

Dokumentstatus	<b>Entwurf</b>	Datum	<b>16.04.2024</b>
Beauftragter			
Dienstleistung	<b>Generalplaner</b>	BKP	<b>590.0</b>
Anlage	<b>UZH Zürich, Irchel Mitte</b>		
Objekt	<b>UZH, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich</b>		
Projekt	<b>Landschaftsgestaltung IRCHEL Mitte/Nord</b>	HBA Proj. Nr.	<b>36028</b>

## B1 Projektbeteiligte

### Auftraggeber:

Projektleiter	Werner ARNOLD	Tel. (Direktwahl)	043 259 28 81
Fachprojektleiter		Tel. (Direktwahl)	

### Planungsteam:

Nr.	Dienstleistung / BKP	GP/GL <sup>1)</sup>	Firma Strasse Hausnummer Ort	Vertragsverhältnis		Honorar zu Lasten		Bemerkung
				Auftrag- geber	Planer- Nr.	Auftrag- geber %	Planer %	
01	Generalplaner 590.0	GP		X		100%		
02	Architekt 591.0	GL						
03	Bauleitung 591.1				01		100%	
04	Bauingenieur 592				01		100%	
05	Elektroingenieur 593							
06	HLKK-Ingenieur 594							
07	Heizungsingenieur 594.1							
08	LKK-Ingenieur 594.2							
09	Sanitäringenieur 595							
10	Landschaftsarchitekt 596				01		100%	
11	Geometer 597							
12	Geologe, Geotechniker 597.1							
13	Innenarchitekt 597.2							
14	Bauphysiker 597.3							
15	Akustiker 597.4							
16	Fachkoordinator 597.5							
17	Gebäudeautomationsingenieur							

Dokumentstatus	<b>Entwurf</b>	Datum	<b>16.04.2024</b>
Beauftragter			
Dienstleistung	<b>Generalplaner</b>	BKP	<b>590.0</b>
Anlage	<b>UZH Zürich, Irchel Mitte</b>		
Objekt	<b>UZH, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich</b>		
Projekt	<b>Landschaftsgestaltung IRCHEL Mitte/Nord</b>	HBA Proj. Nr.	<b>36028</b>

## B2

### Ergänzungen und Präzisierungen zu den Grundleistungen gemäss Ordnungen SIA 102, 103, 108 und 105 (2014)

**Vorbemerkung:** Die nachfolgend aufgeführten Ergänzungen und Präzisierungen zu den Grundleistungen gemäss Ordnungen SIA bilden die meisten der bisher im Hochbauamt vorkommenden Anforderungen/Standards im Sinne einer voreingestellten Checkliste ab. Anzahl und Umfang der Präzisierungen kann nach projektspezifischer Erfordernis durch Löschen der Markierung (x) in der betreffenden Spalte zurückgesetzt oder durch Hinzufügen einer neuen Anforderung, unter Verwendung einer Leerzeile, angepasst werden. Die Präzisierungen dienen dem Ziel einer klaren Leistungsumschreibung.  
Das Schwergewicht der Umsetzung liegt i.d.R. beim Gesamtleiter oder aber bei dem Planer, dessen Fachbereich hierdurch besonders angesprochen wird; die übrigen Planer wirken unterstützend mit.

### 3 Projektierung

#### 31 Vorprojekt

	SIA				
Art der Leistung	102	103	105	108	
Erhebung von Vergleichswerten von bis zu 5 ähnlichen Bauten/Anlagen	x		x	x	
Mitwirkung bei der Erarbeitung oder Vervollständigung des Nutzungs- und Sicherheitsplanes (vgl. Art. 4.3.31 LHO 103) bzw. der Nutzungsvereinbarung gemäss Art. 2.2 SIA-Norm 260 (2003)	x	x		x	
Soll-Ist-Vergleich der Flächen/Nutzungs-Funktionseinheiten zwischen dem vorgegebenen Raumprogramm und dem aktuellen Projektstand	x				
Brandschutz Qualitätssicherung QSS 1	x				
Phasengerechte Erstellung von Raumgruppenblättern zur Festlegung der Anforderungen seitens der Nutzer und des Auftraggebers, als Arbeitsgrundlage für Planer sowie als Basis für die Kostenschätzung	x	x		x	
Kostenschätzung (BKP und eBKP-H) gegliedert nach Kostenstellen, d.h. Projektteile nach Gebäuden/ Objektarten nach OAG/ Art der Massnahme gemäss WL HBA Baukostenmanagement sowie Aufschlüsselung nach gebundenen/neuen Ausgaben als auch werterhaltenden/wertvermehrten Ausgaben gemäss WL HBA Neue und gebundene Ausgaben	x	x	x	x	
Bereitstellung der Inhalte (Texte, Zahlen und Kennwerte, Pläne, Fotos) für die Projektdokumentation mit Kostenschätzung gemäss WL HBA Dokumentationen, in mit der Projektleitung zu vereinbarenden Datenformaten	x	x	x	x	
Planung und quartalsweiser Fortschreibung der Jahresleistungen als Grundlage für die Kosten- und Finanzplanung des Auftraggebers. Basis sind aktuelle Terminplanung und Kostenprognose	x	x	x	x	
Umsetzung und Einhaltung sämtlicher unter Ziff. 2.5 Vertragsurkunde aufgeführten Vorgaben und Dokumente	x	x	x	x	
Leistungen zur Erreichung des Minergie-(P/A/Eco)-Standards gemäss den Nachweisinstrumenten sowie Mitwirkung bei der Erfassung der Kennzahlen für das HBA-Umweltmanagement-System	x	x		x	
Begleiten der behördlichen Vorentscheidverfahren	x	x	x	x	

