

# Schulentwicklungsplanung

## Stadt Bedburg

Schulraumplanung Schulzentrum

**November 2012**



Projektgruppe  
**Bildung und Region**

Königsplatz 27 · 53173 Bonn  
Zentrale: 0 228 - 35 55 12  
Telefon: 0 228 - 36 30 04  
Telefax: 0 228 - 36 30 01  
[info@bildungundregion.de](mailto:info@bildungundregion.de)  
[www.bildungundregion.de](http://www.bildungundregion.de)

**Autoren:**  
**Hubertus Schober**  
**Wolf Krämer-Mandau**

**Alternative Schulraumplanung im Schulzentrum**

1. Nach vorliegendem Schulentwicklungsplan werden erst im Schuljahr 2020/21 in der Status-quo-Projektion Hauptschule (1,5-zügig) und Realschule (2,5-zügig) zusammen vierzünftig einen Schulraumbedarf haben, der in der Schulraumkapazität beider Schulgebäude dann noch Raum für eine zusätzliche Unterbringung einer 2,5-zügigen Grundschule (GGs Bedburg) eröffnen könnte.

2. Gleiches würde auch in einer alternativen Schulentwicklung zutreffen, wenn ab dem Schuljahr 2014/15 Haupt- und Realschule abbauend und eine Sekundarschule aufbauend zusammen im Schulzentrum unterrichten sollten, weil in einem reibungslosen Ablauf alle drei Schulen bis zum Schuljahr 2020/21 die vorhandenen Schulraumkapazitäten beider Schulgebäude beanspruchen würden.

3. Grundsätzlich müssen in der Schulraumplanung für den Schulraumbedarf im Sekundarbereich beide Schulgebäude von Hauptschule und Realschule zusammen betrachtet werden; weder das Hauptschulgebäude allein noch das Realschulgebäude allein wird auch zukünftig den Schulraumbedarf im Sekundarbereich abdecken können. Mittel- bis längerfristig wird daher nur eine Teilnutzung eines der beiden Schulgebäude zur Unterbringung einer Grundschule möglich sein.

4. Angesichts der auf den Schulträger zukommenden Anforderungen an die Schulraumvorhaltung und der knappen öffentlichen Finanzen muss die Schulentwicklungsplanung erreichen, daß alle Beteiligten auf eine weitestgehende Schulraumauslastung verpflichtet werden, zugleich müssen aber auch die für die Entwicklungsperspektiven der pädagogischen Arbeit der Schulen notwendigen Rahmenbedingungen gesichert bleiben.

Deshalb darf sich eine zukunftsorientierte Schulraumplanung nicht allein auf das Zählen von Unterrichtsräumen beschränken, sondern muss die gesamten Kapazitäten des Raumflächenbestandes und -bedarfes berücksichtigen, die in zunehmendem Umfang Verwaltungs-, Betreuungs- und Nebenraumflächen beanspruchen.

5. Von der Zügigkeitsentwicklung im Sekundarbereich wird die Möglichkeit und die Schulgröße einer Grundschulverlagerung abhängig sein: Bei einer Dreizügigkeit im Sekundarbereich könnte eine insgesamt 4,5-zügige Grundschule (2,5-zügige GGS Bedburg und 2-zügige GGS Kirdorf) im Schulzentrum untergebracht werden, bei einer Vierzügigkeit im Sekundarbereich bliebe nur Raum für eine 2-2,5-zügige Grundschule (2,5-zügige GGS Bedburg oder 2-zügige GGS Kirdorf) im Schulzentrum.

---

 Alternative Schulraumplanung im Schulzentrum
 

---

| Schulraumbilanz Alternative 3-zügige Sekundarschule: |                          |              |                                      |              |           |              |
|--|--------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|-----------|--------------|
|  | Sekundarschule (3-zügig) |              | Grundschule (4,5-zügig) <sup>o</sup> |              |           | Summe        |
| <b>Raumbedarf</b>                                    | Räume                    | ∑ qm         | Räume                                | ∑ qm         | Räume     | ∑ qm         |
| allgem. Unterricht                                   | 19                       | 1.150        | 22                                   | 1.320        | 41        | 2.470        |
| Fachbereich  | 11                       | 1.250        |                                      |              | 11        | 1.250        |
| sonstiger Bereich                                    |                          | 1.144        |                                      | 730          |           | 1.874        |
| <b>Summe</b>   | <b>30</b>                | <b>3.544</b> | <b>22</b>                            | <b>2.050</b> | <b>52</b> | <b>5.594</b> |
| <b>Raumbestand</b>                                   | <i>Hauptschulgebäude</i> |              | <i>Realschulgebäude</i>              |              |           | Summe        |
| allgem. Unterricht                                   | 23                       | 1.351        | 24                                   | 1.486        | 47        | 2.837        |
| Fachbereich  | 11                       | 1.130        | 9                                    | 931          | 20        | 2.061        |
| sonstiger Bereich                                    |                          | 609          |                                      | 454          |           | 1.063        |
| <b>Summe</b>   | <b>34</b>                | <b>3.090</b> | <b>33</b>                            | <b>2.871</b> | <b>67</b> | <b>5.961</b> |
| <b>Raumbilanz</b>                                    |                          |              |                                      |              |           | Summe        |
| allgem. Unterricht                                   | 4                        | 201          | 2                                    | 166          | 6         | 367          |
| Fachbereich  |                          | -120         | 9                                    | 931          | 9         | 811          |
| sonstiger Bereich                                    |                          | -535         |                                      | -276         |           | -811         |
| <b>Summe</b>   | <b>4</b>                 | <b>-454</b>  | <b>11</b>                            | <b>821</b>   | <b>15</b> | <b>367</b>   |
| <i>Projektgruppe BILDUNG und REGION, Bonn</i>        |                          |              |                                      |              |           |              |

