

4.6 Integration Formeln für Meter über Meer Auswertung

Überbauungen mit mehreren Gebäuden und unterschiedlichen Höhen (Meter über Meer) werden in Allplan am Besten auf der richtigen Höhe konstruiert.

Liegenschaft

- Terrain
- Gebäude A (412.35 m.ü.M = 0.00 Fertig EG)
- Gebäude B (413.52 m.ü.M = 0.00 Fertig EG)
- Gebäude C (414.59 m.ü.M = 0.00 Fertig EG)

Beschriftungsbild

- 1 01-Material-500/200/100/50/20
- 2 01-Material-200/100/50
- 3 02-Material-500/200/100/50/20
- 4 02-Material-200/100/50
- 5 03-Material-500/200/100/50/20
- 6 03-Material-200/100/50
- 11 01-müM-500/200/100/50/20
- 12 01-müM-200/100/50
- 13 02-müM-500/200/100/50/20
- 14 02-müM-200/100/50
- 15 03-müM-500/200/100/50/20

Wohnen 01

±0.00	+2.33
-0.17	2.32 m

BF= 20.0 m²
B= Parkett
W= Anstrich
D= Anstrich

In den Beschriftungsbildern sind neu zusätzlich die Raumstempel enthalten die in Verbindung mit der Bauwerksstruktur die richtige Höhe beschriften.

Formeldefinition

Hinweise: Bedingungen, Funktionen

Operatoren: +, -, ^, *, /, *, (,), ;

Funktionen: ABS, SQRT, SQR, PI, LN, LOG, RCP, EXP, SGN, SIN, COS, TAN, ASIN, ACOS, ATAN

Referenz: SUMME, Ausbau..., Attribut..., PARENT

Zahlen: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, ., -

Verknüpfung: _IF_, _ELSE_, | "oder", & "und", ! "nicht"

Vergleich: =, <, <=, >, >=

Formel: UK/1000-(VALUE(Topologie_Gebäude;1))

OK, Abbrechen

Mit der Formel „VALUE(Topologie_Gebäude;1)“ wird jeweils die erste Zahl im Namen des Gebäudes herausgefiltert.

Beispiel:

Die Bodenplatte des Haus A ist auf 412.20 m ü.M. gezeichnet.

Der BWS Knoten Gebäude heisst: Gebäude A (412.35 m ü.M. = 0.00 Fertig EG)

Formel: UK/1000 = **+412.20**

Formel: UK/1000- VALUE(Topologie_Gebäude;1)) = **-0.15**