

Stadt Dannenberg (Elbe)  
Rosmarienstraße 3  
29451 Dannenberg (Elbe)



## Platzgestaltung in der Langen Straße im Bereich der Arko Filiale Variante 2

### **Bearbeitet:**

Dannenberg, den 20.10.2023

**INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GMBH**

Geschäftsführer:

Dipl.-Ing. Martin Hannemann

Dipl.-Ing. Torsten Benecke

Dipl.-Ing. Michael Schulze

Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg

Telefon (0 58 61) 99 95 - 0

Fax (0 58 61) 99 95 - 29

Tr/Ma

## Inhaltsverzeichnis

- 1.0 Lageplan - Variante 2**
- 2.0 Detaildarstellung - Variante 2**
- 3.0 Kostenberechnung - Variante 2**

## **1.0 Lageplan - Variante 2**

y = 40236.49  
x = 85272.50

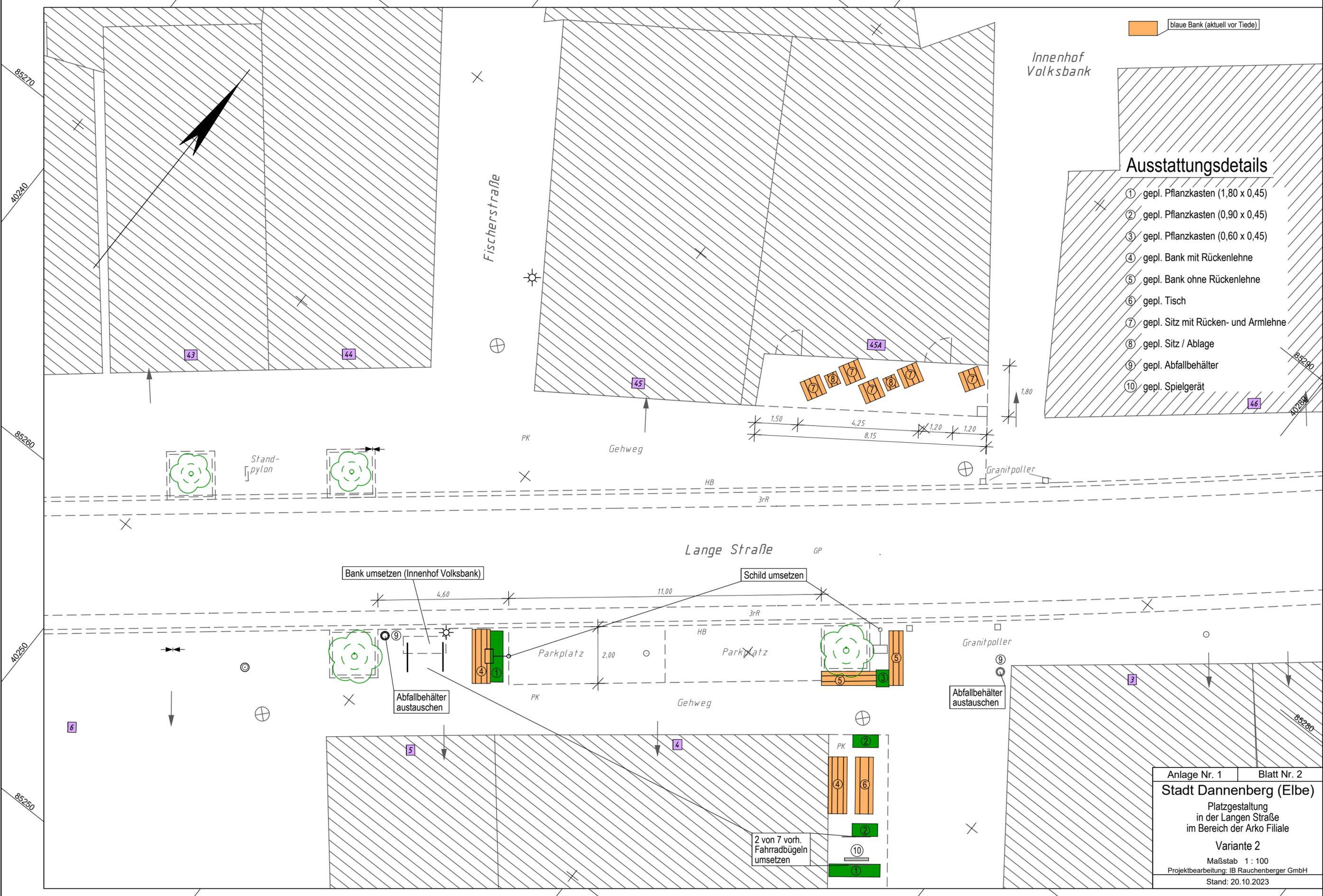
y = 40271.85  
x = 85300.33

blaue Bank (aktuell vor Tiede)

