SCHULBAU OPEN SOURCE
Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft | SOS Weimar | 2021

# Raumprogramm

**Vergleich Raumprogramm / Nutzflächen**
Grundlage Planstand HMA 06.03.2019

| | Programmstudie | | | LPH2 Vorplanung | | | Vergleich | Kommentar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Variante 4<br><br>In der Lenkungsrunde abgestimmter Stand vom 16.05.2017 auf Grundlage neuer Schülerzahlen | | | 06.03.19 | | | | |
| **Funktionsprogramm** | | | | | | | | |
| **Allgemeiner Unterrichtsbereich Primarstufe + SEK I (1-zügig)** | **Jahrgang 1 - 9** | | | **Jahrgang 1 - 9** | | | | |
| **Cluster** | | | | | | | | |
| Stammgruppenräume, Jahrgang 1-9 | 9 | 70 m² | 630 m² | 9 | 64 m² | 576 m² | -54 m² | |
| Differenzierungsräume | 3 | 30 m² | 90 m² | 0 | 0 m² | 0 m² | -90 m² | in Mitte enthalten |
| Differenzierungsräume/Förderräume/Beratung/Rückzug | 6 | 15 m² | 90 m² | 0 | 0 m² | 0 m² | -90 m² | in Mitte enthalten |
| Spiel- und Kommunikationsfläche | 3 | 50 m² | 150 m² | 3 | 102 m² | 306 m² | 156 m² | zusätzlich 29m² VF pro Raum |
| Garderobenbereich | | | | 3 | 28 m² | 84 m² | 84 m² | zusätzliche Fläche |
| Aussenzimmer | | | | | - | | | |
| **Gesamte Lernfläche im Cluster** | **21** | | **960 m²** | **15** | | **966 m²** | **6 m²** | |
| **Gesamtsumme Allgemeiner Unterrichtsbereich Primarstufe + SE** | | | **960 m²** | | | **966 m²** | **6 m²** | |
| **Allgemeiner Unterrichtsbereich SEK II** | **Jahrgang 10** | | | **Jahrgang 10** | | | | |
| **Cluster** | | | | | | | | |
| Stammgruppenräume, Jahrgang 10 | 3 | 70 m² | 210 m² | 3 | 64 m² | 192 m² | -18 m² | |
| Differenzierungsräume | 1 | 30 m² | 30 m² | 0 | 0 m² | 0 m² | -30 m² | in Mitte enthalten |
| Differenzierungsräume/Förderräume/Beratung/Rückzug | 2 | 15 m² | 30 m² | 0 | 0 m² | 0 m² | -30 m² | in Mitte enthalten |
| Spiel- und Kommunikationsfläche | 1 | 50 m² | 50 m² | 1 | 102 m² | 102 m² | 52 m² | zusätzlich 29m² VF |
| Garderobenbereich | | | | *1* | *28* m² | 28 m² | 28 m² | zusätzliche Fläche |
| Aussenzimmer | | | | | | | | |
| **Gesamte Lernfläche im Cluster** | **7** | | **320 m²** | **5** | | **322 m²** | **2 m²** | |
| **Allgemeiner Unterrichtsbereich SEK II** | **Jahrgang 11-12** | | | **Jahrgang 11-12** | | | | |
| **Cluster** | | | | | | | | |
| Stammgruppenräume | 2 | 60 m² | 120 m² | 2 | 64 m² | 128 m² | 8 m² | |
| Stammgruppenräume | 2 | 50 m² | 100 m² | 0 | 0 m² | 0 m² | -100 m² | in Mitte enthalten |
| Differenzierungsräume/Förderräume/Beratung/Rückzug | 2 | 15 m² | 30 m² | 0 | 0 m² | 0 m² | -30 m² | in Mitte enthalten |
| Spiel- und Kommunikationsfläche | 1 | 85 m² | 85 m² | 1 | 213 m² | 213 m² | 128 m² | zusätzlich 50m² VF |
| Freiluftlounge | | | | | | | | |
| **Gesamte Lernfläche im Cluster** | **7** | | **335 m²** | **3** | | **341 m²** | **6 m²** | |
| **Gesamtsumme Allgemeiner Unterrichtsbereich SEK II** | | | **655 m²** | | | **663 m²** | **8 m²** | |
| **Gesamtsumme Allgemeiner Unterrichtsbereich SEK I + SEK II** | | | **1.615 m²** | | | **1.629 m²** | **14 m²** | |

