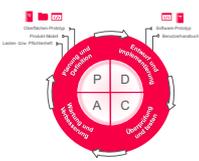
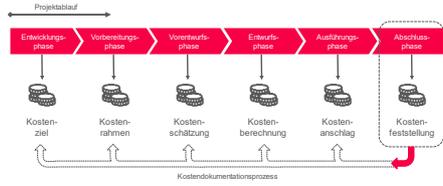


## Entwicklung einer Kostendokumentationssoftware

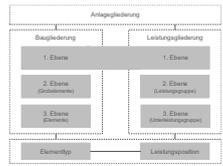
01.07.2020



Entwicklungsmodell



Systematik der Kostendokumentation



Kostenstruktur nach OEN B 1801-1

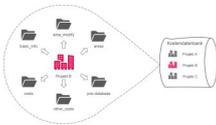
## SOKO 1801



Professionelle Kostenplanungen legen den Grundstein für erfolgreiche Projektabwicklungen. Hierfür werden jedoch zuverlässige und aussagekräftige Vergleichsdaten und Kostenkennwerte benötigt.

Um zukünftig qualitativ hochwertige, systematisch aufbereitete und einfach zugängliche Kostenkennwerte zur Verfügung zu stellen, wurde vom Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft gemeinsam mit Vertretern der planenden Baumeister das Forschungsprojekt „Softwarebasierte Kostenplanung“ initiiert.

## Ergebnisse



Als Ergebnis des Forschungsprojektes kann ein Softwareprototyp für die Kostendokumentation von abgeschlossenen Projekten präsentiert werden. Die Software ist mit den gängigen AVA-Programmen kompatibel, wodurch eine zeitsparende und effiziente Projektnachbereitung gewährleistet werden kann. Im Rahmen der Dokumentation werden mithilfe der Software automatisiert planungs- und leistungsorientierte Kostenkennwerte gemäß ÖNORM B 1801-1 generiert.

## Ausblick



Nach erfolgreichem Abschluss des ersten Teils des Forschungsprojektes soll nun in einem zweiten und dritten Forschungsteil die Softwarefunktionalität weiterentwickelt werden.

Die dokumentierten Projekte sollen in einer Kostendatenbank zusammengefasst und anonymisiert ausgewählten Fachgruppen zur Verfügung gestellt werden. Dadurch kann ein zuverlässiges Nachschlagewerk für den österreichischen Markt bereitgestellt werden. Die ÖBK-Datenbank (Österreichische Baukosten Datenbank) wäre von großer Bedeutung und die erste ihrer Art.

Im letzten Forschungsteil soll auch die Funktionalität der Kostenplanung in die Software implementiert werden. Dieses Tool soll die direkte Verwendung der Kostendaten aus der ÖBK-Datenbank sicherstellen und damit den Planungsprozess erheblich erleichtern.

## Forschungsbericht



Zum Abschluss des ersten Forschungsteils wurde von Herrn Univ.-Prof. Mag. DDipl.-Ing. Dr.techn. Gottfried Mauerhofer und Herrn Dipl.-Ing. Stefan Trummer ein Forschungsbericht herausgegeben.

Der Bericht beinhaltet alle wesentlichen Angaben und Ergebnisse des Forschungsprozesses und ist über den Verlag der Technischen Universität Graz erhältlich.

[Link zum Forschungsbericht:](#)

<https://www.tugraz-verlag.at/gesamtverzeichnis/bauingenieurwissenschaften/softwarebasierte-kostenplanung/>