



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Inhaltsverzeichnis

1

Projektinformationen:

Projekt Nr.: Projektbeschreibung:
000000 Straßenbau B 777

Projekt-Str.:
B 327 / B 326

Projekt-PLZ: Projekt-Ort:
12345 Baustellenort

Bauherr (Auftraggeber):

Bauherr:

**Auftraggeber
AG Name 2**

Bauherr-Str.:
Straße Bauherr 1

Bauherr-PLZ: Bauherr-Ort:
12346 Ort Bauherr

Bauherr-Telefon: Bauherr-Fax:
0111 / 123 123 0111 / 123 124

Bauherr-E-Mail:
email@bauherr.de

Bauherr-Internet:
www.bauherr.de

Bauüberwachung (Ing.-Büro):

Bauüberwachung:

**Bauüberwachung
GmbH**

BÜ-Str.:
Straße Bauüberwachung 1

BÜ-PLZ: BÜ-Ort:
12347 Ort Bauüberwachung

BÜ-Telefon: BÜ-Fax:
0112 / 123 123 0112 / 123 124

BÜ-E-Mail:
email@bauueberwachung.de

BÜ-Internet:
www.bauueberwachung.de

Inhaltsverzeichnis:

Register:

- Lageplan	1
- Erläuterungen zur Prüfung der Mengen nach Begrenzungslinien	2
- Gesamtmengen nach LV Positionen	3
- Mengenzusammenstellung (profilweise)	4
- Kurvenband	5
- Gradienten	6
- Geländelinien	7
- Variablen	8
- Q 1 - Stationen	9
- Q 5 - Bezeichnung der Begrenzungslinien	10
- Q 4 - Massenermittlung	11
- Graphische Darstellung der Querprofile (mit und ohne Punktbeschriftung)	12
- Koordinaten der Begrenzungslinien (profilweise)	13

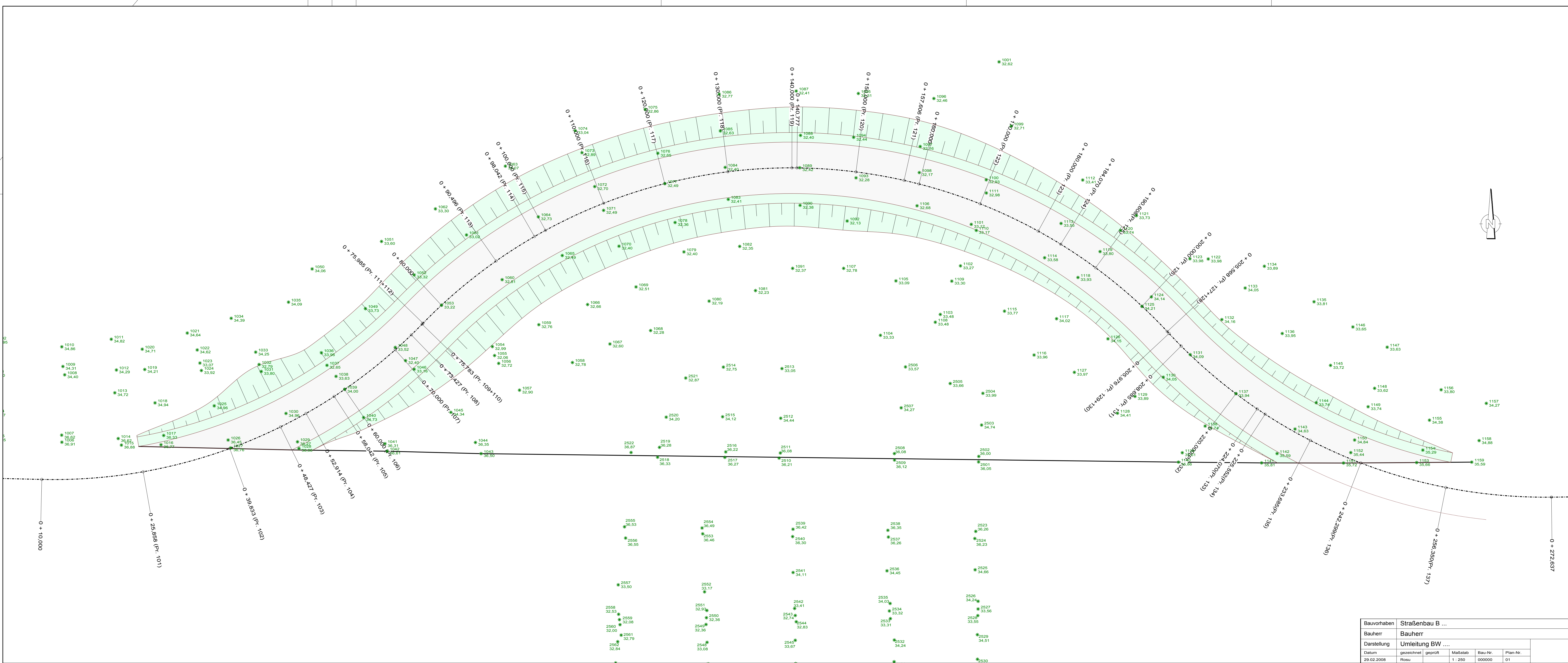
07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



Bauvorhaben	Straßenbau B ...					
Bauherr	Bauherr					
Darstellung	Umleitung BW					
Datum	gezeichnet	geprüft	Maßstab	Bau-Nr.	Plan-Nr.	
29.02.2008	Rosu		1 : 250	000000	01	

Erläuterung zur Prüfung der Mengen nach Begrenzungslinien

1 von 3

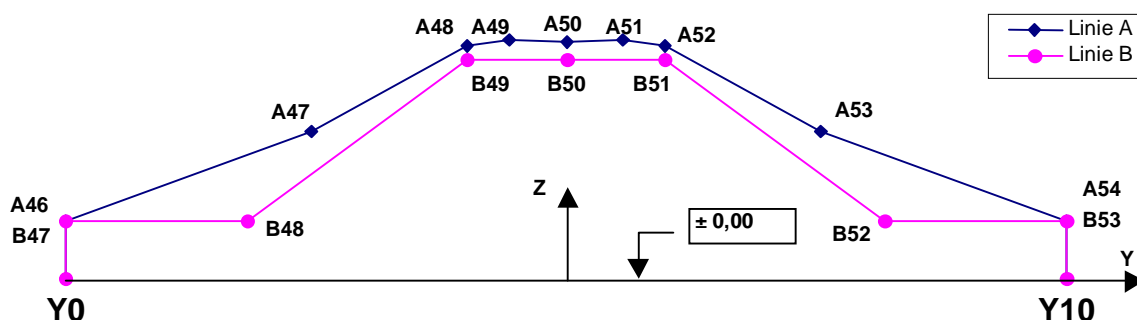
1. Einführung

Die Begrenzungslinien werden bei diesem Programm mit Buchstaben (A, B,) gekennzeichnet.

Die Bezeichnung der Linienpunkte setzt sich aus dem Buchstaben der Begrenzungslinie und einer zweistelligen Ordnungszahl (A50, A51, A52, ...) zusammen.

Der **Achspunkt** (Gradiente) erhält die Nr. 50 und alle anderen Punkte werden nach links absteigend oder nach rechts aufsteigend durchnummeriert (siehe Beispiel).

Jeder Linienpunkt hat einen Abstandswert (Y) gemessen von der Achse (Gradiente) (nach rechts, positiv und nach links, negativ) und einen Höhenwert (Z) bezogen auf eine Bezugsebene (z. B.: $\pm 0,00$ NN).




2. Prüfung

Die Mengen der jeweiligen Position (**Mengenzusammenstellung**) werden für jedes Profil berechnet und ergeben sich durch Subtrahieren der **Linien-Werte** der oberen und unteren Begrenzungslinien.

2.1 Prüfung des **Linien-Wertes**

Durch die senkrechte Auflistung der Linienpunkte (Koordinaten) ergibt sich ein Turm wie bei Gauss-Elling, wobei es sich hier um eine **Linie** und nicht um eine geschlossene Fläche handelt. Um eine geschlossene Fläche (**Linien-Wert**) zu erhalten, sollen die Anfangs- und Endpunkte der Linie auf die $\pm 0,00$ Höhe **projiziert** werden. Jetzt kann die Prüfung des **Linien-Wertes** nach dem Gauss-Elling-Prinzip erfolgen (siehe Beispiel).

	DRS-QPR DEMO-VERSION von: DR Software Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64 E-Mail: info@dr-software.net	Bauherr: Auftraggeber Baustelle: Straßenbau B 777 Bereich: Straßenbau	000000

Blatt Nr.:

Erläuterung zur Prüfung der Mengen nach Begrenzungslinien

2 von 3

Punkt	Y Abstand	Z Höhe	Fläche	
Y0	= Y1	0,000	M +	M -
A46	Y1	Z1	Y0 x Z1	0,000 x Y1
A47	Y2	Z2	Y1 x Z2	Z1 x Y2
A48	Y3	Z3	Y2 x Z3	Z2 x Y3
A49	Y4	Z4	Y3 x Z4	Z3 x Y4
A50	Y5	Z5	Y4 x Z5	Z4 x Y5
A51	Y6	Z6	Y5 x Z6	Z5 x Y6
A52	Y7	Z7	Y6 x Z7	Z6 x Y7
A53	Y8	Z8	Y7 x Z8	Z7 x Y8
A54	Y9	Z9	Y8 x Z9	Z8 x Y9
Y10	= Y9	0,000	Y9 x 0,000	Z9 x Y10
			Summe A	Summe B
			LinienWert = 1/2 * (B - A) = F	

<= Berechnung des *Linien-Wertes* (Begrenzungslinie)

zum Beispiel:

Linie A

Punkt	Y	Z	Fläche	
Y0	-11,974	0,000	M+	M -
			(-11,974) x 1,251 =	0,000 x (-11,974) =
A46	-11,974	1,251	- 14,979 +	0,000 +
			(-11,974) x 3,205 =	1,251 x (-6,110) =
A47	-6,110	3,205	- 38,377 +	- 7,644 +
			(-6,110) x 5,085 =	3,205 x (-2,350) =
A48	-2,350	5,085	- 31,069 +	- 7,532 +
			(-2,350) x 5,205 =	5,085 x (-1,350) =
A49	-1,350	5,205	- 12,232 +	- 6,865 +
			(-1,350) x 5,165 =	5,205 x 0,000 =
A50	0,000	5,165	- 6,973 +	0,000 +
			0,000 x 5,205 =	5,165 x 1,350 =
A51	1,350	5,205	0,000 +	6,973 +
			1,350 x 5,085 =	5,205 x 2,350 =
A52	2,350	5,085	6,865 +	12,232 +
			2,350 x 3,205 =	5,085 x 6,110 =
A53	6,110	3,205	7,532 +	31,069 +
			6,110 x 1,251 =	3,205 x 11,974 =
A54	11,974	1,251	7,644 +	38,377 +
			11,974 x 0,000 =	1,251 x 11,974 =
Y10	11,974	0,000	0,000 +	14,979 +
			- 81,590	81,590
			Linien-Wert A = + 81,590	

Linie B

Punkt	Y	Z	Fläche	
Y0	-11,974	0,000	M+	M -
			(-11,974) x 1,251 =	0,000 x (-11,974) =
B47	-11,974	1,251	- 14,979 +	0,000 +
			(-11,974) x 1,251 =	1,251 x (-7,621) =
B48	-7,621	1,251	- 14,979 +	- 9,534 +
			(-7,621) x 4,765 =	1,251 x (-2,350) =
B49	-2,350	4,765	- 36,314 +	- 2,940 +
			(-2,350) x 4,765 =	4,765 x 0,000 =
B50	0,000	4,765	- 11,198 +	0,000 +
			0,000 x 4,765 =	4,765 x 2,350 =
B51	2,350	4,765	0,000 +	11,198 +
			2,350 x 1,251 =	4,765 x 7,621 =
B52	7,621	1,251	2,940 +	36,314 +
			7,621 x 1,251 =	1,251 x 11,974 =
B53	11,974	1,251	9,534 +	14,979 +
			11,974 x 0,000 =	1,251 x 11,974 =
Y10	11,974	0,000	0,000 +	14,979 +
			- 64,997	64,997
			Linien-Wert B = + 64,997	

Bemerkung: Die Berechnung erfolgt mit allen Nachkommastellen, so dass bei der "manuellen" Prüfung kleine Abweichungen auftreten können.

07.01.2009		Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)
Datum	Unterschrift Auftragnehmer	Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung

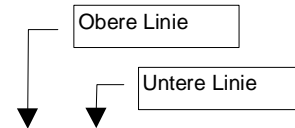
	DRS-QPR DEMO-VERSION von: DR Software Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64 E-Mail: info@dr-software.net	Bauherr: Auftraggeber Baustelle: Straßenbau B 777 Bereich: Straßenbau
		000000

Blatt Nr.:

Erläuterung zur Prüfung der Mengen nach Begrenzungslinien

3 von 3

Prüfung der Profilmengen im Querprofil

 Zum Beispiel: **Auszug aus der Q4 - Mengenermittlung im Querprofil**


QNr.	Lfd.Nr.	Pos. Nr.	Pos.-Text	Einh.	Pr.-Einh.	Faktor	Vorgabe	Kzo	Kzu	P1A	P2E	P3A	P4E	Ind
401	1	02.01.0110	Oberboden liefern u. andecken	m3	m2	1,000	0,000	a	b					
401	2	02.01.0120	Rasenansaat herstellen	m2	m	1,000	0,000			a46	a48	a52	a54	

Aus der oberen Tabelle ergibt es sich, dass:

- die Pos. 02.01.0110 - Oberbodenanddeckung zwischen den **Begrenzungslinien A und B** zu berechnen ist.

Aus dem Beispiel der vorherigen Seite sind der **Linien-Wert A** = 81,590 m³/m und der **Linien-Wert B** = 64,997 m³/m

Angenommen:

- Für Pos. 02.01.0110 würde sich die Profilmenge wie folgt berechnen:

Das 1. Querprofil ist bei der Stat. 0+100,000

Linien-Wert A = 81,590 - **Linien-Wert B** = 64,997 = **16,593 qm**

 Das 2. Querprofil ist bei der Stat. 0+120,000 und hätte folgende **Linien-Werte**:

Linien-Wert A = 88,562 - **Linien-Wert B** = 72,245 = **16,317 qm**

- Für Pos. 02.01.0120 würde sich die Profilmenge wie folgt berechnen:

Die Rasenansaat links zwischen den Punkten A46 und A48 und rechts zwischen den Punkten A52 und A54, hierbei ist vom Prüfer die Abwicklungslänge (Hypotenuse) zw. den Punkten A46 – A47 = **L₁**, A47 – A48 = **L₂**, A52 – A53 = **L₃** und A53 – A54 = **L₄** zu addieren. Die Positionssumme des Profils **L** = **L₁** + **L₂** + **L₃** + **L₄**

Ermittelte Mengen Gesamt


 Die Menge der **Pos. 2.1.0110** zw. Stat. 0+100 und 0+120 berechnet sich wie folgt:

$$\frac{1}{2} \times (16,593 + 16,317) \times (120,000 - 100,000) = 329,100 \text{ cbm}$$

 Die Menge der **Pos. 2.1.0120** zw. Stat. 0+100 und 0+120 berechnet sich wie folgt:

$$\frac{1}{2} \times (L_{100} + L_{120}) \times (120,000 - 100,000) = ???,??? \text{ qm}$$

07.01.2009 Datum	Unterschrift Auftragnehmer	Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net) Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung
----------------------------	----------------------------	---

	<p align="center">DRS-QPR DEMO-VERSION von: DR Software Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64 E-Mail: info@dr-software.net</p>	Bauherr: Auftraggeber Baustelle: Straßenbau B 777 Bereich: Straßenbau <div align="right">000000</div>
--	--	--

Blatt Nr.:

Gesamtmenngen ab Station 0+058,042 bis 0+070,000
1 von 1

LNr.	Pos. Nr.	Pos.-Text	Menge	Einh.
1	03.01.0002	Boden lösen und einbauen	0,000	m3
2	03.01.0003	Material liefern und einbauen (Füllboden)	320,725	m3
3	03.01.0004	Planum herstellen	145,658	m2
4	03.01.0007	Frostschuttschicht liefern und einbauen	51,644	m3
5	03.01.0008	Oberboden des AG auf Böschung andecken (15 cm)	9,698	m3
6	03.01.0010L	Naßansaat auf Oberboden herstellen links	41,922	m2
7	03.01.0010R	Naßansaat auf Oberboden herstellen rechts	34,702	m2
8	03.02.0010L	Bankett profilgerecht herstellen links (b = 1,50 m => aus 1 m2 = 1/1,5 m => Faktor = 0,667)	11,213	m
9	03.02.0010R	Bankett profilgerecht herstellen rechts (b = 1,50 m => aus 1 m2 = 1/1,5 m => Faktor = 0,667)	12,631	m
10	03.02.0011	Fahrbahnrand links anspritzen	11,360	m

07.01.2009 Datum	 Unterschrift Auftragnehmer	Program: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net) Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung
----------------------------	--------------------------------	--



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Mengenzusammenstellung ab Station 0+058,042 bis 0+070,000

1 von 10

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Pos.-Text	Pos.-Einheit
1	03.01.0002	Boden lösen und einbauen	m3

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Profil Nr.	Station	ME Q4	Radius	Schwerpkt.	Profil-Menge	Kv. Kor.	Teil-Menge
1	03.01.0002	105	0+058,042	Q404	-80,00	0,000	0,000	1,000	0,000
2	03.01.0002	106	0+060,000	Q406	-80,00	0,000	0,000	1,000	0,000
3	03.01.0002	107	0+070,000	Q406	-80,00	0,000	0,000	0,000	0,000

Gesamtmenge der Pos.: **03.01.0002** **m3** **0,000**

07.01.2009		Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)
Datum	Unterschrift Auftragnehmer	Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Mengenzusammenstellung ab Station 0+058,042 bis 0+070,000

2 von 10

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Pos.-Text	Pos.-Einheit
2	03.01.0003	Material liefern und einbauen (Füllboden)	m3

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Profil Nr.	Station	ME Q4	Radius	Schwerpkt.	Profil-Menge	Kv. Kor.	Teil-Menge
1	03.01.0003	105	0+058,042	Q404	-80,00	-2,036	22,294	0,977	44,188
2	03.01.0003	106	0+060,000	Q406	-80,00	-1,582	23,886	0,993	276,537
3	03.01.0003	107	0+070,000	Q406	-80,00	0,440	31,819	0,000	0,000

Gesamtmenge der Pos.: **03.01.0003** **m3** **320,725**

07.01.2009		Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)
Datum	Unterschrift Auftragnehmer	Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Mengenzusammenstellung ab Station 0+058,042 bis 0+070,000

3 von 10

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Pos.-Text	Pos.-Einheit
3	03.01.0004	Planum herstellen	m2

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Profil Nr.	Station	ME Q4	Radius	Schwerpkt.	Profil-Menge	Kv. Kor.	Teil-Menge
1	03.01.0004	105	0+058,042	Q404	-80,00	0,076	12,020	1,001	23,724
2	03.01.0004	106	0+060,000	Q406	-80,00	0,136	12,180	1,001	121,934
3	03.01.0004	107	0+070,000	Q406	-80,00	0,035	12,180	0,000	0,000

Gesamtmenge der Pos.: **03.01.0004** **m2** **145,658**

07.01.2009		Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)
Datum	Unterschrift Auftragnehmer	Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Mengenzusammenstellung ab Station 0+058,042 bis 0+070,000

4 von 10

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Pos.-Text	Pos.-Einheit
4	03.01.0007	Frostschuttschicht liefern und einbauen	m3