| Schulraumbilanz Alternative 4-zügige Sekundarschule: |                          |               |                                      |              |           |              |
|--|--------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|-----------|--------------|
|  | Sekundarschule (4-zügig) |               | Grundschule (2,5-zügig) <sup>o</sup> |              |           | Summe        |
| <b>Raumbedarf</b>                                    | Räume                    | ∑ qm          | Räume                                | ∑ qm         | Räume     | ∑ qm         |
| allgem. Unterricht                                   | 25                       | 1.510         | 14                                   | 840          | 39        | 2.350        |
| Fachbereich  | 12                       | 1.430         |                                      |              | 12        | 1.430        |
| sonstiger Bereich                                    |                          | 1.385         |                                      | 426          |           | 1.811        |
| <b>Summe</b>   | <b>37</b>                | <b>4.325</b>  | <b>14</b>                            | <b>1.266</b> | <b>51</b> | <b>5.591</b> |
| <b>Raumbestand</b>                                   | <i>Hauptschulgebäude</i> |               | <i>Realschulgebäude</i>              |              |           | Summe        |
| allgem. Unterricht                                   | 23                       | 1.351         | 24                                   | 1.486        | 47        | 2.837        |
| Fachbereich  | 11                       | 1.130         | 9                                    | 931          | 20        | 2.061        |
| sonstiger Bereich                                    |                          | 609           |                                      | 454          |           | 1.063        |
| <b>Summe</b>   | <b>34</b>                | <b>3.090</b>  | <b>33</b>                            | <b>2.871</b> | <b>67</b> | <b>5.961</b> |
| <b>Raumbilanz</b>                                    |                          |               |                                      |              |           | Summe        |
| allgem. Unterricht                                   | -2                       | -159          | 10                                   | 646          | 8         | 487          |
| Fachbereich  | -1                       | -300          | 9                                    | 931          | 8         | 631          |
| sonstiger Bereich                                    |                          | -776          |                                      | 28           |           | -748         |
| <b>Summe</b>   | <b>-3</b>                | <b>-1.235</b> | <b>19</b>                            | <b>1.605</b> | <b>16</b> | <b>370</b>   |
| <i>Projektgruppe BILDUNG und REGION, Bonn</i>        |                          |               |                                      |              |           |              |

## Alternative Schulraumplanung im Schulzentrum

| Schulraumbilanz Alternative 3-zügige Sekundarschule: |                          |      |              |                                      |      |              |           |      |              |
|--|--------------------------|------|--------------|--------------------------------------|------|--------------|-----------|------|--------------|
|  | Sekundarschule (3-zügig) |      |              | Grundschule (4,5-zügig) <sup>o</sup> |      |              | Summe     |      |              |
| <b>Raumbedarf</b>                                    | Zahl                     | à qm | Σ qm         | Zahl                                 | à qm | Σ qm         | Zahl      | à qm | Σ qm         |
| 1 Unterrichtsraum <sup>oo</sup>                      | 18                       | 60   | 1.080        | 18                                   | 60   | 1.080        | 36        | 60   | 2.160        |
| 2 Mehrzweckraum                                      | 1                        | 70   | 70           | 4                                    | 60   | 240          | 5         | 62   | 310          |
| 3 Sprachlabor/Medien                                 |                          |      |              |                                      |      |              |           |      |              |
| 4 Naturwissenschaft                                  | 4                        | 74   | 294          |                                      |      |              | 4         | 74   | 294          |
| 5 Hauswirtschaft                                     | 1                        | 150  | 150          |                                      |      |              | 1         | 150  | 150          |
| 6 Technik-/Werkraum                                  | 2                        | 84   | 168          |                                      |      |              | 2         | 84   | 168          |
| 7 Computerfachraum                                   | 1                        | 84   | 84           |                                      |      |              | 1         | 84   | 84           |
| 8 Textiles Gestalten                                 | 1                        | 84   | 84           |                                      |      |              | 1         | 84   | 84           |
| 9 Musikraum  | 1                        | 70   | 70           |                                      |      |              | 1         | 70   | 70           |
| 10 Kunstraum   | 1                        | 70   | 70           |                                      |      |              | 1         | 70   | 70           |
| 11 Nebenräume  |                          |      | 330          |                                      |      |              |           |      | 330          |
| 12 Lehrmittelraum                                    |                          |      | 60           |                                      |      | 50           |           |      | 110          |
| 13 Schüleraufenthalt                                 |                          |      |              |                                      |      |              |           |      |              |
| 14 Lehrer+Verwaltung                                 |                          |      | 374          |                                      |      | 200          |           |      | 574          |
| 15 Bibliothek/Mediothek                              |                          |      | 170          |                                      |      |              |           |      | 170          |
| 16 Ganztagsbereich                                   |                          |      | 540          |                                      |      | 480          |           |      | 1.020        |
| 1-3 <b>allgem. Unterricht</b>                        | <b>19</b>                |      | <b>1.150</b> | <b>22</b>                            |      | <b>1.320</b> | <b>41</b> |      | <b>2.470</b> |
| 4-11 <b>Fachbereich</b>                              | <b>11</b>                |      | <b>1.250</b> |                                      |      |              | <b>11</b> |      | <b>1.250</b> |
| 12-16 <b>sonstiger Bereich</b>                       |                          |      | <b>1.144</b> |                                      |      | <b>730</b>   |           |      | <b>1.874</b> |
| <b>Summe</b>   | <b>30</b>                |      | <b>3.544</b> | <b>22</b>                            |      | <b>2.050</b> | <b>52</b> |      | <b>5.594</b> |
|  | <i>Hauptschulgebäude</i> |      |              | <i>Realschulgebäude</i>              |      |              | Summe     |      |              |
| <b>Raumbestand</b>                                   | Zahl                     | à qm | Σ qm         | Zahl                                 | à qm | Σ qm         | Zahl      | à qm | Σ qm         |
| 1 Unterrichtsraum                                    | 22                       | 58   | 1.278        | 24                                   |      | 1.486        | 46        | 60   | 2.764        |
| 2 Mehrzweckraum                                      | 1                        | 73   | 73           |                                      |      |              | 1         | 73   | 73           |
| 3 Sprachlabor/Medien                                 |                          |      |              |                                      |      |              |           |      |              |
| 4 Naturwissenschaft                                  | 4                        | 75   | 299          | 4                                    |      | 329          | 8         | 79   | 628          |
| 5 Hauswirtschaft                                     | 1                        | 119  | 119          | 1                                    |      | 71           | 2         | 95   | 190          |
| 6 Technik-/Werkraum                                  | 2                        | 85   | 170          | 2                                    |      | 160          | 4         | 83   | 330          |
| 7 Computerfachraum                                   | 1                        | 96   | 96           | 1                                    |      | 59           | 2         | 78   | 155          |
| 8 Textiles Gestalten                                 | 1                        | 55   | 55           |                                      |      |              | 1         | 55   | 55           |
| 9 Musikraum  | 1                        | 69   | 69           |                                      |      |              | 1         | 69   | 69           |
| 10 Kunstraum   | 1                        | 72   | 72           | 1                                    |      | 87           | 2         | 80   | 159          |
| 11 Nebenräume  |                          |      | 250          |                                      |      | 225          |           |      | 475          |
| 12 Lehrmittel/Lager                                  |                          |      | 102          |                                      |      | 72           |           |      | 174          |
| 13 Schüleraufenthalt                                 |                          |      |              |                                      |      |              |           |      |              |
| 14 Lehrer+Verwaltung                                 |                          |      | 224          |                                      |      | 229          |           |      | 453          |
| 15 Bibliothek/Mediothek                              |                          |      | 130          |                                      |      |              |           |      | 130          |
| 16 Ganztagsbereich                                   |                          |      | 153          |                                      |      | 153          |           |      | 306          |
| 1-3 <b>allgem. Unterricht</b>                        | <b>23</b>                |      | <b>1.351</b> | <b>24</b>                            |      | <b>1.486</b> | <b>47</b> |      | <b>2.837</b> |
| 4-11 <b>Fachbereich</b>                              | <b>11</b>                |      | <b>1.130</b> | <b>9</b>                             |      | <b>931</b>   | <b>20</b> |      | <b>2.061</b> |
| 12-16 <b>sonstiger Bereich</b>                       |                          |      | <b>609</b>   |                                      |      | <b>454</b>   |           |      | <b>1.063</b> |
| <b>Summe</b>   | <b>34</b>                |      | <b>3.090</b> | <b>33</b>                            |      | <b>2.871</b> | <b>67</b> |      | <b>5.961</b> |
|  | Raumbilanz               |      |              | Raumbilanz                           |      |              | Summe     |      |              |
| <b>Raumbilanz</b>                                    | Zahl                     | à qm | Σ qm         | Zahl                                 | à qm | Σ qm         | Zahl      | à qm | Σ qm         |
| 1 Unterrichtsraum                                    | 4                        | 50   | 198          | 6                                    | 68   | 406          | 10        | 60   | 604          |
| 2 Mehrzweckraum                                      |                          |      | 3            | -4                                   | 60   | -240         | -4        | 59   | -237         |
| 3 Sprachlabor/Medien                                 |                          |      |              |                                      |      |              |           |      |              |
| 4 Naturwissenschaft                                  |                          |      | 5            | 4                                    | 82   | 329          | 4         | 84   | 334          |
| 5 Hauswirtschaft                                     |                          |      | -31          | 1                                    | 71   | 71           | 1         | 40   | 40           |
| 6 Technik-/Werkraum                                  |                          |      | 2            | 2                                    | 80   | 160          | 2         | 81   | 162          |
| 7 Computerfachraum                                   |                          |      | 12           | 1                                    | 59   | 59           | 1         | 71   | 71           |
| 8 Textiles Gestalten                                 |                          |      | -29          |                                      |      |              |           |      | -29          |
| 9 Musikraum  |                          |      | -1           |                                      |      |              |           |      | -1           |
| 10 Kunstraum   |                          |      | 2            | 1                                    | 87   | 87           | 1         | 89   | 89           |
| 11 Nebenräume  |                          |      | -80          |                                      |      | 225          |           |      | 145          |
| 12 Lehrmittel/Lager                                  |                          |      | 42           |                                      |      | 22           |           |      | 64           |
| 13 Schüleraufenthalt                                 |                          |      |              |                                      |      |              |           |      |              |
| 14 Lehrer+Verwaltung                                 |                          |      | -150         |                                      |      | 29           |           |      | -121         |
| 15 Bibliothek/Mediothek                              |                          |      | -40          |                                      |      |              |           |      | -40          |
| 16 Ganztagsbereich                                   |                          |      | -387         |                                      |      | -327         |           |      | -714         |
| 1-3 <b>allgem. Unterricht</b>                        | <b>4</b>                 |      | <b>201</b>   | <b>2</b>                             |      | <b>166</b>   | <b>6</b>  |      | <b>367</b>   |
| 4-11 <b>Fachbereich</b>                              |                          |      | <b>-120</b>  | <b>9</b>                             |      | <b>931</b>   | <b>9</b>  |      | <b>811</b>   |
| 12-16 <b>sonstiger Bereich</b>                       |                          |      | <b>-535</b>  |                                      |      | <b>-276</b>  |           |      | <b>-811</b>  |
| <b>Summe</b>   | <b>4</b>                 |      | <b>-454</b>  | <b>11</b>                            |      | <b>821</b>   | <b>15</b> |      | <b>367</b>   |

