



Direction des travaux publics et des transports
Office des ponts et chaussées

Reiterstrasse 11
3013 Berne
+41 31 633 35 11
info.tba@be.ch
www.bvd.be.ch/opc

Bernhard Schmid
+41 31 633 35 31
bernhard.schmid@be.ch

Tiefbauamt, Reiterstrasse 11, 3013 Berne

Distribution:

Bureau d'ingénieurs mandatés
par l'Office des ponts et chaussées

Chefs de section et chefs de projet
de l'Office des ponts et chaussées

22 décembre 2021

Circulaire concernant les règlements SIA 102/103/104/105/108/110 Honoraires, renchérissement, frais et facturation pour l'année 2022

Madame, Monsieur,

Cette circulaire y compris ses annexes régit la facturation des honoraires, du renchérissement, des frais accessoires et la facturation des prestations d'ingénieurs et de services. Tous les documents sont également disponibles sur internet, sous www.bvd.be.ch/opc → En savoir plus sur l'OPC → Acquisition de prestations

1. HONORAIRES D'APRÈS LE TEMPS EMPLOYÉ EFFECTIF

Les honoraires sont régis par la recommandation de la KBOB relative aux honoraires des architectes et des ingénieurs 2022. Les listes de taux horaires publiées par la KBOB ne sont plus applicables. Pour les prestations offertes selon le temps employé effectif, les soumissionnaires sont tenus d'offrir des taux horaires adaptés au mandat, pour chaque catégorie (p.ex. selon SIA).

Veillez prendre note : les factures pour les prestations facturées selon le temps employé effectif doivent obligatoirement être accompagnées des rapports de prestations détaillés ! (voir également la directive de l'OPC « Décompte des prestations d'ingénieurs »)

2. RENCHÉRISSEMENT

Pour les contrats signés **jusqu'en 2008**, l'indemnité de renchérissement est basée sur l'indice suisse des prix à la consommation IPC (selon l'annexe **1a**).

Pour les contrats signés **entre 2009 et 2013**, le calcul des variations de prix est effectué sur la base de l'indice suisse des salaires nominaux des branches économiques 70 – 74 (source OFS) selon les recommandations KBOB relatives aux honoraires 2022 (annexe **1b**).

Dans les deux cas mentionnés ci-dessus, le paiement du renchérissement n'est accordé que si la durée du contrat (c-à-d la durée durant laquelle des prestations sont effectuées) s'étend sur au moins 3 ans (date du contrat plus au moins 3 x 365 jours). Le renchérissement est remboursé au plus tôt, à partir du 1er janvier de la 3e année après la conclusion du contrat (1ère année = année de conclusion du contrat). De plus, le renchérissement n'est remboursé que si le renchérissement dépasse 2 % (chiffre en gras des tableaux des annexes 1a et 1b).

Conformément à la **norme SIA 126**, les variations de prix pour les **contrats** signés **dès le 01.01.2014** sont calculées selon le chiffre 6.1 de la recommandation de la KBOB sur les honoraires 2022 (annexe **1c**).

La méthode de calcul des variations de prix n'est pas modifiée pour les contrats existants.

3. FRAIS ACCESSOIRES

Les frais accessoires sont en règle générale payés à un taux forfaitaire (en % du montant des honoraires) ou sont compris dans les taux horaires. Si dans des cas exceptionnels on ne peut convenir d'un taux forfaitaire, un montant plafond maximal devra être fixé. Le forfait comprend les prestations suivantes : photographies, plans, copies, dossiers reliés et rapports (jusqu'à 15 unités), supports de données, inventaires, frais de poste, les frais et heures de déplacement, les nuitées et les repas principaux. Sont également compris les frais de copie, d'impression et de tirage au traceur de plans pour les dossiers de soumission, les modifications de projet et les changements de projet, ainsi que pour toute la documentation complète durant les différentes phases d'un projet. Pourront être facturés séparément : l'utilisation d'équipements spéciaux, dossiers et rapports à partir de 16 pièces, documents pour des tiers non impliqués dans le projet.

Les frais accessoires ne doivent pas, en règle générale, dépasser les 5% du montant des honoraires. Dans le cas exceptionnel où le taux dépasserait les 5%, ce dépassement devrait être justifié dans l'offre jointe au contrat.

Dans le cas où les frais accessoires ne sont pas régis par un taux forfaitaire, les prestations seront rémunérées selon annexe **2**.

L'ensemble des documents électroniques ou imprimés déjà facturés relatifs au mandat sont à fournir en tout temps au mandant sans supplément de frais car ils deviennent propriété du mandant et non plus du mandataire.