SCHULBAU OPEN SOURCE
Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft | SOS Weimar | 2021

# Raumprogramm

**Vergleich Raumprogramm / Nutzflächen**
Grundlage Planstand HMA 06.03.2019

| | Programmstudie | | | LPH2 Vorplanung | | | Vergleich | Kommentar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Variante 4<br><br>In der Lenkungsrunde abgestimmter Stand vom 16.05.2017 auf Grundlage neuer Schülerzahlen | | | 06.03.19 | | | | |
| **Fachräume naturwissenschaftlicher Bereich** | | | | | | | | |
| Physik | 1 | 75 m² | 75 m² | 1 | 69 m² | 69 m² | -6 m² | |
| Vorbereitung/ Sammlung | 1 | 25 m² | 25 m² | 1 | 19 m² | 19 m² | -6 m² | übrige Flächen in Schaulager |
| Chemie | 1 | 75 m² | 75 m² | 1 | 69 m² | 69 m² | -6 m² | |
| Vorbereitung/ Sammlung | 1 | 25 m² | 25 m² | 1 | 19 m² | 19 m² | -6 m² | übrige Flächen in Schaulager |
| Biologie | 1 | 75 m² | 75 m² | 1 | 69 m² | 69 m² | -6 m² | |
| Vorbereitung/ Sammlung | 1 | 25 m² | 25 m² | 0 | 0 m² | 0 m² | -25 m² | in Physiksammlung enthalten |
| Schüleratelier/ offenes Schaulager | 1 | 65 m² | 65 m² | 1 | 95 m² | 95 m² | 30 m² | zusätzlich 49m² VF |
| Aussenlabor | | | | | | | | |
| **Fachräume naturwissenschaftlicher Bereich gesamt** | | | **365 m²** | | | **340 m²** | **-25 m²** | |
| **Fachräume musisch – technischer Bereich** | | | | | | | | |
| Musik | 1 | 80 m² | 80 m² | 1 | 95 m² | 95 m² | 15 m² | inklusive Nebenraumfläche |
| Nebenraum | 1 | 20 m² | 20 m² | 0 | 0 m² | 0 m² | -20 m² | in Musikraum enthalten |
| Gestalten/ Therapie | 1 | 80 m² | 80 m² | 0 | 0 m² | 0 m² | -80 m² | entfällt |
| Nebenraum | 1 | 20 m² | 20 m² | 0 | 0 m² | 0 m² | -20 m² | entfällt |
| Kunst | 1 | 70 m² | 70 m² | 1 | 64 m² | 64 m² | -6 m² | |
| Nebenraum | 1 | 30 m² | 30 m² | 0 | 0 m² | 0 m² | -30 m² | in Schaulager enthalten |
| Werken (laut) | 1 | 60 m² | 60 m² | 1 | 64 m² | 64 m² | 4 m² | |
| Werken | 1 | 80 m² | 80 m² | 1 | 64 m² | 64 m² | -16 m² | |
| Nebenraum | 2 | 40 m² | 80 m² | 0 | 0 m² | 0 m² | -80 m² | in Schaulager enthalten |
| Hauswirtschaft | 1 | 100 m² | 100 m² | 1 | 50 m² | 50 m² | -50 m² | |
| offenes Atelier/ Schaulager | | | | 1 | 154 m² | 154 m² | 154 m² | zusätzlich 43m² VF |
| Aussenwerkstatt | | | | | | | | |
| Schulgarten | | | | | | | | |
| **Fachräume musisch – technischer Bereich gesamt** | | | **620 m²** | | | **491 m²** | **-129 m²** | |
| **Gesamtsumme Fachräume** | | | **985 m²** | | | **831 m²** | **-154 m²** | |

SCHULBAU OPEN SOURCE
Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft | SOS Weimar | 2021

