Firmenprojekt „Grüne Wiese“

# Der Auftrag

Unsere Firma Peta-IT wurde beauftragt ein komplettes Bürohaus mit IT-Infrastruktur auszustatten.

Der Erstbezug erfolgt mit 50 Mitarbeitern, wobei die Infrastruktur für bis zu 75 Mitarbeiter auszulegen ist.

Im gesamten Projekt wird, sofern nicht anders genannt, von einer durchschnittlichen Bürotätigkeit der Mitarbeiter ausgegangen.

# Details

Es ist die **gesamte Netzwerkinfrastruktur** zu erstellen.

* Verkabelung (incl. Kabelkanälen, Wanddosen, Patchkabel, etc.)
* Netzwerkgeräte
* VoIP ist zu ermöglichen

Es ist die gesamte Ausstattung des Server-Netzwerkraumes anzuschaffen.

Alle Bereiche sind mit WLAN abzudecken.

~~Pro Mitarbeiter ist ein PC (incl. Monitor, Tastatur, Maus, etc.) anzuschaffen.~~

~~Das Infoterminal im Erdgeschoß soll repräsentativ wirken und einen Touchscreen haben (incl. Internet, etc.).~~

Der gesamte dritte Stock ist eine Grafikabteilung, ~~wobei sechs PCs mit Zubehör für Grafiker, und zwei für digitalen Videoschnitt anzukaufen sind.~~

~~Es sind 12 Business-Notebooks anzuschaffen.~~

~~Es sind 4 tageslichttaugliche Beamer anzuschaffen.~~

~~Pro Büro ist ein Laserdrucker (SW, netzwerkfähig) anzuschaffen.~~

~~Pro Stock ist ein Kopier-Druck-Kombigerät (Farbe, netzwerkfähig) anzuschaffen.~~

~~Es sind die notwendigen Server anzuschaffen (incl. Backup, USV, etc.).~~

Es ist keine SW anzukaufen.

ALLE Ankäufe sind natürlich nur von theoretischer Natur.

# Was soll das Ergebnis sein

* Eine Liste mit allen Anschaffungen incl. Beschreibung, Nettopreis und Bezugsquelle
* Eine **detaillierte** Abschätzung des Arbeitsaufwandes
* Eine Skizze der Verkabelung (wo liegen die Kabel, Dosen, etc.)
* Eine Skizze des/der Server-Netzwerk-Racks

# Das Gebäude

Das Haus besitzt 5 Etagen, Pläne siehe unten.

Die Außenmaße betragen 16 m x 11 m.

Die Außenwanddicke beträgt 30 cm, die Innenwanddicke 10 cm.

Die Gänge und der Eingangsbereich im Erdgeschoß sind 2 m breit, das Stiegenhaus ist 3,5 m breit.

In den WCs befinden sich Steigleitungskanäle, die für Kabel herangezogen werden können.

Ein Stockwerk ist 3 m hoch, die Decke besitzt eine Dicke von 20 cm.

In allen Räumen und Gängen befindet sich eine aus Einzelelementen bestehende Zwischendecke ,.  
die um 30 cm abgehängt ist.

## Erdgeschoß

## EG.bmp

## 1. bis 3. Stock

## 1-3.bmp

## 

## Dachgeschoß

## DG.bmp