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Profil Nr.	Station	ME Q4	Radius	Schwerpkt.	Profil-Menge	Kv. Kor.	Teil-Menge
1	03.01.0007	105	0+058,042	Q404	-80,00	0,251	3,732	1,006	7,958
2	03.01.0007	106	0+060,000	Q406	-80,00	0,637	4,352	1,005	43,686
3	03.01.0007	107	0+070,000	Q406	-80,00	0,163	4,341	0,000	0,000

Gesamtmenge der Pos.: **03.01.0007** **m3** **51,644**

07.01.2009		Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)
Datum	Unterschrift Auftragnehmer	Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Mengenzusammenstellung ab Station 0+058,042 bis 0+070,000

5 von 10

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Pos.-Text	Pos.-Einheit
5	03.01.0008	Oberboden des AG auf Böschung andecken (15 cm)	m3

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Profil Nr.	Station	ME Q4	Radius	Schwerpkt.	Profil-Menge	Kv. Kor.	Teil-Menge
1	03.01.0008	105	0+058,042	Q404	-80,00	-3,444	0,649	0,962	1,276
2	03.01.0008	106	0+060,000	Q406	-80,00	-2,662	0,706	0,984	8,422
3	03.01.0008	107	0+070,000	Q406	-80,00	0,084	1,006	0,000	0,000

Gesamtmenge der Pos.: **03.01.0008** **m3** **9,698**

07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Mengenzusammenstellung ab Station 0+058,042 bis 0+070,000

6 von 10

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Pos.-Text	Pos.-Einheit
6	03.01.0010L	Naßansaat auf Oberboden herstellen links	m2

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Profil Nr.	Station	ME Q4	Radius	Schwerpkt.	Profil-Menge	Kv. Kor.	Teil-Menge
1	03.01.0010L	105	0+058,042	Q404	-80,00	-7,063	3,756	0,912	6,720
2	03.01.0010L	106	0+060,000	Q406	-80,00	-7,070	3,773	0,911	35,202
3	03.01.0010L	107	0+070,000	Q406	-80,00	-7,145	3,954	0,000	0,000

Gesamtmenge der Pos.: **03.01.0010L** **m2** **41,922**

07.01.2009		Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)
Datum	Unterschrift Auftragnehmer	Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Mengenzusammenstellung ab Station 0+058,042 bis 0+070,000

7 von 10

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Pos.-Text	Pos.-Einheit
7	03.01.0010R	Naßansaat auf Oberboden herstellen rechts	m2

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Profil Nr.	Station	ME Q4	Radius	Schwerpkt.	Profil-Menge	Kv. Kor.	Teil-Menge
1	03.01.0010R	105	0+058,042	Q404	-80,00	6,056	1,337	1,077	3,288
2	03.01.0010R	106	0+060,000	Q406	-80,00	6,241	1,782	1,084	31,414
3	03.01.0010R	107	0+070,000	Q406	-80,00	7,170	4,015	0,000	0,000

Gesamtmenge der Pos.: **03.01.0010R** **m2** **34,702**

07.01.2009		Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)
Datum	Unterschrift Auftragnehmer	Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Mengenzusammenstellung ab Station 0+058,042 bis 0+070,000

8 von 10

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Pos.-Text	Pos.-Einheit
8	03.02.0010L	Bankett profilgerecht herstellen links	m

(b = 1,50 m => aus 1 m2 = 1/1,5 m => Faktor = 0,667)

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Profil Nr.	Station	ME Q4	Radius	Schwerpkt.	Profil-Menge	Kv. Kor.	Teil-Menge
1	03.02.0010L	105	0+058,042	Q404	-80,00	-4,758	0,997	0,941	1,836
2	03.02.0010L	106	0+060,000	Q406	-80,00	-4,758	0,997	0,941	9,377
3	03.02.0010L	107	0+070,000	Q406	-80,00	-4,758	0,997	0,000	0,000

Gesamtmenge der Pos.: **03.02.0010L** **m** **11,213**

07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Mengenzusammenstellung ab Station 0+058,042 bis 0+070,000

9 von 10

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Pos.-Text	Pos.-Einheit
9	03.02.0010R	Bankett profilgerecht herstellen rechts	m

(b = 1,50 m => aus 1 m2 = 1/1,5 m => Faktor = 0,667)

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Profil Nr.	Station	ME Q4	Radius	Schwerpkt.	Profil-Menge	Kv. Kor.	Teil-Menge
1	03.02.0010R	105	0+058,042	Q404	-80,00	4,758	0,997	1,059	2,068
2	03.02.0010R	106	0+060,000	Q406	-80,00	4,758	0,997	1,059	10,563
3	03.02.0010R	107	0+070,000	Q406	-80,00	4,758	0,997	0,000	0,000

Gesamtmenge der Pos.: **03.02.0010R**

m

12,631

07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Mengenzusammenstellung ab Station 0+058,042 bis 0+070,000

10 von 10

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Pos.-Text	Pos.-Einheit
10	03.02.0011	Fahrbahnrand links anspritzen	m

Lfd. Nr.	Pos. Nr.	Profil Nr.	Station	ME Q4	Radius	Schwerpkt.	Profil-Menge	Kv. Kor.	Teil-Menge
1	03.02.0011	105	0+058,042	Q404	-80,00	-4,000	1,000	0,950	1,860
2	03.02.0011	106	0+060,000	Q406	-80,00	-4,000	1,000	0,950	9,500
3	03.02.0011	107	0+070,000	Q406	-80,00	-4,000	1,000	0,000	0,000

Gesamtmenge der Pos.: **03.02.0011** **m** **11,360**

07.01.2009		Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)
Datum	Unterschrift Auftragnehmer	Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Ausgangsdaten - Kurvenband

1 von 1

Lfd. Nr.	von Station (Anfang)	bis Station (Ende)	Radius	Parameter
1	0±000,000	0+010,000	0,000	0,000
2	0+010,000	0+075,783	-80,000	0,000
3	0+075,783	0+075,985	0,000	0,000
4	0+075,985	0+205,568	80,000	0,000
5	0+205,568	0+205,976	0,000	0,000
6	0+205,976	0+272,637	-80,000	0,000
7	0+272,637	0+275,544	0,000	0,000

07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Ausgangsdaten - Gradiente

1 von 1

Lfd. Nr.	Station	Höhe	Radius	Tangente
1	0±000,000	37,091	0,000	0,000
2	0+009,404	37,054	0,000	0,000
3	0+025,858	36,939	0,000	0,000
4	0+030,799	36,884	0,000	0,000
5	0+039,833	36,759	0,000	0,000
6	0+048,427	36,612	0,000	0,000
7	0+052,914	36,539	0,000	0,000
8	0+060,000	36,381	0,000	0,000
9	0+080,000	35,977	0,000	0,000
10	0+090,946	35,756	0,000	0,000
11	0+100,000	35,585	0,000	0,000
12	0+120,000	35,297	0,000	0,000
13	0+140,000	35,130	0,000	0,000
14	0+140,777	35,125	0,000	0,000
15	0+157,606	35,083	0,000	0,000
16	0+160,000	35,083	0,000	0,000
17	0+180,000	35,159	0,000	0,000
18	0+190,608	35,248	0,000	0,000
19	0+200,000	35,341	0,000	0,000
20	0+220,000	35,541	0,000	0,000
21	0+225,552	35,597	0,000	0,000
22	0+233,685	35,664	0,000	0,000
23	0+242,299	35,704	0,000	0,000
24	0+248,802	35,713	0,000	0,000
25	0+256,350	35,701	0,000	0,000
26	0+259,046	35,691	0,000	0,000
27	0+275,543	35,618	0,000	0,000

07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Ausgangsdaten - Koordinaten der Geländedaten als NN - Höhen

1 von 4

Lfd. Nr.	Station	Linie	Punkt-Information	Abstand	Höhe
Linie: G Linienbez.: Urgelände					
1	0+002,015	G	1002	-21,497	34,953
2	0+002,015	G	1003	-16,319	34,599
3	0+002,015	G	1004	-10,147	35,768
4	0+002,015	G	1005	-6,271	36,950
5	0+002,015	G	Hilfspkt.	-4,000	37,087
6	0+002,015	G	Hilfspkt.	4,000	37,087
7	0+013,533	G	1010	-20,650	34,857
8	0+013,533	G	1009	-17,591	34,308
9	0+013,533	G	1008	-16,285	34,402
10	0+013,533	G	1007	-6,905	36,615
11	0+013,533	G	1006	-5,802	36,906
12	0+013,533	G	Hilfspkt.	-4,000	37,027
13	0+013,533	G	Hilfspkt.	4,000	37,027
14	0+023,447	G	1011	-21,166	34,823
15	0+023,447	G	1012	-16,310	34,287
16	0+023,447	G	1013	-12,830	34,715
17	0+023,447	G	1014	-5,702	36,621
18	0+023,447	G	1015	-4,624	36,878
19	0+023,447	G	Hilfspkt.	-4,000	36,957
20	0+023,447	G	Hilfspkt.	4,000	36,957
21	0+029,876	G	1020	-18,737	34,707
22	0+029,876	G	1019	-15,566	34,207
23	0+029,876	G	1018	-10,140	34,941
24	0+029,876	G	1017	-4,895	36,330
25	0+029,876	G	1016	-3,575	36,768
26	0+029,876	G	Hilfspkt.	4,000	36,881
27	0+039,997	G	1021	-19,151	34,639
28	0+039,997	G	1022	-16,149	34,617
29	0+039,997	G	1023	-14,093	33,072
30	0+039,997	G	1024	-12,926	33,916
31	0+039,997	G	1025	-7,071	34,962
32	0+039,997	G	1026	-1,332	36,446
33	0+039,997	G	1027	-0,041	36,761
34	0+039,997	G	Hilfspkt.	4,000	36,761
35	0+049,775	G	1034	-18,556	34,389
36	0+049,775	G	1033	-12,129	34,248
37	0+049,775	G	1032	-10,185	32,794
38	0+049,775	G	1031	-9,055	33,799
39	0+049,775	G	1030	-1,485	34,963
40	0+049,775	G	1029	3,259	36,268
41	0+049,775	G	1028	4,283	36,676
42	0+060,133	G	1035	-16,142	34,095
43	0+060,133	G	1036	-6,752	33,961
44	0+060,133	G	1037	-4,649	32,651
45	0+060,133	G	1038	-2,439	33,629
46	0+060,133	G	1039	-0,013	33,998
47	0+060,133	G	1040	5,279	34,725

Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)

07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Ausgangsdaten - Koordinaten der Geländedaten als NN - Höhen

2 von 4

Lfd. Nr.	Station	Linie	Punkt-Information	Abstand	Höhe
48	0+060,133	G	1041	10,519	36,315
49	0+060,133	G	1042	11,676	36,608
50	0+069,872	G	1050	-17,987	34,065
51	0+069,872	G	1049	-7,877	33,727
52	0+069,872	G	1048	-0,286	33,523
53	0+069,872	G	1047	2,318	32,395
54	0+069,872	G	1046	4,207	33,163
55	0+069,872	G	1045	13,030	34,343
56	0+069,872	G	1044	19,070	36,349
57	0+069,872	G	1043	20,952	36,500
58	0+080,401	G	1051	-13,628	33,597
59	0+080,401	G	1052	-6,342	33,317
60	0+080,401	G	1053	0,004	33,221
61	0+080,401	G	1054	10,103	32,989
62	0+080,401	G	1055	11,367	32,057
63	0+080,401	G	1056	12,691	32,721
64	0+080,401	G	1057	17,962	32,900
65	0+090,073	G	1062	-12,125	33,301
66	0+090,073	G	1061	-5,978	33,018
67	0+090,073	G	1060	2,914	32,810
68	0+090,073	G	1059	11,941	32,758
69	0+090,073	G	1058	19,761	32,784
70	0+100,124	G	1063	-11,766	33,071
71	0+100,124	G	1064	-2,385	32,733
72	0+100,124	G	1065	4,682	32,490
73	0+100,124	G	1066	13,268	32,655
74	0+100,124	G	1067	20,331	32,598
75	0+109,728	G	1074	-12,147	33,040
76	0+109,728	G	1073	-8,555	32,891
77	0+109,728	G	1072	-2,927	32,696
78	0+109,728	G	1071	1,019	32,493
79	0+109,728	G	1070	7,090	32,396
80	0+109,728	G	1069	13,964	32,511
81	0+109,728	G	1068	21,111	32,278
82	0+120,552	G	1075	-11,958	32,859
83	0+120,552	G	1076	-4,852	32,649
84	0+120,552	G	1077	0,005	32,487
85	0+120,552	G	1078	6,263	32,362
86	0+120,552	G	1079	11,036	32,399
87	0+120,552	G	1080	19,385	32,190
88	0+130,337	G	1086	-12,153	32,769
89	0+130,337	G	1085	-6,447	32,632
90	0+130,337	G	1084	-0,728	32,399
91	0+130,337	G	1083	4,271	32,407
92	0+130,337	G	1082	11,751	32,349
93	0+130,337	G	1081	18,859	32,230
94	0+140,911	G	1087	-11,956	32,409
95	0+140,911	G	1088	-5,064	32,395

07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Ausgangsdaten - Koordinaten der Geländedaten als NN - Höhen

3 von 4

Lfd. Nr.	Station	Linie	Punkt-Information	Abstand	Höhe
96	0+140,911	G	1089	-0,028	32,424
97	0+140,911	G	1090	5,824	32,376
98	0+140,911	G	1091	15,650	32,368
99	0+149,530	G	1095	-12,172	32,314
100	0+149,530	G	1094	-5,314	32,440
101	0+149,530	G	1093	0,909	32,282
102	0+149,530	G	1092	7,752	32,130
103	0+149,530	G	1107	15,132	32,781
104	0+159,737	G	1096	-13,470	32,461
105	0+159,737	G	1097	-5,710	32,155
106	0+159,737	G	1098	-1,737	32,166
107	0+159,737	G	1106	3,363	32,680
108	0+159,737	G	1105	15,502	33,088
109	0+159,737	G	1104	24,308	33,326
110	0+170,341	G	1099	-13,026	32,714
111	0+170,341	G	1100	-3,822	32,934
112	0+170,341	G	1111	-1,927	32,981
113	0+170,341	G	1101	3,479	33,122
114	0+170,341	G	1110	4,056	33,175
115	0+170,341	G	1102	10,101	33,265
116	0+170,341	G	1109	12,813	33,298
117	0+170,341	G	1103	18,287	33,475
118	0+170,341	G	1108	19,695	33,475
119	0+182,273	G	1112	-10,331	33,406
120	0+182,273	G	1113	-2,800	33,549
121	0+182,273	G	1114	3,102	33,578
122	0+182,273	G	1115	13,432	33,767
123	0+190,259	G	1121	-10,303	33,728
124	0+190,259	G	1120	-6,973	33,740
125	0+190,259	G	1119	-2,439	33,800
126	0+190,259	G	1118	2,837	33,934
127	0+190,259	G	1117	9,997	34,024
128	0+190,259	G	1116	16,624	33,959
129	0+200,220	G	1122	-12,452	33,984
130	0+200,220	G	1123	-10,489	33,985
131	0+200,220	G	1124	-2,065	34,144
132	0+200,220	G	1125	0,019	34,211
133	0+200,220	G	1126	7,323	34,148
134	0+200,220	G	1127	14,700	33,970
135	0+209,693	G	1134	-17,952	33,892
136	0+209,693	G	1133	-13,438	34,055
137	0+209,693	G	1132	-7,385	34,162
138	0+209,693	G	1131	-0,033	34,090
139	0+209,693	G	1130	5,405	34,048
140	0+209,693	G	1129	10,623	33,892
141	0+209,693	G	1128	14,396	34,407
142	0+219,557	G	1136	-11,824	33,952
143	0+219,557	G	1137	-0,026	33,940

07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Ausgangsdaten - Koordinaten der Geländedaten als NN - Höhen

4 von 4

Lfd. Nr.	Station	Linie	Punkt-Information	Abstand	Höhe
144	0+219,557	G	1138	6,904	34,739
145	0+219,557	G	1139	12,367	35,614
146	0+219,557	G	1140	13,891	35,861
147	0+230,527	G	1146	-18,696	33,646
148	0+230,527	G	1145	-11,781	33,718
149	0+230,527	G	1144	-5,616	33,740
150	0+230,527	G	1143	-0,434	34,632
151	0+230,527	G	1142	4,266	35,591
152	0+230,527	G	1141	6,730	35,812
153	0+239,795	G	1147	-18,241	33,625
154	0+239,795	G	1148	-11,583	33,619
155	0+239,795	G	1149	-8,553	33,739
156	0+239,795	G	1150	-2,958	34,837
157	0+239,795	G	1152	-0,916	35,435
158	0+239,795	G	1151	1,009	35,720
159	0+239,795	G	Hilfspkt.	4,000	35,720
160	0+251,108	G	1156	-14,679	33,800
161	0+251,108	G	1155	-9,645	34,377
162	0+251,108	G	1154	-4,874	35,289
163	0+251,108	G	1153	-2,757	35,656
164	0+251,108	G	Hilfspkt.	4,000	35,706
165	0+260,069	G	1157	-13,969	34,271
166	0+260,069	G	1158	-8,069	34,877
167	0+260,069	G	1159	-4,592	35,585
168	0+260,069	G	Hilfspkt.	-4,000	35,687
169	0+260,069	G	Hilfspkt.	4,000	35,687

07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung

Wertbezeichnungen W02-W10

W02:	Q-Neig. Links	W06:	
W03:	Q-Neig. Rechts	W07:	
W04:		W08:	
W05:		W09:	
		W10:	
		Bauherr:	
		Auftraggeber	
		Baustelle:	000000
DRS-QPR DEMO-VERSION von: DR Software Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64 E-Mail: info@dr-software.net		Straßenbau B 777	
		Bereich:	Straßenbau

Blatt Nr.:

Ausgangsdaten - Stationsvariable im Querprofil**1 von 1****Ablauf-Nr.: 1**

Lfd. Nr.	Station	w02	w03					
1	0±000,000	2,500	2,070					
2	0+048,427	2,500	2,070					
3	0+058,042	2,500	2,500					
4	0+073,427	0,000	0,000					
5	0+098,042	-4,000	-4,000					
6	0+184,070	-4,000	-4,000					
7	0+208,685	0,000	0,000					
8	0+224,070	2,500	2,500					
9	0+275,544	2,500	2,500					

07.01.2009		Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)	
Datum	Unterschrift Auftragnehmer	Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung	

Wertbezeichnungen W02-W10

W02 Q-Neig. Links	W06	
W03 Q-Neig. Rechts	W07	
W04	W08	
W05	W09	
	W10	

**DRS-QPR****DEMO-VERSION**

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000**Straßenbau B 777**

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Q1 - Veränderliche Profildaten im Querprofil**1 von 1**

LNr.	Pr.-Nr.	Station	Q5	Q4	Q3	KB-Radius	Gradiente	W02	W03	W04	W05	W06	W07	W08	W09	W10
1	105	0+058,042	501	404	304	-80,000	36,425	2,500	2,500							
2	106	0+060,000	501	406	305	-80,000	36,381	2,182	2,182							
3	107	0+070,000	501	406	305	-80,000	36,179	0,557	0,557							

07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Q 5 - Linienbezeichnung und Muster mit Punktbeschriftung

1 von 1

Q 5 Profilart-Nr.: **Q501**

QNr.	Lfd	Linie	Linien-Bezeichnung (Beschreibung)
501	1	G	Urgelände (UK Oberbodenabtrag)
501	2	M	HilfsLinie
501	3	K	UK Bodenaushub
501	4	P	HilfsLinie Profilbegrenzung
501	5	Z	HilfsLinie
501	6	A	OK Endausbau
501	7	B	UK Oberbodenandeckung
501	8	C	UK Asphalt = OK FSS
501	9	D	UK FSS
501	10	E	HilfsLinie
501	11	F	HilfsLinie
501	12	Q	HilfsLinie UK FSS
501	13	R	HilfsLinie Banketherstellung
501	14	U	HilfsLinie UK FSS Bankette
501	15	V	HilfsLinie UK Oberbodenandeckung