## Raumprogramm

**Vergleich Raumprogramm / Nutzflächen**
Grundlage Planstand HMA 06.03.2019

| | Programmstudie | | | LPH2 Vorplanung | | | Vergleich | Kommentar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Variante 4<br><br>In der Lenkungsrunde abgestimmter Stand vom 16.05.2017 auf Grundlage neuer Schülerzahlen | | | 06.03.19 | | | | |
| **Mitarbeiter- und Verwaltungsbereich** | | | | | | | | |
| Kommunikativer / Zentraler Lehrerbereich | 1 | 60 m² | 60 m² | 1 | 90 m² | 90 m² | 30 m² | |
| Lehrerarbeitsplätze innerhalb der Lerncluster, Jahrgänge 1-10 | 4 | 18 m² | 72 m² | 4 | 17 m² | 68 m² | -4 m² | |
| Beratung / BOB innerhalb der Lerncluster, Jahrgänge 1-10 | 4 | 7 m² | 28 m² | 4 | 17 m² | 68 m² | 40 m² | Nutzung als Differenzierungsraum |
| Zentral angeordnete Lehrerarbeitsplätze | 1 | 18 m² | 18 m² | 1 | 19 m² | 19 m² | 1 m² | |
| Beratung / BOB, zentral angeordnet | 1 | 7 m² | 7 m² | 0 | 0 m² | 0 m² | -7 m² | entfällt |
| Sekretariat | 1 | 20 m² | 20 m² | 1 | 25 m² | 25 m² | 5 m² | |
| Schulleiter | 1 | 12 m² | 12 m² | 1 | 12 m² | 12 m² | 0 m² | |
| Stlv. Schulleiter | 1 | 18 m² | 18 m² | 1 | 12 m² | 12 m² | -6 m² | |
| Oberstufenleiter | 1 | 12 m² | 12 m² | 1 | 12 m² | 12 m² | 0 m² | |
| Koordinator MSD | 1 | 12 m² | 12 m² | 1 | 12 m² | 12 m² | 0 m² | |
| Koordinator Hort | 1 | 12 m² | 12 m² | 1 | 12 m² | 12 m² | 0 m² | |
| Schulsozialarbeit | 1 | 12 m² | 12 m² | 1 | 12 m² | 12 m² | 0 m² | |
| Schulsozialarbeit Besprechung | 1 | 12 m² | 12 m² | 1 | 12 m² | 12 m² | 0 m² | |
| Besprechung (Elternsprechzimmer) | 1 | 24 m² | 24 m² | 1 | 25 m² | 25 m² | 1 m² | |
| 1. Hilfe Raum | 1 | 12 m² | 12 m² | 1 | 12 m² | 12 m² | 0 m² | |
| Pflegedusche | 1 | 20 m² | 20 m² | 3 | 11 m² | 33 m² | 13 m² | 1x Pro Haus - Aufteilung dezentral |
| Archiv | 1 | 12 m² | 12 m² | 1 | 9 m² | 9 m² | -3 m² | |
| Kopierer | 1 | 12 m² | 12 m² | 1 | 15 m² | 15 m² | 3 m² | |
| Bücherlager | 1 | 30 m² | 30 m² | 1 | 19 m² | 19 m² | -11 m² | Reduziert zu Gunsten Lehrerbereich |
| SMV / Schülerfirma | 1 | 12 m² | 12 m² | 0 | 0 m² | 0 m² | -12 m² | in Hauswirtschaftsraum enthalten |
| **Mitarbeiter- und Verwaltungsbereich gesamt** | | | **417 m²** | | | **467 m²** | **50 m²** | |
| **Gemeinschaftliche Bereiche** | | | | | | | | |
| Marktplatz / Atrium | 1 | 150 m² | 150 m² | 1 | 246 m² | 246 m² | 96 m² | zusätzlich 123m² VF |
| Küche | 1 | 40 m² | 40 m² | 1 | 100 m² | 100 m² | 60 m² | Gesamtfläche zusammengefasst |
| Nebenraum | 2 | 20 m² | 40 m² | 0 | 0 m² | 0 m² | -40 m² | in Küche enthalten |
| Speiseraum | 1 | 80 m² | 80 m² | 0 | 0 m² | 0 m² | -80 m² | in Marktplatz enthalten |
| Hort ( Ganztag ) | 1 | 65 m² | 65 m² | 1 | 38 m² | 38 m² | -27 m² | |
| Aussenterrasse, Aussenbühne, Aussenbereich | | | | | | | | |
| **Gemeinschaftliche Bereiche gesamt** | | | **375 m²** | | | **384 m²** | **9 m²** | |
| **Wirtschaftsflächen** | | | | | | | | |
| Hausmeister Werkstatt | 1 | 24 m² | 24 m² | 1 | 35 m² | 35 m² | 11 m² | |
| Umkleide Reinigungspersonal | 1 | 12 m² | 12 m² | 1 | 12 m² | 12 m² | 0 m² | |
| Serverraum | 1 | 8 m² | 8 m² | 0 | 0 m² | 0 m² | -8 m² | in Technikfläche enthalten |
| Lager | 1 | 50 m² | 50 m² | 1 | 105 m² | 105 m² | 55 m² | |
| Lager | 1 | 25 m² | 25 m² | 1 | 28 m² | 28 m² | 3 m² | Stuhllager, sonst. Technikfläche |
| **Wirtschaftsflächen gesamt** | | | **119 m²** | | | **180 m²** | **61 m²** | |
| **GESAMTSUMME** (Schule) | | | **3.511 m²** | | | **3.491 m²** | **-21 m²** | |

