

Vereinbarung

zwischen

VTG Aktiengesellschaft, Nagelsweg 34, 20097 Hamburg
nachstehend – **VTG** – genannt

und

waggon24 GmbH, Schirnerstraße 30, 12524 Berlin
nachstehend – **waggon24** – genannt

Gegenstand der Vereinbarung:

Instandsetzungsarbeiten gemäß AVV an Eisenbahn Güterwagen der VTG (alle VTG Haltergesellschaften und ITG) oder präventive Instandhaltungsmaßnahmen nach gesonderter VTG Maßgabe. Anpassungen oder Änderungen sind vorab immer abzustimmen und schriftlich zu bestätigen.

Auftragserteilung:

Durch das zuletzt befördernde EVU (Eisenbahnverkehrsunternehmen), welches dem AVV gezeichnet hat, oder dessen Erfüllungsgehilfe. Nach Rücksprache mit der VTG kann auch der Wagenempfänger (gemäß Versandunterlagen) als Auftraggeber fungieren.

Ausführungsbestimmungen:

Gemäß AVV und VPI Instandhaltungsleitfaden. waggon24 ist durch DB Schenker Rail / VPI fachtechnisch Begutachtet und zugelassen. Änderungen oder der Wegfall dieser Zulassung sind der VTG schriftlich anzuzeigen.

Arbeitsfreigaben / Zustimmungen:

Gemäß AVV

Ausnahme: Bei entstehenden Gesamtkosten über 750,00 € („all inclusiv“) ist immer eine Zustimmung des Wagenhalters erforderlich.

Materialbeistellungen / Materialvorhaltung:

Gemäß AVV. Vereinbarte Materialpreise gem. Anlage Materialpreisliste.
Bei Bedarf von K-Sohlen können diese von VTG beigestellt werden

Durchgeführte Instandsetzungen:

Über die erfolgreiche Instandsetzung ist eine Meldung an das „beanstandende EVU“ oder den Wagenempfänger zu senden. Ist eine Instandsetzung nicht möglich, ist der Auftraggeber zu informieren.

Rechnungslegung:

An den Haftenden gem. AVV, Anlage 12, im Zweifel an den Auftraggeber. Erhält die VTG keine Rechnung oder nur eine „Teilrechnung“ (Haftung EVU), sind der VTG in jedem Fall die durchgeführten Arbeiten schriftlich anzuzeigen.

Bei Rechnungslegung an eine VTG Haltergesellschaft sind die Vorgaben gemäß Anlage 3 zu berücksichtigen.

Preisbasis sind Preislisten der Anlagen.

Haftung / Gewährleistung / Recht:

Es gelten die gesetzlichen Regelungen der Bundesrepublik Deutschland. Gerichtsstand ist Hamburg.

Waggon24



Management - Instandhaltung - Service
waggon24 GmbH
www.waggon24.de

Schirnerstr. 30
12524 Berlin
www.waggon24.de

i.V. Gahlert
VTG Aktiengesellschaft

07.10.2010

Anlagen:

