Anlage A zur Leistungsbeschreibung (Anlage_01)

Fahrzeugskizzen (Scheibenübersicht mit Sichtfugen)

Fugensanierung und Scheibenwechsel bei Straßenbahnen | Vorgangsnummer 2026-00252

Inhalt

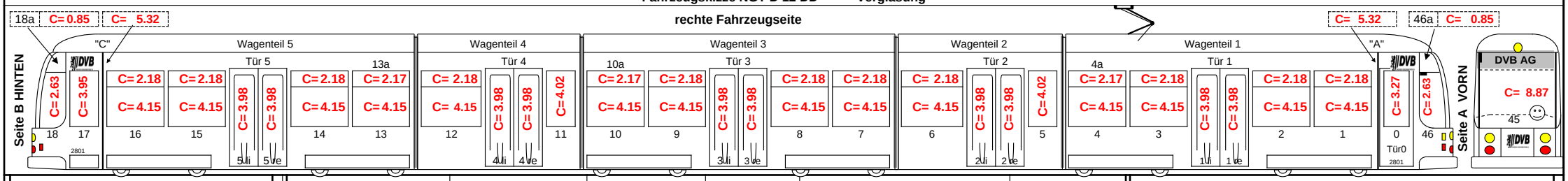
NGT D12 DD	Seite 2
NGT D8 DD	Seite 3
NGT 6 DD ER (Einrichter)	Seite 4
NGT 6 DD ZR (Zweirichter)	Seite 5
NGT 8 DD	Seite 6

Die Fahrzeugskizzen sind Bestandteil der Leistungsbeschreibung (Anlage_01). Maßgeblich für Scheibenmaße und Sichtfugenlängen.

Unternehmensbereich Schienenfahrzeuge

Fahrzeugskizze NGT D 12 DD **Verglasung**

rechte Fahrzeugseite



Reparaturvarianten:

A >> Scheibe kompl. (mit alter Scheibe)

B >> Scheibe kompl. (mit neuer Scheibe)

C >> Sichtfugen erneuern

A oder B oder C

A oder B oder C

Scheibennummer

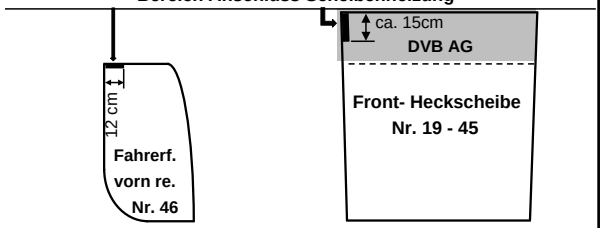
Scheibennummer	Bezeichnung	Größe in mm	max. Sichtfuge	Bemerkung	Scheiben kompl. für Rechnung
1-2-3-4-6-7-8-9-10-12-13- 14-15-16-22-23-24-25-26- 27-28-30-31-32-33-34- 35-36-38-39-40-41-42	Seitenscheibe	16 x 1534 x 924	~ 4,15 m	Sichtfuge zw. Scheibe u. Klappfenster bzw. Seitenanzeige 1,534 m x 0,5 (Faktor) (Isolierglas)	
1-2-3-6-7-8-9-12- 14-15-16-22-23-24-25- 27-28-30-31-32-33-34- 35-36-39-40-41-42	Klappfenster	1534 x 322	~ 2,18 m	ohne Sichtfuge zw. Seitenscheibe u. Klappfenster bzw. Seitenanzeige	
4a - 10a - 13a - 30a - 38a	Scheibe Seitenanzeige	5 x 1534 x 318	~ 2,17 m		
5 - 11 - 29 - 37	Seitenscheibe schmal	16 x 759 x 1250	~ 4,02 m	(Isolierglas)	
0	Scheibe Fahrertür	515 x 1120	~ 3,27 m		
Tür 1 bis Tür 5	Schwenkschiebetür		~ 3,98 m		
43	Schiebefenster mit	5 x 722 x 855	~ 2,79 m	Sichtf. zw. Schiebefenst. u.Unterscheibe 0,72 m x 0,5 (Faktor)	
43a	Unterscheibe	5 x 722 x 390	~ 1,50 m		
17 - 21	Seitenscheibe Heck	16 x 722 x 1250	~ 3,95 m	(Isolierglas)	
18 - 44	hinten re. / vorn li.	untere (gewölbt)	~ 2,63 m	ohne br. Sichtfuge zur Front- Heckscheibe, mit breiter Sichtfuge zur oberen Scheibe 0,55 m x 1,5 (Faktor)	
20	hinten links				
46	vorn rechts (beheizt)				
18a - 44a	hinten re. / vorn li.	obere (GFK)	~0,85 m	ohne breiter Sichtfuge zur unteren Scheibe und zur Front- Heckscheibe	
20a	hinten links				
46a	vorn rechts				
19 - 45	Heckscheibe / Frontscheibe (beheizt)	oben 1820 / unten 1620 x 1810	~ 8,87 m	mit breiten Sichtfugen beidseitig 1,81 m x 1,5 (Faktor)	
Dichtfuge "A" - "B" - "C" - "D"		2660	~ 5,32 m	Fugenbreite 2,66 m x 2 (Faktor)	