Les plans tirés au traceur réalisés par le mandataire lui-même ne peuvent être facturés que jusqu'à concurrence du tarif des centres d'impressions et de copies moins un **rabais de 15 %** (c'est-à-dire sans supplément pour risque et bénéfice), soit au prix coûtant. Le temps de travail pour effectuer des copies est déjà compris dans les tarifs officiels des centres d'impressions et de copies. Ces heures ne peuvent pas être comprises dans la facturation des prestations au tarif-temps. Toutefois, ces tarifs seront fixés dans le cadre d'un contrat, au cas par cas.

4. FACTURATION

Nous demandons à tous les mandataires d'établir les factures selon la **directive** de l'OPC « **Décompte de prestations d'ingénieurs** ». Vous trouverez également divers **exemples de factures** pour honoraires et frais sur le site internet de l'OPC.

Meilleures salutations

Office des ponts et chaussées



Stefan Studer
Chef d'office

Annexes:

- 1) Renchérissement: Tableaux (a – c)
- 2) Frais accessoires: Aperçu des tarifs



Teuerung: Übersicht (gültig ab 1.1.2022)

Renchérissment: Tableau (valable dès 1.1.2022)

Verträge bis
Contrats jusqu'en

2008

Maximaler Stundenansatz (Beispiel Kat. A, in CHF, exkl. MWST)

Taux horaire maximal (exemple cat. A, en CHF, hors TVA)

T = Teuerungsfaktor

Landesindex der Konsumentenpreise

R = Renchérissment

indice suisse des prix à la consommation

Vertrags- jahr Date de référence					
	2018	2019	2020	2021	2022
2021		---	---	---	---
2020	ab 2009 siehe Beilage 1 b dès 2009 voir annexe 1 b				1.0 % T/R
2019					---
2018	---	---	---	---	---
2017	233.00 (- 30.6.) 0.5 % T/R	233.00 (- 30.6.) 1.4 % T/R	233.00 (- 30.6.) 1.2 % T/R	233.00 (- 30.6.) 0.8 % T/R	233.00 (- 30.6.) 1.8 % T/R
2016	232.00 0.4 % T/R	232.00 1.3 % T/R	232.00 1.1 % T/R	232.00 0.6 % T/R	232.00 1.6 % T/R
2015	232.00 - 0.8 % T/R	232.00 0.1 % T/R	232.00 - 0.1 % T/R	232.00 - 0.5 % T/R	232.00 0.5 % T/R
2014	230.00 - 0.8 % T/R	230.00 0.1 % T/R	230.00 - 0.1 % T/R	230.00 - 0.5 % T/R	230.00 0.5 % T/R
2013	230.00 - 1.0 % T/R	230.00 - 0.1 % T/R	230.00 - 0.3 % T/R	230.00 - 0.7 % T/R	230.00 0.3 % T/R
2012	210.00 - 1.2 % T/R	210.00 - 0.3 % T/R	210.00 - 0.5 % T/R	210.00 - 0.9 % T/R	210.00 0.1 % T/R
2011	210.00 - 1.2 % T/R	210.00 - 0.3 % T/R	210.00 - 0.6 % T/R	210.00 - 1.0 % T/R	210.00 0.0 % T/R
2010	210.00 - 1.1 % T/R	210.00 - 0.2 % T/R	210.00 - 0.4 % T/R	210.00 - 0.8 % T/R	210.00 0.1 % T/R
2009	210.00 - 1.7 % T/R	210.00 - 0.8 % T/R	210.00 - 1.0 % T/R	210.00 - 1.4 % T/R	210.00 - 0.5 % T/R
2008	200.00 0.3 % T/R	200.00 1.2 % T/R	200.00 1.0 % T/R	200.00 0.6 % T/R	200.00 1.5 % T/R
2007	200.00 1.3 % T/R	200.00 2.2 % T/R	200.00 2.0 % T/R	200.00 1.60 % T/R	200.00 2.60 % T/R
2006	195.00 1.5 % T/R	195.00 2.4 % T/R	195.00 2.2 % T/R	195.00 1.8 % T/R	195.00 2.8 % T/R
2005	195.00 2.6 % T/R	195.00 3.5 % T/R	195.00 3.3 % T/R	195.00 2.9 % T/R	195.00 3.9 % T/R
2004	190.00 3.7 % T/R	190.00 4.6 % T/R	190.00 4.4 % T/R	190.00 4.0 % T/R	190.00 5.0 % T/R
2003	190.00 4.0 % T/R	190.00 5.0 % T/R	190.00 4.8 % T/R	190.00 4.3 % T/R	190.00 5.4 % T/R
2002	190.00 5.1 % T/R	190.00 6.0 % T/R	190.00 5.8 % T/R	190.00 5.4 % T/R	190.00 6.4 % T/R
2001	180.00 5.6 % T/R	180.00 6.6 % T/R	180.00 6.4 % T/R	180.00 5.9 % T/R	180.00 7.0 % T/R
2000	180.00 6.8 % T/R	180.00 7.7 % T/R	180.00 7.5 % T/R	180.00 7.1 % T/R	180.00 8.1 % T/R
1999	178.00 7.8 % T/R	178.00 8.8 % T/R	178.00 8.6 % T/R	178.00 8.2 % T/R	178.00 9.2 % T/R

