

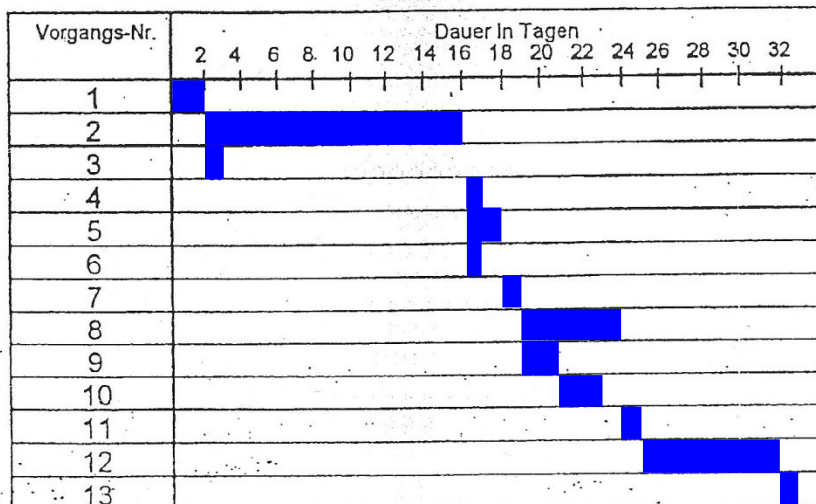
a) Balkendiagramm (Gantt-Diagramm)

Situation:

Es soll eine Zeitplanung für das Projekt "Umstellung der Textverarbeitung auf EDV" durchgeführt werden. Dazu liegt folgende Vorgangsliste vor:

Nr. des Vorgangs	Vorgangsbezeichnung	Dauer in Tagen	Vorgänger
1	Entscheidung der Geschäftsleitung	2	-
2	Angebote einholen	14	1
3	Mitarbeiterinformation	1	1
4	Testen des Gerätes 1	1	2
5	Testen des Gerätes 2	2	2
6	Testen des Gerätes 3	1	2
7	Auswahl der Lieferanten	1	4 - 6
8	Lieferung	5	7
9	Räumauswahl	2	7
10	Elektroinstallation	2	9
11	Computer aufstellen	1	8, 10
12	Mitarbeiterschulung	7	3, 11
13	Arbeitsaufnahme	1	12

Wie sieht nun das Balkendiagramm zu obigem Beispiel aus!



Das Balkendiagramm liefert folgende Informationen:

1. Die Dauer des Gesamtprojektes (hier 33 Tage)
2. Die geplanten Anfangs- und Endzeitpunkte der Vorgänge
3. Die parallel verlaufenden Vorgänge

Allerdings liefert das Balkendiagramm keine exakten Informationen über die Abhängigkeiten der einzelnen Vorgänge. Somit ist es auch nicht für komplexe Projekte geeignet. Für solche Aufgaben bietet sich aber die Netzplantechnik an.