SCHULBAU OPEN SOURCE
Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft | SOS Weimar | 2021

# Flächenberechnung SOS Gemeinschaftsschule in Weimar, Standort am Hartwege

## Zusammenfassung Flächen

| | Nutzflächen NUF 7 (Sanitär+Pumi) | | | | Gesamt | Kommentar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | KG | EG | 1.OG | 2.OG | | |
| **Gemeinschaftshaus 1** | 0 m² | 40 m² | 5 m² | 11 m² | **56 m²** | |
| **Lernhaus 2** | 0 m² | 11 m² | 5 m² | 16 m² | **32 m²** | |
| **Lernhaus 3** | 0 m² | 11 m² | 5 m² | 16 m² | **32 m²** | |
| | | | **Nutzflächen NUF 7** | | **120 m²** | |
| | | | **Nutzflächen Raumprogramm** | | **3.491 m²** | |
| | | | **Nutzflächen gesamt** | | **3.611 m²** | |

| | Technikfläche | | | | Gesamt | Kommentar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | KG | EG | 1.OG | 2.OG | | |
| **Gemeinschaftshaus 1** | 187 m² | 0 m² | 35 m² | 41 m² | **263 m²** | |
| **Lernhaus 2** | 0 m² | 30 m² | 9 m² | 9 m² | **48 m²** | |
| **Lernhaus 3** | 0 m² | 30 m² | 9 m² | 9 m² | **48 m²** | |
| | | | **Technikflächen gesamt** | | **359 m²** | |

| | Verkehrsflächen | | | | Gesamt | Kommentar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | KG | EG | 1.OG | 2.OG | | |
| **Gemeinschaftshaus 1** | 76 m² | 230 m² | 115 m² | 150 m² | **571 m²** | |
| **Lernhaus 2** | 0 m² | 91 m² | 95 m² | 116 m² | **302 m²** | |
| **Lernhaus 3** | 0 m² | 71 m² | 95 m² | 95 m² | **261 m²** | |
| | | | **Verkehrsflächen gesamt** | | **1.134 m²** | |

| ZUSAMMENFASSUNG | Flächenermittlung gesamt | % von $BGF_R$ | Vergleichswerte BKI-2018 |
|---|---|---|---|
| **Bruttogrundfläche$_R$** | 5860 m² | 100,0% | 100,0% |
| **Nutzfläche** | 3.611 m² | 61,6% | 62,1% |
| **Technikfläche** | 359 m² | 6,1% | 3,2% |
| **Verkehrsfläche** | 1.134 m² | 19,4% | 20,7% |
| **Konstruktionsfläche** | 757 m² | 12,9% | 14,0% |