<sup>o</sup> Grundschule Bedburg (2,5-zügig) und Grundschule Kirdorf (2-zügig)

Projektgruppe BILDUNG und REGION, Bonn

## Alternative Schulraumplanung im Schulzentrum

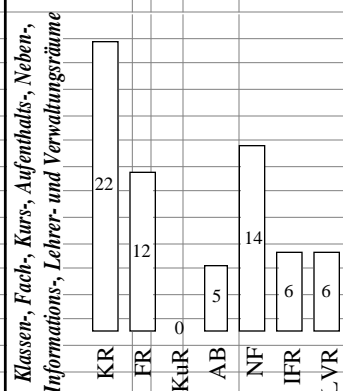
| Schulraumbilanz Alternative 4-zügige Sekundarschule:                           |                          |      |               |  |      |              |           |      |              |
|--|--------------------------|------|---------------|--|------|--------------|-----------|------|--------------|
|  | Sekundarschule (4-zügig) |      |               | Grundschule (2,5-zügig) <sup>o</sup>   |      |              | Summe     |      |              |
| <b>Raumbedarf</b>  | Zahl                     | à qm | Σ qm          | Zahl                                   | à qm | Σ qm         | Zahl      | à qm | Σ qm         |
| 1 Unterrichtsraum <sup>oo</sup>  | 24                       | 60   | 1.440         | 12                                     | 60   | 720          | 36        | 60   | 2.160        |
| 2 Mehrzweckraum  | 1                        | 70   | 70            | 2                                      | 60   | 120          | 3         | 63   | 190          |
| 3 Sprachlabor/Medien   |                          |      |               |  |      |              |           |      |              |
| 4 Naturwissenschaft  | 5                        | 73   | 364           |  |      |              | 5         | 73   | 364          |
| 5 Hauswirtschaft   | 1                        | 150  | 150           |  |      |              | 1         | 150  | 150          |
| 6 Technik-/Werkraum  | 2                        | 84   | 168           |  |      |              | 2         | 84   | 168          |
| 7 Computerfachraum   | 1                        | 84   | 84            |  |      |              | 1         | 84   | 84           |
| 8 Textiles Gestalten   | 1                        | 84   | 84            |  |      |              | 1         | 84   | 84           |
| 9 Musikraum  | 1                        | 70   | 70            |  |      |              | 1         | 70   | 70           |
| 10 Kunstraum   | 1                        | 70   | 70            |  |      |              | 1         | 70   | 70           |
| 11 Nebenräume  |                          |      | 440           |  |      |              |           |      | 440          |
| 12 Lehrmittelraum  |                          |      | 60            |  |      | 35           |           |      | 95           |
| 13 Schüleraufenthalt   |                          |      |               |  |      |              |           |      |              |
| 14 Lehrer+Verwaltung   |                          |      | 415           |  |      | 151          |           |      | 566          |
| 15 Bibliothek/Mediothek  |                          |      | 190           |  |      |              |           |      | 190          |
| 16 Ganztagsbereich   |                          |      | 720           |  |      | 240          |           |      | 960          |
| 1-3 <b>allgem. Unterricht</b>  | <b>25</b>                |      | <b>1.510</b>  | <b>14</b>                              |      | <b>840</b>   | <b>39</b> |      | <b>2.350</b> |
| 4-11 <b>Fachbereich</b>  | <b>12</b>                |      | <b>1.430</b>  |  |      |              | <b>12</b> |      | <b>1.430</b> |
| 12-16 <b>sonstiger Bereich</b>   |                          |      | <b>1.385</b>  |  |      | <b>426</b>   |           |      | <b>1.811</b> |
| <b>Summe</b>   | <b>37</b>                |      | <b>4.325</b>  | <b>14</b>                              |      | <b>1.266</b> | <b>51</b> |      | <b>5.591</b> |
|  | Hauptschulgebäude        |      |               | Realschulgebäude                       |      |              | Summe     |      |              |
| <b>Raumbestand</b>   | Zahl                     | à qm | Σ qm          | Zahl                                   | à qm | Σ qm         | Zahl      | à qm | Σ qm         |
| 1 Unterrichtsraum  | 22                       | 58   | 1.278         | 24                                     |      | 1.486        | 46        | 60   | 2.764        |
| 2 Mehrzweckraum  | 1                        | 73   | 73            |  |      |              | 1         | 73   | 73           |
| 3 Sprachlabor/Medien   |                          |      |               |  |      |              |           |      |              |
| 4 Naturwissenschaft  | 4                        | 75   | 299           | 4                                      |      | 329          | 8         | 79   | 628          |
| 5 Hauswirtschaft   | 1                        | 119  | 119           | 1                                      |      | 71           | 2         | 95   | 190          |
| 6 Technik-/Werkraum  | 2                        | 85   | 170           | 2                                      |      | 160          | 4         | 83   | 330          |
| 7 Computerfachraum   | 1                        | 96   | 96            | 1                                      |      | 59           | 2         | 78   | 155          |
| 8 Textiles Gestalten   | 1                        | 55   | 55            |  |      |              | 1         | 55   | 55           |
| 9 Musikraum  | 1                        | 69   | 69            |  |      |              | 1         | 69   | 69           |
| 10 Kunstraum   | 1                        | 72   | 72            | 1                                      |      | 87           | 2         | 80   | 159          |
| 11 Nebenräume  |                          |      | 250           |  |      | 225          |           |      | 475          |
| 12 Lehrmittel/Lager  |                          |      | 102           |  |      | 72           |           |      | 174          |
| 13 Schüleraufenthalt   |                          |      |               |  |      |              |           |      |              |
| 14 Lehrer+Verwaltung   |                          |      | 224           |  |      | 229          |           |      | 453          |
| 15 Bibliothek/Mediothek  |                          |      | 130           |  |      |              |           |      | 130          |
| 16 Ganztagsbereich   |                          |      | 153           |  |      | 153          |           |      | 306          |
| 1-3 <b>allgem. Unterricht</b>  | <b>23</b>                |      | <b>1.351</b>  | <b>24</b>                              |      | <b>1.486</b> | <b>47</b> |      | <b>2.837</b> |
| 4-11 <b>Fachbereich</b>  | <b>11</b>                |      | <b>1.130</b>  | <b>9</b>                               |      | <b>931</b>   | <b>20</b> |      | <b>2.061</b> |
| 12-16 <b>sonstiger Bereich</b>   |                          |      | <b>609</b>    |  |      | <b>454</b>   |           |      | <b>1.063</b> |
| <b>Summe</b>   | <b>34</b>                |      | <b>3.090</b>  | <b>33</b>                              |      | <b>2.871</b> | <b>67</b> |      | <b>5.961</b> |
|  | Raumbilanz               |      |               | Raumbilanz                             |      |              | Summe     |      |              |
| <b>Raumbilanz</b>  | Zahl                     | à qm | Σ qm          | Zahl                                   | à qm | Σ qm         | Zahl      | à qm | Σ qm         |
| 1 Unterrichtsraum  | -2                       | 81   | -162          | 12                                     | 64   | 766          | 10        | 60   | 604          |
| 2 Mehrzweckraum  |                          |      | 3             | -2                                     | 60   | -120         | -2        | 59   | -117         |
| 3 Sprachlabor/Medien   |                          |      |               |  |      |              |           |      |              |
| 4 Naturwissenschaft  | -1                       |      | -65           | 4                                      | 82   | 329          | 3         | 88   | 264          |
| 5 Hauswirtschaft   |                          |      | -31           | 1                                      | 71   | 71           | 1         | 40   | 40           |
| 6 Technik-/Werkraum  |                          |      | 2             | 2                                      | 80   | 160          | 2         | 81   | 162          |
| 7 Computerfachraum   |                          |      | 12            | 1                                      | 59   | 59           | 1         | 71   | 71           |
| 8 Textiles Gestalten   |                          |      | -29           |  |      |              |           |      | -29          |
| 9 Musikraum  |                          |      | -1            |  |      |              |           |      | -1           |
| 10 Kunstraum   |                          |      | 2             | 1                                      | 87   | 87           | 1         | 89   | 89           |
| 11 Nebenräume  |                          |      | -190          |  |      | 225          |           |      | 35           |
| 12 Lehrmittel/Lager  |                          |      | 42            |  |      | 37           |           |      | 79           |
| 13 Schüleraufenthalt   |                          |      |               |  |      |              |           |      |              |
| 14 Lehrer+Verwaltung   |                          |      | -191          |  |      | 78           |           |      | -113         |
| 15 Bibliothek/Mediothek  |                          |      | -60           |  |      |              |           |      | -60          |
| 16 Ganztagsbereich   |                          |      | -567          |  |      | -87          |           |      | -654         |
| 1-3 <b>allgem. Unterricht</b>  | <b>-2</b>                |      | <b>-159</b>   | <b>10</b>                              |      | <b>646</b>   | <b>8</b>  |      | <b>487</b>   |
| 4-11 <b>Fachbereich</b>  | <b>-1</b>                |      | <b>-300</b>   | <b>9</b>                               |      | <b>931</b>   | <b>8</b>  |      | <b>631</b>   |
| 12-16 <b>sonstiger Bereich</b>   |                          |      | <b>-776</b>   |  |      | <b>28</b>    |           |      | <b>-748</b>  |
| <b>Summe</b>   | <b>-3</b>                |      | <b>-1.235</b> | <b>19</b>                              |      | <b>1.605</b> | <b>16</b> |      | <b>370</b>   |
| <sup>o</sup> Grundschule Bedburg (2,5-zügig) und Grundschule Kirdorf (2-zügig) |                          |      |               | Projektgruppe BILDUNG und REGION, Bonn |      |              |           |      |              |

