

## Baubeschreibung und Bauberechnung

für Stahlbeton-Fertigteilraumzelle G02;  
Typ: RF 770 D                      Größe: 3.48m x 7.00m x 2.98m

**Bauherr & Wohnort:**        **Amprion GmbH**  
   **Robert-Schuman-Straße 7**  
   **44263 Dortmund**

**Bauort:**                            **Kabelübergabestation Riesberg**  
   **Flur 21; Flurstück 7**  
   **Wichlinghauser Weg, 33829 Borgholzhausen**

Konstruktion:                      Kubusform, in einem Guss aus Stahlbeton C35/45 hergestellt

Wände:                                schalungsglatt; Wanddicke d=8cm

Boden:                                handgeglättet und freitragend

Dach (Flachdach):                wannenartig, mit Gefälle nach hinten; Abklebung mit Bitumenschweißbahn G200S4, beschiefert

Entwässerung:                      Flachdacheinlauf; PVC-Abflussrohre NW 70

Lüftung:                              Lüftungsschlitze im Tor, sowie Lüftungsöffnungen in der Rückwand und den Seitenwänden

Anstrich außen:                    Acryl-Spritzputz nach DIN 18558, Farbe: weiss

Anstrich innen:                    heller, wischfester Anstrich mit Sprengelung

Tor:                                      Sektionaltor, doppelwandig

Fundamente:                        Streifenfundamente Beton C20/25, Maße gemäß Fundamentplan

Baukosten:                          13.000,00 Euro

**Nutzfläche nach DIN 283:**                      **3.32 x 6.71                      =                      22.38qm**

**Bebaute Fläche:**                                      **3.48 x 7.00                      =                      24.36qm**

**Umbauter Raum nach 277:**                      **24.36 x 2.98                      =                      72.59cbm**

Dortmund, 15.06.2022  
(Ort)                                      (Datum)

\_\_\_\_\_  
(Entwurfsverfasser)