

Aufgabe 2 BWL

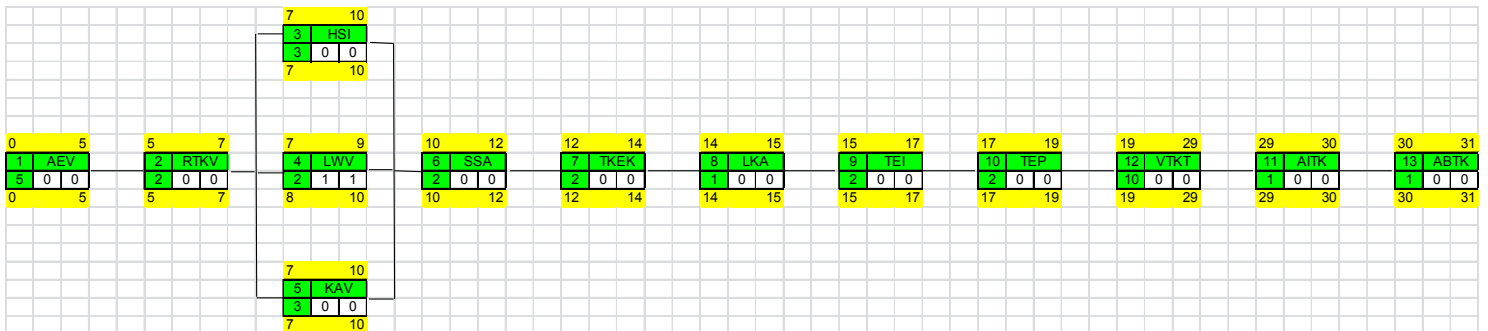
2.1

Nr.	Vorgangsname	Vorgangsbezeichnung	Dauer	Vorgänger
1	AEV	Angebote einholen und vergleichen	5	-
2	RTKV	Raum für TK-Anlage vorbereiten	2	1
3	HSI	Hauptserver installieren	3	2
4	LWV	Lichtwellenleiter verlegen	2	2
5	KAV	Kabel in räumen verlegen	3	2
6	SSA	Serverschrank in der Telefonzentrale aufbauen	2	3,4,5
7	TKEK	TK-Anlage einbauen und konfigurieren	2	6
8	LKA	Lichtwellenleiter und Kabel auflegen	1	7
9	TEI	Telefone in Räumen installieren	2	8
10	TEP	Telefone in Räumen programmieren	2	9
11	AITK	Abschalten alte TK und Inbetriebnahme neue TK-Anlage	1	12
12	VTKT	VoIP-TK-Anlage zum internen Gebrauch testen	10	10
13	ABTK	Ausbau der alten ISDN-TK-Anlage	1	11

Hinweis:

die Aufgabenstellung ist bezüglich der Reihenfolge der Arbeitsschritte nicht immer ganz eindeutig. Andere Lösungen sind möglich.

Da kein Starttermin vorgegeben ist, wird für die erste Aufgabe die Standardzählweise verwendet (ohne Kalender). Alternativ setzen Sie selbst einen Starttermin. (Der Fehler liegt in der Aufgabe)



2.2

Wie an der obigen Graphik gesehen werden kann braucht der kritische Pfad in der Summe 31 Tage. Wenn Sie im gegebenen Kalender die Arbeitstage von Montag bis Freitag. Wenn Sie diese vom 27.09. rückwärts abzählen, kommen Sie zum **16.08. als Starttermin**.

2.3.

Der kritische Pfad befindet sich in dieser Lösung bei den Arbeitsschritten 1-2-5-6-7-8-9-10-12-11-13. Der kritische Pfad ist die Abfolge von Arbeiten bei denen es keinerlei Verzug geben darf, da sonst alle nachfolgenden Arbeiten und der Endtermin in Gefahr geraten. Diese Arbeiten müssen besonders im Auge behalten werden.