Schulraumbestand Hauptschule

|   |                         |              |  |             |              |
|---|-------------------------|--------------|--|-------------|--------------|
| <b>Schulname:</b> Hauptschule Bedburg                     | Arnold-von-Harff-Schule |              | Baujahr:   |             |              |
| <b>Schulort:</b> Stadt Bedburg                            |                         |              |  |             |              |
| <b>Straße:</b> Goethestraße 3                             |                         |              |  |             |              |
| <b>Raumart</b>  | <b>Zahl</b>             | <b>qm</b>    | <b>Raumart</b>                                   | <b>Zahl</b> | <b>qm</b>    |
| <b>Klassen-/Fach-/Mehrzweck-/Kursräume insg.:</b>         | <b>39</b>               | <b>2.353</b> | <b>Räume/Fläche insg. (ohne Sport u. W R/F):</b> | <b>65</b>   | <b>3.090</b> |
| Klassenräume (KR) insg.:                                  | 22                      | 1.278        | Räume Nebenflächen (NF) insg.:                   | 14          | 281          |
| Fach-/Mehrzweckräume (FR) insg.:                          | 12                      | 922          | <b>Informationsbereich</b>                       | <b>6</b>    | <b>232</b>   |
| Kursräume (KuR) insg.:                                    |                         |              | Lehrmittelraum (IFR)                             | 2           | 64           |
| Aufenthaltsräume/Ganztag (AB) insg.:                      | 5                       | 153          | Bibliothek (IFR)                                 | 3           | 130          |
| <b>Allgemeiner Unterrichtsbereich</b>                     | <b>23</b>               | <b>1.351</b> | Mediothek (IFR)                                  |             |              |
| Unterrichtsraum (kleiner als 60 qm) (KR)                  | 14                      | 798          | Lager- und Abstellraum (IFR)                     | 1           | 38           |
| Unterrichtsraum (60 qm und größer) (KR)                   | 8                       | 480          | <b>Lehrer- und Verwaltungsbereich</b>            | <b>6</b>    | <b>224</b>   |
| Mehrzweckraum (ohne Nebenflächen) (FR)                    | 1                       | 73           | Lehrerbereich (LVR)                              | 3           | 157          |
| Kurs-(Gruppen-)raum (KuR)                                 |                         |              | Geschäftszimmer (LVR)                            | 1           | 28           |
| Sprachlabor/Medienraum (ohne Nebenflächen) (FR)           |                         |              | Sonstiger Verwaltungsbereich (LVR)               | 2           | 39           |
| <b>Naturwissenschaftl., techn., musischer Bereich</b>     | <b>11</b>               | <b>849</b>   |  |             |              |
| Lehr-/Übungs-/Demonstrationsraum (ohne Nebenflächen) (FR) | 4                       | 299          | <b>Sportbereich</b>                              | <b>1</b>    | <b>405</b>   |
| Hauswirtschaft (ohne Nebenflächen) (FR)                   | 1                       | 88           | Turnhalle (SB)                                   | 1           | 405          |
| Technik-/Werkraum (ohne Nebenflächen) (FR)                | 2                       | 170          | Schwimmbad (SB)                                  |             |              |
| Computerfachraum (ohne Nebenflächen) (FR)                 | 1                       | 96           | Außensportanlage (SB)                            |             |              |
| Raum für textiles Gestalten (FR)                          | 1                       | 55           | <b>Weitere Räume bzw. Flächen</b>                | <b>1</b>    | <b>400</b>   |
| Musikraum (ohne Nebenflächen) (FR)                        | 1                       | 69           | Schulhof (W R/F)                                 |             |              |
| Kunstraum (ohne Nebenflächen) (FR)                        | 1                       | 72           | Aula (W R/F)                                     |             |              |
| <b>Aufenthaltsbereich</b>                                 | <b>5</b>                | <b>153</b>   | Forum (W R/F)                                    | 1           | 400          |
| Schüleraufenthaltsraum (AB)                               |                         |              |  |             |              |
| Ganztagsbereich (AB)                                      | 5                       | 153          |  |             |              |

Projektgruppe BILDUNG und REGION, Bonn

|                      |      |      |       |        |      |     |  |  |  |                |     |     |          |
|----------------------|------|------|-------|--------|------|-----|--|--|--|----------------|-----|-----|----------|
| Unterricht < 60 qm   | a 14 | 57b  | c     | d      |      |     |  |  |  | Bibliothek     | a 1 | 46  |          |
| °                    | e    | f    | g     | h      |      |     |  |  |  | °              | b 1 | 29  |          |
| °                    | i    | j    | k     | l      | Σ 14 | 798 |  |  |  | °              | c 1 | 55  |          |
| Unterricht ≥ 60 qm   | a 8  | 60b  | c     | d      |      |     |  |  |  | °              | d   |     |          |
| °                    | e    | f    | g     | h      |      |     |  |  |  | °              | Σ 3 | 130 |          |
| °                    | i    | j    | k     | l      | Σ 8  | 480 |  |  |  | Mediothek      | a   |     |          |
| Mehrzweckraum        | a 1  | 73b  | c     | d      | Σ 1  | 73  |  |  |  | °              | b   |     |          |
| Materialraum         | a    | b    | c     | d      | Σ    |     |  |  |  | °              | Σ   |     |          |
| Kurs-(Gruppen-)raum  | a    | b    | c     | d      |      |     |  |  |  | Turnhalle      | a 1 | 405 | anteilig |
| °                    | e    | f    | g     | h      |      |     |  |  |  | °              | b   |     |          |
| °                    | i    | j    | k     | l      | Σ    |     |  |  |  | °              | c   |     |          |
| Sprachlabor/Medienr. | a    | b    | c     | d      | Σ    |     |  |  |  | °              | Σ 1 | 405 |          |
| Lehr-/Übungs-/De-    | a 2  | 71b  | 1 66c | 1 91d  |      |     |  |  |  | Schwimmbad     | a   |     |          |
| °                    | e    | f    | g     | h      |      |     |  |  |  | °              | b   |     |          |
| °                    | i    | j    | k     | l      | Σ 4  | 299 |  |  |  | °              | Σ   |     |          |
| Sammlung+Vorber.     | a 1  | 26b  | 1 38c | 1 29d  |      |     |  |  |  | Außensportanl. | a   |     |          |
| °                    | e    | f    | g     | h      | Σ 3  | 93  |  |  |  | °              | b   |     |          |
| Hauswirtschaft       | a 1  | 88b  | c     | d      |      |     |  |  |  | °              | Σ   |     |          |
| °                    | e    | f    | g     | h      |      |     |  |  |  | Schulhof       | a   |     |          |
| °                    | i    | j    | k     | l      | Σ 1  | 88  |  |  |  | °              | b   |     |          |
| Hauswirt. Nebenraum  | a 1  | 18b  | 1 13c | d      | Σ 2  | 31  |  |  |  | °              | Σ   |     |          |
| Technik-/Werkraum    | a 2  | 85b  | c     | d      |      |     |  |  |  | Aula           | a   |     |          |
| °                    | e    | f    | g     | h      |      |     |  |  |  | °              | b   |     |          |
| °                    | i    | j    | k     | l      | Σ 2  | 170 |  |  |  | °              | Σ   |     |          |
| Technik Nebenraum    | a 2  | 10b  | 1 16c | 1 29d  |      |     |  |  |  | Forum          | a 1 | 400 |          |
| Computerfachraum     | a 1  | 96b  | c     | d      | Σ 1  | 96  |  |  |  | °              | b   |     |          |
| Computer Nebenraum   | a 1  | 20b  | c     | d      | Σ 1  | 20  |  |  |  | °              | Σ 1 | 400 |          |
| Textiles Gestalten   | a 1  | 55b  | c     | d      | Σ 1  | 55  |  |  |  |                |     |     |          |
| Musikraum            | a 1  | 69b  | c     | d      | Σ 1  | 69  |  |  |  |                |     |     |          |
| Musik Nebenraum      | a    | b    | c     | d      | Σ    |     |  |  |  |                |     |     |          |
| Kunstraum            | a 1  | 72b  | c     | d      | Σ 1  | 72  |  |  |  |                |     |     |          |
| Kunst Nebenraum      | a 1  | 20b  | c     | d      | Σ 1  | 20  |  |  |  |                |     |     |          |
| Weitere Nebenräume   | a 1  | 10b  | 1 20c | 1 22d  | Σ 3  | 52  |  |  |  |                |     |     |          |
| Lehrmittelraum       | a 1  | 30b  | 1 34c | d      | Σ 2  | 64  |  |  |  |                |     |     |          |
| Lager-/Abstellraum   | a 1  | 38b  | c     | d      | Σ 1  | 38  |  |  |  |                |     |     |          |
| Schüleraufenthaltsr. | a    | b    | c     | d      | Σ    |     |  |  |  |                |     |     |          |
| Ganztagsbereich      | a 1  | 218b | 4 22c | d      | Σ 5  | 153 |  |  |  |                |     |     |          |
| Lehrerbereich        | a 1  | 28b  | 1 21c | 1 108d |      |     |  |  |  |                |     |     |          |
| °                    | e    | f    | g     | h      |      |     |  |  |  |                |     |     |          |
| °                    | i    | j    | k     | l      | Σ 3  | 157 |  |  |  |                |     |     |          |
| Geschäftszimmer      | a 1  | 28b  | c     | d      | Σ 1  | 28  |  |  |  |                |     |     |          |
| Sonstige Verwaltung  | a 1  | 28b  | 1 11c | d      |      |     |  |  |  |                |     |     |          |
| °                    | e    | f    | g     | h      | Σ 2  | 39  |  |  |  |                |     |     |          |





