

## Das Profi-Aufmass

## Raumaufmass

Neben dem Aufmass mit Bauabschnitten bietet HAPAK auch die Möglichkeit, Mengen, Massen und Aufmasswerte in Spalten mit Länge\*Breite\*Höhe zu erfassen und zu berechnen. Ein so zu erstellendes Raumaufmass kann mit Bauteilen, wie Wänden, Böden, Decken u.ä. verwaltet werden. HAPAK ist aber auch hier flexibel und lässt an den Stellen, an denen das Spaltenaufmass unzweckmäßig ist, herkömmliche Formeleingaben zu. Summierungen werden je Spaltenzeile, Formel oder Bauteil generiert. Solch ein Aufmass ist vorallem für die Gewerke gedacht, die viel mit Flächen oder Volumen zu tun haben, wie zum Beispiel Maler/Anstreicher und Fliesenleger. In übersichtlicher Form können vorhandene Angebotspositionen dem Aufmass oder auch umgekehrt das Aufmass den Positionen zugeordnet werden.

### Das Raum-Aufmass bietet Ihnen:

- Erstellung von Gebäude- und Raumstrukturen
- Diese Strukturen können als Vorlage mit den kompletten Aufmassen gespeichert werden
- Verschieben der Raum-Reihenfolge
- Erstellung von Bauteilen mit Spaltenaufmass für die Räume
- Eingabe Länge, Breite, Höhe und Berechnung der Flächen/Volumina über die Menge
- einfache Navigation bei der Eingabe durch Tastendruck
- Verwendung von beliebig hinterlegbaren Formeln
- Wechsel von Raum- zur Positionsansicht
- Summierung über Spaltenzeilen, Aufmassketten, Bauteile und Räume
- Zuordnung von Positionen zu Aufmassen
- Zuordnung von Aufmassen zu Positionen
- Erstellung von Angeboten und Rechnungen sowie Nachträgen
- Druck von verschiedenen Aufmass-Listen

The screenshot shows the main window of HAPAK - Profi-Aufmass. The left pane shows a tree view of the project 'S-H NL Kiel' with 'Raum 16' selected. The main area displays a table of components for 'Raum 16'.

Fläche/Bauteil	Menge	Länge	Höhe	Tiefe	Ergebnis	ME
Decken glatt	1	3,130	4,260		13,334 m <sup>2</sup>	
Wände glatt	2	7,390	3,180		47,000 m <sup>2</sup>	
	-1	3,130	0,800		-2,504 m <sup>2</sup>	
	1	1,350	0,800		1,080 m <sup>2</sup>	
Fenster m. Kämpfer	1	1,350	1,740		2,349 m <sup>2</sup>	
Tür/Tor	1	0,930	2,110		1,962 m <sup>2</sup>	
Fußleiste		3,13+2*4,26-2*0,42+2*0,23			11,270 m <sup>2</sup>	
Gliederheizkörper (Rippen)	19	0,285			5,415 m	
Rohr bis 40 mm		0,24+0,75			0,990 m <sup>2</sup>	
Abdeckflächen	1	6,800			6,800 m	
Anschlussfugen	1	3,720			3,720 m	
Anschlussfugen	1	2,290			2,290 m	
Fuge Gipskarton	1	18,090			18,090 m	
Riß/Fuge		2,4+0,37+0,3+2,81+2,05+0,45			8,380 m <sup>2</sup>	

Below the table is a summary table:

S...	Raum 16	insgesamt
Ab...	6,800	233,540
An...	6,010	74,040
De...	0,000	7,000
De...	13,334	311,514
Fe...	2,349	32,784
Fu...	18,090	71,690
Fu...	11,270	78,820
Gli...	5,415	93,211
min...	9,953	80,676
Riß...	9,260	83,200
Ro...	0,990	10,700
Tür...	1,962	36,768
Um...	0,000	69,760
W...	45,576	549,833

The screenshot shows the 'Aufmaße zuordnen' dialog box. It has a tree view on the left showing the project structure, and a list of items on the right with checkboxes for assignment. The 'Raum 16' folder is expanded, showing items like 'Decken glatt', 'Wände glatt', 'Fenster m. Kämpfer', etc.

This screenshot shows a summary table within the 'Aufmaße zuordnen' dialog box. It lists the components and their assigned status.

Aufmaße	Summen
insgesamt	
<input type="checkbox"/> Decken glatt	
<input checked="" type="checkbox"/> Wände glatt	
<input checked="" type="checkbox"/> Fenster m. Kämpfer	
<input checked="" type="checkbox"/> Tür/Tor	
<input checked="" type="checkbox"/> Fußleiste	
<input type="checkbox"/> Gliederheizkörper (Rippen)	
<input type="checkbox"/> Rohr bis 40 mm	
<input type="checkbox"/> Abdeckflächen	
<input type="checkbox"/> Anschlussfugen	
<input type="checkbox"/> Fuge Gipskarton	
<input type="checkbox"/> Riß/Fuge	
<input type="checkbox"/> mineralischer Untergrund	
<input type="checkbox"/> Decke	
<input type="checkbox"/> Umfassungszaige	
S-H NL Kiel	
<input type="checkbox"/> Decken glatt	
<input checked="" type="checkbox"/> Wände glatt	
<input checked="" type="checkbox"/> Fenster m. Kämpfer	

The screenshot shows the 'Druck Aufmassliste' dialog box. It has a 'Sortierung' section with radio buttons for different list types. There are also buttons for 'Zurück', 'Hilfe', 'Titelauswahl', 'Vorschau', and 'Drucken'.

Ermitteln Sie Summen für Räume und/oder Bauteile und ordnen Sie die Positionen den einzelnen Aufmassen oder Bauteilen zu. Umgekehrt lässt das HAPAK auch zu. Einfach und noch schneller geht es mit dem mobilen Aufmass in Verbindung mit Laserdistanzmeßgeräten.

Drucken Sie Aufmass-Listen, wie z.B. nur für die vorliegende Abrechnung, kumuliert für alles Bisherige, nur für einen Titel oder für einen Bauabschnitt. Soll sich die Liste auf den Bauabschnitt oder auf die Position beziehen? HAPAK ist da flexibel!