07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Q 4 - Mengenermittlung im Querprofil

1 von 1

Q 4 Profilart-Nr.: **Q404**

QNr.	LNr.	Pos.-Nr.	Pos.-Text	Einh.	P-Einh.	Faktor	Vorg.	KzO	KzU	P1A	P2E	P3A	P4E	Ind
404	1	03.01.0002	Boden lösen und einbauen	m3	m2	1,000	0,000	g	k					
404	2	03.01.0003	Material liefern und einbauen (Füllboden)	m3	m2	1,000	0,000	d	k					
404	3	03.01.0004	Planum herstellen	m2	m	1,000	0,000			d48	d53			
404	4	03.01.0007	Frostschuttschicht liefern und einbauen	m3	m2	1,000	0,000	c	d					
404	5	03.01.0008	Oberboden des AG auf Böschung andecken (15 cm)	m3	m2	1,000	0,000	a	b					
404	6	03.01.0010L	Naßansaat auf Oberboden herstellen links	m2	m	1,000	0,000			a46	a47			
404	7	03.01.0010R	Naßansaat auf Oberboden herstellen rechts	m2	m	1,000	0,000			a53	a54			
404	8	03.02.0010L	Bankett profilgerecht herstellen links (b = 1,50 m => aus 1 m2 = 1/1,5 m => Faktor = 0,667)	m	m2	0,667	0,000			a47	a48			
404	9	03.02.0010R	Bankett profilgerecht herstellen rechts (b = 1,50 m => aus 1 m2 = 1/1,5 m => Faktor = 0,667)	m	m2	0,667	0,000			a52	a53			
404	10	03.02.0011	Fahrbahnrand links anspritzen	m	m	1,000	1,000			a49	a49			L

Erläuterungen:

Spalte KzO bzw. KzU = obere bzw. untere Begrenzungslinie für die entsprechende Position

Die Pos.-Menge (wenn die Pos.-Einheit (Einh.) = m3) = oberer Linien-Wert (Linie KzO) abzüglich unterem Linien-Wert (Linie KzU)

Die Pos.-Menge (wenn die Pos.-Einheit (Einh.) = m2) = Abstand zw. dem Punkt links auf Linie (Spalte P1A bzw. P3A) und dem Punkt rechts (Spalte P2E bzw. P4E) = L1 + L2

Besonderheit bei der Spalten P1A, P2E, P3A und P4E:

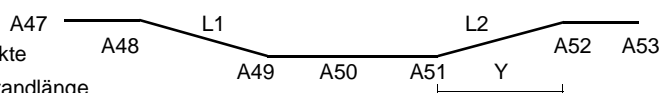
AL0 - (Spalte P1A oder P3A) letzter Punkt links (A47) bzw. AR0 - (Spalte P2E oder P4E) letzter Punkt rechts (A53) auf der Linie A

AL9 - (Spalte P1A oder P3A) vorletzter Punkt links (A48) bzw. AR9 - (Spalte P2E oder P4E) vorletzter Punkt rechts (A52) auf der Linie A

Spalte Ind (Indikationen) zu P1-P4:

Leer = tats. Länge (L1) / Y = horizontale Länge / A = Anzahl der Punkte

L = Diese Indikation ist hilfreich, z. B. zur Berechnung der Fahrbahnrandlänge (A49 x Abstand zw. den Profile).



07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Q 4 - Mengenermittlung im Querprofil

1 von 1

Q 4 Profilart-Nr.: **Q406**

QNr.	LNr.	Pos.-Nr.	Pos.-Text	Einh.	P-Einh.	Faktor	Vorg.	KzO	KzU	P1A	P2E	P3A	P4E	Ind
406	1	03.01.0002	Boden lösen und einbauen	m3	m2	1,000	0,000	g	k					
406	2	03.01.0003	Material liefern und einbauen (Füllboden)	m3	m2	1,000	0,000	d	k					
406	3	03.01.0004	Planum herstellen	m2	m	1,000	0,000			d48	d52			
406	4	03.01.0007	Frostschutzschicht liefern und einbauen	m3	m2	1,000	0,000	c	d					
406	5	03.01.0008	Oberboden des AG auf Böschung andecken (15 cm)	m3	m2	1,000	0,000	a	b					
406	6	03.01.0010L	Naßansaat auf Oberboden herstellen links	m2	m	1,000	0,000			a46	a47			
406	7	03.01.0010R	Naßansaat auf Oberboden herstellen rechts	m2	m	1,000	0,000			a53	a54			
406	8	03.02.0010L	Bankett profilgerecht herstellen links (b = 1,50 m => aus 1 m2 = 1/1,5 m => Faktor = 0,667)	m	m2	0,667	0,000			a47	a48			
406	9	03.02.0010R	Bankett profilgerecht herstellen rechts (b = 1,50 m => aus 1 m2 = 1/1,5 m => Faktor = 0,667)	m	m2	0,667	0,000			a52	a53			
406	10	03.02.0011	Fahrbahnrand links anspritzen	m	m	1,000	1,000			a49	a49			L

Erläuterungen:

Spalte KzO bzw. KzU = obere bzw. untere Begrenzungslinie für die entsprechende Position

Die Pos.-Menge (wenn die Pos.-Einheit (Einh.) = m3) = oberer Linien-Wert (Linie KzO) abzüglich unterem Linien-Wert (Linie KzU)

Die Pos.-Menge (wenn die Pos.-Einheit (Einh.) = m2) = Abstand zw. dem Punkt links auf Linie (Spalte P1A bzw. P3A) und dem Punkt rechts (Spalte P2E bzw. P4E) = L1 + L2

Besonderheit bei der Spalten P1A, P2E, P3A und P4E:

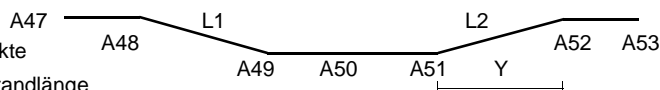
AL0 - (Spalte P1A oder P3A) letzter Punkt links (A47) bzw. AR0 - (Spalte P2E oder P4E) letzter Punkt rechts (A53) auf der Linie A

AL9 - (Spalte P1A oder P3A) vorletzter Punkt links (A48) bzw. AR9 - (Spalte P2E oder P4E) vorletzter Punkt rechts (A52) auf der Linie A

Spalte Ind (Indikationen) zu P1-P4:

Leer = tats. Länge (L1) / Y = horizontale Länge / A = Anzahl der Punkte

L = Diese Indikation ist hilfreich, z. B. zur Berechnung der Fahrbahnrandlänge (A49 x Abstand zw. den Profile).



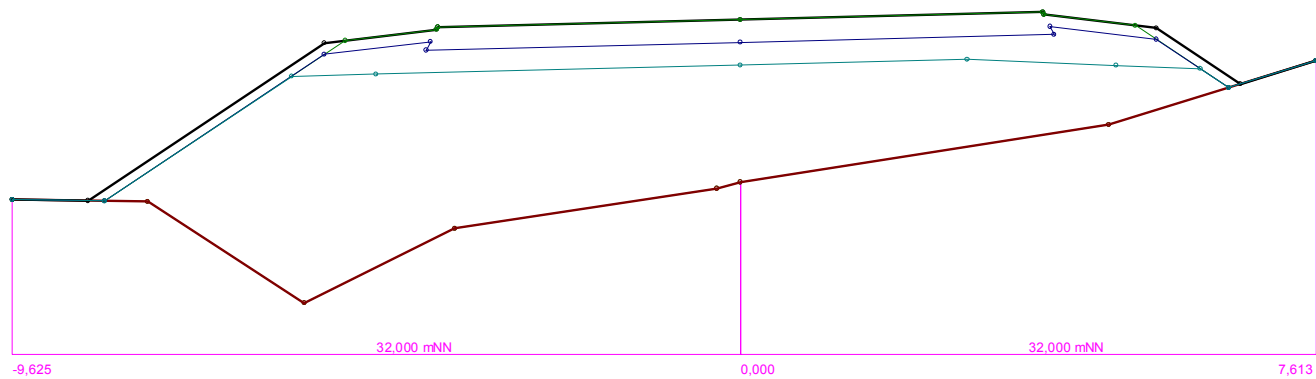
07.01.2009

Datum

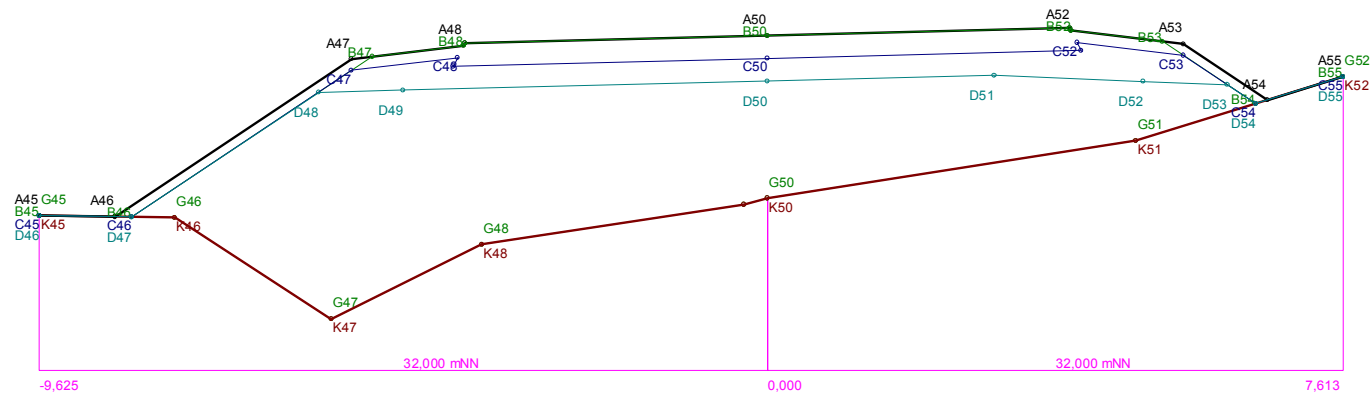
Unterschrift Auftragnehmer

Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)