Anlage 1: Preisliste „Produktblatt für Güterwageninstandsetzung mobil“

Anlage 2: Materialpreisliste

Anlage 3: Rechnungslegung

Anlage 4: Standorte / Kontakt

Anlage 1

Liste Produkte waggon24 GmbH

Produkt- nummer	Produkt	Preis
	Stand 15.09.2010	
100 00	Fahrzeug allgemein	
100 01	Fahrzeug, Bereitstellung / Abholung zur Instandhaltung (je Fahrzeug)	nach Aufwand
100 02	Dokumentation, Protokolle, Fotografien / besonders beauftragt	nach Aufwand
100 04	Instandhaltungsvorbereitung	nach Aufwand
100 05	Güterwagen schmieren	8,70 €
100 06	Güterwagen schmieren im Zugverband	14,80 €
100 50	Einsätze außerhalb vereinbarter Standorte	
100 51	Vorbereitungs- / Abschlußzeit, (Auf / Abrüsten Fahrzeug)	nach Aufwand
100 52	Anteilige Einsatzkosten MWS / An- und Abfahrzeiten Mitarbeiter	nach Aufwand
100 53	Anteilige Einsatzkosten Einsatzfahrzeug / Grundlage 0,69 €/km	nach Aufwand
100 54	Pauschalierte Einsatzkosten nach gesonderter Vereinbarung	nach Aufwand
101 00	Befundung	
101 05	Befundung gemäß AVV Anlage 10	15,00 €
110 00	Radsatz, Laufwerk	
110 01	Visuelle Überprüfung gem. EVIC	52,00 €
110 02	Fahrzeug, entgleist Untersuchung mehrachsiger-Wagen	nach Aufwand
110 03	Radsatz vermessen gem. VPI-Leitfaden mit Stichmaß u. Spurkranzlehre	nach Aufwand
110 04	Radsatzmarkierung anbringen, pro Scheibe	13,00 €
110 05	Radsatz tauschen aus / ein pro Radsatz	26,00 €
110 06	Radsatz positionieren	nach Aufwand
110 07	Transport je Radsatz (vom Lagerort + zurück)	34,70 €
110 08	Radsatz, verladen (pro Radsatz + befestigen) externer Versand	26,00 €
110 09	Radsatzmarkierung reinigen, pro Scheibe	8,70 €
110 10	Radsatz, Sichtprüfung auf Flachstellen/Aufschweißung pro Radsatz	nach Aufwand
110 11	Radsatz, Aufschweißung beseitigen (Lauffähigkeit) spitz	nach Aufwand
110 12	Radsatz, Spurkranzmessen je Radsatz mit Lehre	nach Aufwand
110 13	Radsatzwelle visuell überprüfen	nach Aufwand
110 14	Schadausbesserung Radsatzwelle gem. Evic	nach Aufwand

Liste Produkte waggon24 GmbH

Produkt- nummer	Produkt	Preis
210 00	Federung, Blattfeder	
210 01	Blattfeder ausbauen/einbauen	39,00 €
220 00	Federung, Parabelfeder	
220 01	Parabelfeder ausbauen/einbauen	39,00 €
240 00	Verbindung Feder / Radsatzlager oder Rahmen	
240 01	Tragfederbundzapfen einsetzen	17,40 €
240 02	Schakengehänge ab/an kurz komplett	17,40 €
240 03	Schakengehänge ab/an lang komplett	17,40 €
240 04	Lasche ab/an kurz	17,40 €
240 05	Lasche ab/an lang	17,40 €
240 06	Schakenstein ab/an 4 Stück	17,40 €
240 07	Zwischenstück ersetzen	21,70 €
240 08	Tragfederbolzen ersetzen	13,00 €
250 00	Federung Y - 25 Drehgestell	
250 01	Schraubenfeder äußere (Tarafeder) aus/ein	8,70 €
250 02	Schraubenfeder innere (Lastfeder) aus/ein	8,70 €
250 03	Dämpferschakenpaar ab/an	8,70 €
250 04	Federhaube ab/an	13,00 €
250 05	Abhebesicherung befestigen je Radsatz	4,40 €
250 06	Abhebesicherung ab/an	6,10 €

