

Titel Diplomarbeit

Mitbau-Entscheidungshilfe Webapp

Bild



Student/en/in

Michael Kauz, Matthias Wellig

Experte/in

Roland Kaderli

Dozent/in

Hugo Lucca

Auftraggeber/in

Martin Jutzeler (ewb)

Fachrichtung

Systemtechnik ICT

Abschlussjahr

2020

Ausgangslage
(max. 300 Zeichen)

In der ewb gibt es viele Excel Tools, die helfen eine Entscheidung im Bereich des Tiefbaus zu treffen. Jedoch gehen diese oft auf einem PC vergessen und sind nicht für alle Personen leicht zugänglich. Somit werden viele Entscheidungen nach persönlichem Ermessen getroffen.

Aufgabenstellung/Ziel
(max. 250 Zeichen)

Es soll eine Webseite realisiert werden, in der die vorhandenen Excel Tools digitalisiert werden. Zudem sollen die getroffenen Entscheidungen gespeichert werden können und zu einem späteren Zeitpunkt wiedergegeben werden. Als Ziel dieser Diplomarbeit wird ein Prototyp dieser Webseite erstellt.

Ergebnisse/Nutzen
(max. 300 Zeichen)

Es wurde ein Prototyp mit diversen Excel Tools erstellt. Die durchgeführten Entscheidungen können in ein Archiv oder als PDF gespeichert werden. Die Benutzer können auf diese Weise nun leicht auf die digitalisierten Excels zugreifen. Zudem wurden Tests mit unabhängigen Personen durchgeführt, um die Einfachheit der Bedienung zu testen.