

Bauvorlage

Erweiterung Georg-Büchner-Gymnasium Seelze-Letter

Hirtenweg 20, 30926 Seelze

Bauherr: Stadt Seelze
Fachbereich 33
Rathausplatz 1
30926 Seelze

Architekt: Architekten LSM
Hohenzollernstr. 26
30161 Hannover

Nachweis der WC- Anlagen (gemäß Verwaltungsvorschriften zu §45 NBauO)

Schülerinnen und Schüler

Anzahl **Schülerinnen / Schüler** lt. Bedarfsanalyse im Jahr 2030/31

1467 SuS

Zur Bemessung und Ausstattung der WC – Anlagen werden die Vorgaben aus der Technischen Regel für Arbeitsstätten „Sanitärräume“ herangezogen.

Aufgrund der begrenzten Pausenzeiten wird von einer hohen gleichzeitigen Nutzung ausgegangen.

Annahme: Verhältnis Anzahl Schülerinnen / Schüler ausgeglichen (50/50)

Anzahl Schülerinnen

734 SuS

Geforderte Toiletten (in Anlehnung an ASR A 4.1. „Sanitärräume“)

51 WC

250 SuS = 19 Toiletten (je weitere 30 Personen + 2 Toiletten)

734 SuS – 250 SuS = 484 SuS

484 SuS / 30 = 16

16 x 2 = 32

32 + 19 Toiletten = 51 Toiletten

Toiletten Bestand (BT C + BT D; BT E- G nicht berücksichtigt)

34 WC

Toiletten Neubau (BT A + BT B)

30 WC

Vorhandene Toiletten

64 WC

In Anlehnung an ASR A 4.1. werden 51 Toiletten für 734 Schülerinnen gefordert.

Nach Erstellung des Neubaus sind 64 Toiletten vorhanden. Die Anzahl der geplanten

Toiletten für Schülerinnen ist somit ausreichend, es sind **13 Toiletten zusätzlich** vorhanden.

Anzahl Schüler **734** SuS

Geforderte Toiletten (in Anlehnung an ASR A 4.1. „Sanitärräume“)
s.o.= **51** Toiletten, davon min. 1/3 Toiletten; 2/3 Urinale **17** WC
34 Urinale

Toiletten Bestand (BT C + BT D; BT E- G nicht berücksichtigt) **19** WC
22 Urinale
Toiletten Neubau (BT A + BT B) **24** WC
18 Urinale

Vorhandene Toiletten **43** WC
40 Urinale

In Anlehnung an ASR A 4.1. werden **51 Toiletten** für **734 Schüler** gefordert. Davon könnten 34 als Urinale und 17 als WC ausgeführt werden. Nach Erstellung des Neubaus sind 43 WC und 40 Urinale vorhanden. Die Anzahl der geplanten Toiletten für Schülerinnen ist somit ausreichend, es sind **6 Urinale** sowie **26 WC zusätzlich** vorhanden.

Darüber hinaus sind im Neubau 6 barrierefreie WC gem. DIN 18040-1 (je Geschoss 2 Stück) Angeordnet.

Lehrerinnen und Lehrer

Anzahl Lehrer*Innen / Bedienstete, die gleichzeitig vor Ort sind: **100**

Geforderte Toiletten (in Anlehnung an ASR A 4.1. „Sanitärräume“) **9** WC/Urinale

Toiletten Bestand (BT C) **3** WC
1 Urinal
Toiletten Neubau (BT A) **10** WC
3 Urinale

Vorhandene Toiletten **13** WC
4 Urinale

In Anlehnung an ASR A 4.1. werden **9 Toiletten** für **100 Lehrer/ Bedienstete** gefordert. Nach Erstellung des Neubaus sind **10 WC** und **3 Urinale** in unmittelbarem Bezug zu Lehrerzimmer und Verwaltungsebene im Erdgeschoss Bauteil A vorhanden. Zusätzlich existieren im BT C 3 WC und 1 Urinal im Bereich des früheren Lehrerzimmers. Die Anzahl der geplanten Toiletten für Lehrer/ Bedienstete ist somit ausreichend, es sind 4 Urinale sowie 4 WC zusätzlich vorhanden.

Darüber hinaus ist im Neubau **1 barrierefreies WC** gem. DIN 18040-1 im EG Bereich Lehrerzimmer/ Verwaltungszone angeordnet.

Hannover, den 10.08.2021

.....
Ulrich Schulz
Architekten LSM
Hohenzollernstraße 26
30161 Hannover