Liste Produkte waggon24 GmbH

Produkt-nummer	Produkt	Preis
310 00	Druckluftbremse	
310 01	BR 0 durchführen	26,00 €
310 02	BR-0 Wiederholungsprüfungen nach Instandsetzung	17,40 €
310 04	Relaisventil prüfen	nach Aufwand
310 05	Relaisventil aus/ein	nach Aufwand
310 06	Wiegeventil ab/an ersetzen	nach Aufwand
310 07	Bremsgestänge instandsetzen richten/befestigen	nach Aufwand
310 08	Bremfangschlinge / Fangbügel instandsetzen	8,70 €
310 09	Bremszugstange ab/an	8,70 €
310 10	Bremsgestängesteller instandsetzen, prüfen	nach Aufwand
310 11	Bremfangschlinge / Fangbügel ab/an	13,00 €
310 12	Bremsgestängesteller aus/ein	nach Aufwand
310 13	Löseventilzug instandsetzen richten	4,40 €
310 14	Steuerstange A-Maß - Stange instandsetzen/einstellen	nach Aufwand
310 15	LW - GP Wechselgestänge ab/an	13,00 €
310 16	Schildlager instandsetzen, befestigen	8,70 €
310 17	Bremshebelverbinder ab/an	13,00 €
310 18	Schildlager ab/an	17,40 €
310 20	Griff für Umstelleinrichtung instandsetzen/befestigen, richten	8,70 €
310 21	Umstelleinrichtung instandsetzen/gangbar (Mehraufwand)	nach Aufwand
310 22	Lagerbock Umstelleinrichtung instandsetzen/gangbar	nach Aufwand
310 23	Lagerbock Umstelleinrichtung ab/an	17,40 €
310 24	Nebenluftleitung instandsetzen befestigen Dichten	nach Aufwand
310 25	Steuerventil ab/an	nach Aufwand
310 27	Bremsklotzschuh, ab/an einfach	17,40 €
310 28	Nebenluftleitung ab/an	nach Aufwand
310 29	Zugband für Luftbehälter instandsetzen befestigen	17,40 €
310 30	Luftabsperrrhahn ab/an	17,40 €
310 31	Luftleitungsschelle instandsetzen, befestigen	8,70 €
310 32	Bremsklotzschuh-doppelt, ab/an	21,70 €
310 33	Zugband für Luftbehälter ab/an	nach Aufwand
310 34	Dichtung für Bremskupplung instandsetzen, ersetzen	4,40 €
310 35	Luftleitungsschelle ab/an	nach Aufwand
310 36	Bremsklotzschuh-einfach Ausgleichsscheiben pro Schuh ab/an	4,40 €
310 37	Hahnsicherungsblech instandsetzen / befestigen	13,00 €
310 38	Bremsklotzkeil / Federriegel ab/an	4,40 €
310 39	Hahnsicherungsblech ab/an	8,70 €
310 40	Bremsklotzhängeeisen instandsetzen	nach Aufwand
310 41	Bremszylinder befestigen	nach Aufwand
310 42	LW - GP-Wechselgestänge instandsetzen/gangbar	nach Aufwand
310 43	Bremszylinder ab/an	nach Aufwand
310 44	Lösependel instandsetzen	8,70 €
310 45	Bremskupplung mitte instandsetzen, befestigen	13,00 €
310 46	Bremskolbenmanschette aus/ein	nach Aufwand
310 47	Splint ab/an (bis 3 Stück)	nach Aufwand
310 48	Löseventilzug ab/an	8,70 €
310 49	Lösependel ab/an	8,70 €
310 50	Griff für Umstelleinrichtung ab/an	17,40 €
310 51	Bremsklotzschuh -doppelt Ausgleichsscheiben pro Schuh ab/an	4,40 €
310 52	Bremskupplung mitte ab/an	nach Aufwand
310 53	Luftbehälter ab/an	nach Aufwand

Liste Produkte waggon24 GmbH

Produkt- nummer	Produkt	Preis
320 00	Bremssohlen	
320 01	Sohlen 250er Guss ab/an ersetzen (paarweise)	8,70 €
320 02	Sohlen 320er Guss ab/an ersetzen	7,00 €
320 03	Sohlen Jurid 816 ab/an ersetzen	7,80 €
320 04	Sohlen Jurid 816 M grande ab/an ersetzen	7,80 €
320 05	Sohlen Jurid 816 grande ab/an ersetzen	7,80 €
320 06	Sohlen Jurid 816 250er ab/an ersetzen	6,10 €
320 07	Sohlen Jurid 838 320er ab/an ersetzen	7,80 €
320 08	Sohlen Cosid 810 320er ab/an ersetzen	7,80 €
320 09	Sohlenwechsel Mehraufwand	nach Aufwand
330 00	Hauptluftleitung	
330 01	Hauptluftleitung instandsetzen befestigen Dichten	nach Aufwand
330 02	Bremskupplung befestigen / abdichten	4,40 €
330 03	Hauptluftleitung ab/an	nach Aufwand
330 04	Bremskupplungshalter instandsetzen	8,70 €
330 05	Bremskupplung ab/an	13,00 €
330 06	Bremskupplungshalter ab/an	13,00 €
340 00	Funkenschutzblech	
340 01	Funkenschutzblech richten	nach Aufwand
340 02	Funkenschutzblech ab/an	nach Aufwand
350 00	Handbremse	
350 01	Handbremse, instandsetzen, gangbar	17,40 €
350 03	Handbremsgestänge ab/an	nach Aufwand
350 04	Handbremse, Handrad instandsetzen	8,70 €
350 05	Handbremse, Handrad ab/an	8,70 €
350 06	Handbremse, Flanschlager instandsetzen	nach Aufwand
350 07	Handbremse, Flanschlager ab/an	13,00 €
350 08	Handbremse Kette spannen	13,00 €
350 09	Feststellbremse, instandsetzen, gangbar	17,40 €
350 10	Feststellbremse, Handrad ab/an	8,70 €
350 11	Schutzkasten ab/an	13,00 €
350 12	Kegeltrieb reinigen und fetten	17,40 €
350 13	Kegelradwelle instandsetzen richten	nach Aufwand
350 14	Kegelrad aus/ein	nach Aufwand