Innenhof  
Volksbank

### Ausstattungsdetails

- ① gepl. Pflanzkasten (1,80 x 0,45)
- ② gepl. Pflanzkasten (0,90 x 0,45)
- ③ gepl. Pflanzkasten (0,60 x 0,45)
- ④ gepl. Bank mit Rückenlehne
- ⑤ gepl. Bank ohne Rückenlehne
- ⑥ gepl. Tisch
- ⑦ gepl. Sitz mit Rücken- und Armlehne
- ⑧ gepl. Sitz / Ablage
- ⑨ gepl. Abfallbehälter
- ⑩ gepl. Spielgerät



y = 32640255.67  
x = 5885248.14

y = 40291.03  
x = 85275.97

Anlage Nr. 1	Blatt Nr. 2
<b>Stadt Dannenberg (Elbe)</b>	
Platzgestaltung in der Langen Straße im Bereich der Arko Filiale	
<b>Variante 2</b>	
Maßstab 1 : 100	
Projektbearbeitung: IB Rauchenberger GmbH	
Stand: 20.10.2023	

## **2.0    Detaildarstellung - Variante 2**

# Stadt Dannenberg (Elbe)



Bauvorhaben: Platzgestaltung in der Langen Straße im Bereich der Arko Filiale



Technische Beschreibung:

Modell: Terlano  
 Farbe: grau  
 Inhalt: 291 l  
 Werkstoff: Recycling-Kunststoff  
 Maße: Breite 1800 mm, Tiefe 450 mm, Höhe, 520mm

	Anlage Nr. 2	Blatt Nr. 1
	Zeichnungsnummer 01-JT-235 2/1	letzte Änderung 20.10.2023
Projektbearbeitung: <b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b>	Blattgröße 210 x 297	Maßstab ohne Maßstab
 Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0 Fax: 05861/9995-29, E-Mail: info@IBRauchenberger.de	Pflanzkasten 1800 x 450 mm	

# Stadt Dannenberg (Elbe)



Bauvorhaben: Platzgestaltung in der Langen Straße im Bereich der Arko Filiale



Technische Beschreibung:

Modell: Terlano  
 Farbe: grau  
 Inhalt: 145 l  
 Werkstoff: Recycling-Kunststoff  
 Maße: Breite 900 mm, Tiefe 450 mm, Höhe, 520mm

	Anlage Nr. 2	Blatt Nr. 2
	Zeichnungsnummer 01-JT-235 2/2	letzte Änderung 20.10.2023
Projektbearbeitung: <b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b>	Blattgröße 210 x 297	Maßstab ohne Maßstab
 Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0 Fax: 05861/9995-29, E-Mail: info@IBRauchenberger.de	Pflanzkasten 900 x 450 mm	

# Stadt Dannenberg (Elbe)



Bauvorhaben: Platzgestaltung in der Langen Straße im Bereich der Arko Filiale



Technische Beschreibung:

Modell: Terlano  
 Farbe: grau  
 Inhalt: 97 l  
 Werkstoff: Recycling-Kunststoff  
 Maße: Breite 600 mm, Tiefe 450 mm, Höhe, 520mm

	Anlage Nr. 2	Blatt Nr. 3
	Zeichnungsnummer 01-JT-235 2/3	letzte Änderung 20.10.2023
Projektbearbeitung: <b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b>	Blattgröße 210 x 297	Maßstab ohne Maßstab
 Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0 Fax: 05861/9995-29, E-Mail: info@IBRauchenberger.de	Pflanzkasten 600 x 450 mm	

# Stadt Dannenberg (Elbe)



Bauvorhaben: Platzgestaltung in der Langen Straße im Bereich der Arko Filiale



Technische Beschreibung:

Modell: Portiqoa  
 Werkstoff: Seitenteile aus Aluminiumguss, Rückenlehne aus Robinie  
 Maße: Breite 1820 mm, Tiefe 650 mm, Höhe 770 mm, Sitzhöhe 440 mm

	Anlage Nr. 2	Blatt Nr. 4.2
	Zeichnungsnummer 01-JT-235 2/4.2	letzte Änderung 20.10.2023
Projektbearbeitung: <b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b>	Blattgröße 210 x 297	Maßstab ohne Maßstab
 Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0 Fax: 05861/9995-29, E-Mail: info@IBRauchenberger.de		
Bank Portiqoa mit Rückenlehne		

# Stadt Dannenberg (Elbe)



Bauvorhaben: Platzgestaltung in der Langen Straße im Bereich der Arko Filiale



Technische Beschreibung:

Modell: Portiqa  
 Werkstoff: Seitenteile aus Aluminiumguss, Sitzfläche aus Robinie  
 Maße: Breite 1820 mm, Tiefe 550 mm, Höhe 550 mm

	Anlage Nr. 2	Blatt Nr. 5.2
	Zeichnungsnummer 01-JT-235 2/5.2	letzte Änderung 20.10.2023
Projektbearbeitung: <b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b>	Blattgröße 210 x 297	Maßstab ohne Maßstab
 Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0 Fax: 05861/9995-29, E-Mail: info@IBRauchenberger.de		
Bank Portiqa ohne Rückenlehne		

# Stadt Dannenberg (Elbe)



Bauvorhaben: Platzgestaltung in der Langen Straße im Bereich der Arko Filiale



Technische Beschreibung:

Modell: Uni One  
 Farbe: verschiedene DB- und RAL-Farben verfügbar  
 Werkstoff: Unterkonstruktion aus Stahl (feuerverzinkt und pulverbeschichtet), Tischfläche aus Robinie  
 Maße: Breite 1800 mm, Tiefe 742 mm, Höhe 822 mm

	Anlage Nr. 2	Blatt Nr. 6.2
	Zeichnungsnummer 01-JT-235 2/6.2	letzte Änderung 20.10.2023
Projektbearbeitung: <b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b>	Blattgröße 210 x 297	Maßstab ohne Maßstab
 Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0 Fax: 05861/9995-29, E-Mail: info@IBRauchenberger.de		
Tisch Uni One		

# Stadt Dannenberg (Elbe)



Bauvorhaben: Platzgestaltung in der Langen Straße im Bereich der Arko Filiale



Technische Beschreibung:

Modell: Portiqa  
 Werkstoff: Unterkonstruktion aus Aluminiumguss, Sitzfläche aus Robinie  
 Maße: Breite 580 mm, Tiefe 650 mm, Höhe, 770 mm, Sitzhöhe 440 mm

	Anlage Nr. 2	Blatt Nr. 7.2
	Zeichnungsnummer 01-JT-235 2/7.2	letzte Änderung 20.10.2023
Projektbearbeitung: <b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b>	Blattgröße 210 x 297	Maßstab ohne Maßstab
 Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0 Fax: 05861/9995-29, E-Mail: info@IBRauchenberger.de	Sitz Portiqa mit Rückenlehne	

# Stadt Dannenberg (Elbe)



Bauvorhaben: Platzgestaltung in der Langen Straße im Bereich der Arko Filiale



Technische Beschreibung:

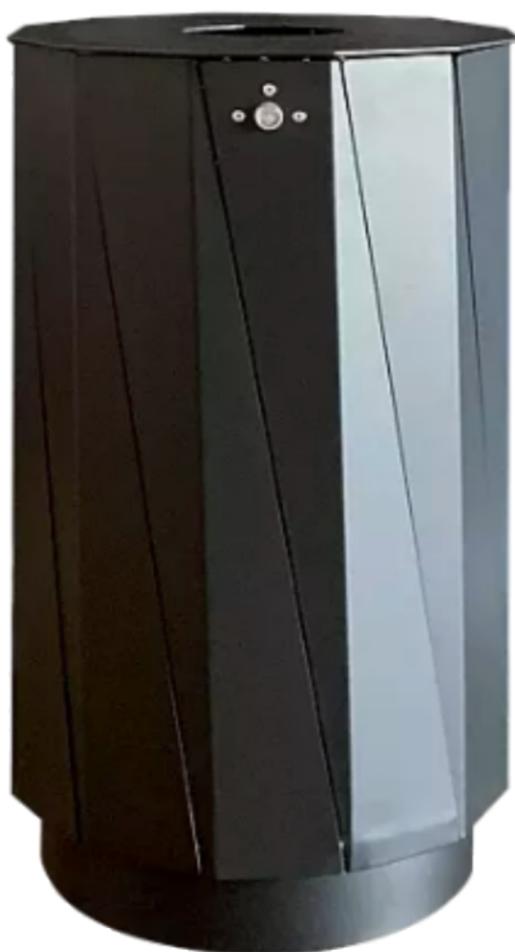
Modell: Portiqoa  
 Werkstoff: Unterkonstruktion aus Aluminiumguss, Sitzfläche aus Robinie  
 Maße: Breite 460 mm, Tiefe 440 mm, Höhe, 460 mm