## Schulraumprogramme des Landes

| Raumprogramm für allgemeinbildende Schulen <sup>o</sup> |                     |    |    |    |    |    |    |     |  |
|---|---------------------|----|----|----|----|----|----|-----|--|
| Raumart   | Züge/Zahl der Räume |    |    |    |    |    |    |     |  |
|   | 1                   | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8   |  |
| <b>Primarstufe</b>                                      | 5                   | 10 | 15 | 20 |    |    |    |     |  |
| <b>Unterrichtsraum</b>                                  | 4                   | 8  | 12 | 16 |    |    |    |     |  |
| <b>Mehrzweckraum</b>                                    | 1                   | 2  | 3  | 4  |    |    |    |     |  |
| <b>Sekundarstufe I</b>                                  |                     | 23 | 30 | 37 | 47 | 55 | 63 | 71  |  |
| <b>Unterrichtsraum</b>                                  |                     | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48  |  |
| <b>Fachraum</b>   |                     | 11 | 12 | 13 | 17 | 19 | 21 | 23  |  |
| davon: Neue Technologien                                |                     | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2   |  |
| Chemie/gr.naturw.Raum                                   |                     | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2   |  |
| Naturwissenschaft                                       |                     | 2  | 3  | 4  | 4  | 5  | 6  | 8   |  |
| Hauswirtschaft  |                     | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   |  |
| textiles Gestalten                                      |                     | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   |  |
| Technik   |                     | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2   |  |
| Kunst   |                     | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2   |  |
| Musik   |                     | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2   |  |
| Mehrzweck   |                     | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 3  | 3   |  |
| <b>Sekundarstufe II</b>                                 |                     | 13 | 17 | 21 | 26 | 30 | 35 | 39  |  |
| <b>Unterrichtsraum</b>                                  |                     | 6  | 9  | 12 | 15 | 18 | 21 | 24  |  |
| <b>Fachraum</b>   |                     | 7  | 8  | 9  | 11 | 12 | 14 | 15  |  |
| davon: Neue Technologien                                |                     | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   |  |
| Chemie/gr.naturw.Raum                                   |                     | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8   |  |
| Kunst   |                     | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2   |  |
| Musik   |                     | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   |  |
| Mehrzweck   |                     | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2   |  |
| Schüleraufenthalt                                       |                     | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   |  |
| <b>Sekundarstufe I+II</b>                               |                     | 36 | 47 | 58 | 73 | 85 | 98 | 110 |  |
| <b>Unterrichtsraum</b>                                  |                     | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72  |  |
| <b>Fachraum</b>   |                     | 18 | 20 | 22 | 28 | 31 | 35 | 38  |  |
| <b>Sonderpädagogik</b>                                  |                     | 18 | 30 |    |    |    |    |     |  |
| <b>Unterrichtsraum</b>                                  |                     | 8  | 16 |    |    |    |    |     |  |
| <b>Gruppenraum</b>                                      |                     | 8  | 16 |    |    |    |    |     |  |
| <b>Fachraum</b>   |                     | 10 | 14 |    |    |    |    |     |  |

<sup>o</sup> Grundsätze für die Aufstellung von Raumprogrammen für allgemeinbildende Schulen und Sonderschulen (RdErl.d.Min.f.Schule u.Weiterbildung v. 19.10.1995) *Projektgruppe BILDUNG und REGION, Bonn*