#### 32 Bauprojekt

	SIA				
Art der Leistung	102	103	105	108	
Mitwirkung bei der Aktualisierung des Nutzungs- und Sicherheitsplanes (vgl. Art. 4.3.32 LHO 103) bzw. der Nutzungsvereinbarung gemäss Art. 2.2 SIA-Norm 260, 2003	x	x		x	
Material-/Konstruktions-/Anlagenbeschreibung der wesentlichen Bau-/Systemteile für die Festlegung der Anforderungen seitens der Nutzer und des Auftraggebers, als Basis für den KV	x	x	x	x	
Erstellung von Raumgruppenblättern/Raumblättern zur Festlegung der Anforderungen seitens der Nutzer und des Auftraggebers, als Arbeitsgrundlage aller Planer und als Basis für den KV	x	x		x	
Soll-Ist-Vergleich der Flächen/Nutzungs-Funktionseinheiten zwischen dem vorgegebenen Raumprogramm und dem aktuellen Projektstand	x				
Brandschutz Qualitätssicherung QSS 1	x				
Kostenvoranschlag (BKP und eBKP-H) gegliedert nach Kostenstellen, d.h. Projektteile nach Gebäuden/ Objektarten nach OAG/ Art der Massnahme gemäss WL HBA Baukostenmanagement sowie Aufschlüsselung nach gebundenen/neuen Ausgaben als auch werterhaltenden/wertvermehrten Ausgaben gemäss WL HBA Neue und gebundene Ausgaben	x	x	x	x	
Planung und quartalsweiser Fortschreibung der Jahresleistungen als Grundlage für die Kosten- und Finanzplanung des Auftraggebers. Basis sind aktuelle Terminplanung und Kostenprognose	x	x	x	x	
Bereitstellung der Inhalte (Texte, Zahlen und Kennwerte, Pläne, Fotos) für die Projektdokumentation mit Kostenvoranschlag gemäss WL HBA Dokumentationen, in mit der Projektleitung zu vereinbarenden Datenformaten	x	x	x	x	



Dokumentstatus	<b>Entwurf</b>	Datum	<b>16.04.2024</b>
Beauftragter			
Dienstleistung	<b>Generalplaner</b>	BKP	<b>590.0</b>
Anlage	<b>UZH Zürich, Irchel Mitte</b>		
Objekt	<b>UZH, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich</b>		
Projekt	<b>Landschaftsgestaltung IRCHEL Mitte/Nord</b>	HBA Proj. Nr.	<b>36028</b>

## B2

### Ergänzungen und Präzisierungen zu den Grundleistungen gemäss Ordnungen SIA 102, 103, 108 und 105 (2014)

Bei Verwendung von neuartigen, unerprobten Materialien, Bauteilen, Konstruktionen und Technologien, die speziellen Unterhalt, periodische Kontrollen oder sonstige erhöhten Betriebsaufwand generieren, sind die mutmasslich hierfür anfallenden jährlichen Betriebs- und Unterhaltskosten zu erheben, gegliedert nach BKP, als Input in die Projektdokumentationsbroschüre mit KV	x	x	x	x	
Erhebung der mutmasslich zu erwartenden jährlichen Unterhalts-, Energie- und Verbrauchskosten aller technischen Anlagen (gegliedert nach BKP, als Input in die Projektdokumentationsbroschüre mit KV)			x	x	
Umsetzung und Einhaltung sämtlicher unter Ziff. 2.5 Vertragsurkunde aufgeführten Vorgaben und Dokumente	x	x	x	x	
Erstellen des Antrages für das Zertifikat des Minergie-(P/A/Eco)-Standards sowie Mitwirkung bei der Erfassung der Kennzahlen für das HBA-Umweltmanagement-System	x	x		x	
Mitwirken bei der Planung von Integralen Tests, gemäss Merkblatt SIA 2046 und Leitfaden zu IBS und Objektübergabe (Kanton Zürich)	x			x	

### 33 Baubewilligungsverfahren

SIA

Art der Leistung	102	103	105	108	
Leistungen im Zusammenhang mit der Ausübung der privaten Kontrolle im Sinne der Besonderen «Bauverordnung I» Kanton Zürich; Nachweis erstellen und Unterschrift «Projektkontrolle»:					
- im Fachbereich «Schutz vor Lärm»					
- im Fachbereich «Wärmedämmung»					
- im Fachbereich «Heizungsanlagen»				x	
- im Fachbereich «Klima- und Belüftungsanlagen»				x	
- im Fachbereich «Beleuchtungsanlagen»				x	
Vorbereiten und Einholen aller erforderlichen anlagespezifischen Nachweise und Bewilligungen	x	x		x	
Erstellen des Antrages für das Zertifikat des Minergie-(P/A/Eco)-Standards	x	x		x	
Brandschutz Qualitätssicherung QSS 1	x				
Analysen, Zusammenstellungen und Anpassungen der Auflagen aus dem Bewilligungsverfahren		x			

## 4 Ausschreibung

### 41 Ausschreibung, Offertvergleich und Vergabe

SIA

Art der Leistung	102	103	105	108	
Detaillierter Material-/Konstruktions-/Anlagenbeschreibung der wesentlichen Bau-/Systemteile zwecks Erstellung der Ausschreibungsunterlagen	x	x	x	x	
Erstellung der Ausschreibungsunterlagen gemäss WL HBA Bauprojektadministration	x	x	x	x	
Submissionswesen: Gemäss Handbuch für Vergabestellen (Kanton Zürich)	x	x	x	x	
Aufbau der Kreditbewirtschaftung gemäss WL HBA Kreditbewirtschaftung, laufende Revision der Kreditbewirtschaftungsgrundlagen	x	x	x	x	
Planung und quartalsweiser Fortschreibung der Jahresleistungen als Grundlage für die Kosten- und Finanzplanung des Auftraggebers. Basis sind aktuelle Terminplanung und Kostenprognose	x	x	x	x	
Administration: Abwicklung gemäss WL HBA Bauprojektadministration	x	x	x	x	
Ökologische Leistungsbeschreibung mittels dem Instrument eco-devis (NPK-Programme des CRB)	x	x	x	x	
Umsetzung und Einhaltung sämtlicher unter Ziff. 2.5 Vertragsurkunde aufgeführten Vorgaben und Dokumente	x	x	x	x	
Erstellen von detaillierten Leistungsverzeichnissen mit detaillierten Vorausmassen aller Gewerke	x	x	x	x	
Erstellen von funktionalen Ausschreibungsunterlagen	x	x	x	x	
Erstellen von Materialspezifikationen und Qualitätsvorgaben für die ausgeschriebenen Anlageteile			x	x	
Aufwendungen in Zusammenhang mit Bauen unter Betrieb, z.B. das Verfeinern des Terminplans	x	x	x	x	
Brandschutz Qualitätssicherung QSS 1	x				
Zusammenstellen und versenden der Unterlagen sowie Einholen von Garantien und finanziellen Sicherheiten bei Unternehmern und Lieferanten			x		