	Anlage Nr. 2	Blatt Nr. 8.2
	Zeichnungsnummer 01-JT-235 2/8.2	letzte Änderung 20.10.2023
Projektbearbeitung: <b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b>	Blattgröße 210 x 297	Maßstab ohne Maßstab
 Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0 Fax: 05861/9995-29, E-Mail: info@IBRauchenberger.de	Sitz Portiqoa ohne Rückenlehne	

# Stadt Dannenberg (Elbe)



Bauvorhaben: Platzgestaltung in der Langen Straße im Bereich der Arko Filiale



Technische Beschreibung:

Modell: Tenby  
 Inhalt: 60 l  
 Werkstoff: Stahl  
 Maße: Breite 460 mm, Tiefe 460 mm, Höhe, 780 mm

	Anlage Nr. 2	Blatt Nr. 9
	Zeichnungsnummer 01-JT-235 2/9	letzte Änderung 20.10.2023
Projektbearbeitung: <b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b>	Blattgröße 210 x 297	Maßstab ohne Maßstab
 Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0 Fax: 05861/9995-29, E-Mail: info@IBRauchenberger.de		
Abfallbehälter Tenby		

# Stadt Dannenberg (Elbe)



Bauvorhaben: Platzgestaltung in der Langen Straße im Bereich der Arko Filiale



Technische Beschreibung:

Spielgerät: Vier in einer Reihe  
 Werkstoff: mattiertes gasperlengestrahktes Edelstahl (V2A)  
 Maße: Höhe 1550 mm, Länge 850 mm, Breite 100 mm

	Anlage Nr. 2	Blatt Nr. 10
	Zeichnungsnummer 01-JT-235 2/10	letzte Änderung 20.10.2023
Projektbearbeitung: <b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b>	Blattgröße 210 x 297	Maßstab ohne Maßstab
 Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0 Fax: 05861/9995-29, E-Mail: info@IBRauchenberger.de	Spielgerät Vier in einer Reihe	

