

Netzplantechnik (S2007 – GA2)

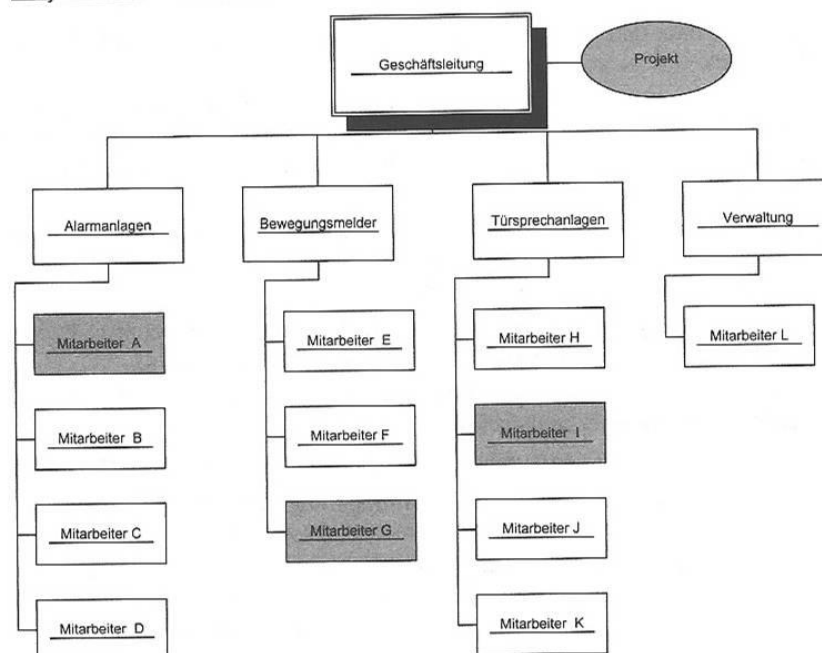
1. Handlungsschritt (20 P.)

Die Sectec GmbH, ein Unternehmen, das Einbruchmeldetechnik anbietet, will im Rahmen eines Projekts eine Internetpräsenz erstellen.

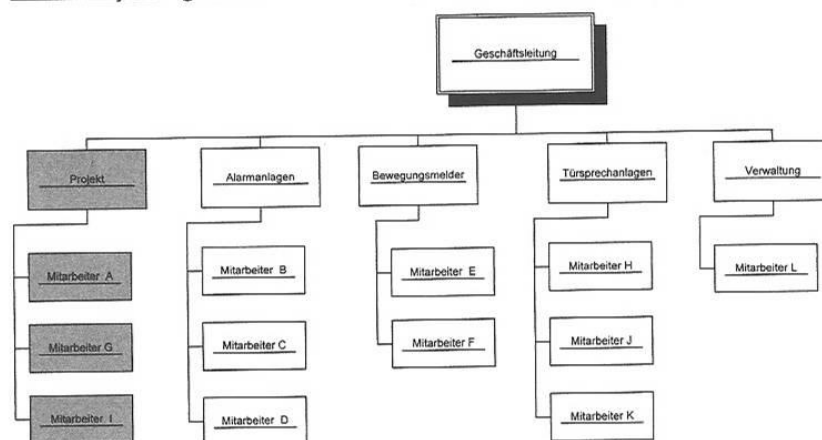
a) Nennen Sie drei wesentliche Merkmale eines Projekts. (3 P.)

b) Zur Einbindung des Projektes in die Aufbauorganisation der Sectec GmbH werden die folgenden 2 Möglichkeiten diskutiert:

Projektkoordination (Einfluss-Projektorganisation)



Reine Projektorganisation (Task Force)



Erläutern Sie einen Vorteil und einen Nachteil, den eine reine Projektorganisation gegenüber einer Projektkoordination hat. (4 P.)

c) Die Durchführung des Projekts „Webauftritt“ wird nach der folgenden Vorgangsliste und dem beigefügten Netzplan geplant.