Dokumentstatus	<b>Entwurf</b>	Datum	<b>16.04.2024</b>
Beauftragter			
Dienstleistung	<b>Generalplaner</b>	BKP	<b>590.0</b>
Anlage	<b>UZH Zürich, Irchel Mitte</b>		
Objekt	<b>UZH, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich</b>		
Projekt	<b>Landschaftsgestaltung IRCHEL Mitte/Nord</b>	HBA Proj. Nr.	<b>36028</b>

## B2

### Ergänzungen und Präzisierungen zu den Grundleistungen gemäss Ordnungen SIA 102, 103, 108 und 105 (2014)

#### 5 Realisierung

##### 51- 53 Ausführungsplanung, Ausführung, Inbetriebnahme und Abschluss

SIA

Art der Leistung	102	103	105	108	
Termine: Gesamtterminplan, gegliedert nach Vergabeeinheiten	x	x	x	x	
Kosten: Laufende Nachführung der Kostenkontrolle gemäss WL HBA Kreditbewirtschaftung und Kostensteuerung gemäss WL HBA Baukostenmanagement	x	x	x	x	
Administration: Gemäss WL HBA Bauprojektadministration	x	x	x	x	
Kosten: Erstellung und Einreichung einer prüffähigen prov. Bauabrechnung (zwei Monate vor Einreichung der definitiven Honorarschlussrechnung) zur Prüfung und zum Abgleich. Gegliedert: a) nach Vergabeeinheiten und b) im Vergleich zum KV, gemäss WL HBA Kreditbewirtschaftung und WL HBA Baukostenmanagement sowie Aufschlüsselung nach gebundenen/neuen Ausgaben als auch werterhaltenden/wertvermehrenden Ausgaben gemäss WL HBA Neue und gebundene Ausgaben	x	x	x	x	
Planung und quartalsweiser Fortschreibung der Jahresleistungen als Grundlage für die Kosten- und Finanzplanung des Auftraggebers. Basis sind aktuelle Terminplanung und Kostenprognose	x	x	x	x	
Umsetzung und Einhaltung sämtlicher unter Ziff. 2.5 Vertragsurkunde aufgeführten Vorgaben und Dokumente	x	x	x	x	
Regiearbeiten: strikte Durchsetzung der (täglichen!) Rapportpflicht des Unternehmers durch die Bauleitung gemäss Art. 47 SIA-Norm 118 sowie die Einhaltung der Ergänzungen HBA zu 118 Ziff. 22 zum Art. 48	x	x	x	x	
Regiearbeiten: strikte Durchsetzung monatlicher Rechnungsstellung von Regierechnungen durch Unternehmer gemäss Art. 55 SIA-Norm 118	x	x	x	x	
Bereitstellung der Inhalte für die Objektdokumentation (Texte, Zahlen und Kennwerte, Pläne, Fotos) gemäss WL HBA Dokumentationen, in mit der Projektleitung zu vereinbarenden Datenformaten.	x	x	x	x	
Leistungen im Zusammenhang mit der Ausübung der privaten Kontrolle im Sinne der Besonderen «Bauverordnung» Kanton Zürich; Nachweis erstellen und Unterschrift «Projektkontrolle»:					
- im Fachbereich «Schutz vor Lärm»					
- im Fachbereich «Wärmedämmung»					
- im Fachbereich «Heizungsanlagen»				x	
- im Fachbereich «Klima- und Belüftungsanlagen»				x	
- im Fachbereich «Beleuchtungsanlagen»				x	
Brandschutz Qualitätssicherung QSS 1	x				
Kontrolle der Qualität der vom Unternehmer gelieferten Anlageteile, periodische Info an Auftraggeber	x	x	x	x	
Erstellung und Abgabe von aktualisierten Ausführungsplänen (Architektur: Grundrisse und Schnitte) einen Monat vor Inbetriebnahme für die Weitergabe an den Flächenmanager	x	x	x	x	
Erstellung und Abgabe: Revisionspläne (gemäss CAD-Richtlinie), Baueingabe revidiert und Baubewilligungsakten an den Auftraggeber max. 2 Monate nach Inbetriebnahme bei Baukosten unter Fr. 50'000 resp. 5 Monate ab Fr. 50'000	x	x		x	
Erstellen des Antrages für das Zertifikat des Minergie-(P/A/Eco)-Standards bzw. der Baubestätigung sowie Mitwirkung bei der Erfassung der Kennzahlen für das HBA-Umweltmanagement-System	x	x		x	
Aufwendungen in Zusammenhang mit Bauen unter Betrieb, z.B. das Verfeinern des Terminplans	x	x	x	x	
Mitwirken bei der Durchführung von Integralen Tests, gemäss Merkblatt SIA 2046 und Leitfaden zu IBS und Objektübergabe (Kanton Zürich)	x		x	x	
Prüfen und Beurteilen von Nachträgen im üblichen Rahmen		x			
Erbringen von Leistungen innerhalb der 2-jährigen Rügefrist und der Behebung der dort festgestellten Mängel		x			
Fachtechnische Unterstützung der Bauleitung sowie regelmässige Teilnahme an Bau- und Koordinationssitzungen				x	
Erstellen eines generellen Pflegekonzeptes, insbesondere mit Hinweisen zur beabsichtigten Entwicklung der Vegetation				x	

(WL = Wegleitung des Auftraggebers)

Dokumentstatus	Entwurf
Beauftragter	
Dienstleistung	Generalplaner
Anlage	UZH Zürich, Irchel Mitte
Objekt	UZH, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich
Projekt	Landschaftsgestaltung IRCHEL Mitte/Nord

B3Herleitung der aufwandbestimmenden Baukosten

Seite 1

Grundlagen	Kostengrobschätzung (KGS) - Vertragsurkunde für Planerleistungen - Allgemeine Vertragsbestimmungen KBOB für Planungsleistungen	vom	07.01.2022
------------	--	-----	------------

