

1. Platz Baubetriebswirtschaft

PlanWise – Regelbasiertes Prozessplanungstool

Lars Hühnen

Technische Universität München

Die Anforderungen an eine sinnhafte Prozessplanung in Architektur und Bau gehen über andere Branchen hinaus. Die Platzierung einzelner Vorgänge im zeitlichen Ablauf wird nicht allein durch deren erforderliche Vorleistungen bestimmt, sondern richtet sich in hohem Maße nach verfügbaren Ressourcen und gegenseitigen Beeinflussungen. Diese Vielzahl von Abhängigkeiten und Konsequenzen, den unterschiedliche Planungsentscheidungen nach sich ziehen, im Blick zu behalten, ist selbst für erfahrene Architekturschaffende manchmal schwer. Gewöhnliche Zeitbalkendiagramme als Bauablaufpläne fungieren dennoch als reine Darstellungsmethode der Entscheidungen, die ausschließlich im Kopf des Planenden getroffen wurden. Das Wie und Warum wird hierbei nicht kommuniziert.

PlanWise unterstützt Architekturschaffende sowie Ingenieurinnen und Ingenieure durch den Erhalt des in die Prozessplanung eingeflossenen Wissens. Der Nutzende definiert Anforderungen und Konsequenzen einzelner Bauvorgänge über eine freie

Texteingabe und die Referenzierung relevanter Informationen durch Tags – inspiriert von der Selbstverständlichkeit der Post- und Kommentarfunktionen sozialer Netzwerke. PlanWise ist es auf Basis des eingetragenen Wissens daher möglich, das erstellte Planungslayout zu validieren und Feedback zu dessen Qualität bereitzustellen. So werden Fehler vermieden und die Planungsqualität gesteigert. Ebenfalls ermöglicht das Wiederverwenden des bereits erfassten Wissens in PlanWise ein effektives Wissensmanagement innerhalb eines Büros oder Planungsteams und unterstützt zugleich das zukünftige Erstellen einer Ablaufplanung.

