

## **Anlage 2**

### **Prüfung des Raumprogramms für die Interimslösung (Container) zur Einrichtung einer dreizügigen inklusiven Sekundarschule im gebundenen Ganztag am Standort Campus Seidensticker**

Unterbringung der Jahrgangsstufen 5 bis 7

#### **Anmerkungen:**

##### **Allgemeine Lernbereiche**

Vor dem Hintergrund der im Containerbau möglichen Klassenraumgröße von ca. 60 m<sup>2</sup> und der Planung einer inklusiven Beschulung sollte zusätzlich zu den 9 Unterrichtsräumen die Einrichtung von drei Differenzierungsräumen in Erwägung gezogen werden, um individualisiertes Lernen in allen drei Jahrgangsstufen in Ansätzen zu ermöglichen. Es handelt sich hier um ein integriertes System, so dass für einzelne Schüler\*innen in Phasen des Unterrichts ein Differenzierungsbereich für eine ungestörtere Lernatmosphäre notwendig ist. Sollten die beiden geplanten Gruppenräume für den Ganztag in räumlicher Nähe der Klassenräume errichtet werden können, könnte evtl. auf einen der Differenzierungsräume verzichtet werden.

Die Notwendigkeit der Einrichtung eines Mehrzweckraumes ergibt sich aus der Kursbildung im Bereich Religion/praktische Philosophie und der einsetzenden optionalen 2. Fremdsprache in Jahrgang 7 (WP-Bereich), um ggf. einen 4. Kurs pro Jahrgang einrichten zu können.

##### **Fachunterrichtsbereiche**

Die Tabelle 1 zeigt die Kalkulation der Fachräume unter Berücksichtigung der Stundentafel für die Sekundarschule. Dabei ist zu sagen, dass eine „100%-Belegung“ aller Fachräume vor dem Hintergrund der Zwänge der Stundenplanerstellung nicht erreicht werden kann. Berücksichtigt ist hier auch der im Jahrgang 7 einsetzende 3-stündige Wahlpflichtbereich sowie die Einrichtung von z.B. verpflichtenden Arbeitsgemeinschaften im gebundenen Ganztag. Die Tabelle berücksichtigt auch den verpflichtenden Informatikunterricht in der Erprobungsstufe. Vor dem Hintergrund der hier zu kalkulierenden Raumbedarfe einer Interimslösung könnte statt eines PC-Raumes auch mit einem Laptopwagen geplant werden. Auf jeden Fall sind Laptops in Klassenstärke für die Durchführung dieses Unterrichts vorzuhalten. Für die Erteilung des NW-Unterrichts der drei Jahrgangsstufen würden rechnerisch zwei Fachräume ausreichen. Für die Erteilung des Fachunterrichts in den naturwissenschaftlichen Fächern der Jahrgangsstufen 5-7 ist es erfahrungsgemäß ausreichend, wenn in einem der Fachräume die Nutzung von Gas ermöglicht wird. Für ausreichende Wasser- und Stromanschlüsse sollte allerdings in allen Fachräumen gesorgt werden.

Die Stundentafel der Sekundarschule sieht bereits in der Erprobungsstufe die Erteilung von Technik- und Hauswirtschaftsunterricht vor. Die hierfür notwendigen Fachräume (Lehrküche mit Nebenraum und Technikraum) werden in der Tabelle 1 ebenfalls berücksichtigt.

Tabelle 1

| Kalkulation Stunden Fachräume                                                                                                                                                    |         |         | Sekundarschule |      |       |        |        |        |                      |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------|------|-------|--------|--------|--------|----------------------|--------------|---------|
| Fächer                                                                                                                                                                           | WS Jg 5 | WS Jg 6 | WS Jg 7        | Züge | Summe | WP/AGs | Gesamt | WS 5-7 | WS/Raum <sup>1</sup> | Anzahl Räume | Rundung |
| NW                                                                                                                                                                               | 3       | 3       | 4              | 3    | 30    | 8      |        | 38     | 28                   | 1,36         | 2       |
| PC-Raum                                                                                                                                                                          | 0       | 2       | 0              | 3    | 6     | 2      |        | 8      | 28                   | 0,29         | 1       |
| Technik                                                                                                                                                                          | 2       | 0       | 0              | 3    | 6     | 5      |        | 11     | 28                   | 0,39         | 1       |
| Hausw.                                                                                                                                                                           | 2       | 0       | 2              | 3    | 12    | 5      |        | 17     | 28                   | 0,61         | 1       |
| KU                                                                                                                                                                               | 2       | 2       | 2              | 3    | 18    | 5      |        | 23     | 28                   | 0,82         | 1       |
| MU                                                                                                                                                                               | 2       | 2       | 2              | 3    | 18    | 2      |        | 20     | 28                   | 0,71         | 1       |
| SP                                                                                                                                                                               | 3       | 4       | 3              | 3    | 30    | 6      |        | 36     | 28                   | 1,29         | 2       |
| <sup>1</sup> geschätzte Belegungsdichte eines Fachraumes vor dem Hintergrund der Zwänge der Stundenplangestaltung<br>und der maximalen Belegung von 36 WS im gebundenen Ganztags |         |         |                |      |       |        |        |        |                      |              |         |
| Basis: Stundentafel Sekundarschule integrierte Form BASS, NRW                                                                                                                    |         |         |                |      |       |        |        |        |                      |              |         |