Sichtfugen

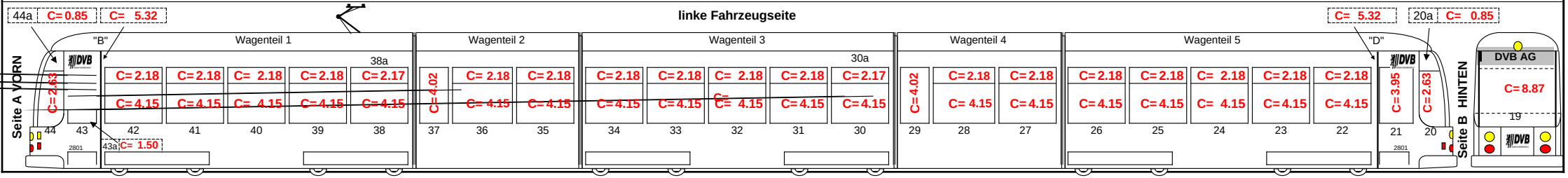
	158.63 m	rechte Fzg.-Seite
+	151.51 m	linke Fzg.-Seite
+	21.28 m	Dichtfugen "A" bis "D"
=	331.42 m	gesamt f. Rechnung

Achtung bei Fugensanierung

Bereich Anschluss Scheibenheizung

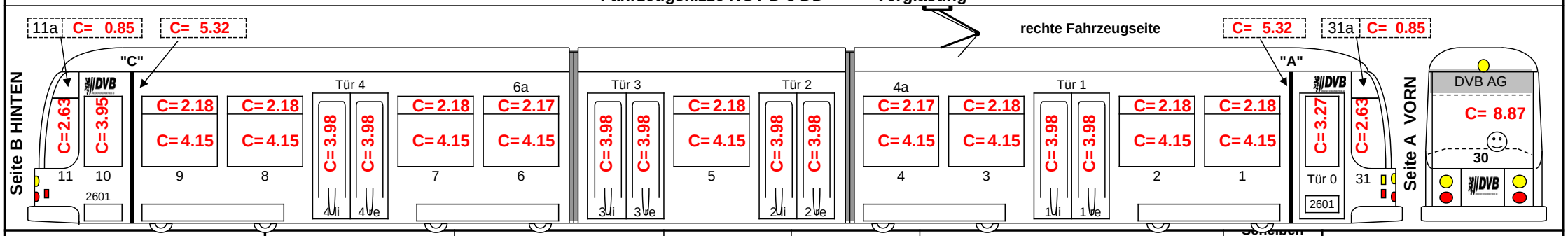


linke Fahrzeugseite



Unternehemensbereich Schienenfahrzeuge

Fahrzeugskizze NGT D 8 DD Verglasung



Reparaturvarianten	Scheibennummer	Bezeichnung	Größe in mm	max. Sichtfuge	Bemerkung	kompl. für Rechnung
A >> Scheibe kompl. (mit alter Scheibe)	1-2-3-4-5-6-7-8-9	Seitenscheibe (Isolierglas)	16 x 1534 x 924	~ 4,15 m	Sichtfuge zw. Scheibe u. Klappfenster bzw. Seitenanzeige 1,534 m x 0,5 (Faktor)	
B >> Scheibe kompl. (mit neuer Scheibe)	15-16-17-18-19-20-21-					
C >> Sichtfugen erneuern	22-23-24-25-26-27					
	1-2-3-5-7-8-9	Klappfenster	1534 x 322	~ 2,18 m	ohne Sichtfuge zw. Seitenscheibe u. Klappfenster bzw. Seitenanzeige	
	15-16-17-18-19-20-21-					
	22-24-25-26-27					
A oder B oder C	4a - 6a - 23a	Scheibe Seitenanzeige	5 x 1534 x 318	~ 2,17 m		
A oder B oder C	0	Scheibe Fahrertür	515 x 1120	~ 3,27 m		
