

Wichtig Grundformeln der Bauplanung und des Baumanagements Formeln PDF



**Formeln
Beispiele
mit Einheiten**

**Liste von 15
Wichtig Grundformeln der Bauplanung und
des Baumanagements Formeln**

1) Kritische Pfadmethode Formeln

1.1) Float stören Formel

Formel

$$IF = TF_0 - FF_0$$

Beispiel mit Einheiten

$$6d = 24d - 18d$$

Formel auswerten 

1.2) Free Float bei unabhängigem Float Formel

Formel

$$FF_0 = IF_0 + S$$

Beispiel mit Einheiten

$$18d = 12d + 6.0d$$

Formel auswerten 

1.3) Free Float in CPM verwendet Formel

Formel

$$FF_0 = TF_0 - S$$

Beispiel mit Einheiten

$$18d = 24d - 6.0d$$

Formel auswerten 

1.4) Früheste Zielzeit Formel

Formel

$$EFT = LFT - TF_0$$

Beispiel mit Einheiten

$$26d = 50d - 24d$$

Formel auswerten 

1.5) Gesamter Float bei Free Float Formel

Formel

$$TF_0 = FF_0 + S$$

Beispiel mit Einheiten

$$24d = 18d + 6.0d$$

Formel auswerten 

1.6) Gesamt-Float in CPM Formel

Formel

$$TF_0 = LFT - EFT$$

Beispiel mit Einheiten

$$24d = 50d - 26d$$

Formel auswerten 

1.7) Mangel an Ereignissen im CPM Formel

Formel

$$S = TF_0 - FF_0$$

Beispiel mit Einheiten

$$6d = 24d - 18d$$

Formel auswerten 



1.8) Späteste Zielzeit Formel ↻

Formel

$$LFT = TF_0 + EFT$$

Beispiel mit Einheiten

$$50d = 24d + 26d$$

Formel auswerten ↻

1.9) Unabhängiger Float, der in CPM verwendet wird Formel ↻

Formel

$$IF_0 = FF_0 - S$$

Beispiel mit Einheiten

$$12d = 18d - 6.0d$$

Formel auswerten ↻

1.10) Verzögerung des Ereignisses bei unabhängigem Float Formel ↻

Formel

$$S = FF_0 - IF_0$$

Beispiel mit Einheiten

$$6d = 18d - 12d$$

Formel auswerten ↻

2) Zeitkostenverhältnis Formeln ↻

2.1) Absturzkosten bei gegebener Kostensteigung Formel ↻

Formel

$$CC = (CS \cdot (NT - CT)) + NC$$

Beispiel mit Einheiten

$$400 = (100 \cdot (7d - 6d)) + 300$$

Formel auswerten ↻

2.2) Absturzzeit bei gegebener Steigung Formel ↻

Formel

$$CT = - \left(\left(\frac{CC - NC}{CS} \right) - NT \right)$$

Beispiel mit Einheiten

$$6d = - \left(\left(\frac{400 - 300}{100} \right) - 7d \right)$$

Formel auswerten ↻

2.3) Kostensenkung Formel ↻

Formel

$$CS = \frac{CC - NC}{NT - CT}$$

Beispiel mit Einheiten

$$100 = \frac{400 - 300}{7d - 6d}$$

Formel auswerten ↻

2.4) Normale Kosten bei gegebener Steigung Formel ↻

Formel

$$NC = CC - (CS \cdot (NT - CT))$$

Beispiel mit Einheiten

$$300 = 400 - (100 \cdot (7d - 6d))$$

Formel auswerten ↻

2.5) Normalzeit bei gegebener Steigung Formel ↻

Formel

$$NT = \left(\frac{CC - NC}{CS} \right) + CT$$

Beispiel mit Einheiten

$$7d = \left(\frac{400 - 300}{100} \right) + 6d$$

Formel auswerten ↻



In der Liste von Grundformeln der Bauplanung und des Baumanagements oben verwendete Variablen

- **CC** Absturzkosten
- **CS** Kostensteigung
- **CT** Crashzeit (Tag)
- **EFT** Früheste Zielzeit (Tag)
- **FF₀** Streubesitz (Tag)
- **IF** Störender Schwimmer (Tag)
- **IF₀** Unabhängiger Schwimmer (Tag)
- **LFT** Späteste Endzeit (Tag)
- **NC** Normale Kosten
- **NT** Normale Zeit (Tag)
- **S** Ein Ereignis ohne Ende (Tag)
- **TF₀** Gesamtschwimmer (Tag)

Konstanten, Funktionen, Messungen, die in der Liste von Grundformeln der Bauplanung und des Baumanagements oben verwendet werden

- **Messung:** Zeit in Tag (d)
Zeit Einheitenumrechnung 



Laden Sie andere Wichtig Baupraxis, Planung und Management-PDFs herunter

- **Wichtig Grundformeln der Bauplanung und des Baumanagements Formeln** 
- **Wichtig Bauleitung Formeln** 
- **Wichtig Projektevaluierungs- und Überprüfungstechnik Formeln** 
- **Wichtig Bewertungstechnik Formeln** 

Probieren Sie unsere einzigartigen visuellen Rechner aus

-  **Prozentsatz der Nummer** 
-  **KGV rechner** 
-  **Einfacher bruch** 

Bitte TEILEN Sie dieses PDF mit jemandem, der es braucht!

Dieses PDF kann in diesen Sprachen heruntergeladen werden

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/9/2024 | 5:17:03 AM UTC