Herleitung der aufwandbestimmenden Baukosten (B)		Gesamtkosten		Register		B4 GP		
BKP	Bezeichnung	inkl. MWST Franken	exkl. MWST Franken	Nein	Architekt	591.0 Franken	Bauingenieur	592 Franken
0	Grundstück					%		%
00-04	Vorstudien, Grundstücks- bzw. Baurechtsenerwerb usw.					n.a.b.	n.a.b.	
05	Leitungen ausserhalb Grundstück							
06	Verkehrsanlagen ausserhalb Grundstück							
1	Vorbereitungsarbeiten	252'000	233'117					
10	Bestandesaufnahmen, Baugrunduntersuchungen	85'000	78'631		n.a.b.		n.a.b.	
11	Räumungen, Terrainvorbereitungen	167'000	154'487					100%
	Entsorgungsgebühren				n.a.b.		n.a.b.	
12	Sicherungen, Provisorien							
13	Gemeinsame Baustelleneinrichtung							
14	Anpassungen an bestehenden Bauten							
15	Anpassungen an bestehenden Erschliessungsanlagen							
16	Anpassungen an bestehenden Verkehrsanlagen							
17	Spezialtiefbau							
2	Gebäude							
20	Baugrube							
21	Rohbau 1 (Tragwerk)							
	Rohbau 1 (Rest)							
22	Rohbau 2 (Fenster, Aussentüren, Tore, usw.)							
23	Elektroanlagen							
24	Heizungsanlagen							
	Lüftungs-, RWA-, Kälte-, Spezialanl. u. Gebäudeauto.							
25	Sanitäranlagen							
26	Transport- und Lageranlagen							
27	Ausbau 1							
28	Ausbau 2							
3	Betriebseinrichtungen							
33	Elektroanlagen							
34	Heizungsanlagen							
	Lüftungs-, RWA-, Kälte-, Spezialanl. u. Gebäudeauto.							
35	Sanitäranlagen							
36	Transport- und Lageranlagen							
37	Ausbau 1							
38	Ausbau 2							
4	Umgebung	8'737'000	8'082'331				3'466'235	
40	Terraingestaltung	508'000	469'935					100%
41	Rohbau- und Ausbauarbeiten	634'000	586'494					100%
42	Gartenanlagen	3'602'000	3'332'100					100%
43	Installationen	246'000	227'567					100%
45	Leitungen innerhalb Grundstück							
46	Trassenbauten							
47	Kunstabauten	3'747'000	3'466'235				100%	3'466'235
48	Untertagbauten							50%
5	Baunebenkosten							
50	Wettbewerbskosten				n.a.b.		n.a.b.	
51	Bewilligungen, Gebühren				n.a.b.		n.a.b.	
52	Dokumentation und Präsentation				n.a.b.		n.a.b.	
53	Versicherungen				n.a.b.		n.a.b.	
54	Finanzierung ab Baubeginn				n.a.b.		n.a.b.	
55	Bauherrenleistungen				n.a.b.		n.a.b.	
56	Übrige Baunebenkosten				n.a.b.		n.a.b.	
58	Rückstellungen und Reserven				n.a.b.		n.a.b.	
59	Übergangskonten für Honorare				n.a.b.		n.a.b.	
6	Reserve/Unvorhergesehenes							
61	Unvorhergesehenes				n.a.b.		n.a.b.	
62	Kalkulatorische Genauigkeit, Vergabe-miss-/erfolge				n.a.b.		n.a.b.	
63	Bestellungsänderungen				n.a.b.		n.a.b.	
7	Medizinische Apparate und Anlagen							
70	Diagnostik							
78	Andere							
8	Medizinische Einrichtungen und Ausstattungen							
87	Verbrauchsmaterial							
9	Ausstattung							
90	Möbel (Norm- und Spezialausstattung/-mobiliar)							
	- Mobiliar durch andere geplant				n.a.b.		n.a.b.	
91	Beleuchtungskörper							
92	Textilien							
93	Geräte, Apparate							
94	Kleininventar							
96	Transportmittel							
97	Verbrauchsmaterial							
98	Kunst am Bau							
	Mehrwertsteuer	inkl. 8'989'000	exkl. 8'315'449	inkl. 8.1%	673'551	exkl. 8.1%	673'551	inkl. 8.1%
Bt/Ba	Total / Total Teilprojekt	Bt 8'989'000	Bt 8'315'449	Ba		Ba		Ba
Bp	Total Gesamtprojekt			Bp		Bp		Bp

Hinweis

Legende

Fussnoten

Die aufwandbestimmenden Baukosten in Proze  
Die aufwandbestimmenden Baukosten sind bei  
■ Baukosten total Bt (inkl. MWST) ■ aufwan

<sup>1)</sup> Bei Vergabe mehrerer Arbeiten an eine einz  
<sup>2)</sup> Zur Ermittlung der aufwandbestimmenden E  
<sup>3)</sup> Zur Ermittlung der aufwandbestimmenden E

Dokumentstatus **Entwurf**

Beauftragter

Dienstleistung **Generalplaner**

Anlage **UZH Zürich, Irchel Mitte**

Objekt **UZH, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich**

Projekt **Landschaftsgestaltung IRCHEL Mitte/Nord**

## B3 Herleitung der aufwandbestimmenden Baukosten

Grundlagen Kostengrobschätzung (KGS) vom 07.01.2022  
- Vertragsurkunde für Planerleistungen  
- Allgemeine Vertragsbestimmungen KBOB für Planungsleistungen

