

**Bauvorhaben : Erweiterung Kopernikus-Gymnasium Wissen
Pirzenthaler Str. 46, 57537 Wissen**

Bauherr : Landkreis Altenkirchen, Parkstrasse 1, 57610 Altenkirchen

Berechnung der Grundflächen

Erdgeschoss

Physik I.	:	9,88 x 7,155	=	70,69 m ² x 0,97	=	68,57 m² HNF
Vorbereitung Physik	:	12,26 x 7,155	=	87,72 m ² x 0,97	=	85,09 m² HNF
Physik II.	:	7,38 x 10,115	=	74,65 m ² x 0,97	=	72,41 m² HNF
Pausenhalle	:	11,15 x 4,49	=	50,06 m ²		
	+	19,52 x 2,845	=	<u>55,53 m²</u>		
				105,59 m ² x 0,97	=	102,43 m² VF
Flur	:	3,00 x 2,845	=	8,54 m ² x 0,97	=	8,28 m² VF
Maschinenraum	:	4,00 x 1,60	=	6,40 m ² x 0,97	=	6,21 m² FF
Instrumente	:	5,99 x 2,65	=	15,87 m ²		
	+	8,92 x 2,92	=	<u>26,05 m²</u>		
				41,92 m ² x 0,97	=	40,66 m² HNF
Treppenhaus	:	5,88 x 4,25	=	24,99 m ² x 0,97	=	24,24 m² VF

1. Obergeschoss

Biologie I.	:	9,88 x 7,155	=	70,69 m ² x 0,97	=	68,57 m² HNF
Vorbereitung Bio	:	12,26 x 7,155	=	87,72 m ² x 0,97	=	85,09 m² HNF
Biologie II.	:	7,38 x 10,115	=	74,65 m ² x 0,97	=	72,41 m² HNF
Flur I.	:	19,52 x 2,845	=	55,53 m ²		
	+	3,65 x 1,84	=	<u>6,72 m²</u>		
				62,25 m ² x 0,97	=	60,38 m² VF
Flur II.	:	3,00 x 2,845	=	8,54 m ² x 0,97	=	8,28 m² VF
Lager	:	4,00 x 1,60	=	6,40 m ² x 0,97	=	6,21 m² HNF
Vorbereitung	:	9,88 x 5,57	=	55,03 m ² x 0,97	=	53,38 m² HNF
NAVI	:	9,698 x 7,41	=	71,86 m ² x 0,97	=	69,70 m² HNF
Treppenhaus	:	3,316 x 4,25	=	14,09 m ² x 0,97	=	13,67 m² VF

Bauvorhaben : Erweiterung Kopernikus-Gymnasium Wissen
Pirzenthaler Str. 46, 57537 Wissen

Bauherr : Landkreis Altenkirchen, Parkstrasse 1, 57610 Altenkirchen

Berechnung der Grundflächen

2. Obergeschoss

Chemie I.	:	9,88 x 7,155	=	70,69 m ² x 0,97	=	68,57 m² HNF
Vorbereitung Chemie	:	12,26 x 7,155	=	87,72 m ² x 0,97	=	85,09 m² HNF
Chemie II.	:	7,38 x 10,115	=	74,65 m ² x 0,97	=	72,41 m² HNF
Flur I.	:	19,52 x 2,845	=	55,53 m ²		
	+	3,65 x 1,84	=	<u>6,72 m²</u>		
				62,25 m ² x 0,97	=	60,38 m² VF
Flur II.	:	3,00 x 2,845	=	8,54 m ² x 0,97	=	8,28 m² VF
Lager	:	4,00 x 1,60	=	6,40 m ² x 0,97	=	6,21 m² HNF
Vorbereitung	:	9,88 x 5,57	=	55,03 m ² x 0,97	=	53,38 m² HNF
NAVI	:	9,698 x 7,41	=	71,86 m ² x 0,97	=	69,70 m² HNF
Treppenhaus	:	3,316 x 4,25	=	14,09 m ² x 0,97	=	13,67 m² VF

Summe aller Hauptnutzflächen	977,45 m² HNF	=	76,2 %
Summe aller Verkehrsflächen	299,61 m² VF	=	23,3 %
Summe aller Funktionsflächen	6,21 m² FF	=	0,5 %
Summe aller Grundflächen	1,283,27 m²	=	100 %

Altenkirchen, 01.08.2011