbar	0,5	%
		Türinnenverkleidung nicht abwaschbar	0	%
		2 Staukästen Rückwand Fahrerhaus	1	%
		Keine 2 Staukästen Rückwand Fahrerhaus	0	%
		Multifunktionslenkrad / Höhe und Neigung verstellbar	0,5	%
		Kein Multifunktionslenkrad / Höhe und Neigung verstellbar	0	%
		Lenkrad mit Parkstellung	0,5	%
		Lenkrad ohne Parkstellung	0	%
		Fahrerairbag mit Sicherheitsgurtstraffer	1	%
		Kein Fahrerairbag mit Sicherheitsgurtstraffer	0	%

		Ohne Navigationskarte	0,5	%
		Mit Navigationskarte	0	%
		Radio mit DAB	0,5	%
		Radio ohne DAB	0	%
		Smartphone Integration	0,5	%
		Keine Smartphone Integration	0	%
		Freisprecheinrichtung	0,5	%
		Keine Freisprecheinrichtung	0	%
		2 Steckdosen im Fahrerhaus mittig 12 V und 24 V	0,5	%
		Keine 2 Steckdosen im Fahrerhaus mittig 12 V und 24 V	0	%
		Ablagefach offen mit 2 USB-Buchsen (zum laden)	0,5	%
		Kein Ablagefach offen mit 2 USB-Buchsen (zum laden)	0	%
		Funktionen bei offener Tür von außen bedienbar	0,5	%
		Keine Funktionen bei offener Tür von außen bedienbar	0	%
		Ohne Ablageschale neben Sitz	0,5	%
		Mit Ablageschale neben Sitz	0	%
		Klimaautomatik (Climatronic)	1	%
		Manuelle Klimaanlage	0	%
		Permanenter leichter Überdruck im Fahrerhaus (Verminderung von Staubeintrag)	0,5	%
		Kein permanenter leichter Überdruck im Fahrerhaus	0	%
		Ohne Liegenbereich	0,5	%
		Mit Liegenbereich	0	%
17.	**Sitze**	Sitzbezüge Texil	0,5	%
		Sitzbezüge nicht Texil	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Luftgefederter Fahrerkomfortsitz mit Lendenwirbelstütze und Schulteranpassung	2	%
	5,5	Kein luftgefederter Fahrerkomfortsitz mit Lendenwirbelstütze und Schulteranpassung	0	%
		Fahrersitz Sitzheizung	1	%
		Fahrersitz ohne Sitzheizung	0	%
		Armlehne Fahrersitz	0,5	%
		Keine Armlehne Fahrersitz	0	%
		Ungefederter Beifahrersitz mit Staubox	1	%
		Kein ungefederter Beifahrersitz mit Staubox	0	%
		Stauraum in Sitzkonsole Beifahrersitz	0,5	%
		Kein Stauraum in Sitzkonsole Beifahrersitz	0	%
18.	**Assistenzsyteme**	ESP	1	%
		Kein ESP	0	%
	Max. Punkte Kategorie	ASR	1	%
	11	Kein ASR	0	%
		ABS	1	%
		Kein ABS	0	%
		Notbremsassistent	1	%
		Kein Notbremsassistent	0	%
		Spurverlassenswarner	1	%
		Kein Spurverlassenswarner	0	%
		Abbiegehilfe	1	%
		Keine Abbiegehilfe	0	%
		Vollbremsassistent	1	%
		Kein Vollbremsassistent	0	%
		Tempomat	0,5	%
		Kein Tempomat	0	%
		Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer	0,5	%
		Kein Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer	0	%
		Ohne Abstandswarner	1	%
		Mit Abstandswarner	0	%
		Assistenzsystem nach GSR 2 (alle einzeln abschaltbar)	1	%
		Assistenzsystem nicht nach GSR 2 (nicht alle einzeln abschaltbar)	0	%
		Rückfahrkamera alternativ Vorbereitung	1	%
		Keine Rückfahrkamera / Vorbereitung	0	%
19.	**Schnittstellen zum Anhänger**	Anhängermaulkupplung an Schlussquerträger (40mm)	2	%
		Keine Anhängermaulkupplung an Schlussquerträger	0	%
		2 Leitungen Ahängerbremsschlauch	1	%
	Max. Punkte Kategorie	Keine 2 Leitungen Ahängerbremsschlauch	0	%
	6	Anhängersteckdose am Rahmenende 24V / 15 polig	1	%
		Keine Anhängersteckdose am Rahmenende 24V / 15 polig	0	%
		Anhängersteckdose am Rahmenende 12V / 13 polig fest verbaut	1	%

