Einrichtung eines Netwerks für Arista GmbH

# Management-Summary

Anforderungen:

* Projekt vorstellen/beschreiben
* Lösungsatz in wenigen Sätzen skizzieren.

# Logisches Layout

Anforderungen:

* Logischer Aufbau des Netzwerks
* Netzwerkplan -> Draw.io
* Alle Geräte inklusive IP-Adressen (statisch)

# Verkabelungsplan

Anforderungen:

* Physische Topologie und Aufbau des Netzwerks
* Verkabelungsplan
* Ästhetik
* Sichbare Kabel sollten nicht in benutzten Räumen (zb. Sitzungsräumen) sein, sondern in Nebenräumen/Wenig genutzten Räumen.
* Anhand von Gebäudeumriss eine sinnvolle Verkabelung erstellen.
* Kabellängen vermessen -> Materialkauf
* Für Verständlichkeit und Übersicht -> Farben nutzen.

A blueprint of a house

Description automatically generated

# Stückliste

Anforderungen:

* Aufstellung aller HW/SW-Positionen
* Mengen- und Preisangaben. -> Basis für Rechnungsstellung. -> Excel

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos | Anz. | Bezeichnung | Eigenschaften | Lieferant | Artikelnr. | CHF/Stkm | CHF Summe |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

# Kostenzusammenstellung Material und Arbeitsaufwand

Anforderungen:

* Kosten der zu beschaffenden HW, SW gemäss Stückliste, sowie die Dienstleistungskosten.
* Arbeitsaufwand: Kosten für Elektriker, Betriebsinformatiker, Test und Inbetriebsnahme Systemdokumentation, Benutzerinstruktionen, Support während Einführungsphase, Projektleiter etc.
* Arbeitsstunden für jeweilige Tätigkeit

## Bsp.

* Ein Arbeitstag entsprich 8 Stunden.
* Projektengineer, Projektleiter: ca. 230.-/Stunde
* ICT-Systemtechniker: ca. 130.-/Stunde
* Logistiker, Betriebsinformatiker: ca. 110.-/Stunde
* Elektriker: ca. 100.-/Stunde
* Hilfskraft: ca. 80.-/Stunde

# Jährliche Betriebskosten

Anforderungen:

* Jährlich wiederkehrende Kosten z.b. Internetprovider etc.