


**IGB - Berechnung BGF / BRI**
**LP4 - 10.09.2024**

(gemäß DIN 277-1, 2021)

| <b>Schulgebäude</b>                  |                               |                              |                       |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Fläche DIN 277 (2021)                | <b>BGF (Grundlage für BR)</b> |                              |                       |
|                                      | Regelfall (m <sup>2</sup> )   | Sonderfall (m <sup>2</sup> ) | BRI (m <sup>3</sup> ) |
| NUF OG2                              | 2.847,52                      |                              |                       |
| NUF OG1                              | 2.838,76                      | 900,00                       |                       |
| NUF EG                               | 3.352,57                      | 88,80                        |                       |
| NUF UG                               | 649,30                        |                              |                       |
| <i>Nutzfläche alle Geschosse</i>     | <i>9.688,15</i>               | <i>988,80</i>                |                       |
| <b>NUF gesamt Nutzungsfläche</b>     | <b>10.676,95</b>              |                              |                       |
| TF gesamt Technikfläche              | 625,37                        |                              |                       |
| VF gesamt Verkehrsfläche             | 1.916,80                      | 85,06                        |                       |
| <i>NRF Zwischensumme</i>             | <i>2.542,17</i>               | <i>0,00</i>                  |                       |
| <b>NRF gesamt Netto-Raumfläche</b>   | <b>13.219,12</b>              |                              |                       |
| KGF gesamt Konstruktionsfläche       | 1.782,60                      |                              |                       |
| <b>BGF gesamt Brutto-Grundfläche</b> | <b>15.001,72</b>              |                              |                       |
| <i>BGF getrennt Regelf+Sonderf</i>   | <i>13.835,53</i>              | <i>1.166,19</i>              |                       |
| <b>BRI gesamt Brutto-Rauminhalt</b>  |                               |                              | <b>67.862,17</b>      |

\*gemäß DIN 277-1 ohne Einbringschächten und Entrauchungsschächten berechnet

| <b>Sporthalle</b>                    |                               |                              |                       |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Fläche DIN 277 (2021)                | <b>BGF (Grundlage für BR)</b> |                              |                       |
|                                      | Regelfall (m <sup>2</sup> )   | Sonderfall (m <sup>2</sup> ) | BRI (m <sup>3</sup> ) |
| NUF OG2                              | 0,00                          |                              |                       |
| NUF OG1                              | 442,60                        |                              |                       |
| NUF EG                               | 1.736,90                      |                              |                       |
| NUF UG                               | 0,00                          |                              |                       |
| <i>Nutzfläche alle Geschosse</i>     | <i>2.179,50</i>               |                              |                       |
| <b>NUF gesamt Nutzfläche</b>         | <b>2.179,50</b>               |                              |                       |
| TF gesamt Technikfläche              | 86,35                         | 363,50                       |                       |
| VF gesamt Verkehrsfläche             | 462,45                        | 35,80                        |                       |
| <i>NRF Zwischensumme</i>             | <i>548,80</i>                 | <i>399,30</i>                |                       |
| <b>NRF gesamt Netto-Raumfläche</b>   | <b>3.127,60</b>               |                              |                       |
| KGF Konstruktionsfläche              | 363,88                        |                              |                       |
| <b>BGF gesamt Brutto-Grundfläche</b> | <b>3.491,48</b>               |                              |                       |
| <i>BGF getrennt Regelf+Sonderf</i>   | <i>3.079,47</i>               | <i>412,01</i>                |                       |
| <b>BRI gesamt Brutto-Rauminhalt</b>  |                               |                              | <b>25.263,34</b>      |

**IGB - Berechnung NRF**

(gemäß DIN 277-1, 2021)

| <b>Schulgebäude</b>          |                             |                              |                  |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|
| Fläche DIN 277 (2021)        | NRF                         |                              |                  |
|                              | Regelfall (m <sup>2</sup> ) | Sonderfall (m <sup>2</sup> ) | gesamt           |
| NUF 1                        | 7,48                        |                              |                  |
| NUF 2                        | 780,25                      |                              |                  |
| NUF 3                        | 217,05                      |                              |                  |
| NUF 4                        | 520,90                      |                              |                  |
| NUF 5                        | 7.691,30                    | 900,88                       |                  |
| NUF 6                        | 32,04                       |                              |                  |
| NUF 7                        | 438,20                      | 88,97                        |                  |
| <b>NUF gesamt Nutzfläche</b> | <b>9.687,20</b>             | <b>989,85</b>                | <b>10.677,05</b> |
| Technikfläche                | 625,40                      |                              | <b>625,40</b>    |
| Verkehrsfläche               | 1.916,68                    | 85,23                        | <b>2.001,91</b>  |
| <b>NRF gesamt</b>            | <b>12.229,28</b>            | <b>1.075,07</b>              | <b>13.304,35</b> |
| Konstruktionsfläche          |                             |                              | <b>1.697,37</b>  |

| <b>Sporthalle</b>            |                             |                              |                   |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|
| Fläche DIN 277 (2021)        | NRF                         |                              |                   |
|                              | Regelfall (m <sup>2</sup> ) | Sonderfall (m <sup>2</sup> ) | gesamt            |
| NUF 1                        | -                           |                              |                   |
| NUF 2                        | 68,61                       |                              |                   |
| NUF 3                        | 28,85                       |                              |                   |
| NUF 4                        | 286,38                      |                              |                   |
| NUF 5                        | 1.278,80                    |                              |                   |
| NUF 6                        | 12,09                       |                              |                   |
| NUF 7                        | 504,80                      |                              |                   |
| <b>NUF gesamt Nutzfläche</b> | <b>2.179,53</b>             | <b>-</b>                     | <b>2.179,53</b>   |
| Technikfläche                | 86,48                       | 363,52                       | <b>450,00</b>     |
| Verkehrsfläche               | 462,52                      | 35,83                        | <b>498,35</b>     |
| <b>NRF gesamt</b>            | <b>2.728,53</b>             | <b>399,35</b>                | <b>3.127,88</b>   |
| Konstruktionsfläche          |                             |                              | <b>- 2.764,00</b> |