

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



## **Platzgestaltung in der Langen Straße im Bereich der Arko Filiale Variante 1**

### **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

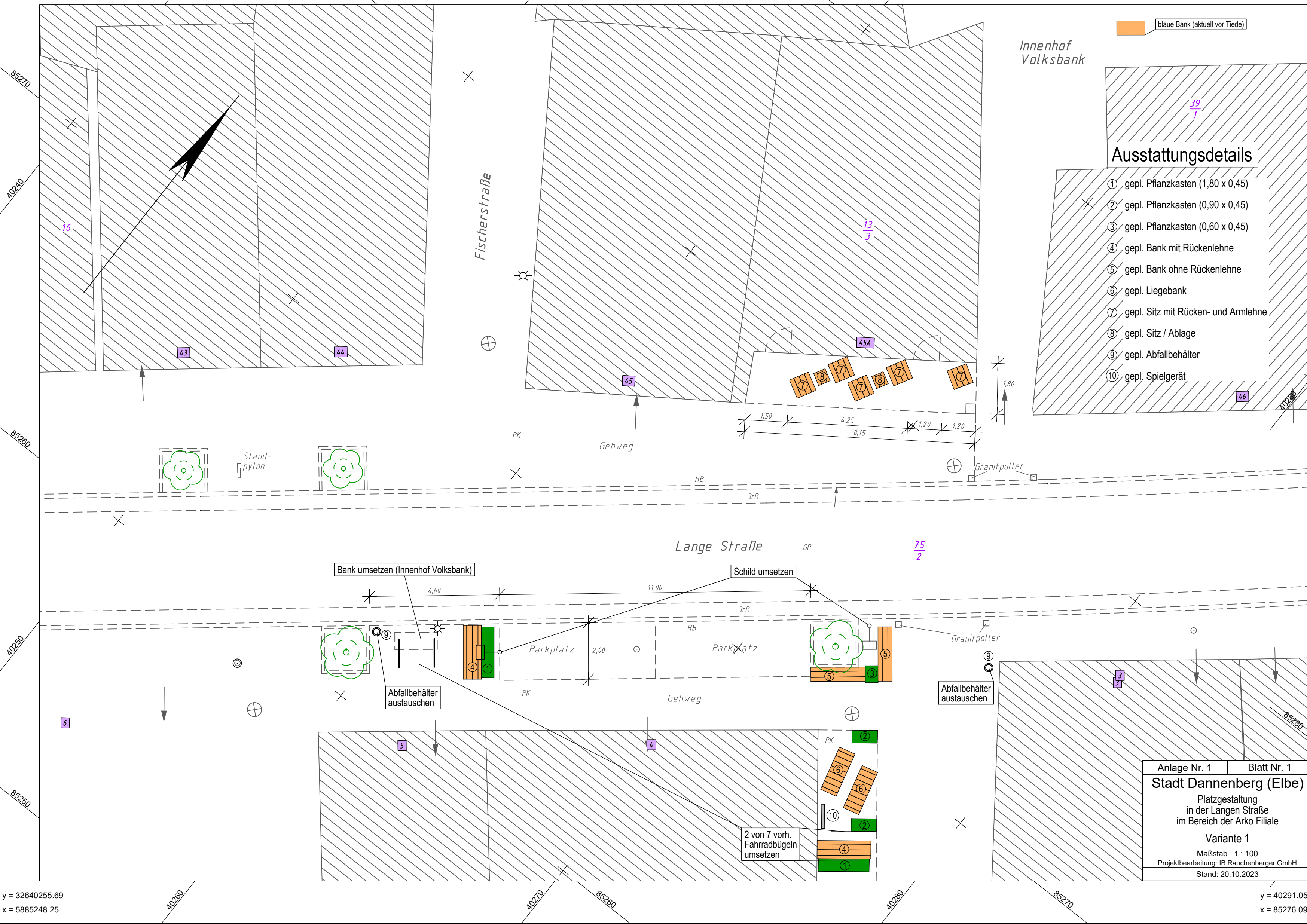
## **Inhaltsverzeichnis**

- 1.0    Lageplan - Variante 1**
- 2.0    Darstdarstellung - Variante 1**
- 3.0    Kostenberechnung - Variante 1**

## **1.0 Lageplan - Variante 1**

y = 40236.51  
x = 85272.61

y = 40271.87  
x = 85300.45



y = 32640255.69  
x = 5885248.25

y = 40291.05  
x = 85276.09

## **2.0    Detaildarstellung - Variante 1**

# 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<br>01-JT-235 2/1 | letzte Änderung<br>20.10.2023 |
| Projektbearbeitung:<br><b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b>                                                                                                                                         | Blattgröße<br>210 x 297           | Maßstab<br>ohne Maßstab       |
|  Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0<br>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<br>01-JT-235 2/2 | letzte Änderung<br>20.10.2023 |
| Projektbearbeitung:<br><b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b>                                                                                                                                         | Blattgröße<br>210 x 297           | Maßstab<br>ohne Maßstab       |
|  Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0<br>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<br>01-JT-235 2/3 | letzte Änderung<br>20.10.2023 |
| Projektbearbeitung:<br><b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b>                                                                                                                                         | Blattgröße<br>210 x 297           | Maßstab<br>ohne Maßstab       |
|  Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0<br>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: Taurus  
 Farbe: verschiedene DB- und RAL-Farben verfügbar  
 Werkstoff: Seitenteile aus Stahlblech, Rückenlehne aus Hartholz  
 Maße: Breite 1925 mm, Tiefe 640 mm, Höhe, 770 mm, Sitzhöhe 450 mm

