

## Flächen und Rauminhalte

Projekt-Code: HEL  
 Projekt-Name: Erweiterung Helfenstein Gymnasium  
 Auftraggeber: Stadt Geislingen

## Berechnung von BGF und BRI nach DIN 277

## Ermittlungsgrundlage:

Leistungsphase 2, Planstand 29.04.2024

BGF Bruttogrundfläche, BRI Bruttorauminhalt

BGF R (vollständig umschlossen)

BGF S (nicht vollständig umschlossen)

## Bruttogrundfläche BGF R und Bruttorauminhalt BRI R

| Gesamtübersicht | 1.BA 6.5+-Zügigkeit | BGF R (in m2)   | Höhe (in m) | BRI R (in m3)    |
|-----------------|---------------------|-----------------|-------------|------------------|
| Untergeschoss   | per Polygonzug      | 0,00            | 0,00        | 0,00             |
| Hanggeschoss    | per Polygonzug      | 2.394,00        | 4,80        | 11.491,20        |
| Erdgeschoss     | per Polygonzug      | 2.233,00        | 4,00        | 8.932,00         |
| Obergeschoss 1  | per Polygonzug      | 2.198,00        | 4,00        | 8.792,00         |
| Obergeschoss 2  | per Polygonzug      | 2.198,00        | 4,40        | 9.671,20         |
| Summe           |                     | <b>9.023,00</b> |             | <b>38.886,40</b> |

## Bruttogrundfläche BGF R und Bruttorauminhalt BRI R

| Gesamtübersicht | 2.BA Erweiterung um 1.5 Züge auf 8-Zügigkeit | BGF R (in m2)   | Höhe (in m) | BRI R (in m3)   |
|-----------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| Untergeschoss   | per Polygonzug                               | 0,00            | 0,00        | 0,00            |
| Hanggeschoss    | per Polygonzug                               | 429,00          | 4,80        | 2.059,20        |
| Erdgeschoss     | per Polygonzug                               | 429,00          | 4,00        | 1.716,00        |
| Obergeschoss 1  | per Polygonzug                               | 429,00          | 4,00        | 1.716,00        |
| Obergeschoss 2  | per Polygonzug                               | 429,00          | 4,40        | 1.887,60        |
| Summe           |  | <b>1.716,00</b> |             | <b>7.378,80</b> |

## BGF Summe 1.+2. BA

| BGF Summe 1.+2. BA | BGF R (in m2) | BRI R (in m3) |
|--------------------|---------------|---------------|
| Summe              | <b>10.739</b> | <b>46.265</b> |