

Planungsprojekt zur Fenstererneuerung

Gruppe: Tillmann Monczynski, Matthias Wagner, Christian Wollny, Kevin Czaja

Die Aufgabe bestand darin, in der Wrangelstraße 4, 24937 Flensburg, die Planung für die Fenstererneuerung zu übernehmen.

Hierzu wurden die erlernten Methoden des Projektmanagements und der Teamorganisation angewandt.

Die Erneuerung umfasste 22 Holzfenster, die in Ansicht und Gestaltung dem ursprünglichen Erscheinungsbild des Gebäudes nachempfunden werden sollten.

Den Beginn der Arbeit bildeten die Entwicklung des Projektstrukturplans und einer SOLL-IST-Zeitplanung. Hiermit wurde das Projekt in Aufgabenbereiche und zeitliche Abfolge unterteilt.

Die Auswahlkriterien des Fenstersystems wurden anhand der Baugestaltungssatzung der Stadt Flensburg, der EnEV und ift-Richtlinien festgelegt.

Nach anfänglicher Recherche traten wir mit verschiedenen Herstellern schriftlich sowie telefonisch in Kontakt.

Ein dänischer Fensterhersteller zeigte sich sehr kooperativ und sendete uns die technischen Daten und Zeichnungsdateien seines Fenstersystems. So entschieden wir uns für das entsprechende Fenstersystem „Domus- Energie“.

Es erfüllt unsere erarbeiteten Anforderungen wie zum Beispiel den U-Wert von $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ und übertrifft diesen sogar noch um $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Hierdurch wird für ein zukunftsorientiertes Denken und für die Nachhaltigkeit der verbauten Elemente gesorgt.

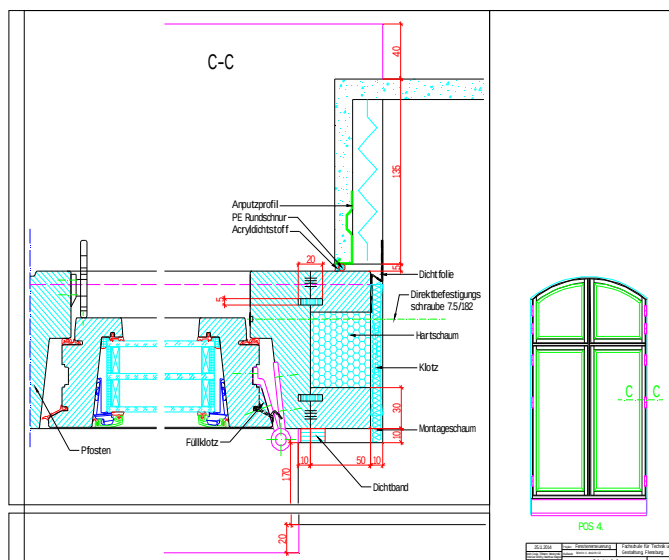
Im Anschluss wurden unter Zuhilfenahme bereitgestellter Elementquerschnitte, in Form von AutoCAD-Dateien, die Anschlusssituationen konstruiert.

Die Fertigungszeichnungen wurden im Maßstab 1:1 erstellt und für die Dokumentationsmappe im A1-Format ausgeplottet.

Eine besondere Herausforderung lag im Zusammenbringen und einheitlichen Formatieren der schriftlichen Dokumente sowie im Drucken der CAD-Zeichnungen.



Montagebeispiel „Domus Energie“



Fertigungszeichnung