### **Gemeinschaftsbereiche**

Im Rahmen einer Interimslösung für die Sekundarschule sollte eine multifunktionale Nutzung des Forums angestrebt werden, die neben einer Versammlungsstätte auch die Nutzung als Mensa ermöglicht.

Vor dem Hintergrund der Einrichtung einer inklusiven Schule sollte ein Pflegebad eingeplant werden.

### **Team-, Personal-, Verwaltungsbereich**

Die Kalkulation der Anzahl von 18 Lehrkräften bei drei Jahrgangsstufen ist realistisch und ergibt sich aus folgenden Eckdaten:

- max. 225 Schüler:innen
- Personalschlüssel SI: 16,27 Schüler:innen pro Lehrerstelle
- ca. 25% Teilzeitkräfte

Des Weiteren ergibt sich wahrscheinlich ein Bedarf für zusätzliches Personal des Ganztags und der Begleitung der Schüler:innen mit inklusiver Beschulung, so dass vor diesem Hintergrund das Lehrerzimmer mit geplant 60m<sup>2</sup> vor dem Hintergrund der Notwendigkeit zur Unterbringung von Materialien etwas zu klein dimensioniert ist

|                                                                                                                                                                  |                                                         |                                                                                      |                                            |                         |      |                          |    |              |      |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|------|--------------------------|----|--------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seidensticker-Sekundarschule                                                                                                                                     |                                                         |                                                                                      | 3 Züge als INTERIM, Jahrgänge 5 - 7        |                         |      |                          |    |              |      |                                                                                                                                                |
| Raumprogramm einer dreizügigen Sekundarschule (SEK I + II) nach Städtetag + Bielefelder Modell (= zus. Garderobenbereiche, Diff.-Räume, Ruhe-, Therapiebereiche) |                                                         |                                                                                      |                                            |                         |      |                          |    |              |      |                                                                                                                                                |
| Klassenfrequenzen, die der Berechnung zugrunde liegen:                                                                                                           |                                                         |                                                                                      | 25                                         |                         |      |                          |    |              |      |                                                                                                                                                |
| Raumart                                                                                                                                                          | Größen-<br>vorgabe m²<br>je Schüler<br>(Sek I / Sek II) | Größenvorgabe in m² je<br>Raum (erwartete<br>Schülerzahl x m²) für Sek I<br>/ Sek II | Raumanzahl<br>je Zug für<br>Sek I / Sek II | Bedarf Sek I bei 25 SuS |      | Bedarf Sek II bei 25 SuS |    | Gesamtbedarf |      | Bemerkungen                                                                                                                                    |
| Schülerzahl/Klassenzahl                                                                                                                                          |                                                         |                                                                                      |                                            | 225                     | 9    | 0                        | 0  | 225          | 9    |                                                                                                                                                |
| allg. Unterrichtsbereich                                                                                                                                         |                                                         |                                                                                      |                                            | Raumzahl                | m²   | Raumzahl                 | m² | Raumzahl     | m²   |                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                  |                                                         |                                                                                      |                                            |                         |      |                          |    |              |      |                                                                                                                                                |
| Unterrichtsraum                                                                                                                                                  | 2,5/2,8                                                 | 75/56 (->60)                                                                         | 6 bzw. 3                                   | 9                       | 540  |                          |    | 9            | 540  |                                                                                                                                                |
| Garderobenbereich                                                                                                                                                |                                                         | 10                                                                                   |                                            | 3                       | 30   |                          |    | 3            | 30   |                                                                                                                                                |
| Mehrzweckraum                                                                                                                                                    | 2,5/2,8                                                 | 75 (-> 60)                                                                           |                                            | 1                       | 60   |                          |    | 1            | 60   |                                                                                                                                                |
| Differenzierungsraum                                                                                                                                             |                                                         | 25                                                                                   | 3                                          | 3                       | 75   |                          |    | 3            | 75   | evtl. Gruppenräume Ganzttag zusätzlich nutzbar                                                                                                 |
| Raum f. neue Technologien<br>/ schulischer Schwerpunkt                                                                                                           | 2,5/3,75                                                | 75                                                                                   |                                            | 0                       |      |                          |    | 0            | 0    | Laptopwagen                                                                                                                                    |
| Chemieraum                                                                                                                                                       | 3                                                       | 90                                                                                   |                                            | 0                       | 0    |                          |    | 0            | 0    |                                                                                                                                                |
| Biologie-/Physikraum                                                                                                                                             | 2,5 / 3,75                                              | 75                                                                                   |                                            | 2                       | 150  |                          |    | 2            | 150  | 1x gleichzeitig zur Nutzung als Kunstraum                                                                                                      |
| Sammlungs-/<br>Vorbereitungsräume zu den<br>NW-Räumen                                                                                                            |                                                         | 75 (-> 50)                                                                           |                                            | 2                       | 150  |                          |    | 2            | 150  |                                                                                                                                                |
| Kunstraum                                                                                                                                                        | 3 / 4,5                                                 | 90 (-> 75)                                                                           |                                            | 1                       | 75   |                          |    | 1            | 75   |                                                                                                                                                |