A oder B oder C	Tür 1 bis Tür 4	Schwenkschiebetür		~ 3,98 m		
A oder B oder C	28	Schiebefenster mit	5 x 722 x 855	~ 2,79 m	Sichtf. zw. Schiebefenst. u.Unterscheibe 0,72 m x 0,5 (Faktor)	
A oder B oder C	28a	Unterscheibe	5 x 722 x 390	~ 1,50 m		
A oder B oder C	10 - 14	Seitenscheibe Heck	16 x 722 x 1250	~ 3,95 m	(Isolierglas)	
A oder B oder C	11 - 29	hinten re. / vorn li.	untere (gewölbt)	~ 2,63 m	ohne br. Sichtfuge zur Front- Heckscheibe, mit breiter Sichtfuge zur oberen Scheibe 0,55 m x 1,5 (Faktor)	
A oder B oder C	13	hinten links				
A oder B oder C	31	vorn rechts (beheizt)				
A oder B oder C	11a - 29a	hinten re. / vorn li.	obere (GFK)	~0,85 m	ohne breiter Sichtfuge zur unteren Scheibe und zur Front- Heckscheibe	
A oder B oder C	13a	hinten links				
A oder B oder C	31a	vorn rechts				
A oder B oder C	12 - 30	Heckscheibe (beheizt)	oben 1820 x 1810	~ 8,87 m	mit breiten Sichtfugen beidseitig 1,81 m x 1,5 (Faktor)	
A oder B oder C		Frontscheibe (beheizt)	unten 1620			
	Dichtfuge "A" - "B" - "C" - "D"		2660	~ 5,32 m	Fugenbreite 2,66 m x 2 (Faktor)	