		Keine Anhängersteckdose am Rahmenende 12V / 13 polig fest verbaut	0	%
		Anhängersteckdose für ABS am Rahmenende	1	%
		Keine Anhängersteckdose für ABS am Rahmenende	0	%
20.	**Werksaufbauten und Schnittstellen für Aufbauten**	Druckluftanschluss für Aufbauversorgung	0,5	%
		Kein Druckluftanschluss für Aufbauversorgung	0	%
		Vorbereitung für Motor Start-Stop Möglichkeit	0,5	%
		Keine Vorbereitung für Motor Start-Stop Möglichkeit	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Schnittstelle für Stromversorgung Aufbau	0,5	%
	5,5	Keine Schnittstelle für Stromversorgung Aufbau	0	%
		Schnittstelle für Datenaustausch (FHS)	0,5	%
		Keine Schnittstelle für Datenaustausch	0	%
		Schnittstelle für Fahrzeugdaten (FMS)	0,5	%
		Keine Schnittstelle für Fahrzeugdaten	0	%
		Anzeige Kipper im Fahrerhaus (Symbol)	0,5	%
		Keine Anzeige Kipper im Fahrerhaus	0	%
		Bestätigungseinrichtung für Kipphydraulik, Ladekran und Anhängerumschlatung	0,5	%
		Keine Bestätigungseinrichtung	0	%
		Elektrische Vorbereitung für Tastenfeld (Aufbaustreuerung)	0,5	%
		Keine Elektrische Vorbereitung für Tastenfeld	0	%
		Schnittstelle für erweitere Signalausgabe (EIO)	0,5	%
		Keine Schnittstelle für erweitere Signalausgabe (EIO)	0	%
		Vorbereitung für Frontanbauplatte	0,5	%
		Keine Vorbereitung für Frontanbauplatte	0	%
		Vorbereitung elektrisch für Streuer (Weg-, Geschwindigkeitssignal)	0,5	%
		Keine Vorbereitung elektrisch für Streuer (Weg-, Geschwindigkeitssignal)	0	%
21.	**Kipperaufbau**	Kippbrücke aus HBW Stahl 450	1	%
		Anderer Werkstoff	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Materialstärke Boden > 4,5 mm	2	%
	27	Materialstärke Boden < 4,5 mm	0	%
		Ladunssicherung mit Bodenzurrösen	1	%
		Ladunssicherung ohne Bodenzurrösen	0	%
		Ladungssicherung mit Seitenwandzurrösen	1	%
		Ladungssicherung ohne Seitenwandzurrösen	0	%
		Seiten-, Rückwandhöhe > 795 mm	2	%
		Seiten-, Rückwandhöhe < 795 mm	0	%
		Seitenwand **rechts** pendelnd und abklappbar	3	%
		Seitenwand **rechts** nicht pendelnd und abklappbar	0	%
		Entlastung Seitenwand Kippbrücke	1,5	%
		Keine entlastung Seitenwand Kippbrücke	0	%
		Seitenwand **links** Bordmatik	3	%
		Seitenwand **links** ohne Bordmatik	0	%
		Bordmatik Bedienung per Funkfernsteuerung	1	%
		Bordmatik Bedienung ohne Funkfernsteuerung	0	%
		Rück-, Seitenwandmaterialstärke > 3,5mm	2	%
		Rück-, Seitenwandmaterialstärke < 3,5mm	0	%
		Aufstiegsleiter für Kippbrücke (unter Kippbrücke gelagert)	1	%
		Keine Aufstiegsleiter für Kippbrücke (nicht unter Kippbrücke gelagert)	0	%
		Höhe Stirnwand Kippbrücke > 995 mm	1	%
		Höhe Stirnwand Kippbrücke < 995 mm	0	%
		Eckrungen Kippbrücke feststehend	1	%
		Eckrungen Kippbrücke nicht feststehend	0	%
		Rückwand Kippbrücke pendelnd + **abnehmbar**	2	%
		Rückwand Kippbrücke nicht pendelnd + nicht abnehmbar	0	%
		Rückwand Kippbrücke automatischer Nockenverschluss	2	%
		Rückwand Kippbrücke kein automatischer Nockenverschluss	0	%
		Dosiereinrichtung für Rückwand Kippbrücke	1	%
		Keine Dosiereinrichtung für Rückwand Kippbrücke	0	%
		Axialpumpe für Kipphydraulik	0,5	%
		Andere Pumpe für Kipphydraulik	0	%
		Reflektierend Konturmarkierung für Kippbrücke (seitlich weiß / hinten gelb)	0,5	%
		Keine reflektierend Konturmarkierung für Kippbrücke	0	%
		Schaufel + Besenhalter unter Kippbrücke	0,5	%
		Kein Schaufel + Besenhalter unter Kippbrücke	0	%
22.	**Zusatzausstattung**	Fußmatten und Schonbezüge	0,5	%
		Keine Fußmatten und Schonbezüge	0	%

