

# NETTOGRUNDFLÄCHEN NACH DIN277

Technikerarbeit

Auflistung von Räumen

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: Raumplanung

DATUM/ZEIT: 04.01.2006 13:00

-----

ERSTELLER: -----

| BEZEICHNUNG                | FUNKTION          | UMSCHL. | ABMESSUNGEN             | GRUNDFLÄCHE          |
|----------------------------|-------------------|---------|-------------------------|----------------------|
| <u>UG - P 1</u>            |                   |         |                         |                      |
| <u>Hauptnutzfläche HNF</u> |                   |         |                         |                      |
| UG 06                      | UNT. Werksatt     | a       | 9.273*7.784             | 72.18 m <sup>2</sup> |
|                            |                   |         | Summe Raum abzgl. 3.0 % | 70.01 m <sup>2</sup> |
| UG 08                      | UNT.Maschinenraum |         | 0.5*(5.268+5.226)*7.163 | 37.58 m <sup>2</sup> |
|                            |                   |         | 0.5*(6.526*0.013)       | 0.04 m <sup>2</sup>  |
|                            |                   |         | 0.5*(6.526+6.502)*4.055 | 26.41 m <sup>2</sup> |
|                            |                   |         | Summe Raum abzgl. 3.0 % | 62.11 m <sup>2</sup> |
| UG 03                      | UNT. Werksatt     | a       | 8.002*9.138             | 73.12 m <sup>2</sup> |
|                            |                   |         | Summe Raum abzgl. 3.0 % | 70.93 m <sup>2</sup> |
| UG 04                      | Lager allgemein   |         | 4.007*8.370             | 33.54 m <sup>2</sup> |
|                            |                   |         | Summe Raum abzgl. 3.0 % | 32.53 m <sup>2</sup> |
| UG 05                      | Lager allgemein   |         | 4.015*3.858             | 15.49 m <sup>2</sup> |
|                            |                   |         | 5.003*8.170             | 40.88 m <sup>2</sup> |
|                            |                   |         | Summe Raum abzgl. 3.0 % | 54.68 m <sup>2</sup> |
| UG 07                      | UNT. Werksatt     | a       | 9.001*8.461             | 76.16 m <sup>2</sup> |
|                            |                   |         | Summe Raum abzgl. 3.0 % | 73.88 m <sup>2</sup> |
| UG 09                      | UNT.Maschinenraum |         | 3.000*2.212             | 6.64 m <sup>2</sup>  |
|                            |                   |         | Summe Raum abzgl. 3.0 % | 6.44 m <sup>2</sup>  |
| UG 10                      | Lehrmittel        | a       | 5.405*2.201             | 11.89 m <sup>2</sup> |
|                            |                   |         | Summe Raum abzgl. 3.0 % | 11.53 m <sup>2</sup> |
| UG 11                      | UNT. Werksatt     | a       | 8.705*9.432             | 82.11 m <sup>2</sup> |
|                            |                   |         | Summe Raum abzgl. 3.0 % | 79.65 m <sup>2</sup> |
|                            |                   |         |                         | SEITE: 1             |

