



Bau- und Verkehrsdirektion
Tiefbauamt

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

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

Tiefbauamt, Reiterstrasse 11, 3013 Bern

Verteiler:

Ingenieurbüros mit Mandaten für
das Tiefbauamt

Abteilungs- und Projektleiter des Tiefbauamtes

22. Dezember 2021

Rundschreiben zu den SIA-Ordnungen 102/103/104/105/108/110 Honorierung, Teuerung, Nebenkosten und Rechnungsstellung im Jahr 2022

Sehr geehrte Damen und Herren

Dieses Rundschreiben mit Beilagen regelt die Honorierung, die Teuerungs- und Nebenkostenvergütung und die Rechnungsstellung von Ingenieur- und Dienstleistungen im Tiefbauamt des Kantons Bern. Es ist wie auch die TBA-Richtlinie „Abrechnung von Ingenieurdienstleistungen“ hier verfügbar:
www.be.ch/tba → Mehr zum Tiefbauamt → Beschaffung Leistungen

1. HONORIERUNG NACH DEM EFFEKTIVEN ZEITAUFWAND

Die Honorierung richtet sich nach den Empfehlungen der KBOB zur Honorierung von Architekten und Ingenieuren 2022. Es kommen keine Tariflisten der KBOB mehr zur Anwendung. Werden Leistungen nach dem effektiven Zeitaufwand offeriert, so haben die Anbieter die Stundenansätze je Kategorie (z.B. nach SIA) auftragsbezogen zu offerieren.

Bitte beachten: Rechnungen nach dem effektiven Zeitaufwand sind zwingend detaillierte Leistungsrapporte beizulegen! (siehe auch TBA-Richtlinie „Abrechnung von Ingenieurdienstleistungen“)

2. TEUERUNG

Bei Verträgen, die **bis Ende 2008** unterzeichnet wurden, wird die Preisänderung mit dem Landesindex der Konsumentenpreise (LIK) ermittelt (Beilage **1a**).

Bei Verträgen, die **zwischen 2009 und 2013** unterzeichnet wurden, wird die Preisänderung mit dem Nominallohnindex, Wirtschaftszweige 70 - 74 (Quelle: BFS) gemäss den KBOB-Empfehlungen zur Honorierung 2022 ermittelt (Beilage **1b**).

In beiden genannten Fällen erfolgt die Teuerungsabgeltung nur, wenn die Vertragsdauer (d.h. die Dauer der zu erbringenden Leistung) mindestens 3 Jahre beträgt (Vertragsdatum plus mindestens 3 x 365 Tage). Die Teuerung wird frühestens für Leistungen abgegolten, welche ab dem 1. Januar des 3. Jahres nach Abschluss des Vertrags erbracht werden (1. Jahr = Jahr des Vertragsabschlusses). Zudem wird die Teuerung erst vergütet, wenn die Preisänderung 2% übersteigt (fett gedruckte Zahlen in den Tabellen in Beilage 1a und 1b).

Bei Verträgen **ab 1.1.2014** wird die Preisänderung nach der **SIA-Norm 126** gemäss Ziffer 6.1 der KBOB-Empfehlungen zur Honorierung 2022 ermittelt (Beilage **1c**).

In bestehenden Verträgen wird die Preisänderungsmethodik grundsätzlich nicht angepasst.

3. NEBENKOSTEN

Die Nebenkosten werden in der Regel pauschal vergütet (in % der Honorarkosten) oder sind in den Honorarkosten inbegriffen. Falls in Ausnahmefällen keine Pauschale vereinbart werden kann, ist ein maximales Kostendach festzulegen. In der Pauschale enthalten sind sämtliche zur Vertragserfüllung notwendigen Fotografien, Pläne, Kopien, Auflagedossiers (bis 15 Stück), Datenträger, Inventar, Posttaxen, Fahrspesen und -zeit sowie Kosten für Reisen, Übernachtungen und Verpflegung. Ebenfalls eingerechnet sind die Kopier-/Druck- und Plotkosten für Submissionen, Projektanpassungen und Projektänderungen, der Betrieb von Projekträumen und die vollständige Dokumentation der einzelnen Projektphasen. Zusätzlich vergütet werden: Einsatz von Spezialgeräten, Auflagedossiers ab dem 16. Stück, Dokumente für nicht am Projekt beteiligte Dritte.

Der Ansatz für die Nebenkosten soll in der Regel 5% der Honorarkosten nicht überschreiten. Falls ausnahmsweise Ansätze über 5% der Honorarkosten nötig sind, so sind diese in der Offerte entsprechend zu begründen.

Wo keine Vergütung der Nebenkosten mit einer Pauschale zur Anwendung kommt, werden höchstens die Ansätze gemäss Beilage **2** vergütet.

Sämtliche Dokumente sind dem Auftraggeber, dem Kunden und den beteiligten Planenden ohne Mehrkosten elektronisch und ausgedruckt zur Verfügung zu stellen.

Firmen, welche Plots selber herstellen, dürfen diese im Maximum zu den ortsüblichen Ansätzen (in der Regel Preislisten der Reprobetriebe resp. Copy-Centers) minus **15 % Rabatt** in Rechnung stellen (d.h. ohne Zuschlag für Risiko und Gewinn, also zu den Selbstkosten). Die Arbeitszeit für die Erstellung der Plots ist in den Ansätzen der Reprobetriebe resp. Copy-Centers bereits enthalten, d.h. die Arbeitszeit kann nicht zusätzlich im Stundentarif in Rechnung gestellt werden. Die entsprechenden Ansätze sind jeweils vertraglich festzuhalten.

4. RECHNUNGSSTELLUNG

Wir ersuchen alle Auftragnehmer ihre Rechnungen gemäss der **Richtlinie „Abrechnung von Ingenieurdienstleistungen“** zu erstellen. Diverse **Rechnungsmuster** für Honorierung und Nebenkosten finden Sie ebenfalls auf der Webseite des TBA.

Freundliche Grüsse

Tiefbauamt



Stefan Studer
Amtsvorsteher

Beilagen:

- 1) Teuerung: Übersichten (a – c)
- 2) Nebenkosten: Tarif-Übersicht



Teuerung: Übersicht (gültig ab 1.1.2022)

Rencherissement: 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 = Rencherissement

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	ab 2014 siehe Beilage 1 c dès 2014 voir annexe 1 c		---	---	---
					1.4 % T/R
2019			---	---	---
				- 0.1 % T/R	1.3 % 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
Contrats dès**

2014

Rencherissement: Tableau (valable dès 1.1.2022)

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		---	---	+ 0.25 % T/R	6.2022 ↑		
2018		+ 0.49 % T/R	+ 0.75 % T/R	+ 1.17 % T/R			
2017	---	---	+ 0.41 % T/R	+ 0.91 % T/R		+ 1.17 % T/R	
2016	233 (- 30.6.)	233 (- 30.6.)	+ 0.62 % T/R	+ 1.04 % T/R		+ 1.54 % T/R	+ 1.81 % T/R
2015	232.00	232.00	+ 0.77 % T/R	+ 1.19 % T/R		+ 1.69 % T/R	+ 2.25 % T/R
2014	232.00	232.00	+ 0.93 % T/R	+ 1.35 % T/R		+ 2.14 % T/R	+ 2.44 % T/R
2014	230.00	230.00	+ 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)