Register

Herleitung der aufwandbestimmenden Baukosten (B)		Gesamtkosten			Landschaftsarchitekt		Nein Elektroingenieur		Nein
BKP	Bezeichnung	inkl. MWST Franken	exkl. MWST Franken	596 Franken	593 Franken	%	%	%	%
0	<b>Grundstück</b>								
00-04	Vorstudien, Grundstücks- bzw. Baurechtsanwerb usw.			n.a.b.		n.a.b.			
05	Leitungen ausserhalb Grundstück								
06	Verkehrsanlagen ausserhalb Grundstück								
1	<b>Vorbereitungsarbeiten</b>	<b>252'000</b>	<b>233'117</b>	<b>154'487</b>					
10	Bestandesaufnahmen, Baugrunduntersuchungen	85'000	78'631	n.a.b.		n.a.b.			
11	Räumungen, Terrainvorbereitungen	167'000	154'487	154'487		n.a.b.			
12	Entsorgungsgebühren			n.a.b.					
13	Sicherungen, Provisorien								
14	Gemeinsame Baustelleneinrichtung								
15	Anpassungen an bestehenden Bauten								
16	Anpassungen an bestehenden Erschliessungsanlagen								
17	Anpassungen an bestehenden Verkehrsanlagen								
17	Spezialtiefbau								
2	<b>Gebäude</b>								
20	Baugrube								
21	Rohbau 1 (Tragwerk)								
	Rohbau 1 (Rest)								
22	Rohbau 2 (Fenster, Aussentüren, Tore, usw.)								
23	Elektroanlagen								
24	Heizungsanlagen								
	Lüftungs-, RWA-, Kälte-, Spezialanl. u. Gebäudeauto.								
25	Sanitäranlagen								
26	Transport- und Lageranlagen								
27	Ausbau 1								
28	Ausbau 2								
3	<b>Betriebseinrichtungen</b>								
33	Elektroanlagen								
34	Heizungsanlagen								
	Lüftungs-, RWA-, Kälte-, Spezialanl. u. Gebäudeauto.								
35	Sanitäranlagen								
36	Transport- und Lageranlagen								
37	Ausbau 1								
38	Ausbau 2								
4	<b>Umgebung</b>	<b>8'737'000</b>	<b>8'082'331</b>	<b>6'349'214</b>					
40	Terraingestaltung	508'000	469'935	469'935					
41	Rohbau- und Ausbaurbeiten	634'000	586'494	586'494					
42	Gartenanlagen	3'602'000	3'332'100	3'332'100					
43	Installationen	246'000	227'567	227'567					
45	Leitungen innerhalb Grundstück								
46	Trassenbauten								
47	Kunstabauten	3'747'000	3'466'235	1'733'117					
48	Untertagbauten								
5	<b>Baunebenkosten</b>								
50	Wettbewerbskosten			n.a.b.		n.a.b.			
51	Bewilligungen, Gebühren			n.a.b.		n.a.b.			
52	Dokumentation und Präsentation			n.a.b.		n.a.b.			
53	Versicherungen			n.a.b.		n.a.b.			
54	Finanzierung ab Baubeginn			n.a.b.		n.a.b.			
55	Bauherrenleistungen			n.a.b.		n.a.b.			
56	Übrige Baunebenkosten			n.a.b.		n.a.b.			
58	Rückstellungen und Reserven			n.a.b.		n.a.b.			
59	Übergangskonten für Honorare			n.a.b.		n.a.b.			
6	<b>Reserve/Unvorhergesehenes</b>								
61	Unvorhergesehenes			n.a.b.		n.a.b.			
62	Kalkulatorische Genauigkeit, Vergabe-miss-/erfolge			n.a.b.		n.a.b.			
63	Bestellungsänderungen			n.a.b.		n.a.b.			
7	<b>Medizinische Apparate und Anlagen</b>								
70	Diagnostik								
78	Andere								
8	<b>Medizinische Einrichtungen und Ausstattungen</b>								
87	Verbrauchsmaterial								
9	<b>Ausstattung</b>								
90	Möbel (Norm- und Spezialausstattung/-mobiliar)								
	- Mobiliar durch andere geplant			n.a.b.		n.a.b.			
91	Beleuchtungskörper								
92	Textilien								
93	Geräte, Apparate								
94	Kleininventar								
96	Transportmittel								
97	Verbrauchsmaterial								
98	Kunst am Bau								
	Mehrwertsteuer	inkl. 8'989'000	exkl. 8'315'449	6'503'700	exkl.				exkl.
		8.1% 673'551	8.1% 673'551	n.a.b.		n.a.b.			
<b>Bt/Ba</b>	<b>Total / Total Teilprojekt</b>	<b>Bt 8'989'000</b>	<b>Bt 8'315'449</b>	<b>6'503'700</b>	<b>Ba</b>				<b>Ba</b>
<b>Bp</b>	<b>Total Gesamtprojekt</b>				<b>Bp</b>				<b>Bp</b>

nt können projektspezifisch variieren. Die prozentuale Aufteilung auf v dem Planenden der die eigentliche Leistung erbringt und dafür die Ve idbestimmend Ba ■ faktorbestimmend Bp (Gesamtprojekt, umfasser

ige Unternehmung, kann die faktorbestimmende Bausumme Bp über i aukosten Ba für die Fachkoordination siehe auch LHO 108 Ziffer 9.7. aukosten Ba für die Gebäudeautomationsplanung siehe auch LHO 10i

Dokumentstatus	Entwurf
Beauftragter	
Dienstleistung	Generalplaner
Anlage	UZH Zürich, Irchel Mitte
Objekt	UZH, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich
Projekt	Landschaftsgestaltung IRCHEL Mitte/Nord

# B4 Honorar- und Nebenkostenberechnung

Seiten 1-3

## Honorarberechnung nach aufwandbestimmenden Baukosten

Leistungen gemäss:	- Grundleistungen Ordnungen SIA 102, 103, 105 und 108 gemäss Art. 2.3, 2.4, 3 und 4 - Beilage B2, Ergänzungen und Präzisierungen zu den Grundleistungen der entsprechenden SIA Ordnungen - Teilleistungsumfang q siehe unten"
Freigabe der Leistungen:	Die Leistungen werden phasenweise schriftlich freigegeben (Teilaufträge).
Abrechnungsmodalitäten:	Abgeschlossene Teilaufträge werden stets auf Basis der zuletzt vom Auftraggeber genehmigten Kosten-grundlage vergütet. Nach Phasenabschluss oder Abschluss eines Teilauftrages erfolgt keine Auszahlung des Rückbehaltes. Die Schlussabrechnung des Honorares erfolgt nach genehmigter Bauabrechnung.
Änderungen:	Änderungen müssen frühzeitig schriftlich angemeldet und von der Projektleitung Bauherr bestätigt werden. Mehr- und Zusatz
Honorarberechnung:	- nach Baukosten in Anlehnung an Ordnungen SIA 102, 103, 105 und 108 Art. 7 - nach Zeitaufwand in Anlehnung an Ordnungen SIA 102, 103, 105 und 108 Art. 6
Preisänderungen:	Die vereinbarten Honorarparameter (insbes. Z1/Z2 und h) nach aufwandbestimmenden Baukosten und Zeitaufwand gelten i
Schwierigkeitsgrad:	Gemäss Ordnungen SIA 102, 103, 105 und 108
Anpassungsfaktor in Anlehnung an 102	Begründung (bei Abweichung von r= 1.00):
Faktor für Umbauten und Denkmalpflege:	In Anlehnung an Ordnungen SIA 102, 103, 105 und 108 Art. 7
Teamfaktor:	Begründung (bei Abweichung von i = 1.00):