# NETTOGRUNDFLÄCHEN NACH DIN277 Technikerarbeit

Auflistung von Räumen

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: Raumplanung

DATUM/ZEIT: 04.01.2006 13:00

-----

ERSTELLER: -----

| BEZEICHNUNG                | FUNKTION     | UMSCHL. | ABMESSUNGEN              | GRUNDFLÄCHE           |
|----------------------------|--------------|---------|--------------------------|-----------------------|
| UG 14                      | Unterricht   | a       | 0.5*(10.950+10.949)*5.05 | 55.29 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         | Summe Raum abzgl. 3.0 %  | 53.63 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         |                          | 55.29 m <sup>2</sup>  |
| UG 15                      | Unterricht   | a       | 5.050*10.913             | 55.11 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         | Summe Raum abzgl. 3.0 %  | 53.46 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         |                          | 55.11 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         | Summe HNF                | 568.85 m <sup>2</sup> |
|                            |              |         |                          | 586.44 m <sup>2</sup> |
| <u>Nebennutzfläche NNF</u> |              |         |                          |                       |
| UG 17                      | Garage       | a       | 5.700*2.850              | 16.25 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         | Summe Raum abzgl. 3.0 %  | 15.76 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         |                          | 16.25 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         | Summe NNF                | 15.76 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         |                          | 16.25 m <sup>2</sup>  |
| <u>Verkehrsfläche VF</u>   |              |         |                          |                       |
| UG 02                      | Pauesbereich | b       | 0.5*(3.473+3.473)*0.299  | 1.04 m <sup>2</sup>   |
|                            |              |         | 0.5*(8.921*0.018)        | 0.08 m <sup>2</sup>   |
|                            |              |         | 0.5*(4.072*8.921)        | 18.16 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         | 0.5*(4.072*8.921)        | 18.16 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         | 0.5*(8.928+8.927)*3.991  | 35.63 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         | Summe Raum abzgl. 3.0 %  | 70.88 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         |                          | 73.07 m <sup>2</sup>  |
| UG 01                      | Flur         | a       | 0.5*(4.487+4.427)*3.251  | 14.49 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         | 0.5*(3.930+3.906)*11.921 | 46.70 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         | Summe Raum abzgl. 3.0 %  | 59.35 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         |                          | 61.19 m <sup>2</sup>  |
| UG 12                      | Flur         | a       | 1.793*6.300              | 11.29 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         | Summe Raum abzgl. 3.0 %  | 10.95 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         |                          | 11.29 m <sup>2</sup>  |
|                            |              |         |                          | SEITE: 2              |

# NETTOGRUNDFLÄCHEN NACH DIN277 Technikerarbeit

Auflistung von Räumen

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt  
und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: Raumplanung

DATUM/ZEIT: 04.01.2006 13:00

-----

ERSTELLER: -----

| BEZEICHNUNG | FUNKTION | UMSCHL. | ABMESSUNGEN               | GRUNDFLÄCHE           |
|-------------|----------|---------|---------------------------|-----------------------|
| UG 13       | Flur     | a       | 1.350*2.700               | 3.65 m <sup>2</sup>   |
|             |          |         | Summe Raum abzgl. 3.0 %   | 3.54 m <sup>2</sup>   |
|             |          |         |                           | 3.65 m <sup>2</sup>   |
| UG 16       | Flur     | a       | 5.050*2.837               | 14.33 m <sup>2</sup>  |
|             |          |         | Summe Raum abzgl. 3.0 %   | 13.90 m <sup>2</sup>  |
|             |          |         |                           | 14.33 m <sup>2</sup>  |
|             |          |         | Summe VF                  | 158.62 m <sup>2</sup> |
|             |          |         |                           | 163.53 m <sup>2</sup> |
|             |          |         | Nettogrundfläche UG - P 1 | 743.23 m <sup>2</sup> |

## UG - P 2

### Hauptnutzfläche HNF

|       |               |   |                         |                      |
|-------|---------------|---|-------------------------|----------------------|
| UG 05 | Putzmittel    | a | 0.923*8.344             | 7.70 m <sup>2</sup>  |
|       |               |   | Summe Raum abzgl. 3.0 % | 7.47 m <sup>2</sup>  |
|       |               |   |                         | 7.70 m <sup>2</sup>  |
| UG 06 | UNT. Werksatt | a | 7.802*9.227             | 71.99 m <sup>2</sup> |
|       |               |   | Summe Raum abzgl. 3.0 % | 69.83 m <sup>2</sup> |
|       |               |   |                         | 71.99 m <sup>2</sup> |
| UG 07 | Lehrmittel    | a | 4.069*6.220             | 25.31 m <sup>2</sup> |
|       |               |   | Summe Raum abzgl. 3.0 % | 24.55 m <sup>2</sup> |
|       |               |   |                         | 25.31 m <sup>2</sup> |
| UG 09 | Lehrmittel    | a | 4.055*1.941             | 7.87 m <sup>2</sup>  |
|       |               |   | Summe Raum abzgl. 3.0 % | 7.63 m <sup>2</sup>  |
|       |               |   |                         | 7.87 m <sup>2</sup>  |
| UG 13 | Unterricht    | a | 10.913*5.050            | 55.11 m <sup>2</sup> |
|       |               |   | Summe Raum abzgl. 3.0 % | 53.46 m <sup>2</sup> |
|       |               |   |                         | 55.11 m <sup>2</sup> |

# NETTOGRUNDFLÄCHEN NACH DIN277 Technikerarbeit

Auflistung von Räumen

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt  
und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: Raumplanung