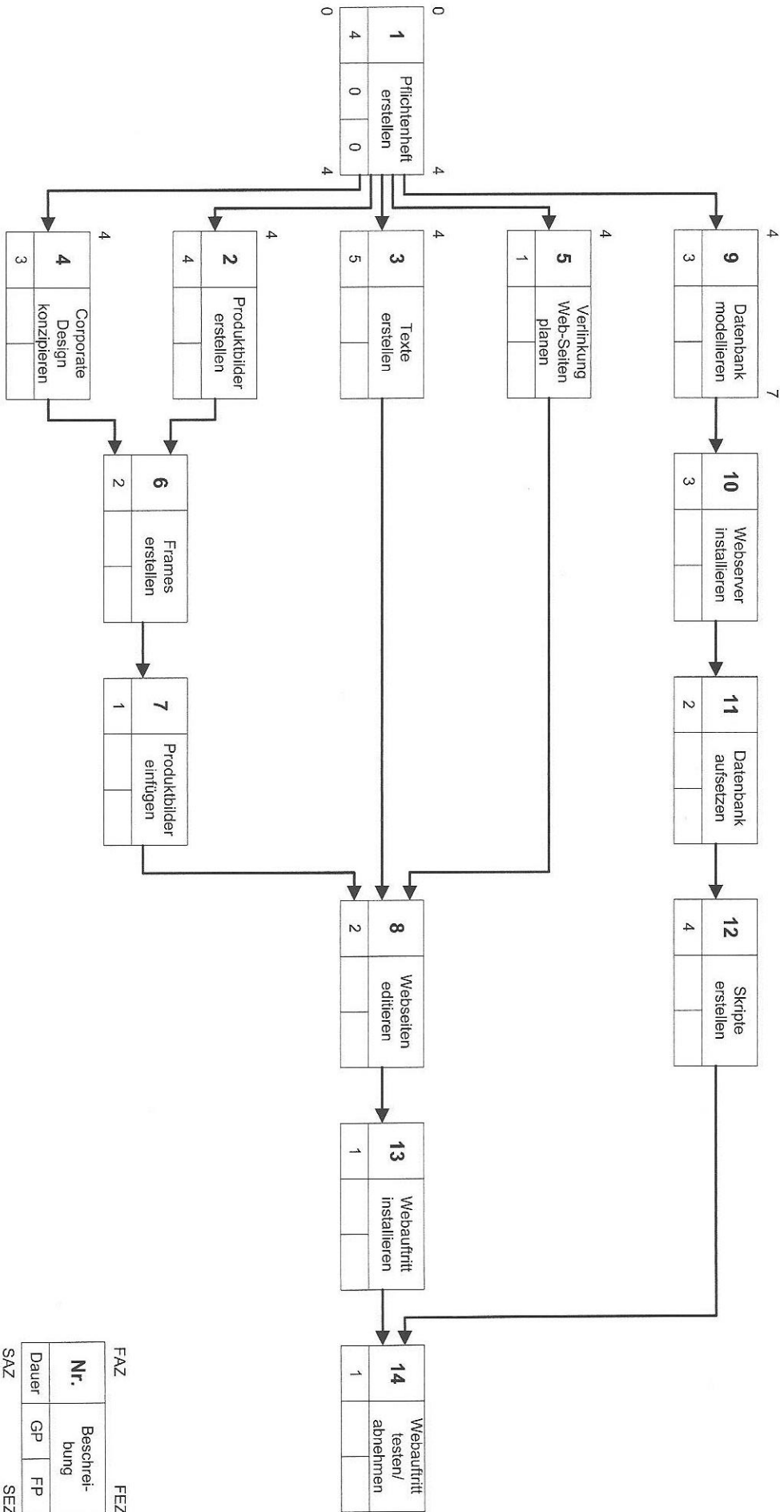
Vorgangsliste des Projekts „Webauftritt“

Nr.	Vorgang	Dauer	Vorgänger	Nachfolger
1	Pflichtenheft erstellen	4	-	2, 3, 4, 5, 9
2	Produktbilder erstellen	4	1	6
3	Texte erstellen	5	1	8
4	Corporate Design konzipieren	3	1	6
5	Verlinkung Webseiten planen	1	1	8
6	Frames erstellen	2	2, 4	7
7	Produktbilder einfügen	1	6	8
8	Webseiten editieren	2	3, 5, 7,	13
9	Datenbank modellieren	3	1	10
10	Webserver konfigurieren und installieren	3	9	11
11	Datenbank aufsetzen	2	10	12
12	Skripte für Webserver erstellen/testen	4	11	14
13	Webauftritt installieren	1	8	14
14	Webauftritt testen/abnehmen	1	12, 13	-

ca) Ermitteln Sie den frühesten Endzeitpunkt des Projekts.

cb) Ermitteln Sie die Gesamtpuffer und die freien Puffer.

cc) Ermitteln Sie den kritischen Pfad des Projekts.



FAZ		FEZ		
Nr.	Beschreibung	GP	FP	SEZ
Dauer				