### **3.0 Kostenberechnung - Variante 2**

### 3.0 Kostenschätzung Variante 2

Menge	Leistung	EP [EUR]	GP [EUR]
<b>Baustelleneinrichtung</b>			
1 psch	Baustelle einrichten, vorhalten und räumen		1.500,00
	Nettosumme Baustelleneinrichtung		<b>1.500,00</b>
<b>Verkehrssicherung</b>			
1 psch	Verkehrssicherung BII/6 ohne LSA	500,00	500,00
1 psch	Verkehrszeichenpläne aufstellen und genehmigen lassen	200,00	200,00
	Nettosumme Verkehrssicherung		<b>700,00</b>
<b>Pflasterarbeiten</b>			
10 m²	Pflasterklinker aufnehmen, säubern und seitlich lagern	45,00	450,00
8 m²	Seitlich gelagertes Pflasterklinker verlegen	95,00	760,00
5 m	Pflasterklinker schneiden	8,00	40,00
1 m²	Großsteinpflaster aufnehmen, säubern und seitlich lagern	50,00	50,00
1 m²	Seitlich gelagertes Großsteinpflaster verlegen	145,00	145,00
2 m	Großsteinpflaster schneiden	60,00	120,00
1 m²	Kleinpflaster aufnehmen, säubern und seitlich lagern	70,00	70,00
1 m²	Seitlich gelagertes Kleinpflaster verlegen	190,00	190,00
1 m²	Mosaikpflaster aufnehmen, säubern und seitlich lagern	90,00	90,00
1 m²	Seitlich gelagertes Mosaikpflaster verlegen	270,00	270,00
	Nettosumme Pflasterarbeiten		<b>2.185,00</b>
<b>Ausstattung</b>			
1 St	Parkschild ausbauen und seitlich innerhalb der Baustelle lagern	85,00	85,00
1 St	Parkschild aufnehmen und wieder einbauen	120,00	120,00
1 St	Rohrpfosten für Schieberschild liefern, aufstellen und vorhandene Schieberschilder montieren	160,00	160,00
2 St	Abfallbehälter ausbauen und nach Wahl des AN entsorgen	130,00	260,00
2 St	Anlehnbügel ausbauen und seitlich lagern	140,00	280,00
2 St	Anlehnbügel aufnehmen und einbauen	310,00	620,00
1 St	Fahrradständer mit 2 Einstellplätzen ausbauen und nach Wahl des AN entsorgen	90,00	90,00
1 St	Parkbank ausbauen, umsetzen und andübeln	200,00	200,00
2 St	Abfallbehälter Tenby liefern und aufstellen	1.100,00	2.200,00
2 St	Pflanzbehälter Terlano Breite ca. 1,80 m liefern, aufstellen, andübeln und bepflanzen	3.000,00	6.000,00
2 St	Pflanzbehälter Terlano Breite ca. 0,90 m liefern, aufstellen, andübeln und bepflanzen	2.200,00	4.400,00
1 St	Pflanzbehälter Terlano Breite ca. 0,60 m liefern, aufstellen, andübeln und bepflanzen	1.900,00	1.900,00
2 St	Sitzbank Portiqoa mit Rückenlehne, Holzbelattung Robinie, Breite ca. 1,80 m liefern, aufstellen und andübeln, inkl. Fundamentherstellung	1.600,00	3.200,00
2 St	Sitzbank Portiqoa ohne Rückenlehne, Holzbelattung Robinie, Breite ca.1,80 m liefern, aufstellen und andübeln, inkl. Fundamentherstellung	1.400,00	2.800,00
1 St	Tisch Uni One, Holzbelattung Robinie, Breite ca.1,80 m liefern, aufstellen und andübeln, inkl. Fundamentherstellung	2.000,00	2.000,00
5 St	Sitz Portiqoa mit Rückenlehne, Holzbelattung Robinie, liefern und aufstellen	1.200,00	6.000,00
2 St	Sitz Portiqoa ohne Rückenlehne, Holzbelattung Robinie, liefern und aufstellen	800,00	1.600,00
1 St	Spielgerät "Vier in einer Reihe" liefern und aufstellen	6.000,00	6.000,00
	Nettosumme Ausstattungen		<b>37.915,00</b>

Menge	Leistung	EP [EUR]	GP [EUR]
<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
2 h	Verrechnungssatz für Rüttelplatte und Grabenstampfer	80,00	160,00
2 h	Verrechnungssatz für Minibagge	92,00	184,00
2 h	Verrechnungssatz für LKW-Kipper	85,00	170,00
5 h	Verrechnungssatz für Tiefbau-Facharbeiterr	60,00	300,00
	Nettosumme Stundenlohnarbeiten		<b>814,00</b>

<b>Zusammenstellung</b>		[EUR]
<b>Platzgestaltung in der Langen Straße im Bereich der Arko Filiale</b>		
<u>Baukosten</u>		
	Baustelleneinrichtung	1.500,00
	Verkehrssicherung	700,00
	Pflasterarbeiten	2.185,00
	Ausstattung	37.915,00
	Stundenlohnarbeiten	814,00
	Nettobaukosten	43.114,00
	zuzügl. 19 % Mehrwertsteuer	8.191,66
	Bruttobaukosten	51.305,66
	<b>gerundete Bruttobaukosten</b>	<b>51.300,00</b>
<u>Baunebenkosten</u>		
	Planung (Abrechnung nach Aufwand)	
	Nettobaunebenkosten	3.000,00
	zuzügl. 19 % Mehrwertsteuer	570,00
	Bruttobaunebenkosten	3.570,00
	<b>gerundete Bruttobaunebenkosten</b>	<b>3.600,00</b>
	<b>gerundete Gesamtkosten</b>	<b>54.900,00</b>