SIA LHO		LHO 102		LHO 103		LHO 105		
<b>Grundfaktor (p)</b>		Architekt		Bauingenieur		Landschaftsarchitekt		
Abk.	Bezeichnung	591.0		592		596		
Ba	<b>Total Teilobjekt (Übertrag aus B3 EP 102 - 108 koordiniert)</b>	<b>Ba</b>		<b>3'466'235</b>		<b>6'503'700</b>		<b>Ba</b>
Bp	<b>Total Gesamtprojekt (Übertrag aus B3 EP 102 - 108 koordiniert)</b>	<b>Bp</b>		<b>Bp</b>		<b>Bp</b>		<b>Bp</b>
Ba/Bp	aufwand- bzw. faktorbestimmende Baukosten in Franken			3'466'235		6'503'700		
Z1	SIA Jahr 2018	0.062		0.075		0.062		
Z2	SIA Jahr 2018	10.580		7.230		10.580		
p	<b>Grundfaktor für den Stundenaufwand</b>			<b>0.123</b>		<b>0.119</b>		

Grundleistungen (q)			LHO 102		LHO 103		LHO 105		LHO 108 E
Teil-phase	Bezeichnung	Teil-auftrag	projektspezifisch		projektspezifisch		projektspezifisch		
31	Lösungsmöglichkeit, Grobkostenschätzung	TA1	3.0%	3.0%	8.0%	8.0%	4.0%	4.0%	6.0%
	Vorprojekt, Kostenschätzung	TA1	6.0%	6.0%	o.e.		8.0%	8.0%	inkl.
32	Bauprojekt	TA1	13.0%	13.0%	22.0%	22.0%	10.0%	10.0%	18.0%
	Detailstudien	TA1	4.0%	4.0%	o.e.		4.0%	4.0%	inkl.
	Kostenvoranschlag	TA1	4.0%	4.0%	o.e.		4.0%	4.0%	inkl.
33	Bewilligungsverfahren Teil 1	TA1	2.5%	2.5%	2.0%	2.0%	2.5%	2.5%	o.e.
	Bewilligungsverfahren Teil 2, Rest	TA2	o.e.		o.e.		o.e.		o.e.
41	Ausschreibungspläne	TA2	10.0%	10.0%	inkl.		10.0%		21.0%
	Ausschreibung und Vergabe	TA2	8.0%	8.0%	10.0%		8.0%		inkl.
51	Ausführungspläne, Ausführungsprojekt	TA2	15.0%	15.0%	18.0%		15.0%		27.0%
	Zuschlag für Anteil Tragkonstruktion (SIA 103)	TA3			30.0%				-
	Werkverträge	TA3	1.0%	1.0%	inkl.		1.0%		o.e.
52	Gestalterische Leitung	TA3	6.0%	6.0%			6.0%		-
	Oberbauleitung, Bauleitung, Fachbauleitung	TA3	23.0%	23.0%	37.0%		23.0%		18.0%
	Baukontrolle ( (SIA 103)	TA3			7.0%				-
53	Inbetriebnahme	TA3	1.0%	1.0%			1.0%		10.0%
	Dokumentation	TA3	1.0%	1.0%	3.0%		1.0%		o.e.
	Garantearbeiten	TA3	1.5%	1.5%			1.5%		o.e.
	Schlussabrechnung	TA3	1.0%	1.0%	inkl.		1.0%		o.e.
q	<b>Total</b>		100.0%	100.0%	100.0%	32.0%	100.0%	32.5%	100.0%

Projektspezifischer Anpassungsfaktor r		siehe Fussnote 1)							
Abk.	Bezeichnung	Bemerkung/Präzisierung							
r1	Etapplierung			1.00		1.00		1.00	
r2	Wiederholungen			1.00		1.00		1.00	
r3	weitere Erschwernisse / Erleichterungen	siehe Fussnote 2)		1.00		1.00		1.00	
r4	Umbauten (ggf. unter Betrieb)			1.00		1.00		1.10	
r5	Restaurierung und Denkmalpflege			1.00		1.00		1.00	
r6	Besondere Fachkoordination	siehe Fussnote 3)							
r	<b>Total</b>			<b>1.00</b>		<b>1.00</b>		<b>1.10</b>	

Prognostizierter Zeitaufwand (Tp)		Total							
Abk.	Bezeichnung	Franken		3'466'235		3'466'235		6'503'700	
Ba	Massgebende aufwandbestimmende Baukosten								
n	Schwierigkeitsgrad			1.00				1.10	
r	projektspezifischer Anpassungsfaktor			1.00		1.00		1.10	
Tm	<b>Ø Zeitaufwand (Tm = B x p/100 x n x q/100 x r)</b>	Std.		<b>3'035</b>				<b>3'035</b>	
i	Teamfaktor (teamspezifische Abweichung)	siehe Fussnote 4)		1.00		1.00		1.00	
Tp	<b>Prognostizierter Zeitaufwand (Tp = Tm x i)</b>	Std.		<b>3'035</b>				<b>3'035</b>	

### Fussnoten

- Ohne Vereinbarung 1.0 (siehe Ziffer 7.8 in LHOs 102, 103, 105 u. 108). Bei besonderen Einflüssen:  
LHO 102: 0.8-1.2 / LHO 103: 1.0-1.25, bei Umbauten u. Veränderungen und Honorierung nach aufwandbest. Baukosten, Erhöhung um 0.2-0.6 möglich / LHO 105: 0.8-1.2 / LHO 108: 0.75-1.25
- Weitere Erschwernisse/Erleichterungen:
- Faktor für Fachkoordination 0.15 - 0.20 (siehe SIA LHO 108 Ziffern 9.3/9.4) und additiv für Leitung Gebäudetechnik 0.02 - 0.05 (siehe SIA LHO 108 Ziffern 9.6/9.7), je nach Komplexität.
- Reduktion von i um bis zu 15 % in Einzelfällen möglich, bei Vergabe der Leistungen an ein und denselben Auftragnehmer (betrifft lediglich Leistungen nach SIA LHO 108).