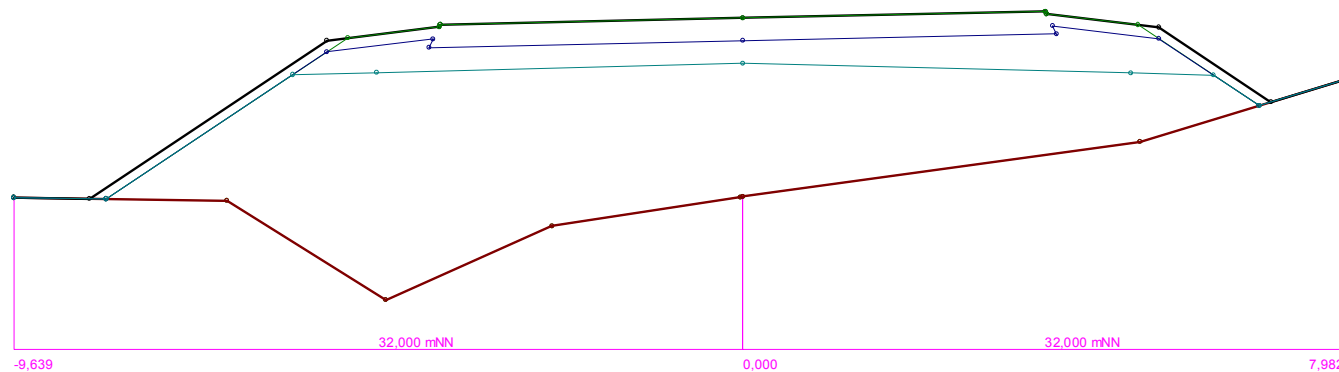
Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



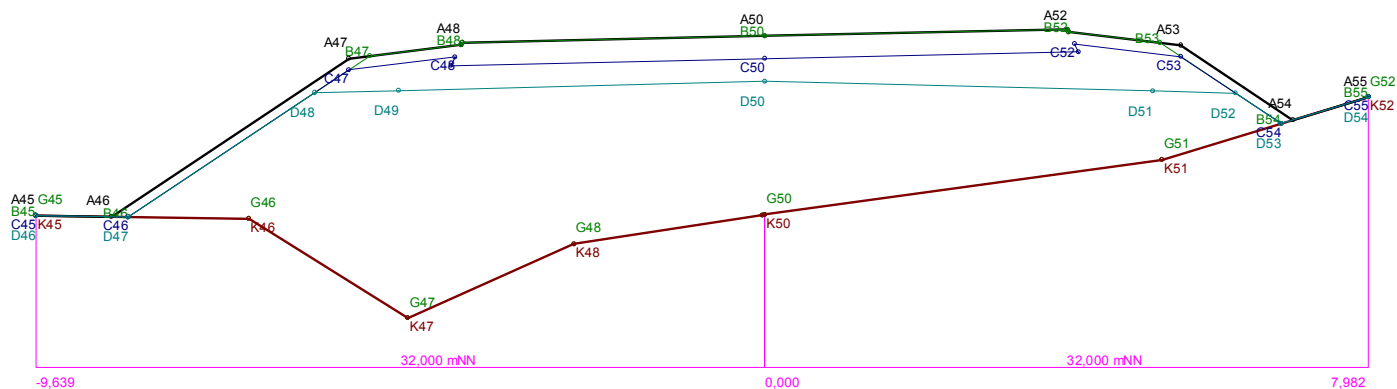
<div>07.01.2009</div> <div>Datum</div>					<div>DR</div> <div>Software</div> <div>Unterschrift Auftragnehmer</div>					<div>DRS-QPR</div> <div>DEMO-VERSION</div> <div>von: DR Software</div> <div>Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64</div> <div>E-Mail: info@dr-software.net</div>					<div>Bauherr:</div> <div>Auftraggeber</div> <div>Baustelle:</div> <div>000000</div> <div>Straßenbau B 777</div> <div>Bereich:</div> <div>Straßenbau</div>														
<div>Graphik im Querprofil</div> <div>Linienwerte des aktuellen Profils:</div>										<div>Regel-Querschnitt-Art Q3:</div> <div>Q304</div> <div>Massenermittlung-Art Q4:</div> <div>Q404</div>					<div>Maßstab f. Länge 1:</div> <div>100</div> <div>Länge zur Höhe 1:</div> <div>1</div>		<div>Profil Nr.</div> <div>105</div> <div>Station:</div> <div>0+058,042</div>												
<div>G=</div> <div>590,181</div>		<div>M=</div> <div>0,000</div>		<div>A=</div> <div>619,693</div>		<div>B=</div> <div>619,044</div>		<div>C=</div> <div>616,207</div>		<div>D=</div> <div>612,475</div>		<div>E=</div> <div>0,000</div>		<div>F=</div> <div>0,000</div>		<div>K=</div> <div>590,181</div>		<div>P=</div> <div>0,000</div>		<div>Q=</div> <div>0,000</div>		<div>R=</div> <div>0,000</div>		<div>U=</div> <div>0,000</div>		<div>V=</div> <div>0,000</div>		<div>Z=</div> <div>0,000</div>	




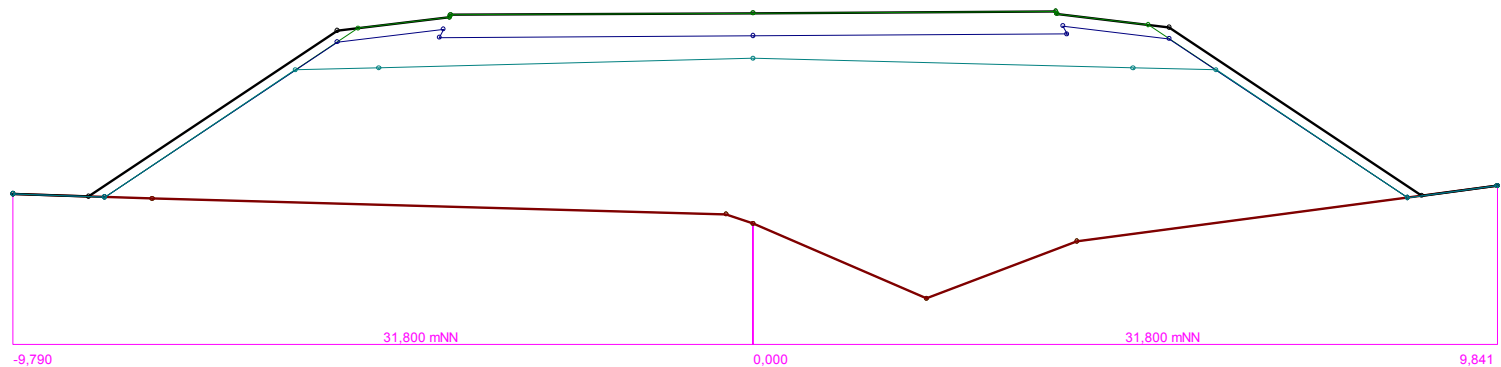
<div>07.01.2009</div>				<div>DR Software</div>				<div>DRS-QPR</div> <div>DEMO-VERSION</div> <div>von: DR Software</div> <div>Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64</div> <div>E-Mail: info@dr-software.net</div>				<div>Bauherr:</div> <div>Auftraggeber</div>			
<div>Datum</div>								<div>Baustelle:</div> <div>000000</div>							
<div>Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung</div>								<div>Bereich:</div> <div>Straßenbau</div>							
<div>Graphik im Querprofil</div> <div>Linienwerte des aktuellen Profils:</div>								<div>Regel-Querschnitt-Art Q3: Q304</div> <div>Massenermittlung-Art Q4: Q404</div>				<div>Maßstab f. Länge 1: 100</div> <div>Länge zur Höhe 1: 1</div>		<div>Profil Nr. 105</div> <div>Station: 0+058,042</div>	
G=	M=	A=	B=	C=	D=	E=	F=	K=	P=	Q=	R=	U=	V=	Z=	
590,181	0,000	619,693	619,044	616,207	612,475	0,000	0,000	590,181	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	




