



TERMINE

Aufgabe 10: Aufwandswerte

Aufgabenstellung

- › Was sagt der Aufwandswert eines Bauteils aus?
- › Wie hoch sind übliche Aufwandswerte bei Unterzugsarbeiten und aus wie vielen Personen besteht dabei eine Arbeitskolonne?

LÖSUNGSWEG

LÖSUNGSINHALT

1

Anklicken eines beliebigen Bauteils (außer Dachkonstruktion) in der 3D-Anwendung und Auswahl der Wiki-Seite „Termine“.

2

Unter dem Wiki Artikel „Ermittlung von Aufwandswerten“ und dort unter der Überschrift „Leistung“ erhält der Anwender bzw. Nutzer Informationen zu verschiedenen Begriffen zur Leistung von allgemeinen Arbeiten.

i

Aufwandswert

Der Aufwandswert als ein Zahlenwert gibt den Aufwand an Arbeitszeit je Leistungseinheit an und bezieht sich immer auf nur eine Person.

3

Unter der Wiki-Seite „Termine“ (bei Bauteil „Unterzug“ (Bauteil befindet sich bspw. in der Garage)) folgt in allgemeiner Form sowie speziell am Beispiel des Unterzugs eine Übersicht zur Vorgehensweise zur Ermittlung der Aufwandswerte und Festlegung der Kolonnenstärke.

i

Aufwandswert und Kolonnenstärke Unterzug

Für die Berechnung der Dauer pro Vorgang werden u. a. die Größen „Aufwandswert“ und „Kolonnenstärke“ benötigt.

Als üblichen Aufwandswert kann von einem Wert von zwei Arbeitsstunden pro Einheit für Unterzüge ausgegangen werden.

Bei Unterzügen, die bspw. als Fertigteil eingebaut werden, sind typische Kolonnenstärken zwei Arbeitskräfte. Wird der Unterzug auf der Baustelle geschalt, bewehrt und betoniert, werden bis zu drei Arbeitskräfte notwendig.