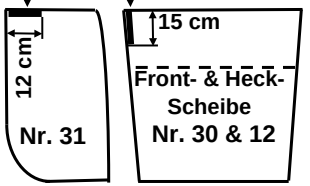
Scheibennummer

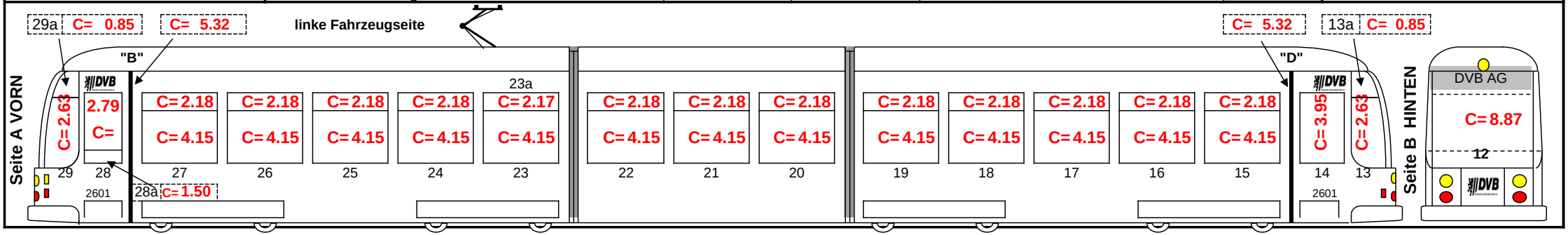
Sichtfugen

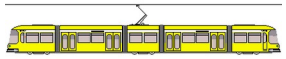
	111.84	m	re. Fzg.-Seite
+	106.35	m	li. Fzg.-Seite
+	21.28	m	Dichtfugen "A" bis "D"
=	239.47	m	gesamt f. Rechnung

Achtung bei Fugensanierung

Bereich Anschluß Scheibenheizung



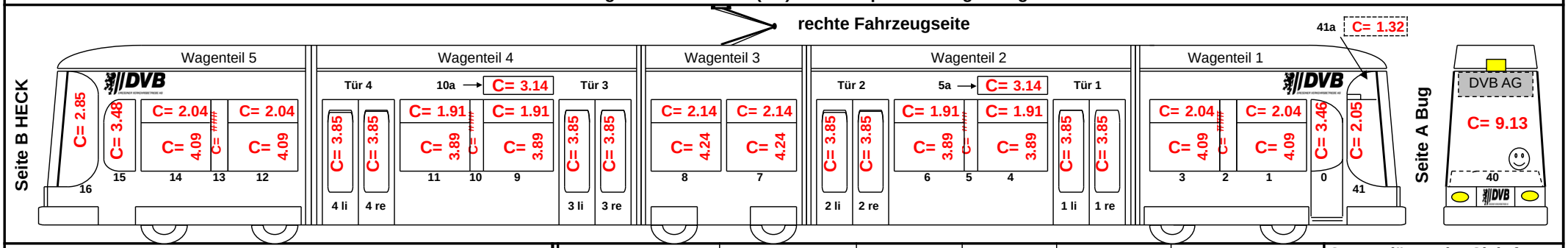




Unternehmensbereich Schienenfahrzeuge

DVB – DRESDNER VERKEHRSBETRIEBE AG

Fahrzeugskizze NGT 6 DD (ER) Reparatur Verglasung



Reparaturvarianten:

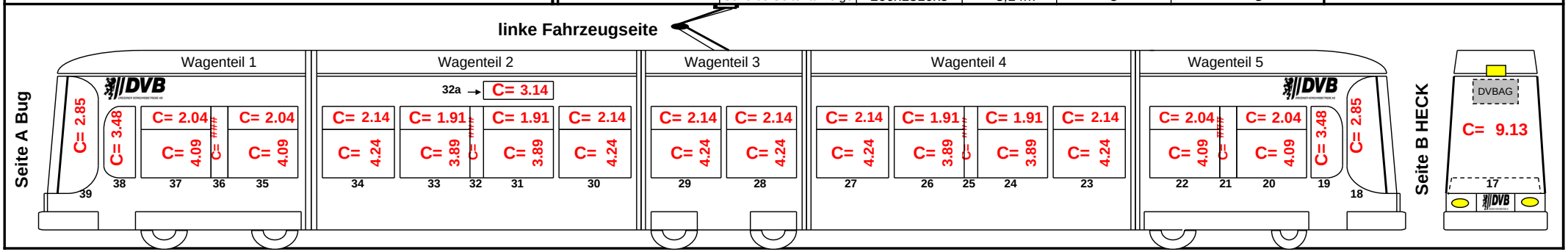
A	**>> Scheibe kompl. (mit alter Scheibe)**
B	**>> Scheibe kompl. (mit neuer Scheibe)**
C	**>> alle Sichtfugen erneuern**