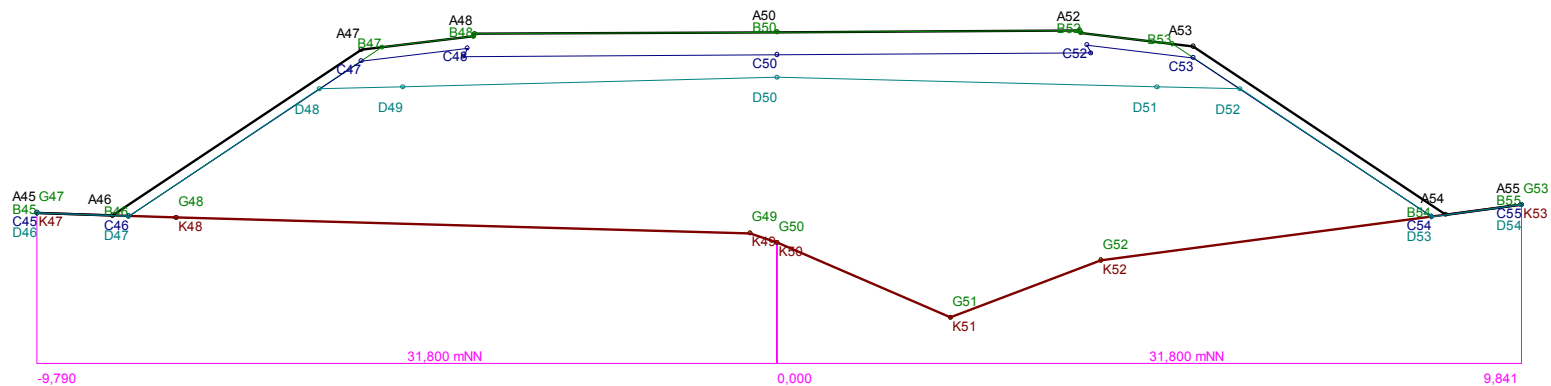
<div>07.01.2009</div>				<div>DR</div> <div>Software</div>				<div>DRS-QPR</div> <div>DEMO-VERSION</div> <div>von: DR Software</div> <div>Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64</div> <div>E-Mail: info@dr-software.net</div>				<div>Bauherr:</div> <div>Auftraggeber</div>			
<div>Datum</div>								<div>Baustelle:</div> <div>000000</div>							
<div>Unterschrift Auftragnehmer</div>								<div>Straßenbau B 777</div>							
<div>Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung</div>								<div>Bereich:</div> <div>Straßenbau</div>							
<div>Graphik im Querprofil</div> <div>Linienwerte des aktuellen Profils:</div>								<div>Regel-Querschnitt-Art Q3:</div> <div>Q305</div> <div>Massenermittlung-Art Q4:</div> <div>Q406</div>				<div>Maßstab f. Länge 1: 100</div> <div>Länge zur Höhe 1: 1</div>		<div>Profil Nr.</div> <div>106</div> <div>Station:</div> <div>0+060,000</div>	
<div>G=</div>	<div>M=</div>	<div>A=</div>	<div>B=</div>	<div>C=</div>	<div>D=</div>	<div>E=</div>	<div>F=</div>	<div>K=</div>	<div>P=</div>	<div>Q=</div>	<div>R=</div>	<div>U=</div>	<div>V=</div>	<div>Z=</div>	
<div>600,484</div>	<div>0,000</div>	<div>632,266</div>	<div>631,560</div>	<div>628,723</div>	<div>624,370</div>	<div>0,000</div>	<div>0,000</div>	<div>600,484</div>	<div>0,000</div>	<div>0,000</div>	<div>0,000</div>	<div>0,000</div>	<div>0,000</div>	<div>0,000</div>	



07.01.2009								DRS-QPR DEMO-VERSION von: DR Software				Bauherr: Auftraggeber																	
Datum								von: DR Software				Baustelle: 000000																	
Unterschrift Auftragnehmer								Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64 E-Mail: info@dr-software.net				Bereich: Straßenbau																	
Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung												Straßenbau B 777																	
Graphik im Querprofil								Regel-Querschnitt-Art Q3: Q305				Maßstab f. Länge 1: 100				Profil Nr. 106													
Linienwerte des aktuellen Profils:								Massenermittlung-Art Q4: Q406				Länge zur Höhe 1: 1				Station: 0+060,000													
G=		M=		A=		B=		C=		D=		E=		F=		K=		P=		Q=		R=		U=		V=		Z=	
600,484		0,000		632,266		631,560		628,723		624,370		0,000		0,000		600,484		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	



07.01.2009						DRS-QPR DEMO-VERSION von: DR Software			Bauherr:			Auftraggeber				
Datum						Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64			Baustelle:			000000				
Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung						E-Mail: info@dr-software.net			Bereich:			Straßenbau				
Graphik im Querprofil									Regel-Querschnitt-Art Q3:		Q305		Maßstab f. Länge 1: 100		Profil Nr. 107	
Linienwerte des aktuellen Profils:									Massenermittlung-Art Q4:		Q406		Länge zur Höhe 1: 1		Station: 0+070,000	
Höhe der Bezugslinie: 31,800 mNN																
G=	M=	A=	B=	C=	D=	E=	F=	K=	P=	Q=	R=	U=	V=	Z=		
656,374	0,000	696,376	695,371	692,534	688,192	0,000	0,000	656,374	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		



<div>07.01.2009</div>				<div><div>DR</div><div>Software</div></div>				<div>DRS-QPR</div> <div>DEMO-VERSION</div> <div>von: DR Software</div> <div>Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64</div> <div>E-Mail: info@dr-software.net</div>				<div>Bauherr:</div> <div>Auftraggeber</div>			
<div>Datum</div>				<div>Unterschrift Auftragnehmer</div>								<div>Baustelle:</div> <div>000000</div>			
<div>Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung</div>												<div>Bereich:</div> <div>Straßenbau</div>			
<div>Graphik im Querprofil</div> <div>Linienwerte des aktuellen Profils:</div>								<div>Regel-Querschnitt-Art Q3: Q305</div> <div>Massenermittlung-Art Q4: Q406</div>				<div>Maßstab f. Länge 1: 100</div> <div>Länge zur Höhe 1: 1</div>		<div>Profil Nr. 107</div> <div>Station: 0+070,000</div>	
<div>G=</div>	<div>M=</div>	<div>A=</div>	<div>B=</div>	<div>C=</div>	<div>D=</div>	<div>E=</div>	<div>F=</div>	<div>K=</div>	<div>P=</div>	<div>Q=</div>	<div>R=</div>	<div>U=</div>	<div>V=</div>	<div>Z=</div>	
<div>656,374</div>	<div>0,000</div>	<div>696,376</div>	<div>695,371</div>	<div>692,534</div>	<div>688,192</div>	<div>0,000</div>	<div>0,000</div>	<div>656,374</div>	<div>0,000</div>	<div>0,000</div>	<div>0,000</div>	<div>0,000</div>	<div>0,000</div>	<div>0,000</div>	



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Begrenzungslinien im Querprofil

1 von 2

Linie: **A** Bez.: **OK Endausbau**

Stat.: **0+058,042** Profil-Nr.: **105**

Lfd. Nr.	Station	Lin.-Kennz.	Punkt-Nr.	Abstand	Höhe
1	0+058,042	A	A45	-9,625	34,046
2	0+058,042	A	A46	-8,625	34,031
3	0+058,042	A	A47	-5,500	36,115
4	0+058,042	A	A48	-4,016	36,293
5	0+058,042	A	A49	-4,000	36,325
6	0+058,042	A	A50	0,000	36,425
7	0+058,042	A	A51	4,000	36,525
8	0+058,042	A	A52	4,016	36,493
9	0+058,042	A	A53	5,500	36,315
10	0+058,042	A	A54	6,613	35,573
11	0+058,042	A	A55	7,613	35,881

Linienwert: **619,693**

Linie: **B** Bez.: **UK Oberbodenandeckung**

Stat.: **0+058,042** Profil-Nr.: **105**

Lfd. Nr.	Station	Lin.-Kennz.	Punkt-Nr.	Abstand	Höhe
1	0+058,042	B	B45	-9,625	34,046
2	0+058,042	B	B46	-8,405	34,028
3	0+058,042	B	B47	-5,226	36,148
4	0+058,042	B	B48	-4,016	36,293
5	0+058,042	B	B49	-4,000	36,325
6	0+058,042	B	B50	0,000	36,425
7	0+058,042	B	B51	4,000	36,525
8	0+058,042	B	B52	4,016	36,493
9	0+058,042	B	B53	5,226	36,348
10	0+058,042	B	B54	6,459	35,525
11	0+058,042	B	B55	7,613	35,881

Linienwert: **619,044**

Linie: **C** Bez.: **UK Asphalt = OK FSS**

Stat.: **0+058,042** Profil-Nr.: **105**

Lfd. Nr.	Station	Lin.-Kennz.	Punkt-Nr.	Abstand	Höhe
1	0+058,042	C	C45	-9,625	34,046
2	0+058,042	C	C46	-8,405	34,028
3	0+058,042	C	C47	-5,500	35,965
4	0+058,042	C	C48	-4,096	36,133
5	0+058,042	C	C49	-4,152	36,021
6	0+058,042	C	C50	0,000	36,125
7	0+058,042	C	C51	4,148	36,228
8	0+058,042	C	C52	4,096	36,333
9	0+058,042	C	C53	5,500	36,165
10	0+058,042	C	C54	6,459	35,525
11	0+058,042	C	C55	7,613	35,881

Linienwert: **616,207**

07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Begrenzungslinien im Querprofil

2 von 2

Linie: **D** Bez.: **UK FSS**

Stat.: **0+058,042** Profil-Nr.: **105**

Lfd. Nr.	Station	Lin.-Kennz.	Punkt-Nr.	Abstand	Höhe
1	0+058,042	D	D46	-9,625	34,046
2	0+058,042	D	D47	-8,405	34,028
3	0+058,042	D	D48	-5,932	35,676
4	0+058,042	D	D49	-4,819	35,704
5	0+058,042	D	D50	0,000	35,825
6	0+058,042	D	D51	3,000	35,900
7	0+058,042	D	D52	4,967	35,821
8	0+058,042	D	D53	6,082	35,776
9	0+058,042	D	D54	6,459	35,525
10	0+058,042	D	D55	7,613	35,881

Linienwert: **612,475**

Linie: **G** Bez.: **Urgelände (UK Oberbodenabtrag)**

Stat.: **0+058,042** Profil-Nr.: **105**

Lfd. Nr.	Station	Lin.-Kennz.	Punkt-Nr.	Abstand	Höhe
1	0+058,042	G	G45	-9,625	34,046
2	0+058,042	G	G46	-7,837	34,019
3	0+058,042	G	G47	-5,767	32,680
4	0+058,042	G	G48	-3,775	33,663
5	0+058,042	G	G49	-0,310	34,193
6	0+058,042	G	G50	0,000	34,277
7	0+058,042	G	G51	4,871	35,036
8	0+058,042	G	G52	7,613	35,881

Linienwert: **590,181**

Linie: **K** Bez.: **UK Bodenaushub**

Stat.: **0+058,042** Profil-Nr.: **105**

Lfd. Nr.	Station	Lin.-Kennz.	Punkt-Nr.	Abstand	Höhe
1	0+058,042	K	K45	-9,625	34,046
2	0+058,042	K	K46	-7,837	34,019
3	0+058,042	K	K47	-5,767	32,680
4	0+058,042	K	K48	-3,775	33,663
5	0+058,042	K	K49	-0,310	34,193
6	0+058,042	K	K50	0,000	34,277
7	0+058,042	K	K51	4,871	35,036
8	0+058,042	K	K52	7,613	35,881