| Raumart                   |              | Züge/Raumflächen |              |              |              |              |              |              |   |
|---------------------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|
|                           |              | 1                | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            | 7            | 8 |
| <b>Primarstufe</b>        | <b>Σ qm:</b> | <b>602</b>       | <b>936</b>   | <b>1.270</b> | <b>1.600</b> |              |              |              |   |
| Unterrichtsraum           | in qm:       | 240              | 480          | 720          | 960          |              |              |              |   |
| Mehrzweckraum             | in qm:       | 60               | 120          | 180          | 240          |              |              |              |   |
| weitere Räume             | in qm:       | 302              | 336          | 370          | 400          |              |              |              |   |
| <b>Sekundarstufe I</b>    | <b>Σ qm:</b> | <b>2.483</b>     | <b>3.112</b> | <b>3.749</b> | <b>4.652</b> | <b>5.397</b> | <b>6.119</b> | <b>6.842</b> |   |
| Unterrichtsraum           | in qm:       | 672              | 1.008        | 1.344        | 1.680        | 2.016        | 2.352        | 2.688        |   |
| Fachraum                  | in qm:       | 1.140            | 1.320        | 1.500        | 1.918        | 2.168        | 2.418        | 2.668        |   |
| weitere Räume             | in qm:       | 671              | 784          | 905          | 1.054        | 1.213        | 1.349        | 1.486        |   |
| <b>Sekundarstufe II</b>   | <b>Σ qm:</b> | <b>991</b>       | <b>1.267</b> | <b>1.553</b> | <b>1.878</b> | <b>2.169</b> | <b>2.509</b> | <b>2.797</b> |   |
| Unterrichtsraum           | in qm:       | 263              | 395          | 527          | 658          | 790          | 921          | 1.053        |   |
| Fachraum                  | in qm:       | 432              | 533          | 635          | 785          | 887          | 1.037        | 1.130        |   |
| weitere Räume             | in qm:       | 296              | 339          | 392          | 435          | 493          | 551          | 614          |   |
| <b>Sekundarstufe I+II</b> | <b>Σ qm:</b> | <b>3.474</b>     | <b>4.380</b> | <b>5.302</b> | <b>6.530</b> | <b>7.566</b> | <b>8.628</b> | <b>9.639</b> |   |
| Unterrichtsraum           | in qm:       | 935              | 1.403        | 1.871        | 2.338        | 2.806        | 3.273        | 3.741        |   |
| Fachraum                  | in qm:       | 1.572            | 1.853        | 2.135        | 2.703        | 3.055        | 3.455        | 3.798        |   |
| weitere Räume             | in qm:       | 967              | 1.123        | 1.297        | 1.489        | 1.706        | 1.900        | 2.100        |   |
| <b>Sonderpäd. (SfLB)</b>  | <b>Σ qm:</b> | <b>1.688</b>     | <b>2.680</b> |              |              |              |              |              |   |
| Unterrichtsraum           | in qm:       | 384              | 768          |              |              |              |              |              |   |
| Gruppenraum               | in qm:       | 256              | 512          |              |              |              |              |              |   |
| Fachraum                  | in qm:       | 700              | 978          |              |              |              |              |              |   |
| weitere Räume             | in qm:       | 348              | 422          |              |              |              |              |              |   |

