

Gymnasium Füssen

Dr.-Enzinger-Straße 5
87629 Füssen

1

08.01.2025

Flächenberechnung Niederschlagswasser
Regenwasserbehandlung
Sickeranlagen

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|---------------|--------|--|--|--|--|--|
| Regenwasserabfluß bei | r10, T30 | 375,00 | l/s*ha | | | | | |
| | r10, T100 | 461,70 | l/s*ha | | | | | |

Flächenberechnung

| Bezeichnung | Bezeichnung | Oberfläche | Fläche | Abfluß-beiwert | Fläche red | Fläche red | T30 | T100 | FKR1 | FKR2 | FKR3 | FKR4 | FKR5 | FKR6 | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|--------|----------------|------------|------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|---|---|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | A | Ψ | Au | Au | QR | QR |
| Grundstück | | m² | | m² | | ha | | l/s | | l/s | | | | | | | | | | |
| Dach 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dachfläche 1.1. | DF 1.1. | Ziegel | 203 | 0,90 | 183 | 0,018 | 6,85 | 8,44 | 183 | | | | | | | | | | | |
| Dachfläche 1.2. | DF 1.2. | Ziegel | 215 | 0,90 | 194 | 0,019 | 7,26 | 8,93 | 194 | | | | | | | | | | | |
| Dachfläche 1.3. | DF 1.3. | Ziegel | 298 | 0,90 | 268 | 0,027 | 10,06 | 12,38 | | 268 | | | | | | | | | | |
| Dachfläche 1.4. | DF 1.4. | Ziegel | 596 | 0,90 | 536 | 0,054 | 20,12 | 24,77 | | 536 | | | | | | | | | | |
| Dachfläche 1.5. | DF 1.5. | Ziegel | 168 | 0,90 | 151 | 0,015 | 5,67 | 6,98 | | | | 151 | | | | | | | | |
| Dachfläche 1.6. | DF 1.6. | Ziegel | 219 | 0,90 | 197 | 0,020 | 7,39 | 9,10 | | | | 197 | | | | | | | | |
| Dachfläche 1.7. | DF 1.7. | Ziegel | 289 | 0,90 | 260 | 0,026 | 9,75 | 12,01 | | | | | 260 | | | | | | | |
| Dachfläche 1.8. | DF 1.8. | Ziegel | 224 | 0,90 | 202 | 0,020 | 7,56 | 9,31 | | | | | 202 | | | | | | | |
| Dachfläche 1.9.1. | DF 1.9.1. | Ziegel | 164 | 0,90 | 148 | 0,015 | 5,54 | 6,81 | | | | | 148 | | | | | | | |
| Dachfläche 1.9.2. | DF 1.9.2. | Ziegel | 221 | 0,90 | 199 | 0,020 | 7,46 | 9,18 | | | | | 199 | 199 | | | | | | |
| Dach 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dachfläche 3.1. | DF 3.1. | Ziegel | 215 | 0,90 | 194 | 0,019 | 7,26 | 8,93 | | | | 194 | | | | | | | | |
| Hofflächen 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hofffläche 1.1. | HF 1.1. | Pflaster | 185 | 0,70 | 130 | 0,013 | 4,86 | 5,98 | | | | | 130 | | | | | | | |
| Hofffläche 1.8. (*) | HF 1.8. | Beton | 49 | 0,90 | 44 | 0,004 | 1,65 | 2,04 | | | | | | | | | | | | |
| Sportplatz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hofffläche 2.1. | HF 2.1. | Pflaster | 75 | 0,70 | 53 | 0,005 | 1,97 | 2,42 | | | | 53 | | | | | | | | |
| Hofffläche 2.2. | HF 2.2. | Pflaster | 66 | 0,70 | 46 | 0,005 | 1,73 | 2,13 | | | | 46 | | | | | | | | |
| Hofffläche 2.3. | HF 2.3. | Pflaster | 255 | 0,70 | 179 | 0,018 | 6,69 | 8,24 | | | | 179 | | | | | | | | |
| Hofffläche 2.4. | HF 2.4. | Pflaster | 55 | 0,70 | 39 | 0,004 | 1,44 | 1,78 | | | | 39 | | | | | | | | |
| FW-Zufahrt | | Rasengitter | 150 | 0,10 | 15 | 0,002 | 0,56 | 0,69 | | | | 15 | | | | | | | | |
| Umgang Sportanlagen | | Pflaster | 67 | 0,70 | 47 | 0,005 | 1,76 | 2,17 | | | | 47 | | | | | | | | |
| Beachvolleyballfeld | | Sand | 220 | 0,10 | 22 | 0,002 | 0,83 | 1,02 | | | | 22 | | | | | | | | |
| Weitsprung | | Sand | 60 | 0,10 | 6 | 0,001 | 0,23 | 0,28 | | | | 6 | | | | | | | | |
| Kugelstoßen | | Kunststoff | 41 | 0,50 | 21 | 0,002 | 0,77 | 0,95 | | | | 21 | | | | | | | | |
| Kurzstreckenrennbahn | | Kunststoff | 118 | 0,50 | 59 | 0,006 | 2,21 | 2,72 | | | | 59 | | | | | | | | |
| Langstreckenrennbahn | | Kunststoff | 169 | 0,50 | 85 | 0,008 | 3,17 | 3,90 | | | | 85 | | | | | | | | |
| Allwetterplatz | | Kunststoff | 595 | 0,50 | 298 | 0,030 | 11,16 | 13,74 | | | | 298 | | | | | | | | |
| Böschungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Böschung 1 | B 1 | Wiese | 178 | 0,30 | 53 | 0,005 | 2,00 | 2,47 | 53 | | | | | | | | | | | |
| Böschung 2 | B 2 | Wiese | 346 | 0,30 | 104 | 0,010 | 3,89 | 4,79 | | 104 | | | | | | | | | | |
| Böschung 3 | B 3 | Pflaster | 56 | 0,70 | 39 | 0,004 | 1,47 | 1,81 | | | 39 | | | | | | | | | |
| Böschung 4 | B 4 | Wiese | 178 | 0,30 | 53 | 0,005 | 2,00 | 2,47 | | | | | 53 | | | | | | | |

(*) = an Schmutzwasserkanal angeschlossen