<https://www.kbob.admin.ch/kbob/de/home/themen-leistungen/preisaenderungsfragen/preisaenderungen-fuer-planerleistungen-ab-1994.html>

<https://www.kbob.admin.ch/kbob/fr/home/themen-leistungen/preisaenderungsfragen/preisaenderungen-fuer-planerleistungen-ab-1994.html>



Teuerung: Übersicht (gültig ab 1.1.2022)	Verträge	2009
Rencherissement: Tableau (valable dès 1.1.2022)	Contrats	-
		2013

Maximaler Stundenansatz (Beispiel Kat. A, in CHF, exkl. MWST)
Taux horaire maximal (exemple cat. A, en CHF, hors TVA)

T = Teuerungsfaktor

Nominallohnindex der Wirtschaftszweige 70-74

R = Rencherissement

indice suisse des salaires nominaux des branches économiques 70-74

Vertrags- jahr Date de référence	→ Leistungen erbracht im Jahr: / Prestations fournies en:				
	2018	2019	2020	2021	2022
2021		---	---	---	---
					2.2 % T/R
2020	<i>ab 2014 siehe Beilage 1 c dès 2014 voir annexe 1 c</i>		---	---	---
					1.4 % T/R
2019			---	---	---
			- 0.1 % T/R	1.3 % T/R	3.5 % T/R
2018	---	---	---	---	---
		0.5 % T/R	0.4 % T/R	1.8 % T/R	4.0 % T/R
2017	233 (- 30.6.)	233 (- 30.6.)	233 (- 30.6.)	233 (- 30.6.)	233 (- 30.6.)
	1.0 % T/R	1.4 % T/R	1.4 % T/R	2.8 % T/R	5.0 % T/R
2016	232.00	232.00	232.00	232.00	232.00
	0.8 % T/R	1.3 % T/R	1.2 % T/R	2.6 % T/R	4.8 % T/R
2015	232.00	232.00	232.00	232.00	232.00
	1.0 % T/R	1.5 % T/R	1.4 % T/R	2.8 % T/R	5.1 % T/R
2014	230.00	230.00	230.00	230.00	230.00
	2.6 % T/R	3.1 % T/R	3.1 % T/R	4.5 % T/R	6.8 % T/R
2013	230.00	230.00	230.00	230.00	230.00
	3.7 % T/R	4.2 % T/R	4.2 % T/R	5.6 % T/R	7.9 % T/R
2012	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00
	4.4 % T/R	4.9 % T/R	4.8 % T/R	6.3 % T/R	8.6 % T/R
2011	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00
	5.2 % T/R	5.7 % T/R	5.6 % T/R	7.1 % T/R	9.4 % T/R
2010	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00
	7.0 % T/R	7.5 % T/R	7.4 % T/R	8.9 % T/R	11.3 % T/R
2009	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00
	8.8 % T/R	9.4 % T/R	9.3 % T/R	10.8 % T/R	13.3 % T/R

<https://www.kbob.admin.ch/kbob/de/home/themen-leistungen/preisaenderungsfragen/preisaenderungen-fuer-planerleistungen-ab-1994.html>
<https://www.kbob.admin.ch/kbob/fr/home/themen-leistungen/preisaenderungsfragen/preisaenderungen-fuer-planerleistungen-ab-1994.html>



Teuerung: Übersicht (gültig ab 1.1.2022)	Verträge ab	2014
Rencherissement: Tableau (valable dès 1.1.2022)	Contrats dès	

Maximaler Stundenansatz (Beispiel Kat. A, in CHF, exkl. MWST)
Taux horaire maximal (exemple cat. A, en CHF, hors TVA)

