

Aufgabe 1 (Organisation)

Beurteilen Sie das folgende Organigramm:



Frage 1a) Typ des Organigramms?

Frage 1b) Wie gross ist die Kontrollspanne der Geschäftsleitung?

Frage 1c) Was ist der Vorteil dieser Organisation?

Frage 1d) Worin unterscheiden sich die Stellen «Sekretärin Geschäftsleitung» und «Zentralverwaltung»

Aufgabe 2 (Planung)

Sie werden beauftragt, für eine Wasserversorgung die Grobplanung für die Quellfassungen und den Bau eines neuen Reservoirs zu erstellen.

Zur Steuerung des Wasserhaushaltes wird eine Fernwirkanlage installiert.

<u>Tätigkeit</u>	<u>Dauer</u>
Quellfassungen	14 Wochen
Quellableitungen	18 Wochen
Projektierung des Reservoirs	16 Wochen
Installation für des Reservoirs	6 Wochen
Erstellung des Reservoirs	36 Wochen
Pflichtenheft für die Fernwirkanlage erstellen	8 Wochen
Offerte für die Fernwirkanlage einholen	8 Wochen
Lieferfrist der Fernwirkanlage	12 Wochen
Installation der Fernwirkanlage	16 Wochen
Schulung des Personals	2 Wochen
Inbetriebnahme der Anlage	4 Wochen

Rahmenbedingungen:

Nach den Quellfassungen wird mit der Projektierung des Reservoirs begonnen. Nach der Projektierung des Reservoirs wird mit den Quellableitungen und der Erstellung des Reservoirs begonnen. Um die notwendigen Installationen für das Reservoir einbauen zu können, müssen die Quellableitungen und das Reservoir fertiggestellt sein. Mit dem Pflichtenheft für die Fernwirkanlage wird zur gleichen Zeit wie mit der Projektierung des Reservoirs begonnen. Bevor die Schulung beginnt, muss die Fernwirkanlage installiert sein. Die Inbetriebnahme erfolgt nach der Schulung.

Auftrag:

Erstellen Sie ein Gantt-Diagramm für dieses Projekt mit allen Zwischenterminen. Die Anlage soll nächstes Jahr Ende der Woche 42 übergeben werden (Schlusstermin).

Geben Sie folgende Starttermine (Datum / Zwischentermine) an und zeichnen Sie den kritischen Weg im Durchlaufplan ein:

- a.) Quellfassung
- b.) Installation für das Reservoir
- c.) Erstellung des Pflichtenheft für die Fernwirkungsanlage
- d.) An welchem Datum kann die abgeschlossene Inbetriebnahme gefeiert werden