

Sehr geehrte Damen und Herren,

bei der Bearbeitung meiner Bachelorarbeit habe ich die AVA-Software „California Pro“ des Softwareherstellers „G&W Software AG“ für die modellbasierte Erstellung von Kostenschätzungen nach DIN 276/2018 verwendet. Die Gründe hierfür sind vielseitig.

Es handelt sich um ein gut strukturiertes, übersichtliches und leicht zu erlernendes Programm. Auch die vom Hersteller bereitgestellten Lernvideos waren sehr hilfreich. Sollten dennoch Fragen auftreten, so besteht die Möglichkeit sich an den Kundensupport zu wenden. Dieser nimmt sich schnell, zuverlässig und in freundlicher und zuvorkommender Weise der Problemstellung an.

Die Software verfolgt den Open BIM Ansatz, wodurch Gebäudemodelle aus den verschiedensten CAD-Softwares eingespielt und bearbeitet werden können. In meiner Bachelorarbeit habe ich die Modelle in der CAD-Software Nemetschek Allplan erstellt und mithilfe der IFC-Schnittstelle problemlos an California Pro übergeben.

Besonders überzeugend ist die Einbindungsmöglichkeit der STLB-Bau- und DBD-Daten, wodurch es möglich ist, ortsabhängige und aktuelle Preise mit den Massenberechnungen der Projektmodelle zu verknüpfen.

Ein weiterer Punkt ist die hohe Leistungsfähigkeit des Programms, wodurch es kaum zu langen Ladezeiten kommt.

Das Resultat der Arbeit mit California Pro war eine enorme Zeitersparnis, Effizienzsteigerung und eine Erhöhung der Kostentransparenz.

Regensburg, den 05.04.2023



B.Eng. Tobias Auer