### Legende

- o.e. = oben enthalten







Dokumentstatus	Entwurf
Beauftragter	
Dienstleistung	Generalplaner
Anlage	UZH Zürich, Irchel Mitte
Objekt	UZH, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich
Projekt	Landschaftsgestaltung IRCHEL Mitte/Nord

B4 Honorar- und Nebenkostenberechnung												Seiten 1-3																			
TA1	Teilauftrag 1 (inkl. MwSt.)			17'915	F			F					17'915	F																	
TA2	Teilauftrag 2 (inkl. MwSt.)				F			F						F																	
TA3	Teilauftrag 3 (inkl. MwSt.)				F			F						F																	
Abrechnungsmodalitäten:																Die Abrechnung des Honorars nach effektivem Zeitaufwand, hat monatlich zu erfolgen; Mitarbeiter-, Stundenliste- und Tätig															
Preisänderungen:																Die vereinbarten Stundenansätze nach effektivem Zeitaufwand gelten für die gesamte Projektdauer als fixiert. Eine Anpass															
																<b>Legende</b>															
																<b>(*) Es gelten max. die Std.-Ansätze KBOB des betreffenden Jahres; Empfehlungen zur Honorierung:</b>															
																<b>■ KD = Kostendach verbindlich, mit offener Abrechnung ■ P = Pauschale ■ G = Globale ■ F = F</b>															
																<b>■ MA = Mittelsatz</b>															
																<b>■ NK = Nebenkosten:</b> Vergütung gemäss Vertragsurkunde Ziff. 4.2 und Beilage B5															

Dokumentstatus	<b>Entwurf</b>	Datum
Beauftragter		
Dienstleistung	<b>Generalplaner</b>	BKP
Anlage	<b>UZH Zürich, Irchel Mitte</b>	
Objekt	<b>UZH, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich</b>	
Projekt	<b>Landschaftsgestaltung IRCHEL Mitte/Nord</b>	HBA-Proj.-Nr.

## B4 Total Honorar- und Nebenkosten, Übersicht

BKP Gruppen	Dienstleistung	Auf- trag	Anteil TA %	Honorar nach Baukosten		Honorar nach Zeitaufw.		Total Honorar (n. B.+ Z.)		Neben exkl. MWST Franken
				exkl. MWST Franken	inkl. MWST Franken	exkl. MWST Franken	inkl. MWST Franken	exkl. MWST Franken	inkl. MWST Franken	
591.0	<b>Architekt</b>	TA1		-	-	-	-	-	-	-
		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
592	<b>Bauingenieur</b>	TA1		-	-	-	-	-	-	-
		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
596	<b>Landschaftsarchitekt</b>	TA1	100%	414'324	447'885	-	-	414'324	447'885	16'573
		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>	100%	414'324	447'885	-	-	414'324	447'885	16'573
593	<b>Elektroingenieur</b>	TA1		-	-	-	-	-	-	-
		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
594.1	<b>Heizungsingenieur</b>	TA1		-	-	-	-	-	-	-
		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
594.2	<b>LKK-Ingenieur</b>	TA1		-	-	-	-	-	-	-
		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
595	<b>Sanitäringenieur</b>	TA1		-	-	-	-	-	-	-
		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
597.5	<b>Fachkoordinator</b>	TA1		-	-	-	-	-	-	-
		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
597.6	<b>Gebäudeautomationsing.</b>	TA1		-	-	-	-	-	-	-
		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
591.1	<b>Bauleitung</b>	TA1		-	-	-	-	-	-	-
		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
597.2	<b>Innenarchitekt</b>	TA1		-	-	-	-	-	-	-
		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
597.7	<b>Fassadeningenieur</b>	TA1		-	-	-	-	-	-	-
		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
598.5	<b>Brandschutzingenieur</b>	TA1		-	-	-	-	-	-	-
		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-

Dokumentstatus	<b>Entwurf</b>	Datum
Beauftragter		
Dienstleistung	<b>Generalplaner</b>	BKP
Anlage	<b>UZH Zürich, Irchel Mitte</b>	
Objekt	<b>UZH, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich</b>	
Projekt	<b>Landschaftsgestaltung IRCHEL Mitte/Nord</b>	HBA-Proj.-Nr.

## B4 Total Honorar- und Nebenkosten, Übersicht

BKP	Dienstleistung	Auftrag	Anteil TA %	Honorar nach Baukosten exkl. MWST Franken	inkl. MWST Franken	Honorar nach Zeitaufw. exkl. MWST Franken	inkl. MWST Franken	Total Honorar (n. B. + Z.) exkl. MWST Franken	inkl. MWST Franken	Nebenkosten exkl. MWST Franken
597.3	<b>Bauphysiker</b>	TA1		-	-	-	-	-	-	-
		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
598.7	<b>Signaletiker</b>	TA1		-	-	-	-	-	-	-
		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
597.9	<b>Lichtplaner</b>	TA1		-	-	-	-	-	-	-
		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
597.8	<b>Gastroplaner</b>	TA1		-	-	-	-	-	-	-
		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
		TA1				-	-	-	-	-
		TA2				-	-	-	-	-
		TA3				-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
		TA1				-	-	-	-	-
		TA2				-	-	-	-	-
		TA3				-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
		TA1				-	-	-	-	-
		TA2				-	-	-	-	-
		TA3				-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
<b>Total Honorar- und Nebenkosten</b>		TA1	100%	414'324	447'885	-	-	414'324	447'885	16'573
<b>Summe aller Honorarkosten</b>		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>	100%	414'324	447'885	-	-	414'324	447'885	16'573
<b>Total Honorar- und Nebenkosten</b>		TA1		-	-	-	-	-	-	-
Hier werden nur die Werte der Gruppe 1 (gelb) addiert.		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
<b>Total Honorar- und Nebenkosten</b>		TA1		-	-	-	-	-	-	-
Hier werden nur die Werte der Gruppe 2 (grün) addiert.		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
<b>Total Honorar- und Nebenkosten</b>		TA1		-	-	-	-	-	-	-
Hier werden nur die Werte der Gruppe 3 (violett) addiert.		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	-
<b>Total Honorar- und Nebenkosten</b>		TA1	100%	414'324	447'885	-	-	414'324	447'885	16'573
Hier werden die Werte addiert, welche keiner Gruppe zugeordnet sind.		TA2		-	-	-	-	-	-	-
		TA3		-	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>	100%	414'324	447'885	-	-	414'324	447'885	16'573

rtrag

**16.04.2024**

**590.0**

36028

[illegible]

rtrag

**16.04.2024**

**590.0**

36028

[illegible]