Linienwert: **590,181**

07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Begrenzungslinien im Querprofil

1 von 2

Linie: **A** Bez.: **OK Endausbau**

Stat.: **0+060,000** Profil-Nr.: **106**

Lfd. Nr.	Station	Lin.-Kennz.	Punkt-Nr.	Abstand	Höhe
1	0+060,000	A	A45	-9,639	34,005
2	0+060,000	A	A46	-8,639	33,991
3	0+060,000	A	A47	-5,500	36,084
4	0+060,000	A	A48	-4,016	36,262
5	0+060,000	A	A49	-4,000	36,294
6	0+060,000	A	A50	0,000	36,381
7	0+060,000	A	A51	4,000	36,468
8	0+060,000	A	A52	4,016	36,436
9	0+060,000	A	A53	5,500	36,258
10	0+060,000	A	A54	6,982	35,270
11	0+060,000	A	A55	7,982	35,574

Linienwert: **632,266**

Linie: **B** Bez.: **UK Oberbodenandeckung**

Stat.: **0+060,000** Profil-Nr.: **106**

Lfd. Nr.	Station	Lin.-Kennz.	Punkt-Nr.	Abstand	Höhe
1	0+060,000	B	B45	-9,639	34,005
2	0+060,000	B	B46	-8,419	33,988
3	0+060,000	B	B47	-5,226	36,117
4	0+060,000	B	B48	-4,016	36,262
5	0+060,000	B	B49	-4,000	36,294
6	0+060,000	B	B50	0,000	36,381
7	0+060,000	B	B51	4,000	36,468
8	0+060,000	B	B52	4,016	36,436
9	0+060,000	B	B53	5,226	36,291
10	0+060,000	B	B54	6,828	35,223
11	0+060,000	B	B55	7,982	35,574

Linienwert: **631,560**

Linie: **C** Bez.: **UK Asphalt = OK FSS**

Stat.: **0+060,000** Profil-Nr.: **106**

Lfd. Nr.	Station	Lin.-Kennz.	Punkt-Nr.	Abstand	Höhe
1	0+060,000	C	C45	-9,639	34,005
2	0+060,000	C	C46	-8,419	33,988
3	0+060,000	C	C47	-5,500	35,934
4	0+060,000	C	C48	-4,096	36,102
5	0+060,000	C	C49	-4,152	35,990
6	0+060,000	C	C50	0,000	36,081
7	0+060,000	C	C51	4,148	36,172
8	0+060,000	C	C52	4,096	36,277
9	0+060,000	C	C53	5,500	36,108
10	0+060,000	C	C54	6,828	35,223
11	0+060,000	C	C55	7,982	35,574

Linienwert: **628,723**

07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Begrenzungslinien im Querprofil

2 von 2

Linie: **D** Bez.: **UK FSS**

Stat.: **0+060,000** Profil-Nr.: **106**

Lfd. Nr.	Station	Lin.-Kennz.	Punkt-Nr.	Abstand	Höhe
1	0+060,000	D	D46	-9,639	34,005
2	0+060,000	D	D47	-8,419	33,988
3	0+060,000	D	D48	-5,952	35,632
4	0+060,000	D	D49	-4,841	35,660
5	0+060,000	D	D50	0,000	35,781
6	0+060,000	D	D51	5,133	35,653
7	0+060,000	D	D52	6,224	35,625
8	0+060,000	D	D53	6,828	35,223
9	0+060,000	D	D54	7,982	35,574

Linienwert: **624,370**

Linie: **G** Bez.: **Urgelände (UK Oberbodenabtrag)**

Stat.: **0+060,000** Profil-Nr.: **106**

Lfd. Nr.	Station	Lin.-Kennz.	Punkt-Nr.	Abstand	Höhe
1	0+060,000	G	G45	-9,639	34,005
2	0+060,000	G	G46	-6,821	33,965
3	0+060,000	G	G47	-4,720	32,653
4	0+060,000	G	G48	-2,524	33,631
5	0+060,000	G	G49	-0,032	34,010
6	0+060,000	G	G50	0,000	34,017
7	0+060,000	G	G51	5,253	34,745
8	0+060,000	G	G52	7,982	35,574

Linienwert: **600,484**

Linie: **K** Bez.: **UK Bodenaushub**

Stat.: **0+060,000** Profil-Nr.: **106**

Lfd. Nr.	Station	Lin.-Kennz.	Punkt-Nr.	Abstand	Höhe
1	0+060,000	K	K45	-9,639	34,005
2	0+060,000	K	K46	-6,821	33,965
3	0+060,000	K	K47	-4,720	32,653
4	0+060,000	K	K48	-2,524	33,631
5	0+060,000	K	K49	-0,032	34,010
6	0+060,000	K	K50	0,000	34,017
7	0+060,000	K	K51	5,253	34,745
8	0+060,000	K	K52	7,982	35,574

Linienwert: **600,484**

07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Begrenzungslinien im Querprofil

1 von 2

Linie: **A** Bez.: **OK Endausbau**

Stat.: **0+070,000** Profil-Nr.: **107**

Lfd. Nr.	Station	Lin.-Kennz.	Punkt-Nr.	Abstand	Höhe
1	0+070,000	A	A45	-9,790	33,787
2	0+070,000	A	A46	-8,790	33,754
3	0+070,000	A	A47	-5,500	35,947
4	0+070,000	A	A48	-4,016	36,125
5	0+070,000	A	A49	-4,000	36,157
6	0+070,000	A	A50	0,000	36,179
7	0+070,000	A	A51	4,000	36,201
8	0+070,000	A	A52	4,016	36,169
9	0+070,000	A	A53	5,500	35,991
10	0+070,000	A	A54	8,841	33,764
11	0+070,000	A	A55	9,841	33,896

Linienwert: **696,376**

Linie: **B** Bez.: **UK Oberbodenandeckung**

Stat.: **0+070,000** Profil-Nr.: **107**

Lfd. Nr.	Station	Lin.-Kennz.	Punkt-Nr.	Abstand	Höhe
1	0+070,000	B	B45	-9,790	33,787
2	0+070,000	B	B46	-8,575	33,746
3	0+070,000	B	B47	-5,226	35,980
4	0+070,000	B	B48	-4,016	36,125
5	0+070,000	B	B49	-4,000	36,157
6	0+070,000	B	B50	0,000	36,179
7	0+070,000	B	B51	4,000	36,201
8	0+070,000	B	B52	4,016	36,169
9	0+070,000	B	B53	5,226	36,024
10	0+070,000	B	B54	8,653	33,739
11	0+070,000	B	B55	9,841	33,896

Linienwert: **695,371**

Linie: **C** Bez.: **UK Asphalt = OK FSS**

Stat.: **0+070,000** Profil-Nr.: **107**

Lfd. Nr.	Station	Lin.-Kennz.	Punkt-Nr.	Abstand	Höhe
1	0+070,000	C	C45	-9,790	33,787
2	0+070,000	C	C46	-8,575	33,746
3	0+070,000	C	C47	-5,500	35,797
4	0+070,000	C	C48	-4,096	35,965
5	0+070,000	C	C49	-4,150	35,856
6	0+070,000	C	C50	0,000	35,879
7	0+070,000	C	C51	4,150	35,902
8	0+070,000	C	C52	4,096	36,010
9	0+070,000	C	C53	5,500	35,841
10	0+070,000	C	C54	8,653	33,739
11	0+070,000	C	C55	9,841	33,896

Linienwert: **692,534**

07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung



DRS-QPR

DEMO-VERSION

von: DR Software

Tel.: 04331 / 89 883 od. 0172/385 11 64

E-Mail: info@dr-software.net

Bauherr:

Auftraggeber

Baustelle:

000000

Straßenbau B 777

Bereich:

Straßenbau

Blatt Nr.:

Begrenzungslinien im Querprofil

2 von 2

Linie: **D** Bez.: **UK FSS**

Stat.: **0+070,000** Profil-Nr.: **107**

Lfd. Nr.	Station	Lin.-Kennz.	Punkt-Nr.	Abstand	Höhe
1	0+070,000	D	D46	-9,790	33,787
2	0+070,000	D	D47	-8,575	33,746
3	0+070,000	D	D48	-6,054	35,428
4	0+070,000	D	D49	-4,950	35,455
5	0+070,000	D	D50	0,000	35,579
6	0+070,000	D	D51	5,024	35,453
7	0+070,000	D	D52	6,123	35,426
8	0+070,000	D	D53	8,653	33,739
9	0+070,000	D	D54	9,841	33,896

Linienwert: **688,192**

Linie: **G** Bez.: **Urgelände (UK Oberbodenabtrag)**

Stat.: **0+070,000** Profil-Nr.: **107**

Lfd. Nr.	Station	Lin.-Kennz.	Punkt-Nr.	Abstand	Höhe
1	0+070,000	G	G47	-9,790	33,787
2	0+070,000	G	G48	-7,947	33,725
3	0+070,000	G	G49	-0,360	33,520
4	0+070,000	G	G50	0,000	33,397
5	0+070,000	G	G51	2,290	32,405
6	0+070,000	G	G52	4,279	33,161
7	0+070,000	G	G53	9,841	33,896

Linienwert: **656,374**

Linie: **K** Bez.: **UK Bodenaushub**

Stat.: **0+070,000** Profil-Nr.: **107**

Lfd. Nr.	Station	Lin.-Kennz.	Punkt-Nr.	Abstand	Höhe
1	0+070,000	K	K47	-9,790	33,787
2	0+070,000	K	K48	-7,947	33,725
3	0+070,000	K	K49	-0,360	33,520
4	0+070,000	K	K50	0,000	33,397
5	0+070,000	K	K51	2,290	32,405
6	0+070,000	K	K52	4,279	33,161
7	0+070,000	K	K53	9,841	33,896

Linienwert: **656,374**

07.01.2009

Datum

Unterschrift Auftragnehmer

Programm: DRS-QPR, © DR Software (www.dr-software.net)

Unterschrift Bauherr / Bauüberwachung