Datum: 13.12.2018

Es wurde das bereits bestehende System erklärt und auch aufgeführt, dass die elektrotechnische Berechnung ähnlich aufgebaut sein soll wie die bestehende Rohrleitungskalkulation.

Als Datenbank wird aktuell eine Access Datenbank und Frontend verwendet, somit wird die elektrotechnische Berechnung auch auf ein Access Frontend programmiert.

Das bestehende System hat ein Mandantensystem, hier soll diese neue Funktion (elektrotechnische Berechnung) nur für die Firma Aigner bereitgestellt werden.

Berechnung:

Fixkosten:

* Anfahrtspauschale (wie bei Rohrleitungskalkulation)
* Kleinprodukte (Kabelbinder, etc.)
* Unvorhergesehene Schwierigkeiten (nicht direkte Arbeit möglich)

Schwankend:

* Kupferpreis
* Montagepreis (Schwierigkeit)

Aufgabe:

Da sich der Kupferpreis beinahe täglich ändert, soll es möglich sein diesen zu ändern. Dennoch soll sich der Preis für bereits angelegte Angebote nur dann ändern, wenn man dieses neu berechnet (Kupferpreis wird bei Angebot mitgespeichert und bei erneuter Berechnung geändert).

Da es verschiedene Motorarten gibt, soll pro Motor ein eigener Eintrag in die Tabelle erstellt werden. Die Kabel werden Anhand vom Motor berechnet, somit tauchen Kabel in der Tabelle selbst nicht auf, sondern werden bei den jeweiligen Motoren mitberechnet (Kabelberechnung: Länge und Querschnitt soll für den jeweiligen Motor berechnet werden). Die Motoren sollten konfigurierbar sein, so kommt man auch auf das benötigte Kabel (z.B.: Entfernung).

Jeder Motor wird als Artikel angelegt und somit muss der Mitarbeiter diesen nur auswählen und kann die Daten konfigurieren.