T = Teuerungsfaktor gemäss Vertragsnorm SIA 126

R = Rencherissement fondé sur la norme contractuelle SIA 126

Vertrags- jahr Date de référence	→ Leistungen erbracht im Jahr: / Prestations fournies en:					
	2018	2019	2020	2021	2022	
2021	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> T 201X werden im Juni 201X+1 veröffentlicht Publication R 201X en juin 201X+1 </div>				---	---
2020						
2019		---	---	---	6.2022 ↑	
			+ 0.49 % T/R	+ 0.75 % T/R		
2018	---	---	+ 0.91 % T/R	+ 1.17 % T/R		
2017	233 (- 30.6.)	233 (- 30.6.)	+ 1.54 % T/R	+ 1.81 % T/R		
2016	232.00	232.00	+ 1.69 % T/R	+ 2.25 % T/R		
2015	232.00	232.00	+ 2.14 % T/R	+ 2.44 % T/R		
2014	230.00	230.00	+ 2.61 % T/R	+ 2.92 % T/R		
	+ 0.62 % T/R	+ 1.04 % T/R	+ 0.91 % T/R	+ 1.17 % T/R		
	+ 0.77 % T/R	+ 1.19 % T/R	+ 1.69 % T/R	+ 2.25 % T/R		
	+ 0.93 % T/R	+ 1.35 % T/R	+ 2.14 % T/R	+ 2.44 % T/R		
	+ 1.34 % T/R	+ 2.03 % T/R	+ 2.61 % T/R	+ 2.92 % T/R		

Die Berechnung der Preisänderung ist jeweils für die Periode eines Kalenderjahres zu erstellen.
Berechnungsformular siehe Link weiter unten (Achtung: Nebenkosten-Berechnung nicht vergessen!)

Le calcul de la variation de prix doit être chaque fois établi pour la période d'une année civile.
Voir lien au formulaire de calcul ci-dessous (attention: à ne pas oublier le calcul des frais)

<https://www.kbob.admin.ch/kbob/de/home/themen-leistungen/preisaenderungsfragen/berechnungsbeispiele--gpf-p-.html>

<https://www.kbob.admin.ch/kbob/fr/home/themen-leistungen/preisaenderungsfragen/berechnungsbeispiele--gpf-p-.html>

<https://www.kbob.admin.ch/kbob/de/home/themen-leistungen/dienstleistungen-planer/empfehlungen-zur-honorierung-von-architekten-und-ingenieuren.html>

<https://www.kbob.admin.ch/kbob/fr/home/themen-leistungen/dienstleistungen-planer/empfehlungen-zur-honorierung-von-architekten-und-ingenieuren.html>



Nebenkosten: Tarif-Übersicht (gültig ab 1.1.2022)
Frais accessoires: Aperçu des tarifs (valable dès 1.1.2022)

Maximale Ansätze brutto in CHF, exkl. MWST
Tarifs maximaux bruts en CHF, hors TVA

Nr. No	Jahr / Année →	Einheit unité	1993 - 2001	2002 - 2005	2006 - 2009	2010 - 2022
1	Fahrtspesen öffentlicher Verkehr Frais de déplacement en transports publics					
2	Fahrtspesen Auto Frais de déplacement en voiture	km	0.40	0.40	0.60	0.60
3	Gelände-/Materialwagen en véhicule tout-terrain / fourgonette	km	0.50	0.50		
4	Hauptmahlzeit Repas principal		25.00	25.00	25.00	25.00
5	Übernachtung (inkl. Frühstück) Nuitée (avec petit-déjeuner)		61.00	85.00	150.00	150.00
6	Fotokopien s/w (Formate A3/A4) Photocopies noir/blanc (format A3/A4)	Stk. pce	0.20	0.20	0.20	0.20
7	Fotokopien farbig (Formate A3/A4) Photocopies couleur (format A3/A4)	Stk. pce	x	x	x	1.50
8	Plotterausdrücke und Falten Plans tirés au traceur et pliage	m ²	x	x	x	x

Bemerkungen
Remarques

1	zu effektiven Billettkosten (mit Halbtax-Abo) / Achtung: MWST abziehen! frais effectifs des coûts des billets (avec abonnement demi-tarif) / attention: la TVA doit être déduite!
5	max. Vergütung (ab 2006) montants maximaux (dès 2006)
6 - 8	x = max. Vergütung entsprechend den ortsüblichen Ansätzen (Preislisten der Reprobetriebe) x = montants maximaux conformes aux tarifs locaux (listes des prix des centres d'impressions et de copies)
8	wenn selber hergestellt, sind 15 % Rabatt abzuziehen (also zu Selbstkosten, d.h. ohne Zuschlag für Risiko und Gewinn) si réalisés par un mandataire lui-même, un rabais de 15 % doit être déduit (soit au prix coûtant, c'est à dire sans supplément pour risque et bénéfice)