

**Bauvorhaben:** **Neubau einer Gasübergabestation**  
(Gebäude, Absperrarmaturengruppe, PKW-Stellplätze,  
Versickerungsmulde und Zaunanlage)

**Bauherr:** **RWE**  
RWE Generation SE  
Huysenallee 2, 45128 Essen

**Bauort :** Über den Mersweg, 68647 Biblis  
Gemarkung: Biblis; Flur: 9; Flurstück 54

Rotenburg/W., 02.06.2020  
AZ441/29

### **11.2.10 Berechnung umbauter Raum (BRI)**

#### **BRI, R: Begrenzungsfläche vollständig umschlossen**

Fläche F1, (gem. CAD Anlage BRI R):

$$L= 20,00 \text{ m} \times B = 8,26 \text{ m} \times H= 4,95 \text{ m} = 817,74 \text{ m}^3$$

Fläche F2, (gem. CAD Anlage BRI R):

$$L= 3,28 \text{ m} \times B = 5,82 \text{ m} \times H= 1,64 \text{ m} = 31,31 \text{ m}^3$$

Fläche F3, (gem. CAD Anlage BRI R):

$$L= 10,12 \text{ m} \times B = 2,68 \text{ m} \times H= 0,94 \text{ m} = 25,49 \text{ m}^3$$

$$\underline{\underline{\text{Summe BRI,R} = 874,54 \text{ m}^3}}$$