*Projektgruppe BILDUNG und REGION, Bonn*



## Schulraumprogramme des Landes

| Raumprogramm für allgemeinbildende Schulen*   |                       |                     |              |              |              |   |              |              |   |
|---|-----------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|---|--------------|--------------|---|
| Raumart                                       |                       | Züge/Zahl der Räume |              |              |              |   |              |              |   |
|   |                       | 1                   | 2            | 3            | 4            | 5   | 6            | 7            | 8 |
| <b>Primarstufe</b>                            | <b>Σ qm:</b>          | <b>602</b>          | <b>936</b>   | <b>1.270</b> | <b>1.600</b> |   |              |              |   |
| Unterrichtsraum                               |                       | 4/2,5               | 8/2,5        | 12/2,5       | 16/2,5       |   |              |              |   |
| Mehrzweckraum                                 |                       | 1/2,5               | 2/2,5        | 3/2,5        | 4/2,5        |   |              |              |   |
| <b>weitere Räume</b>                          | <b>in qm:</b>         | <b>302</b>          | <b>336</b>   | <b>370</b>   | <b>400</b>   |   |              |              |   |
| Lehrmittelraum                                |                       | 30                  | 35           | 40           | 50           |   |              |              |   |
| Forum   |                       | 150                 | 150          | 150          | 150          |   |              |              |   |
| Lehrer+Verwaltung                             |                       | 122                 | 151          | 180          | 200          |   |              |              |   |
| <i>Ganztag</i>                                |                       | 120                 | 240          | 360          | 480          |   |              |              |   |
| <b>Sekundarstufe I</b>                        | <b>Σ qm:</b>          | <b>2.483</b>        | <b>3.112</b> | <b>3.749</b> | <b>4.652</b> | <b>5.397</b>  | <b>6.119</b> | <b>6.842</b> |   |
| Unterrichtsraum                               | <b>in qm:</b>         | <b>672</b>          | <b>1.008</b> | <b>1.344</b> | <b>1.680</b> | <b>2.016</b>  | <b>2.352</b> | <b>2.688</b> |   |
|   |                       | 12/2                | 18/2         | 24/2         | 30/2         | 36/2  | 42/2         | 48/2         |   |
| <b>Fachraum</b>                               | <b>in qm:</b>         | <b>1.140</b>        | <b>1.320</b> | <b>1.500</b> | <b>1.918</b> | <b>2.168</b>  | <b>2.418</b> | <b>2.668</b> |   |
| davon:  | Neue Technologien     | 1/3                 | 1/3          | 1/3          | 2/3          | 2/3   | 2/3          | 2/3          |   |
|   | Chemie/gr.naturw.Raum | 1/3                 | 1/3          | 1/3          | 2/3          | 2/3   | 2/3          | 2/3          |   |
|   | Naturwissenschaft     | 2/2,5               | 3/2,5        | 4/2,5        | 4/2,5        | 5/2,5   | 6/2,5        | 8/2,5        |   |
|   | Hauswirtschaft        | 150                 | 150          | 150          | 150          | 150   | 150          | 150          |   |
|   | textiles Gestalten    | 1/3                 | 1/3          | 1/3          | 1/3          | 1/3   | 1/3          | 1/3          |   |
|   | Technik               | 2/3                 | 2/3          | 2/3          | 2/3          | 2/3   | 2/3          | 2/3          |   |
|   | Kunst                 | 1/2,5               | 1/2,5        | 1/2,5        | 2/2,5        | 2/2,5   | 2/2,5        | 2/2,5        |   |
|   | Musik                 | 1/2,5               | 1/2,5        | 1/2,5        | 2/2,5        | 2/2,5   | 2/2,5        | 2/2,5        |   |
|   | Mehrzweck             | 1/2,5               | 1/2,5        | 1/2,5        | 1/2,5        | 2/2,5   | 3/2,5        | 3/2,5        |   |
| Nebenräume                                    |                       | 220                 | 330          | 440          | 550          | 660   | 770          | 880          |   |
| <b>weitere Räume</b>                          | <b>in qm:</b>         | <b>671</b>          | <b>784</b>   | <b>905</b>   | <b>1.054</b> | <b>1.213</b>  | <b>1.349</b> | <b>1.486</b> |   |
| Lehrmittelraum                                |                       | 60                  | 60           | 60           | 80           | 80  | 100          | 100          |   |
| Forum   |                       | 150                 | 180          | 240          | 300          | 360   | 420          | 480          |   |
| Bibliothek/Mediothek                          |                       | 150                 | 170          | 190          | 210          | 260   | 280          | 300          |   |
| Lehrer+Verwaltung                             |                       | 311                 | 374          | 415          | 464          | 513   | 549          | 606          |   |
| <i>Ganztag</i>                                |                       | 360                 | 540          | 720          | 900          | 1.080   | 1.260        | 1.440        |   |
| <b>Sekundarstufe II</b>                       | <b>Σ qm:</b>          | <b>991</b>          | <b>1.267</b> | <b>1.553</b> | <b>1.878</b> | <b>2.169</b>  | <b>2.509</b> | <b>2.797</b> |   |
| Unterrichtsraum                               | <b>in qm:</b>         | <b>263</b>          | <b>395</b>   | <b>527</b>   | <b>658</b>   | <b>790</b>  | <b>921</b>   | <b>1.053</b> |   |
|   |                       | 6/2,25              | 9/2,25       | 12/2,25      | 15/2,25      | 18/2,25   | 21/2,25      | 24/2,25      |   |
| <b>Fachraum</b>                               | <b>in qm:</b>         | <b>432</b>          | <b>533</b>   | <b>635</b>   | <b>785</b>   | <b>887</b>  | <b>1.037</b> | <b>1.130</b> |   |
| davon:  | Neue Technologien     | 1/3                 | 1/3          | 1/3          | 1/3          | 1/3   | 1/3          | 1/3          |   |
|   | Chemie/gr.naturw.Raum | 2/3                 | 3/3          | 4/3          | 5/3          | 6/3   | 7/3          | 8/3          |   |
|   | Kunst                 | 1/2,5               | 1/2,5        | 1/2,5        | 1/2,5        | 1/2,5   | 2/2,5        | 2/2,5        |   |
|   | Musik                 | 1/2,5               | 1/2,5        | 1/2,5        | 1/2,5        | 1/2,5   | 1/2,5        | 1/2,5        |   |
|   | Mehrzweck             | 1/2,5               | 1/2,5        | 1/2,5        | 2/2,5        | 2/2,5   | 2/2,5        | 2/2,5        |   |
|   | Schüleraufenthalt     | 40                  | 48           | 56           | 64           | 72  | 80           | 80           |   |
| Nebenräume                                    |                       | 70                  | 105          | 140          | 175          | 210   | 245          | 280          |   |