Liste Produkte waggon24 GmbH

Produkt- nummer	Produkt	Preis
410 00	Wagenuntergestell und Drehgestellrahmen	
410 01	Radsatzhaltersteg instandsetzen	13,00 €
410 02	Radsatzhaltersteg ab/an	8,70 €
410 03	Drehgestell, Sichtprüfung pro Drehgestell	13,00 €
410 04	Drehpfanne reinigen und entrostern	8,70 €
410 05	Erdungsseil alt neu befestigen	8,70 €
410 06	Drehgestell ein-/ausbauen je Stück	21,70 €
410 07	Erdungsseil L = 600 ab/an	8,70 €
410 08	Drehpfannenbolzen reinigen	4,40 €
410 09	Erdungsseil L = 350 ab/an	8,70 €
410 10	Drehgestell, Drehpfanneneinlage ab/an	8,70 €
410 11	Gleitstück, Gleitstückspiel berichtigen	nach Aufwand
410 12	Gleitstück, Gleitplatte geschraubt ab/an	nach Aufwand
410 13	Gleitstück, Feder ab/an	4,40 €
410 14	Gleitstück, Oberteil ab/an	nach Aufwand
410 15	Gleitstück, Federbock befestigen (Führungsbock geschraubt)	nach Aufwand
410 16	Gleitstück, Federbock ab/an (Führungsbock geschraubt)	13,00 €
510 00	Puffer	
510 01	Puffer befestigen (je Puffer)	8,70 €
510 02	Puffer ab/an	17,40 €
510 03	Puffer ab/an - mobil	nach Aufwand
510 04	Pufferschraube ab/an	4,40 €
510 05	Pufferteller befestigen	8,70 €
560 00	Schraubenkupplung	
560 01	Mittelkupplung ab/an	17,40 €
560 03	Schraubenkupplung gangbar machen	13,00 €
560 05	Schraubenkupplung ab/an	13,00 €
560 06	Haken zum Einhängen Schraubenkupplung instand setzen, richten	nach Aufwand
560 07	Schraubenkupplung Mittelkupplung gangbar machen	nach Aufwand
560 09	Schraubenkupplungsboizen ab/an	4,40 €
560 10	Kuppelbolzenring ab/an	1,80 €
570 00	Zughaken	
570 01	Zughaken befestigen	nach Aufwand
570 02	Zughaken ab/an	nach Aufwand
570 03	Zughakenführung prüfen / instandsetzen befestigen geschraubt	13,00 €
570 04	Zughakenführung ab/an geschraubt	17,40 €
570 05	Zugapparat, vollst.ab/an spitz	nach Aufwand
580 00	Zugvorrichtung	
580 01	Bolzen für Zugeinrichtung ersetzen	nach Aufwand
580 02	Schalen:muffen ersetzen (Paar)	nach Aufwand