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Projektbearbeitung:<br><b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b><br> Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0<br>Fax: 05861/9995-29, E-Mail: <a href="mailto:info@IBRauchenberger.de">info@IBRauchenberger.de</a> | Anlage Nr. 2                        | Blatt Nr. 4.1                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zeichnungsnummer<br>01-JT-235 2/4.1 | letzte Änderung<br>20.10.2023 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Blattgröße<br>210 x 297             | Maßstab<br>ohne Maßstab       |
| Bank Taurus mit Rückenlehne                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                               |

# Stadt Dannenberg (Elbe)



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



Technische Beschreibung:

Modell: Taurus  
 Farbe: verschiedene DB- und RAL-Farben verfügbar  
 Werkstoff: Seitenteile aus Stahlblech, Sitzfläche aus Hartholz  
 Maße: Breite 1925 mm, Tiefe 500 mm, Höhe, 450 mm

|                                                                |                                     |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                | Anlage Nr. 2                        | Blatt Nr. 5.1                 |
|                                                                | Zeichnungsnummer<br>01-JT-235 2/5.1 | letzte Änderung<br>20.10.2023 |
| Projektbearbeitung:<br><b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b> | Blattgröße<br>210 x 297             | Maßstab<br>ohne Maßstab       |
| Bank Taurus ohne Rückenlehne                                   |                                     |                               |



Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0  
 Fax: 05861/9995-29, E-Mail: [info@IBRauchenberger.de](mailto:info@IBRauchenberger.de)

# Stadt Dannenberg (Elbe)



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



## Technische Beschreibung:

Modell: Bojon  
 Farbe: verschiedene DB- und RAL-Farben verfügbar  
 Werkstoff: Seitenteile aus Stahlblech, Sitzfläche aus Hartholz  
 Maße: Breite 600 mm, Tiefe 1635 mm, Höhe, 778 mm, Sitzhöhe 290 mm

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Anlage Nr. 2                        | Blatt Nr. 6.1                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zeichnungsnummer<br>01-JT-235 2/6.1 | letzte Änderung<br>20.10.2023 |
| Projektbearbeitung:                                                                                                                                                                                                                                                                            | Blattgröße<br>210 x 297             | Maßstab<br>ohne Maßstab       |
| <b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b><br> Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0<br>Fax: 05861/9995-29, E-Mail: <a href="mailto:info@IBRauchenberger.de">info@IBRauchenberger.de</a> |                                     |                               |
| Liegebank Bojon                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                               |

# Stadt Dannenberg (Elbe)



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



## Technische Beschreibung:

Modell: Stack  
 Farbe: verschiedene DB- und RAL-Farben verfügbar  
 Werkstoff: Unterkonstruktion aus Stahl (feuerverzinkt und pulverbeschichtet), Sitzfläche aus Hartholz  
 Maße: Breite 700 mm, Tiefe 725 mm, Höhe, 710 mm, Sitzhöhe 415 mm

|                                                                                                                                                                                                        |                                     |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                        | Anlage Nr. 2                        | Blatt Nr. 7.1                 |
|                                                                                                                                                                                                        | Zeichnungsnummer<br>01-JT-235 2/7.1 | letzte Änderung<br>20.10.2023 |
| Projektbearbeitung:<br><b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b>                                                                                                                                         | Blattgröße<br>210 x 297             | Maßstab<br>ohne Maßstab       |
|  Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0<br>Fax: 05861/9995-29, E-Mail: info@IBRauchenberger.de | Sitz Stack mit Rücken- und Armlehne |                               |

# Stadt Dannenberg (Elbe)



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



## Technische Beschreibung:

Modell: Stack  
 Farbe: verschiedene DB- und RAL-Farben verfügbar  
 Werkstoff: Unterkonstruktion aus Stahl (feuerverzinkt und pulverbeschichtet), Sitzfläche aus Hartholz  
 Maße: Breite 460 mm, Tiefe 440 mm, Höhe, 460 mm