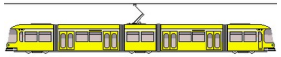
A oder B oder C	
A oder B oder C	
Scheibennummer	

Scheibennummer	Bezeichnung	Größe in mm	max. Sichtfuge	Scheiben kompl.	Scheiben für Rechnung
1-3-12-14-20-22-35-37	Seitenscheibe	963x1440x5	~ 4,09m	8	Seitenscheibe
	Klappfenster	301x1440x5	~ 2,04m	8	24
4-6-9-11-24-26-31-33	Seitenscheibe	963x1310x5	~ 3,89m	8	
	Klappfenster	301x1310x5	~ 1,91m	8	Klappfenster
7-8-23-27-28-29-30-34	Seitenscheibe	963x1540x5	~ 4,24m	8	24
	Klappfenster	301x1540x5	~ 2,14m	8	
Tür 1 bis Tür 4	Schwenkschiebetür		~ 3,85m	8	8
0	Scheibe Fahrertür		~ 3,46m	1	1
38	Schiebefenster		~ 3,48m	1	1
15-19	Seitensch. Heck		~ 3,48m	2	2
41a	Fahrerfenster re.	obere	~ 1,32m	1	1
41	Fahrerfenster re.	untere	~ 2,05m	1	1
16-18	hinten re. / hinten li.	einteilig	~ 2,85m	2	2
39	Fahrerfenster li.	einteilig	~ 2,85m	1	1
17	Heckscheibe beheizt	1830 oben x1790	~ 9,13m	1	2
40	Frontscheibe	1930 unten	~ 9,13m	1	
2-13-21-36	Blindscheibe	146x1253x5	~ 2,80m	4	8
5-10-25-32	Blindscheibe	96x1253x5	~ 2,70m	4	
5a-10a-32a	Scheibe Seitenanzeige	260x1310x5	~ 3,14m	3	3

Gesamtlänge der Sichtfugen

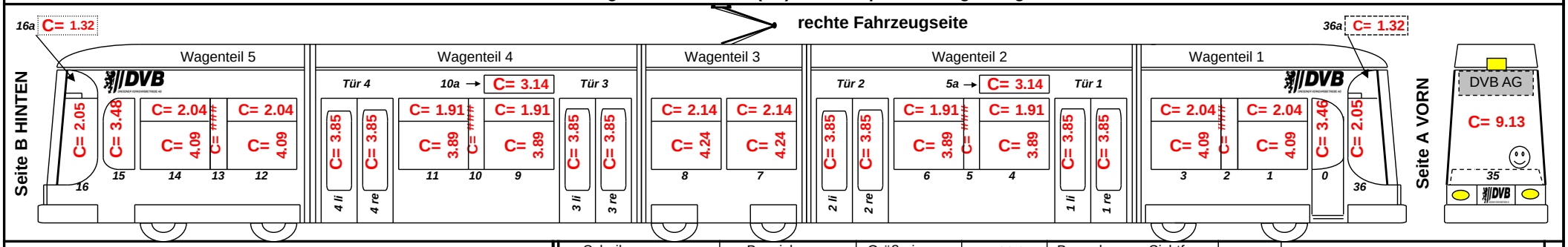
	130.85	m	rechte Seite
+	121.93	m	linke Seite
=	252.78	m	gesamt





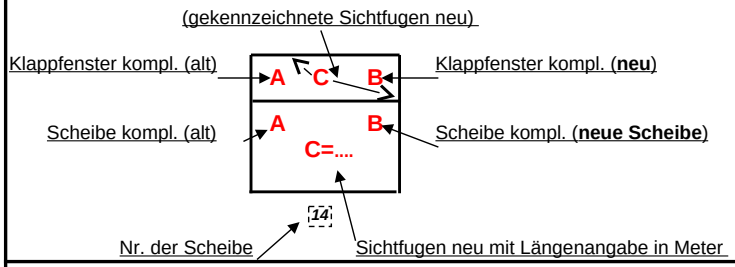
Center Schienenfahrzeuge

Fahrzeugskizze NGT 6 DD (ZR) Reparatur Verglasung



Reparaturvarianten:

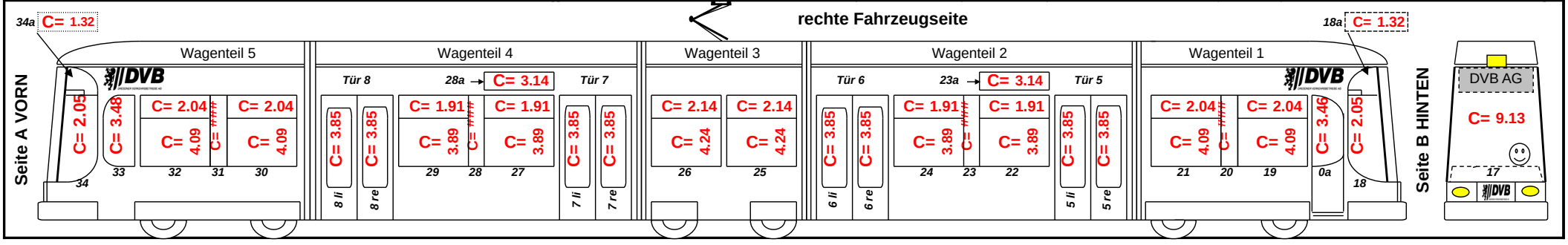
A	**>> Scheibe kompl. (mit alter Scheibe)**
B	**>> Scheibe kompl. (mit neuer Scheibe)**
C	**>> alle Sichtfugen erneuern**



Scheibennummer	Bezeichnung	Größe in mm	max.Sichtfuge	Bemerkung z. Sichtfuge	Sch.kompl.
1-3-12-14-19-21-30-32	Seitenscheibe	963x1440x5	~ 4,09 m	Sichtfuge zw. Scheibe u. Klappfenster **1,44x0,5**=0,72m	Stk.
	Klappfenster	301x1440x5	~ 2,04 m		Stk.
4-6-9-11-22-24-27-29	Seitenscheibe	963x1310x5	~ 3,89 m	Sichtfuge zw. Scheibe u. Klappfenster **1,31x0,5**=0,655	Stk.
	Klappfenster	301x1310x5	~ 1,91 m		Stk.
7-8-25-26	Seitenscheibe	963x1540x5	~ 4,24 m	Sichtfuge zw. Scheibe u. Klappfenster **1,54x0,5**=0,77m	Stk.
	Klappfenster	301x1540x5	~ 2,14 m		Stk.
Tür 1 bis Tür 8	Schwenkschiebetür		~ 3,85 m		Stk.
0-0a	Scheibe Fahrertür		~ 3,46 m		Stk.
15-33	Schiebefenster		~ 3,48 m		Stk.
18a-36a	Fahrerf. re.vo./li.hi.	obere	~ 1,32 m	ohne breiter Sichtfuge zur Front- bzw. Heckscheibe	Stk.
18-36	Fahrerf. re.vo./li.hi.	untere	~ 2,05 m		Stk.
16a-34a	Fahrerf. li.vo./re.hi.	obere	~ 1,32 m		Stk.
16-34	Fahrerf. li.vo./re.hi.	untere	~ 2,05 m		Stk.
17	Heckscheibe	1830 oben x1790	~ 9,13 m	mit breiten Sichtfugen beidseitig 1,93+1,83+ ((**1,79x1,5**)x2)=6,445m	Stk.
35	Frontscheibe	1930 unten	~ 9,13 m		Stk.
2-13-20-31	Blindscheibe	146x1253x5	~ 2,80 m		Stk.
5-10-23-28	Blindscheibe	96x1253x5	~ 2,70 m		Stk.
5a-10a-23a-28a	Scheibe Seitenanzeige	260x1310x5	~ 3,14 m		Stk.