Liste Produkte waggon24 GmbH

Produkt- nummer	Produkt	Preis
610 00	Wagenkasten, Anschrift, Anstrich	
610 01	Zahlen/Buchstaben anbringen je Stück	nach Aufwand
610 02	Anschriften, Wagennummer anbringen	nach Aufwand
610 03	Anschriften, Anstrich ausbessern	nach Aufwand
610 04	Anschriften, Graffiti reinigen / entfernen	nach Aufwand
610 05	Tritt instandsetzen / Ecktritt richten	nach Aufwand
610 06	Tritt ab/an	13,00 €
610 07	Aufstiegsleiter instandsetzen	nach Aufwand
610 08	Aufstiegsleiter ab/an	nach Aufwand
610 09	Federhandgriff instandsetzen	nach Aufwand
610 10	Federhandgriff ab/an	13,00 €
610 11	Handstange klappbar instandsetzen	nach Aufwand
610 12	Handstange klappbar ab/an	13,00 €
610 13	Haltegriff instandsetzen fest	nach Aufwand
610 14	Seitenwand instandsetzen	nach Aufwand
610 15	Haltegriff ab/an fest	13,00 €
610 16	Seitenwand ab/an	nach Aufwand
610 17	Handgriff instandsetzen	nach Aufwand
610 18	Kopfklappe ab/an	nach Aufwand
610 19	Handgriff ab/an	13,00 €
610 20	Kopfklappebolzen instandsetzen	nach Aufwand
610 21	Kopfklappebolzen ab/an	nach Aufwand
610 22	Signalstütze instandsetzen /richten	nach Aufwand
610 23	Signalstütze ab/an	17,40 €
610 24	Zettelhalter instandsetzen	nach Aufwand
610 25	Zettelhalter, -gitter, -verschluss instandsetzen	nach Aufwand
610 26	Zettelhalter, Verschluss ab/an	8,70 €
610 27	Seitenwandklappenbolzen ab/an	8,70 €
610 28	Zettelhalter ab/an	13,00 €
610 29	Kupplergriff instandsetzen/richten/befestigen	nach Aufwand
610 30	Kupplergriff geschraubt, ab/an	13,00 €
610 31	Übergangseinrichtung, Bühnenrost instandsetzen/befestigen	nach Aufwand
610 32	Wagen positionieren und Hebewerk einrichten	34,70 €
610 33	Fahrzeugkasten, entlasten	34,70 €
610 34	Fahrzeugkasten, Wagen heben u. senken mit 2 DG	nach Aufwand
610 35	Fahrzeugkasten, Wagen heben u. senken mit 3 DG	nach Aufwand
610 36	Fahrzeugkasten, Wagen hoben u. senken mit 4 DG	nach Aufwand
610 37	Fahrzeugkasten, Wagen heben u. senken spitz	nach Aufwand
610 38	Fahrzeugkasten, trennen (4x4 achsige)	21,70 €
610 39	Wagen verschieben	8,70 €
610 40	Anschriftentafel befestigen	nach Aufwand
610 41	Anschriften, Piktogramm anbringen	nach Aufwand

Liste Produkte waggon24 GmbH

Produkt-nummer	Produkt	Preis
650 00	Kesselwagen	
650 01	Bühnenrost ab/an	nach Aufwand
650 02	Tanksattel instandsetzen befestigen, wenn gereinigt	nach Aufwand
650 03	Geländer richten	nach Aufwand
650 04	Tanksattel Schrauben ab/an, wenn gereinigt	nach Aufwand
650 05	Seilhaken instandsetzen	nach Aufwand
650 07	Schutzrohr richten	nach Aufwand
650 08	Verschlusskappe mit Gewinde ab/an	8,70 €
650 09	Domdeckelschr. fetten / Deckel schließen, wenn gereinigt	8,70 €
650 10	Blindflansch instandsetzen, befestigen, wenn gereinigt	nach Aufwand
650 11	Dichtheit - und Funktionsprüfung (wenn gereinigt)	39,00 €
650 12	Blindflansch 4 Loch ab/an (wenn gereinigt)	13,00 €
650 13	Innenbefund (Fe) erstellen (wenn gereinigt)	52,00 €
650 14	Überprüfung Reinheitsgrad (wenn gereinigt)	21,70 €
650 15	Heizung prüfen mit Luft	30,40 €
650 16	Prüfung Wagenaufbauten	17,40 €
650 18	Blindflansch 8 Loch ab/an (wenn gereinigt)	26,00 €
650 19	Flachdom ab/an (wenn gereinigt)	82,40 €
710 00	Verladung allgemein, Ladungen, Ladeeinheiten,	
710 01	Sattelzapfenverriegelung instandsetzen	nach Aufwand
710 02	Stützbock prüfen	8,70 €
710 03	Stützbock Rollenkette instandsetzen, fetten	8,70 €
710 04	Stützbock ab/an	nach Aufwand
710 05	Stützbock Handrad und Verriegelungshebel prüfen	8,70 €
710 06	Stützbock Rollenkette ab/an	nach Aufwand
710 07	Aufsetzapfen, abklappbar instandsetzen	nach Aufwand
710 08	Stützbock Handrad und Verriegelungshebel instandsetzen	nach Aufwand
710 09	Stützbockfeder ab/an	nach Aufwand
710 10	Aufsetzapfen, ab/an	nach Aufwand
710 11	Stützbock Handrad ab/an	13,00 €
710 12	Stützbock Wellenlager prüfen	4,40 €
710 13	Containerauflage fest instandsetzen	nach Aufwand
710 14	Containerverriegelung instandsetzen	nach Aufwand
710 15	Stützbock Rollenkettenspanner ab/an	13,00 €
710 16	Stützbock Wellenlager instandsetzen	nach Aufwand
710 17	Containerverriegelung ab/an	17,40 €
710 18	Stützbocklager instandsetzen befestigen	13,00 €
710 19	Ladestelle instandsetzen	nach Aufwand
710 20	Stützbock instandsetzen	nach Aufwand
710 21	Ladeschlitten positionieren	8,70 €
710 22	Ladestelle Funktionsprobe	8,70 €