| Musikraum                                                                                                                                                        | 3 / 4,5                                                 | 90 (-> 75)                                                                           |                                            | 1                       | 75   |                          |    | 1            | 75   |                                                                                                                                                |
| Nebenräume zu den<br>Fachräumen (hier: Kunst<br>und Musik)                                                                                                       |                                                         | 30                                                                                   |                                            | 2                       | 60   |                          |    | 2            | 60   |                                                                                                                                                |
| Hauswirtschaft/Lehrküche                                                                                                                                         | 3                                                       | 75                                                                                   |                                            | 1                       | 75   |                          |    | 1            | 75   | inkl. Speisemöglichkeit                                                                                                                        |
| Nebenraum<br>Hauswirtschaft                                                                                                                                      |                                                         | 35                                                                                   |                                            | 1                       | 35   |                          |    | 1            | 35   |                                                                                                                                                |
| Technik/Werken                                                                                                                                                   |                                                         | 90                                                                                   |                                            | 1                       | 90   |                          |    | 1            | 90   |                                                                                                                                                |
| Nebenraum Werken                                                                                                                                                 |                                                         | 35                                                                                   |                                            | 1                       | 35   |                          |    |              | 35   |                                                                                                                                                |
| Forum                                                                                                                                                            | 1,5                                                     | 33% der SuS * 1,5 m²                                                                 |                                            | 1                       | 112  |                          |    | 1            | 112  | multifunktionale Nutzung Forum/Speiseraum mit Synergien im Flächenverbrauch möglich;<br>in diesem Fall ist zwingend ein Stuhllager vorzusehen. |
| Pflegebad                                                                                                                                                        |                                                         | 25                                                                                   |                                            | 1                       | 20   |                          |    | 1            | 20   | SEK I ab 4 Züge = 2 Bäder; SEK II = 1 Bad                                                                                                      |
| Bibliothek, Mediathek,<br>Selbstlernzentrum                                                                                                                      |                                                         | 100 bzw. 80 (-> 50)                                                                  |                                            |                         | 50   |                          |    | 0            | 50   |                                                                                                                                                |
| Summen                                                                                                                                                           |                                                         |                                                                                      |                                            | 30                      | 1632 | 0                        | 0  | 29           | 1632 |                                                                                                                                                |
| Ganztagsbedarf                                                                                                                                                   |                                                         |                                                                                      |                                            |                         |      |                          |    |              |      |                                                                                                                                                |
| (Speiseraum)                                                                                                                                                     | 1,5                                                     |                                                                                      |                                            |                         |      | 0                        | 0  | 0            | 0    | s. Forum                                                                                                                                       |
| (Stuhllager)                                                                                                                                                     |                                                         |                                                                                      |                                            | 1                       | 20   |                          |    | 1            | 20   |                                                                                                                                                |
| Räume f. d. gebundenen<br>Ganzttag                                                                                                                               |                                                         | 60                                                                                   | 1                                          | 2                       | 120  |                          |    | 2            | 120  | Gruppenräume.                                                                                                                                  |
| Summen                                                                                                                                                           |                                                         |                                                                                      |                                            |                         | 140  |                          | 0  | 3            | 140  |                                                                                                                                                |
| Mittagsverpflegung                                                                                                                                               |                                                         |                                                                                      |                                            |                         |      |                          |    |              |      |                                                                                                                                                |
| Küchenbereich                                                                                                                                                    |                                                         |                                                                                      |                                            | 1                       | 75   |                          | 0  | 1            | 75   |                                                                                                                                                |
| Müllraum                                                                                                                                                         |                                                         |                                                                                      |                                            | 1                       | 12   |                          |    | 1            | 12   |                                                                                                                                                |
| Summen                                                                                                                                                           |                                                         |                                                                                      |                                            |                         | 87   |                          |    | 2            | 87   |                                                                                                                                                |