Gesamtlänge der Sichtfugen

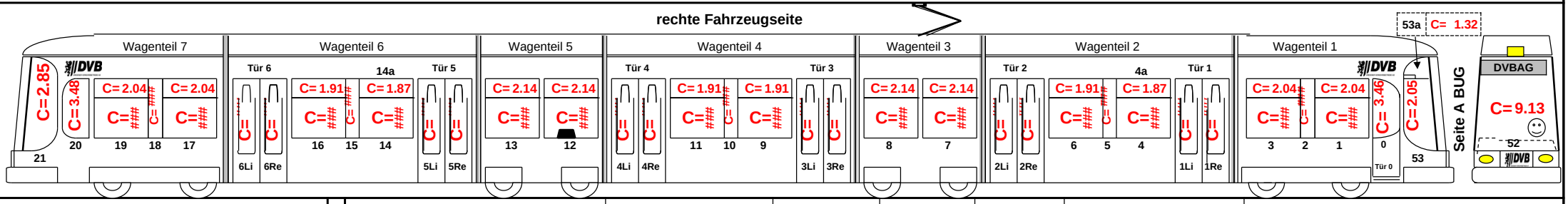
	131.37	m	rechte Seite
+	131.37	m	linke Seite
=	262.74	m	gesamt



Unternehmensbereich Schienenfahrzeuge

Fahrzeugskizze NGT 8 DD Fugensanierung

rechte Fahrzeugseite



Reparaturvarianten:

A	**>> Scheibe kompl. (mit alter Scheibe)**
B	**>> Scheibe kompl. (mit neuer Scheibe)**
C	**>> alle Sichtfugen erneuern**

A oder **B** oder **C**
A oder **B** oder **C**

Scheibennummer

Scheibennummer	Bezeichnung	Größe in mm	max. Sichtfuge	Scheiben kompl.	Scheiben für Rechnung
1-3-17-19-25-27-47-49-	Seitenscheibe	963x1440x5	~ 4,09 m	8	Seitenscheibe
	Klappfenster	301x1440x5	~ 2,04 m	8	34
4-6-9-11-14-16-29-31-36-38-43-45	Seitenscheibe	963x1310x5	~ 3,89 m	12	
	Klappfenster	301x1310x5	~ 1,91 m	9	Klappfenster
7-8-12-13-28-32-33-34-35-39-40-41-42-46	Seitenscheibe	963x1540x5	~ 4,24 m	14	31
	Klappfenster	301x1540x5	~ 2,14 m	14	
4a - 14a - 43a	Scheibe Seitenanzeige	280x1310x5	~ 1,87 m	3	3
Tür 1 bis Tür 6	Schwenkschiebetür		~ 3,85 m	12	12
0	Scheibe Fahrertür		~ 3,46 m	1	1
50	Schiebefenster		~ 3,48 m	1	1
20 - 24	Seitensch. Heck		~ 3,48 m	2	2
53A	Fahrerfenster re.	obere	~ 1,32 m	1	1
53	Fahrerfenster re.	untere	~ 2,05 m	1	1
21 - 23	hinten re. / hinten li.	einteilig	~ 2,85 m	2	2
51	Fahrerfenster li.	einteilig	~ 2,85 m	1	1
22	Heckscheibe beheizt	1830 oben x1790	~ 9,13 m	1	2
52	Frontscheibe	1930 unten	~ 9,13 m	1	
2 - 18 - 26 - 48	Blindscheibe	146x1253x5	~ 2,80 m	4	10
5 - 10 - 15 - 30 - 37 - 44	Blindscheibe	96x1253x5	~ 2,70 m	6	

Gesamtlänge der Sichtfugen

	166.95	m	rechte Seite
+	158.57	m	linke Seite
=	325.52	m	gesamt

linke Fahrzeugseite