Liste Produkte waggon24 GmbH

Produkt- nummer	Produkt	Preis
910 00	Raum für Ergänzungen	
910 01	Farbgebung Reparaturstellen	nach Aufwand
910 03	Ladehölzer anfertigen	nach Aufwand
910 04	Kosten Anlieferung Material	nach Aufwand
910 05	Mehraufwand Materialzuführung Schwadwagen	nach Aufwand
910 06	Mehraufwand (Wartezeit, Wagen suchen, Unterweisung)	nach Aufwand
910 08	Einstellung Klappen (pneumatisch) Fal Wagen	nach Aufwand
910 09	Ladegutreste (Fal Wagen) entfernen	nach Aufwand
999 99	Sonderprodukt	nach Aufwand

Materialliste und Preise für alle Wagenhalter der VTG sowie der ITG

Materialnummer	Bezeichnung	Preis in €	Bemerkung VTG
240 040 00	Lasche kurz	7,70	
240 050 00	Lasche lang	9,10	
240 060 00	Schakenstein	5,00	
240 070 00	Zwischenstück	23,10	
240 080 00	Tragfederbolzen	7,90	
240 081 00	Verschlußstück Tragfederbolzen - 30mm	1,60	
240 082 00	Verschlußstück Tragfederbolzen - 35mm	1,80	
240 083 00	Verschlußstück Tragfederbolzen - 40mm	2,00	
250 011 00	Schraubenfeder äußere (Tarafeder) - 20t	61,30	
250 012 00	Schraubenfeder äußere (Tarafeder) - 22,5t	58,30	
250 021 00	Schraubenfeder innere (Lastfeder) - 20t	34,60	
250 022 00	Schraubenfeder innere (Lastfeder) - 22,5t	32,40	
250 030 00	Dämpferschakenpaar	3,60	
250 041 00	Federhaube 20 t	51,90	
250 042 00	Federhaube 22,5 t	52,90	
250 043 00	Federschake 25 X 95	3,20	
250 044 00	Federschake 25 X 97	3,70	
250 045 00	Federschakengehänge komplett	49,30	
250 060 00	Abhebesicherung	7,50	
310 111 00	Bremsfangschlinge/Fangbügel, Seil	12,80	
310 112 00	Fangschlinge	42,80	
310 130 00	Löseventilzug	0,70	
310 141 00	Steuerstange A-Maß	35,00	
310 142 00	Teile für Steuerstange	60,90	
310 181 00	Schildlager Aus / Ein	18,90	
310 182 00	Schildlager G/P	40,60	
310 183 00	Schildlager G/P komplett	76,70	
310 252 00	Hebel für Steuerventil	18,20	
310 270 00	Bremsklotzschuh - einfach	61,70	
310 305 00	Luftabsperrhahn 1 1/4" - links - aufgearbeitet	59,00	
310 306 00	Luftabsperrhahn 1 1/4" - rechts - aufgearbeitet	59,00	
310 307 00	Luftansperrhahn LH 3 1" - rechts - aufgearbeitet	59,00	
310 308 00	Luftansperrhahn LH 3 1" - links - aufgearbeitet	59,00	
310 340 00	Dichtung/Nutring für Bremskupplung	1,50	
310 350 00	Luftleitungsschelle	1,50	
310 381 00	Bremsklotzfederkeil, A255x540	5,00	
310 382 00	Bremsklotzfederkeil, A300x540	8,20	
310 383 00	Bremsklotzfederkeil, A320x540	5,70	