	Max. Punkte Kategorie	Winterdiensthydraulik und Anbauplatte nach DIN 154323-F1	5	%
	13,5	Keine Winterdiensthydraulik und Anbauplatte nach DIN 154323-F1	0	%
		Schleuderketten	5	%
		Keine Schleuderketten	0	%
		Bordwerkzeug	0,5	%
		Kein Bordwerkzeug	0	%
		Verbandset	0,5	%
		Kein Verbandset	0	%
		Warndreieck	0,5	%
		Kein Warndreieck	0	%
		Warnblinklampe mit Dauerlichtfunktion	0,5	%
		Keine Warnblinklampe mit Dauerlichtfunktion	0	%
		Druckluftschlauch (Fahrerhaus) mit Druckluftschlauch + Pistole	0,5	%
		Keinen Druckluftschlauch mit Druckluftschlauch + Pistole	0	%
		Wagenheber 12.000 Kg	0,5	%
		Kein Wagenheber 12.000 Kg	0	%
23.	**Dokumente**	Abgasbestätigung	1	%
		Keine Abgasbestätigung	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Informationsblatt Aufbauer	0,5	%
	4	Kein Informationsblatt Aufbauer	0	%
		Abnahme und Bescheinigung Tüv	1	%
		Keine Abnahme und Bescheinigung Tüv	0	%
		Sonderbestätigung Kommunalbetrieb	1	%
		Keine Sonderbestätigung Kommunalbetrieb	0	%
		Betriebsanleitung (Technische Literatur)	0,5	%
		Keine Betriebsanleitung (Technische Literatur)	0	%
		Zwischenstand =	***225***	%

B. Kranaufbau

Nr.	Art	Kriterium	Punkte	
24.	**Grundgerät**	Fachwerkstattentfernung vom Bauhof < 30 Km	5	%
		Fachwerkstattentfernung vom Bauhof > 30 Km	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Arbeitsreichweite < 10,70 M	3	%
	28	Arbeitsreichweite > 10,70 M	0	%
		Hydraulischer Dreifachausschub	3	%
		Kein Hydraulischer Dreifachausschub	0	%
		Hubmoment > 130 kNm	1	%
		Hubmoment < 130 kNm	0	%
		Einstufung HC1 HD4/B3 nach En 12999	1	%
		Keine Einstufung HC1 HD4/B3 nach En 12999	0	%
		Schnellgängiges Ausschubsystem	2	%
		Kein schnellgängiges Ausschubsystem	0	%
		Ausschubsystem mit innenliegender Öldurchführung	2	%
		Ausschubsystem ohne innenliegender Öldurchführung	0	%
		Doppel-Kniehebel	2	%
		Kein Doppel-Kniehebel	0	%
		Schwenkbereich > 410°	1	%
		Schwenkbereich < 410°	0	%
		Elektronisches HPLS	1	%
		Kein elektronisches HPLS	0	%
		Lasthalteventile an Schwenk-, Hub-, Knick- und Ausschubzylindern	1	%
		Keine Lasthalteventile an Schwenk-, Hub-, Knick- und Ausschubzylindern	0	%
		Spiralrohrschlauch von Grundgestell zum Hauptarm	1	%
		Kein Spiralrohrschlauch von Grundgestell zum Hauptarm	0	%
		Konformitätserklärung vorhanden	1	%
		Konformitätserklärung nicht vorhanden	0	%
		CE Kennezeichnung vorhanden	1	%
		Keine CE Kennezeichnung vorhanden	0	%
		Totpunkt über Wippe	1	%
		Totpunkt nicht über Wippe	0	%
		Zahnstangen-Schwenkwerk	1	%
		Kein Zahnstangen-Schwenkwerk	0	%
		Endanschläge des Schwenkwenks befinden sich über der Wippe	1	%
		Endanschläge des Schwenkwenks befinden sich nicht über der Wippe	0	%
25.	**Stützen**	Hydraulisch ausfahrbare Stützen	2	%

