

3118056 ZKB Jubiläum Temporärgebäude Landiwiese Zürich

PRo/24.08.2020

Keyfacts Temporärgebäude ZKB

Stückzahlen, Flächen (alle Gebäude)

Anzahl Schraubfundamente	263 Stk.
Fläche verbaute Dreischichtplatten	2730 m ²
Fläche verbaute Fassadenschalung	1631 m ²
Fläche verbaute OSB-Platten	5953 m ²
Volumen verbauten Konstruktionsholz	606 m ³
Anzahl verbaute Schrauben	19500 Stk.

Verbaute Holzmenge

(Konstruktionsholz, Fassaden, Böden, Holzwerkstoffplatten, etc.)

Holzverbrauch "Zeitreise"	223 m ³
Holzverbrauch "Gastro"	344 m ³
Holzverbrauch "Bühne, Reblauben"	155 m ³
Holzverbrauch "Hängender Garten"	102 m ³
Holzverbrauch "Canyon"	12 m ³
Holzverbrauch gesamt	836 m³

Für die eingesetzten Bauteile kann von einer Ausnutzung von ca. 65% ausgegangen werden (Holz, welches im Wald bereitgestellt werden muss bis zum Bauprodukt).

Benötigtes Holzvolumen **1286 m³**

In der Schweiz wächst alle 3 Sekunden ein Kubikmeter Holz nach. Jährlich wachsen also 10 Mio. m³ Holz in unseren Wäldern nach.

Zeit (Minuten) bis das benötigte Holz im Schweizer Wald nachwächst:

64 min

Eine 80jährige Fichte mit einer Höhe von 30m und einem mittlern Durchmesser von 50cm hat ein Volumen von ca. 5.9m³

Anzahl nötige 80 jährige Fichten: **218 Stk.**