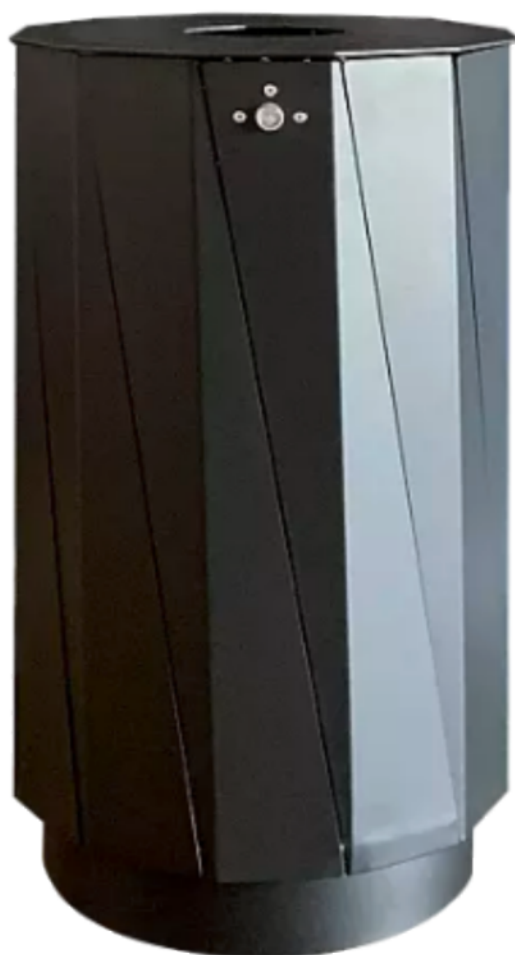
|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                   | Anlage Nr. 2                        | Blatt Nr. 8.1                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | Zeichnungsnummer<br>01-JT-235 2/8.1 | letzte Änderung<br>20.10.2023 |
| Projektbearbeitung:                                                                                                                                                                                                                               | Blattgröße<br>210 x 297             | Maßstab<br>ohne Maßstab       |
| <b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b><br> Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0<br>Fax: 05861/9995-29, E-Mail: info@IBRauchenberger.de |                                     |                               |
| Sitz/ Ablage Stack<br>ohne Rücken- und Armlehne                                                                                                                                                                                                   |                                     |                               |



# 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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Projektbearbeitung:<br><b>INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH</b><br> Heinz-Kollan-Straße 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/9995-0<br>Fax: 05861/9995-29, E-Mail: <a href="mailto:info@IBRauchenberger.de">info@IBRauchenberger.de</a> | Anlage Nr. 2                      | Blatt Nr. 9                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zeichnungsnummer<br>01-JT-235 2/9 | letzte Änderung<br>20.10.2023 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Blattgröße<br>210 x 297           | Maßstab<br>ohne Maßstab       |
| 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 glasperlengestrahktes Edelstahl (V2A)  
Maße: Höhe 1550 mm, Länge 850 mm, Breite 100 mm

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

### **3.0 Kostenberechnung - Variante 1**

### 3.0 Kostenschätzung Variante 1

| 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 Taurus mit Rückenlehne, Holzbelattung, Breite ca. 2,00 m liefern, aufstellen und andübeln, inkl. Fundamentherstellung  | 2.000,00 | 4.000,00         |
| 2 St                         | Sitzbank Taurus ohne Rückenlehne, Holzbelattung, Breite ca. 2,00 m liefern, aufstellen und andübeln, inkl. Fundamentherstellung | 1.500,00 | 3.000,00         |
| 2 St                         | Liegebank Bojon, Länge ca. 1,60 m liefern, aufstellen und andübeln, inkl. Fundamentherstellung                                  | 2.800,00 | 5.600,00         |
| 5 St                         | Sitz Stack mit Rücken- und Armlehnen liefern und aufstellen                                                                     | 1.600,00 | 8.000,00         |
| 2 St                         | Sitz Stack ohne Rücken- und Armlehnen liefern und aufstellen                                                                    | 700,00   | 1.400,00         |
| 1 St                         | Spielgerät "Vier in einer Reihe" liefern und aufstellen                                                                         | 6.000,00 | 6.000,00         |
|                              | Nettosumme Ausstattungen                                                                                                        |          | <b>44.315,00</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 Minibagger                      | 92,00    | 184,00        |
| 2 h                        | Verrechnungssatz für LKW-Kipper                      | 85,00    | 170,00        |
| 5 h                        | Verrechnungssatz für Tiefbau-Facharbeiter            | 60,00    | 300,00        |
|                            | Nettosumme Stundenlohnarbeiten                       |          | <b>814,00</b> |

| <b><u>Zusammenstellung</u></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                                                             | 44.315,00        |
|                                | Stundenlohnarbeiten                                                     | 814,00           |
|                                | Nettobaukosten                                                          | 49.514,00        |
|                                | zuzügl. 19 % Mehrwertsteuer                                             | 9.407,66         |
|                                | Bruttobaukosten                                                         | 58.921,66        |
|                                | <b>gerundete Bruttobaukosten</b>                                        | <b>58.900,00</b> |
|                                |                                                                         |                  |
|                                | <u>Baunebenkosten</u>                                                   |                  |
|                                | Planung (Abrechnung nach Aufwand)                                       | 3.000,00         |
|                                | 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>62.500,00</b> |