

## Baustellenplanung

Um ein Bauprojekt erfolgreich abzuwickeln, ist eine gute Arbeitsplanung und die Kontrolle der Arbeitsfortschritte nötig. Für die Planung können die Stunden von der Vorkalkulation übernommen werden. Sind keine Kalkulationen vorhanden, kann die Planung auch durch manuelle Angaben erstellt werden.

### Zuweisung der Arbeitsvorgänge auf die Leistungsverzeichnispositionen

Der erste Schritt beinhaltet die Bildung von Arbeitsvorgängen. Diese können im Programm als Vorlage abgelegt und bei der Arbeitsvorbereitung den Baustellen zugewiesen werden.

Diese Arbeitsvorgänge werden nun den Positionen im Leistungsverzeichnis zugewiesen. Es besteht auch die Möglichkeit, diese Vorgänge auf NPK-Kapitel, Teilkapitel usw. automatisch bilden zu lassen.

The screenshot shows the 'Vorgänge zuordnen' (Assign Work Items) window. On the left is a 'Navigator' tree with categories like '113 BAUSTELLENEINRICHTUNG', '311 BAUMEISTERAUSHUB', '312 KANALISATIONEN UND KABEL-', '313 BETON- UND STAHLBETONARBEITEN', and '314 MAURERARBEITEN'. The main area contains a table with columns: 'Hpos', 'Upos', 'Text', 'Menge', 'ME', and 'CO'. The right side shows a list of work items with columns: 'Vorgang Nr.', 'Vorgang Bez.', and 'Vorgang %'. The 'Maurerarbeiten Erdgeschoss' (Masonry work ground floor) is selected, showing a list of items like 'Beton OG Betonarbeiten Obergeschoss', 'Beton UG Betonarbeiten Untergeschoss', 'Einrich Baustelleneinrichtungen', 'Kanalisa Kanalisation', 'Mauer EG Maurerarbeiten Erdgeschoss', 'Mauer OG Maurerarbeiten Obergeschoss', and 'Regie Regierarbeiten'.

Hpos	Upos	Text	Menge	ME	CO
111	112	h m 1,51 bis 3,00.	m2	D	
111	122	h m 1,51 bis 3,00.	m2	D	
111	132	h m 1,51 bis 3,00.	m2	D	
114	112	h über m 1,50.	m2	D	
131	122	h m 1,51 bis 3,00.	m2	D	
131	132	h m 1,51 bis 3,00.	m2	D	
261	111	b bis mm 110.	m	D	
261	112	b mm 115 bis 135.	m	D	
261	113	b mm 140 bis 160.	m	D	
261	212	b mm 115 bis 135.	m	D	
261	213	b mm 140 bis 160.	m	D	
272	111	l bis m 1,40.	St	D	
272	112	l m 1,41 bis 1,70.	St	D	
272	114	l m 2,10 bis 2,30.	St	D	
511	101	Streifenbreite bis mm 200.	m	D	
551	211	Mauerwerk d bis mm 180.	m	D	
621	115	d mm 100.	m2	D	

Vorgang Nr.	Vorgang Bez.	Vorgang %
Maurerarbeiten Erdgeschoss 100.00		
*	Beton OG Betonarbeiten Obergeschoss	
	Beton UG Betonarbeiten Untergeschoss	
	Einrich Baustelleneinrichtungen	
	Kanalisa Kanalisation	
	Mauer EG Maurerarbeiten Erdgeschoss	
	Mauer OG Maurerarbeiten Obergeschoss	
	Regie Regierarbeiten	

## Bearbeitung der Vorgabezeiten

Die Stunden der Vorkalkulation werden als Vorgabezeiten vorgeschlagen. Ist keine Vorkalkulation vorhanden, besteht hier die Möglichkeit, die Zeiten manuell einzusetzen sowie zusätzliche Vorgänge hinzuzufügen.

	Vorgang HR	Vorgang Bez.	Kalk. h	Korr. Stunden	Total h	Potenzial %	Soll h
▶	<b>Einrich</b>	<b>Baustelleneinrichtungen</b>	<b>57.00</b>	<b>3.00</b>	<b>60.00</b>	<b>100.00</b>	<b>60.00</b>
	Aushub	Aushubarbeiten	32.60		32.60	100.00	32.60
	Kanalisa	Kanalisation	130.95		130.95	100.00	130.95
	Beton EG	Betonarbeiten Erdgeschoss	450.82		450.82	100.00	450.82
	Mauer EG	Maurerarbeiten Erdgeschoss	293.89		293.89	100.00	293.89
	Regie	Regiearbeiten		20.00	20.00		

## Terminplanung / Planung der Arbeitsabläufe

Die überarbeiteten Sollstunden werden als Vorschlag in die Terminplanung übernommen. Dabei können durch Einstellungen die Gruppengröße sowie die Tagesarbeitszeit vorgegeben werden. Durch das Ändern der Sollstunden ist es auch möglich, die Vorgänge in einzelne Etappen aufzuteilen. Die Gruppengröße kann hier wieder pro Vorgang angepasst werden.

Sortierung	Vorgang Nr.	Vorgang Bez.	Anz. Personen	Tage	Soll h	Start Datum	End Datum	
▶	1	<b>Einrich</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>2</b>	<b>3.750</b>	<b>60.00</b>	<b>25.02.2008</b>	<b>28.02.2008</b>
	2	Aushub	Aushubarbeiten	2	2.038	32.60	27.02.2008	29.02.2008
	3	Kanalisa	Kanalisation	5	3.275	130.95	28.02.2008	04.03.2008
	4	Beton EG	Betonarbeiten Erdgescho	7	8.050	450.82	05.03.2008	17.03.2008
	5	Mauer EG	Maurerarbeiten Erdgesch	5	7.350	293.89	21.03.2008	01.04.2008
	6	Regie	Regiearbeiten	5			02.04.2008	02.04.2008

Im Diagramm können nun mittels verschieben der Balken die Termine geplant werden.