| Verwaltungsbereich                      |     |            |   |      |  |   |      |     |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----|------------|---|------|--|---|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lehrerzimmer (Arbeits- und Teamflächen) | 2,5 |            | 1 | 75   |  |   | 1    | 75  | Annahme: 18 Lehrkräfte, zusätzlich pädag. Personal Ganzttag und Inklusionskräfte!                                                                                                                         |
| Büro Schulleitung                       |     | 25 (-> 20) | 1 | 20   |  |   | 1    | 20  |                                                                                                                                                                                                           |
| Büro stellv. Schulleitung               |     | 15         | 1 | 15   |  |   | 1    | 15  |                                                                                                                                                                                                           |
| Sekretariat                             |     | 30 (-> 20) | 1 | 20   |  |   | 1    | 20  |                                                                                                                                                                                                           |
| Sanitätsraum                            |     | 15         | 1 | 15   |  |   | 1    | 15  |                                                                                                                                                                                                           |
| Besprechungs-/Beratungsraum             |     | 15         | 1 | 15   |  |   | 1    | 15  |                                                                                                                                                                                                           |
| Büro f- pädag. Personal                 |     | 15         | 3 | 45   |  |   | 3    | 45  | Stundenplan, Korrd. Erprobungsstufe, Schulsozialarbeit                                                                                                                                                    |
| Hausmeister                             |     | 15         | 1 | 15   |  |   | 1    | 15  |                                                                                                                                                                                                           |
| Kopierraum                              |     | 8          | 1 | 8    |  |   | 1    | 8   |                                                                                                                                                                                                           |
| Lehrmittel                              |     | 15         | 1 | 15   |  |   | 6    | 15  | S I: 1 Raum je Zug; SEK II: 2 Räume                                                                                                                                                                       |
| Büro Ganztagsträger                     |     | 15         | 1 | 15   |  |   |      | 15  | nur bei Ganztagsbetrieb                                                                                                                                                                                   |
| Summen                                  |     |            |   | 258  |  | 0 | 17   | 258 |                                                                                                                                                                                                           |
| Nebenräume                              |     |            |   |      |  |   |      |     |                                                                                                                                                                                                           |
| Putzmittellräume                        |     | 7,5        |   | 20   |  |   | 0    | 20  | In Abhängigkeit nach Geschossen bzw. Gebäudeteilen (mind. 1 pro Etage oder Gebäudeteil), daher individuell zu ermitteln; je Raum 7,5 m² (im Beispiel mit 4 Räumen angenommen aufgrund der Geschossigkeit) |
| Aktenlager                              |     | 25         | 1 | 15   |  |   | 1    | 15  | Flächenbedarf wurde für Interim herabgesetzt!                                                                                                                                                             |
| Möbellager                              |     | 65         | 1 | 30   |  |   | 1    | 30  | Flächenbedarf wurde für Interim herabgesetzt!                                                                                                                                                             |
| Haustechnik                             |     | 25         | 1 | 25   |  |   | 1    | 25  | Heizungsraum, Lüftung                                                                                                                                                                                     |
| Werkstatt Hausmeister                   |     | 15         | 1 | 15   |  |   | 1    | 15  | Flächenbedarf wurde für Interim herabgesetzt!                                                                                                                                                             |
| Serverraum                              |     | 10         | 1 | 10   |  |   | 1    | 10  | Flächenbedarf wurde für Interim herabgesetzt!                                                                                                                                                             |
| Umkleide Reinigungskräfte               |     | 15         | 1 | 10   |  |   | 1    | 10  | Flächenbedarf wurde für Interim herabgesetzt!                                                                                                                                                             |
| SV-Raum                                 |     | 30 (->15)  | 1 | 15   |  |   | 1    | 15  | Flächenbedarf wurde für Interim herabgesetzt!                                                                                                                                                             |
| Arbeitsgeräte Hausmeister               |     | 15         | 1 | 15   |  |   | 1    | 15  | Externer Lagercontainer                                                                                                                                                                                   |
| Summen                                  |     |            | 8 | 155  |  |   | 8    | 155 |                                                                                                                                                                                                           |
| Gesamtsummen                            |     |            |   | 2272 |  | 0 | 2272 |     |                                                                                                                                                                                                           |