Dokumentstatus	<b>Entwurf</b>	Datum	<b>16.04.2024</b>
Beauftragter			
Dienstleistung	<b>Generalplaner</b>	BKP	<b>590.0</b>
Anlage	<b>UZH Zürich, Irchel Mitte</b>		
Objekt	<b>UZH, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich</b>		
Projekt	<b>Landschaftsgestaltung IRCHEL Mitte/Nord</b>	HBA Nr.	<b>36028</b>

## B5 Vergütung von Nebenkosten

**NK**

### 1 Vervielfältigungen, Reproarbeiten, Plan-/Kopierkosten, Datenträger inkl. Bewirtschaftung

#### 1.1 Grundregelung: Entschädigung in Prozenten der Honorarsumme

Für die Reprokosten wird der Beauftragte zu **4% der Honorarsumme** exkl. MwSt. entschädigt. Damit gelten alle für die branchenübliche Erfüllung der vertraglich vereinbarten Leistungen ordentlicherweise notwendigen Aufwendungen für den Kontakt, den Datenaustausch, die Information und Dokumentation zwischen allen Beteiligten wie Auftraggeber, Nutzer, Planer, Unternehmer, Behörden etc. als abgegolten, und zwar in den für die Abwicklung von Projektierung und Realisierung notwendigen Stückzahlen, unabhängig von Reproverfahren und elektronischen Austauschmöglichkeiten. Pläne und Beschriebe sind Auftraggeber und Nutzer immer ausgedruckt zur Verfügung zu stellen, elektronische Übermittlung (zum selber Ausdrucken) an übrige Beteiligte nur mit Zustimmung der Empfänger und des Auftraggebers.

Wenn die Vergütung in Prozenten der Honorarsumme die vom Beauftragten gemäss Grundregelung 1.1 zu tragenden Reprokosten u.ä. nicht deckt, muss der Planer dem Auftraggeber detailliert nachweisen, worin ein umfangreicherer Aufwand begründet ist, welchen der Auftraggeber zu verantworten hat bzw. welcher ausserhalb des Einflussbereichs des gesamten Planungsteams liegt.

#### 1.2 Ausnahme: Entschädigung nach Aufwand

##### 1.2.1 Zusätzlich zu Ziffer 1.1 können nach Aufwand verrechnet werden:

- Druckkosten, Herstellung und Versand von Broschüren wie Projekt- und Bauwerksdokumentationen u.ä. (Die Erstellung von Druckvorlagen - Texte, Bilder, Layout - ist jedoch im Honorar inbegriffen, vgl. Beilage B2).
- Allfällig zusätzliche Plankopien und Dokumentationen für politische Gremien u.ä.
- Reprokosten für Submissionen im offenen Verfahren sowie für nicht vom Beauftragten verschuldete Wiederholung einer Submission.

##### 1.2.2 Anstelle von Ziffer 1.1 und 1.2.1 werden ausnahmsweise nach Aufwand (Budget) / pauschal / global verrechnet:

- Reprokosten bei Aufträgen mit ausschliesslich Honorierung nach dem Zeitaufwand oder davon abgeleiteten Pauschalen / Globalen, wenn aufgrund der Auftragscharakteristik eine Entschädigung in Prozenten der Honorarsummen gemäss Ziffer 1.1 nicht möglich ist.

Als Basis für die Verrechnung nach Aufwand gelten im Maximum die vom Verband der Schweizerischen Reprografiebetriebe (VSR), Sektion Zürich, veröffentlichten Netto-Preisempfehlungen für Ämter von Stadt und Kanton Zürich. Alternativ können insbesondere Broschüren und umfangreiche Submissionsunterlagen (inkl. Zusammenstellung und Versand) über den Auftraggeber (HBA) bei der Kantonalen Drucksachen- und Materialzentrale (kdmz) in Auftrag gegeben werden, welche projektbezogen direkt Rechnung stellt. Erweist sich dieses Verfahren als kostengünstiger als die VSR-Tarife, kann der Auftraggeber diese Variante vorschreiben bzw. gelten diese Preise als Maximum für Verrechnungen zu Lasten des Auftraggebers gemäss 1.2.

### 2 Reisezeit, Reisespesen

#### 2.1 Grundregelung: Im Honorar inbegriffen

Die für die Erfüllung der vertraglichen Leistungen notwendigen Reisezeiten, Fahrtkosten und Spesen gelten mit dem vereinbarten Honorar als abgegolten, unabhängig von Verkehrsmitteln und Distanzen sowie Standorten der Beteiligten und der Baustelle. Dies gilt auch für ausserkantonale und ausländische Beauftragte.

#### 2.2 Ausnahme: Entschädigung nach Aufwand

Ausnahmen können ausserordentliche, von Auftraggeber angeordnete Reisen bilden. Deren zusätzliche Entschädigung ist jeweils vorgängig mit dem Auftraggeber zu vereinbaren. Folgende Ansätze bzw. Auslagen (inkl. MwSt.) werden maximal akzeptiert:

		Halbpreis
- Fahrspesen Bahn, öffentliche Verkehrsmittel		
- Fahrspesen Auto	Franken/km	0.60
- Hauptmahlzeit	Franken	25.00
- Übernachtung (inkl. Frühstück)	Franken	150.00
- Flugreise	max. economy class	
- Reisezeit	wird nicht separat vergütet	

**Berechnung siehe Beilage B4**