310 384 00	Bremsklotzfederkeil, A350x540	4,70	
310 385 00	Bremsklotzfederkeil mit Ose, 258/235x20x6	4,10	
310 386 00	Federriegel für Doppelklotzschuh	10,10	
310 387 00	Federriegel für Einfachklotzschuh	10,10	
310 390 00	Hahnsicherungsblech	3,70	
310 460 00	Bremskolbenmanschette 12"	54,60	
310 500 00	Griff für Umstellrichtung G/P	22,00	
320 010 00	Bremssohle Grauguss 250er Mat. (140 098) WSG	9,80	
320 020 00	Bremssohle Grauguss 320er Mat. (140 101) WSG	11,90	
330 050 00	Bremskupplung UIC	85,30	nicht akzeptiert. VK Fulda 29,00
330 051 00	Bremskupplung 1"x R1 1/4"	62,40	€
330 061 00	Bremskupplungshalter Form A 1"	16,40	
330 062 00	Bremskupplungshalter Form A 1 1/4"	16,40	
350 050 00	Handbremse, Handrad (Kurbel)	72,20	
350 070 00	Handbremse, Flanschlager	22,30	
350 100 00	Feststellbremse, Handrad dm 360 mm	39,50	

Materialliste und Preise für alle Wagenhalter der VTG sowie der ITG

350 141 00	Kegelrad Z =12, Handbremse klein	45,30	
350 142 00	Kegelrad Z =18, Handbremse groß	68,00	
410 070 00	Erdungsseil L = 700	7,60	
410 090 00	Erdungsseil L = 350	7,10	
410 130 00	Gleitstück, Feder	19,90	
410 140 00	Gleitstück, Oberteil	73,30	
410 160 00	Gleitstück, Federbock (Führungsbock)	51,50	
560 051 00	Schraubenkupplung aufgearbeitet (850 kN)	167,70	nicht akzeptiert. Preis müsste bei ca. 105,00 € liegen
560 052 00	Schraubenkupplung UIC Standard 850 kN	219,00	
560 090 00	Schraubenkupplungsbolzen 55 x 156 x 136	9,20	
560 100 00	Kupplungsbolzenring 70x55x26	4,30	
570 021 00	Zughaken mit Bund	154,70	nicht akzeptiert. Preis liegt bei ca. 65,00 (m. Bund) bzw. 85,00 € (m. Auge)
570 022 00	Zughaken mit Auge	157,50	
570 052 00	Kegelfeder 20t	161,10	
570 053 00	Kegelfeder 16t	113,00	
580 010 00	Bolzen für Zugeinrichtung	10,10	
580 020 00	Schalenummuffen (Paar)	51,50	
610 100 00	Federhandgriff für Bremse Ein / Aus	31,60	
610 190 00	Handgriff Aus/Ein, federnd (Bremse)	21,40	
610 230 00	Signalstütze	4,80	
610 280 00	Zettelhalter Komplet	17,40	
610 330 00	Stößel Y - Drehgestell	12,60	
610 411 00	Warndreieck mit Blitz	2,20	
610 412 00	Warnaufkleber Hochspannung - weiß	2,00	
610 413 00	Warnaufkleber Hochspannung - blau	3,10	
650 060 00	Seilhaken geschmiedet	12,80	
650 080 00	Verschlusskappe mit Gewinde	46,70	

Anlage 3
Rechnung



www.waggon24.com

waggon24 GmbH, Schirmerstraße 30, 12524 Berlin

UST IdNr. Empfänger: DE811168064

Kunden-Nr.: 492002

Rechnungs-Nr.:

Leistungsdatum:

Rechnungsdatum:

Wagenhalter

Projekt: AVV - Instandsetzung (Wg.-M)

Für das o.g. Projekt erlauben wir uns zu berechnen:

Pos	Beschreibung	Betrag in EUR
1	Leistungen siehe Anlage - SP-Nr.:	
2	Fortsetzung zum SP-Nr.:	
	Netto:	
	zzgl. Mwst. 19%	
	Gesamt:	

Wir bedanken uns für den Auftrag und bitten Sie, den o.g. Rechnungsbetrag, Zahibar innerhalb von 30 Tagen, ohne Abzug, auf das unten genannte Konto zu überweisen.

Diese Rechnung wurde elektronisch erstellt und ist daher auch ohne Unterschrift gültig!

waggon24 GmbH
Schirmerstraße 30
12425 Berlin
Tel: +4930 692051240
Fax: +4930 692051249
e-Mail: info@waggon24.com
www.waggon24.com

Geschäftsführer:
Bernd Weinreich
Amtsgericht:
Berlin Charlottenburg
HRB 113322 B
USt-IdNr.: DE259800679
D-U-N-S.: 340663214

Bankverbindung:
Commerzbank Berlin
BLZ 10040000
Konto 519955900
BIC: COBADEFF
IBAN: DE97100400000519955900

Einsatzorte / Mobiler Service / waggon24 GmbH		
Standort Team	Einsatzorte	verfügbar ab
Deuna (Wbf)	Deuna	01.04.2010
	Zeitz	01.09.2010
Großräschen	Großräschen	01.04.2010
	Guben	01.04.2010
	Schwarzheide	01.04.2010
	Rhäsa	01.09.2010
	Schwarzenberg	01.04.2010
	Berlin	01.04.2010
Hamburg Hafen	Hamburg	15.09.2010
Schwerin	Rostock	01.10.2010
	Falkenhagen (Prignitz)	01.10.2010
	Lübeck	01.10.2010
Krefeld	Krefeld	01.10.2010
	Duisburg	01.10.2010
	Marl	01.10.2010
Ingolstadt	Ingolstadt	01.01.2011
Freiburg	Freiburg	01.10.2010
Biel(CH)	Biel (CH)	01.10.2010

Es gibt für alle Stand- und Einsatzorte eine zentrale Adresse:

service@waggon24.com

Telefon: +49(0)30-609 88 68 68

Telefax: +49(0)30-609 88 68 69



EINGANG

11 OKT. 2010



VTG Aktiengesellschaft · Nagelsweg 34 · 20097 Hamburg

waggon24 GmbH
Herr Weinreich
Am Falkenberg 117
12524 Berlin

Name: Ralf Brandenbusch
Abteilung: Einkauf und technische Koordination
Telefon: +49 (0)40-2354-2331
Fax: +49 (0)40-2354-2345
E-Mail: ralf.brandenbusch@vtg.com
Datum: 07.10.2010

Instandsetzungen gem. AVV

Sehr geehrter Herr Weinreich,

anbei Vereinbarung für AVV – Güterwageninstandsetzungen in 2-facher Ausfertigung.

Bitte senden Sie uns ein unterschriebenes Exemplar zurück.

Mit freundlichen Grüßen

VTG Aktiengesellschaft

VTG Aktiengesellschaft, Nagelsweg 34, 20097 Hamburg, Postfach 10 63 07, 20043 Hamburg
Telefon +49 40 2354-0, Telefax +49 40 2354-1199, info@vtg.com, www.vtg.de

Aufsichtsratsvorsitzender: Dr. Wilhelm Scheider, Vorstand: Dr. Heiko Fischer (Vorsitzender), Jürgen Hölten, Dr. Kai Kleeberg
Sitz der Gesellschaft: Hamburg, Amtsgericht: Hamburg HRB 98591, USt-IdNr.: DE 814453415
Bankverbindung/Bank Account: Bayer. Hypo- und Vereinsbank AG Hamburg, BLZ 200 300 00, Konto: 603 163 783
IBAN: DE05 2003 0000 0603 163783, Swift: HYVE DE MM300