DATUM/ZEIT: 04.01.2006 13:00

-----

ERSTELLER: -----

| BEZEICHNUNG              | FUNKTION      | UMSCHL. | ABMESSUNGEN                                   | GRUNDFLÄCHE           |
|--------------------------|---------------|---------|---|-----------------------|
| UG 01                    | UNT. Werksatt | a       | 6.789*9.138                                   | 62.04 m <sup>2</sup>  |
|                          |               |         | Summe Raum abzgl. 3.0 % 60.18 m <sup>2</sup>  | 62.04 m <sup>2</sup>  |
| UG 02                    | Bücherrei     | a       | 7.773*4.677                                   | 36.35 m <sup>2</sup>  |
|                          |               |         | Summe Raum abzgl. 3.0 % 35.26 m <sup>2</sup>  | 36.35 m <sup>2</sup>  |
| UG 08                    | Zeichnen      | a       | 9.001*8.461                                   | 76.16 m <sup>2</sup>  |
|                          |               |         | Summe Raum abzgl. 3.0 % 73.88 m <sup>2</sup>  | 76.16 m <sup>2</sup>  |
| UG 10                    | UN. Kochen    | a       | 7.803*13.214                                  | 103.11 m <sup>2</sup> |
|                          |               |         | Summe Raum abzgl. 3.0 % 100.02 m <sup>2</sup> | 103.11 m <sup>2</sup> |
| UG 12                    | Unterricht    | a       | 10.950*5.050                                  | 55.30 m <sup>2</sup>  |
|                          |               |         | Summe Raum abzgl. 3.0 % 53.64 m <sup>2</sup>  | 55.30 m <sup>2</sup>  |
|                          |               |         | Summe HNF                                     | 485.92 m <sup>2</sup> |
| <u>Verkehrsfläche VF</u> |               |         |   |                       |
| UG 11                    | Flur          | a       | 1.350*2.700                                   | 3.65 m <sup>2</sup>   |
|                          |               |         | Summe Raum abzgl. 3.0 % 3.54 m <sup>2</sup>   | 3.65 m <sup>2</sup>   |
| UG 03                    | Pauesbereich  | b       | 8.082*3.951                                   | 31.93 m <sup>2</sup>  |
|                          |               |         | Summe Raum abzgl. 3.0 % 30.97 m <sup>2</sup>  | 31.93 m <sup>2</sup>  |
| UG 04                    | Flur          | a       | 0.5*(8.370*0.019)                             | 0.08 m <sup>2</sup>   |
|                          |               |         | 0.5*(2.687*8.370)                             | 11.25 m <sup>2</sup>  |
|                          |               |         | 0.5*(2.690*8.370)                             | 11.26 m <sup>2</sup>  |
|                          |               |         |   | SEITE: 4              |

# NETTOGRUNDFLÄCHEN NACH DIN277 Technikerarbeit

Auflistung von Räumen

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt  
und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: Raumplanung

DATUM/ZEIT: 04.01.2006 13:00

-----

ERSTELLER: -----

| BEZEICHNUNG            | FUNKTION             | UMSCHL.               | ABMESSUNGEN   | GRUNDFLÄCHE            |
|------------------------|----------------------|-----------------------|---|------------------------|
|                        |                      |                       | 0.5*(2.648+2.641)*3.551                                     | 9.39 m <sup>2</sup>    |
|                        |                      |                       | 0.5*(5.670+5.640)*3.251                                     | 18.39 m <sup>2</sup>   |
|                        |                      |                       | Summe Raum abzgl. 3.0 %    48.86 m <sup>2</sup>             | 50.37 m <sup>2</sup>   |
| UG 14                  | Flur                 | a                     | 5.050*2.837   | 14.33 m <sup>2</sup>   |
|                        |                      |                       | Summe Raum abzgl. 3.0 %    13.90 m <sup>2</sup>             | 14.33 m <sup>2</sup>   |
|                        |                      |                       | Summe    VF                            97.27 m <sup>2</sup> | 100.28 m <sup>2</sup>  |
|                        |                      |                       | Nettogrundfläche UG - P 2    583.19 m <sup>2</sup>          |                        |
| Hauptnutzfläche        | Nebennutzfläche      | Verkehrsfläche        | Funktionsfläche   | NGF gesamt             |
| 1054.77 m <sup>2</sup> | 15.76 m <sup>2</sup> | 255.89 m <sup>2</sup> | 0.00 m <sup>2</sup>   | 1326.42 m <sup>2</sup> |