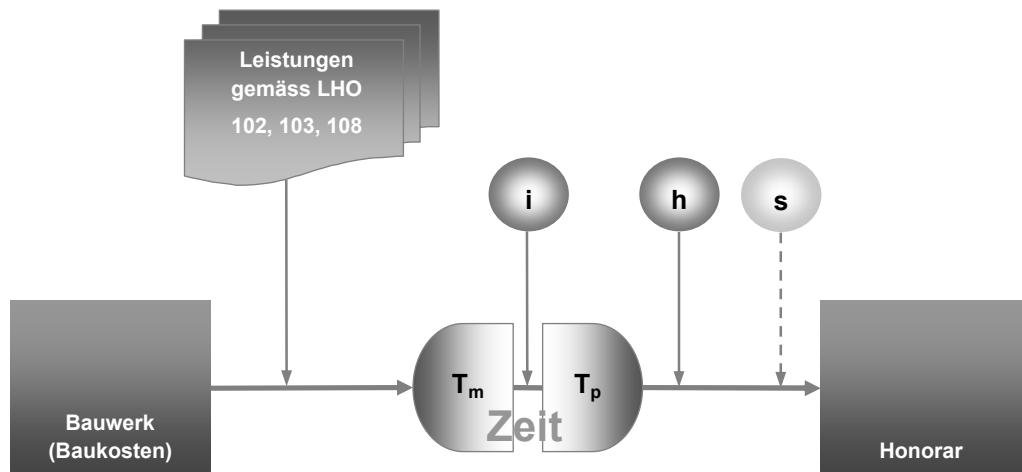


Honorarberechnung nach den Baukosten Z-Werte für das Jahr 2004 (unverändert gegenüber 2003)

Stundenaufwand-Modell



schweizerischer
ingenieur- und
architektenverein

société suisse
des ingénieurs
et des architectes

società svizzera
degli ingegneri
e degli architetti

swiss society
of engineers
and architects

Bestimmung des durchschnittlichen Zeitaufwandes (T_m) nach den Baukosten

$$T_m = B \cdot \frac{p}{100} \cdot n \cdot \frac{q}{100} \cdot r$$

$$p = Z1 + \frac{Z2}{\sqrt[3]{B}}$$

$$T_p = T_m \cdot i$$

$$H = T_p \cdot s \cdot h$$

Legende

- T_m durchschnittlicher auftragsbezogener Zeitaufwand in Stunden
- T_p prognostizierter Zeitaufwand in Stunden
- H Honorar
- i Teamfaktor
- h angebotener Stundensatz in Franken
- s Faktor für Sonderleistungen
- B aufwandbestimmende Baukosten
- p Grundfaktor für den Stundenaufwand
- Z1 statistische Koeffizienten
- Z2
- r Anpassungsfaktor (Art. 7.10)
- n Schwierigkeitsgrad gemäss Einteilung in Baukategorien (Art. 7.7 und 7.8)
- q Leistungsanteil in Prozent (Summe der zu erbringenden Teilphasen Art. 7.9)

Z1 = 0.051
Z2 = 7.250

r = 1.0
n = 1.0
q = 100%

Baukosten B in CHF	p	auftragsbezogener Zeitaufwand T_m
500'000	0.142	712
750'000	0.131	981
1'000'000	0.124	1'235
1'500'000	0.114	1'715
2'000'000	0.109	2'171
5'000'000	0.093	4'670
10'000'000	0.085	8'465
50'000'000	0.071	35'340

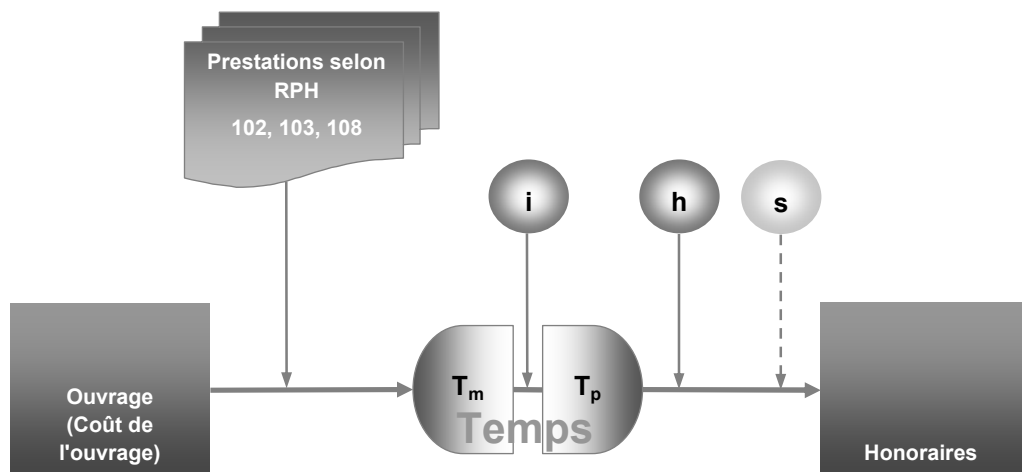
selnaustrasse 16
ch 8039 zürich
www.sia.ch

t zentrale 01 283 15 15
f zentrale 01 201 63 35
t verkauf 061 467 85 74
f verkauf 061 467 85 76

Für Baukosten unter CHF 500'000 wird die Anwendung der Honorarberechnung nach dem effektiven Zeitaufwand nach Art. 6. der LHO empfohlen.

Calcul des honoraires d'après le coût de l'ouvrage Valeurs Z pour l'année 2004

Modèle du volume d'heures de travail nécessaires



schweizerischer
ingenieur- und
architektenverein

société suisse
des ingénieurs
et des architectes

società svizzera
degli ingegneri
e degli architetti

swiss society
of engineers
and architects

Détermination du temps moyen nécessaire (T_m) d'après le coût de l'ouvrage

$$T_m = B \cdot \frac{p}{100} \cdot n \cdot \frac{q}{100} \cdot r$$

$$p = Z1 + \frac{Z2}{\sqrt[3]{B}}$$

Z1 = 0.051

Z2 = 7.250

$r = 1.0$

$n = 1.0$

$q = 100\%$

$$T_p = T_m \cdot i$$

$$H = T_p \cdot s \cdot h$$

Légende

- T_m Temps moyen nécessaire, heures spécifiques à un mandat
- T_p Temps prévu en heure
- H Honorair
- i Facteur de groupe
- h Taux horaire(s) offert(s)
- s Facteur pour prestations spéciales
- B Coût de ouvrage
- p Facteur de base pour le temps nécessaire
- Z1 Coefficients statistiques
- Z2
- r Facteur d'ajustement
- n Degré de difficulté selon la division en catégories d'ouvrage (art. 7.7 et 7.8)
- q Part de prestations, en pour-cent (Somme des phases partielles à accomplir, art. 7.9)

Coût de l'ouvrage B in CHF	p	Temps nécessaire mandat à un mandat
500'000	0.142	712
750'000	0.131	981
1'000'000	0.124	1'235
1'500'000	0.114	1'715
2'000'000	0.109	2'171
5'000'000	0.093	4'670
10'000'000	0.085	8'465
50'000'000	0.071	35'340

Si le coût de l'ouvrage est inférieur à CHF 500'000, l'utilisation du calcul des honoraires selon le temps nécessaire effectif, selon l'art. 6 RPH, est recommandé.

selnaustrasse 16
ch 8039 zürich
www.sia.ch

t zentrale 01 283 15 15
f zentrale 01 201 63 35
t verkauf 061 467 85 74
f verkauf 061 467 85 76