| <b>weitere Räume</b>                          | <b>in qm:</b>         | <b>296</b>          | <b>339</b>   | <b>392</b>   | <b>435</b>   | <b>493</b>  | <b>551</b>   | <b>614</b>   |   |
| Lehrmittelraum                                |                       | 20                  | 20           | 30           | 30           | 35  | 35           | 40           |   |
| Forum   |                       | 50                  | 75           | 100          | 125          | 150   | 175          | 200          |   |
| Bibliothek/Mediothek                          |                       | 100                 | 100          | 100          | 100          | 110   | 125          | 140          |   |
| Lehrer+Verwaltung                             |                       | 126                 | 144          | 162          | 180          | 198   | 216          | 234          |   |
| <b>Sonderpäd. (SfLB)</b>                      | <b>Σ qm:</b>          | <b>1.688</b>        | <b>2.680</b> |              |              |   |              |              |   |
| Unterrichtsraum                               | <b>in qm:</b>         | <b>384</b>          | <b>768</b>   |              |              |   |              |              |   |
|   |                       | 8/3                 | 16/3         |              |              |   |              |              |   |
| <b>Gruppenraum</b>                            | <b>in qm:</b>         | <b>256</b>          | <b>512</b>   |              |              |   |              |              |   |
|   |                       | 8/2                 | 16/2         |              |              |   |              |              |   |
| <b>Fachraum</b>                               | <b>in qm:</b>         | <b>700</b>          | <b>978</b>   |              |              |   |              |              |   |
| davon:  | Neue Technologien     | 1/3                 | 1/3          |              |              |   |              |              |   |
|   | Naturwissenschaften   | 1/4                 | 1/4          |              |              |   |              |              |   |
|   | Hauswirtschaft        | 150                 | 150          |              |              |   |              |              |   |
|   | Textiles Gestalten    | 1/3                 | 1/3          |              |              |   |              |              |   |
|   | Technik               | 1/3                 | 2/3          |              |              |   |              |              |   |
|   | Werken                | 2/4                 | 3/4          |              |              |   |              |              |   |
|   | Testraum              | 1/3                 | 2/3          |              |              |   |              |              |   |
|   | Mehrzweck             | 2/3                 | 3/3          |              |              |   |              |              |   |
| Nebenräume                                    |                       | 70                  | 140          |              |              |   |              |              |   |
| <b>weitere Räume</b>                          | <b>in qm:</b>         | <b>348</b>          | <b>422</b>   |              |              |   |              |              |   |
| Lehrmittelraum                                |                       | 30                  | 45           |              |              |   |              |              |   |
| Forum   |                       | 150                 | 180          |              |              |   |              |              |   |
| Lehrer+Verwaltung                             |                       | 168                 | 197          |              |              |   |              |              |   |
| <i>Ganztag</i>                                |                       | 300                 | 400          |              |              |   |              |              |   |
| <b>Projektgruppe BILDUNG und REGION, Bonn</b> |                       |                     |              |              |              |   |              |              |   |
|   |                       |                     |              |              |              | *Grundsätze für die Aufstellung von Raumprogrammen für allgemeinbildende Schulen und Sonderschulen (RdErl. d. Ministeriums für Schule und Weiterbildung vom 19.10.1995) |              |              |   |
|   |                       |                     |              |              |              | <b>Anmerkungen:</b>   |              |              |   |
|   |                       |                     |              |              |              | Lesebeispiel: 4/2,5 = 4 Räume mit 2,5qm pro Schüler   |              |              |   |
|   |                       |                     |              |              |              | Zahl der Schüler analog zu den Klassenfrequenzrichtwerten:  |              |              |   |
|   |                       |                     |              |              |              | Primarstufe 24 Schüler/Klasse, Sekundarstufe I 28 Sch./Kl., Sekundarstufe II 19,5 Sch./Kl., Sonderschule 16 Sch./Kl.  |              |              |   |
|   |                       |                     |              |              |              | Verwaltungsflächen und sonstige Flächen liegen im Ermessen des Schulträgers; hier wird analog zu den bisherigen Bestimmungen verfahren                                  |              |              |   |
|   |                       |                     |              |              |              | Räume für Lehrer und Verwaltung hier bei der Schule für Lernbehinderte (SfLB) analog zur Grundschule gesetzt  |              |              |   |
|   |                       |                     |              |              |              | Bei Schulen anderer Behinderungen ist analog zur Schule für Lernbehinderte (SfLB) zu verfahren  |              |              |   |
|   |                       |                     |              |              |              | Mehrbedarfe entstehen beim integrativen Unterricht:   |              |              |   |
|   |                       |                     |              |              |              | Therapie- und Gymnastikräume, Diagnoseräume usw.  |              |              |   |
|   |                       |                     |              |              |              | Der Ganztagesbedarf ist in den Summen nicht enthalten   |              |              |   |
|   |                       |                     |              |              |              | Sporthalle: für je angefangene 10 Kl. 1 Übungseinheit (15x27m)  |              |              |   |
|   |                       |                     |              |              |              | Die Pausenfreifläche sollte 5qm je Schüler nicht unterschreiten   |              |              |   |