	Max. Punkte Kategorie	Keine Hydraulisch ausfahrbare Stützen	0	%
		Keine notwendigkeit die Stützen 180° zu schwenken	2	%
	14	Stützen müssen um 180° geschwenkt werden	0	%
		Transportstellungsüberwachung der Stützen	1	%
		Keine Transportstellungsüberwachung der Stützen	0	%
		Standsicherheitsystem mittels Echtdaten	1	%
		Keine Standsicherheitsystem mittels Echtdaten	0	%
		Einzelstützensteuerung mit entsperrbaren Rückschlagventilen	1	%
		Keine Einzelstützensteuerung ohne entsperrbaren Rückschlagventilen	0	%
		Doppelte hydraulische Auslegersicherung	1	%
		Keine doppelte hydraulische Auslegersicherung	0	%
		Stützen ohne zusätzliche mechanische Sicherung	1	%
		Stützen mit zusätzliche mechanische Sicherung	0	%
		Libelle an beiden Bedienständen	1	%
		Libelle nicht an beiden Bedienständen	0	%
		Stützteller > 8° schwenkbar	2	%
		Stützteller < 8° schwenkbar	0	%
		Unterlegplatte rund	1	%
		Keine Unterlegplatte	0	%
		Transportbox für Unterlegplatte	1	%
		Keine Transportbox für Unterlegplatte	0	%
26.	**Kran**	Hochstandkonsole mit Ablagafach für Fernbedienung	2	%
		Keine Hochstandkonsole ohne Ablagafach für Fernbedienung	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Kolbenstangenschutz	2	%
	11	Keinen Kolbenstangenschutz	0	%
		Schwenkbegrenzung für Hochstand	1	%
		Keine Schwenkbegrenzung für Hochstand	0	%
		Transportstellungsüberwachung des Krans	1	%
		Keine Transportstellungsüberwachung des Krans	0	%
		Elektronische Überlastungssicherung	1	%
		Keine elektronische Überlastungssicherung	0	%
		Zusätzliche Schlauchausrüstung	1	%
		Keine zusätzliche Schlauchausrüstung	0	%
		Verwechslungsichere Anschlüsse EN 12999	1	%
		Keine Verwechslungsichere Anschlüsse EN 12999	0	%
		Schnellverschlusskupplung	1	%
		Keine Schnellverschlusskupplung	0	%
		> 7 Tonnen Lasthaken mit Gleitlager	1	%
		< 7 Tonnen Lasthaken mit Gleitlager	0	%
27.	**Funkfernsteuerung**	Ergonmisches Bedienpult	2	%
		Kein ergonmisches Bedienpult	0	%
	Max. Punkte Kategorie	> 6 hydraulische Kranfunktionen	1	%
	7	< 6 hydraulische Kranfunktionen	0	%
		Motorstart / Stop über Funkfernsteuerung	1	%
		Kein Motorstart / Stop über Funkfernsteuerung	0	%
		Drehzahlverstellung über Funkfernsteuerung	1	%
		Keine Drehzahlverstellung über Funkfernsteuerung	0	%
		Scheinwerferansteuerung über Funkfernsteuerung	1	%
		Keine Scheinwerferansteuerung über Funkfernsteuerung	0	%
		Umschlatung Kran / Stützen am Bedienpult	1	%
		Keine Umschlatung Kran / Stützen am Bedienpult	0	%
28.	**Beleuchtung**	LED Warnleuchten an den Abstützzylindern	1	%
		Keine LED Warnleuchten an den Abstützzylindern	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Beleuchtung an Bedienstandes	1	%
	3	Keine Beleuchtung an Bedienstandes	0	%
		LED Scheinwerfer an Knickarm montiert	1	%
		Kein LED Scheinwerfer an Knickarm montiert	0	%
29.	**Anbaugeräte**	Heu- und Forstgreifer (> 0,35m³)	2	%
		Keinen Heu- und Forstgreifer (> 0,35m³)	0	%
	Max. Punkte Kategorie	Flanschrotator	2	%
	12	Kein Flanschrotator	0	%
		Krangabel	2	%
		Keine Krangabel	0	%
		Flanschrotator	1	%
		Kein Flanschrotator	0	%
		Hydraulischer Schwerpunktausgleich	1	%

Kein hydraulischer Schwerpunktausgleich	0	%
Stufenlos einstellbare Nutzhöhe	1	%
Keine Stufenlos einstellbare Nutzhöhe	0	%
Stufenlos einstellbarer Zinkenabstand	1	%
Kein Stufenlos einstellbarer Zinkenabstand	0	%
Traglast > 1800 Kg	1	%
Traglast < 1800 Kg	0	%
Zinkenlänge < 1000 mm	1	%
Zinkenlänge > 1000 mm	0	%

Zusammenfassung =	*A. Fahrzeug*	***225***	*%*	***Zwischenstand =***	**75**	%
	+ B. Kranaufbau	***75***	*%*			
	Gesamtprozentzahl	***300***	***%***			