

Verwalten Sie Ihr Projekt

mit der Methode

VGB

Vertrags **G**rundlage für den **B**au



CHECKLIST
BAU & RENOVIERUNG
gerer-construire.ch

XS

© Gérer & Construire GC SA - 2024



Das Dokument enthält :

- Informationsseite
- Platz in der Kopfzeile des Deckblatts, wo Sie Ihr Logo platzieren können
- Deckblatt mit Kunden-/Geschäfts- und Projektdaten
- Chronologischer Ansatz zur Auswahl der Leistungen (Seiten 4 bis 6), denen einem Gewerk entsprechende Nummern zugeordnet sind
- ☐ Eine vereinfachte Version finden Sie in einem Rahmen auf Seite 4. Vollständige Version siehe M - L
- Liste der Gewerke mit ihren VGB-Nummern, aufgeführt auf den Seiten 8 bis 11

Dank unserer ab Seite 4 chronologisch dargestellten Vorgehensweise können Sie Ihr Projekt problemlos verwalten, insbesondere :

- Die Machbarkeit des Projekts
- Die Variante für die Studie

Sie können außerdem :

- Ein Angebot (budget) für die Studienphase erstellen
- Ein Angebot (budget) für die Ausführungsphase erstellen
- Arbeiten durchführen und überwachen
- Über die VGB-Vertragslinks mit unserer Suchmaschine "**gerer-construire.ch**" den passenden Anbieter finden

Vorteile der Checkliste im VGB-Format :

- Steigern Sie das Vertrauen Ihrer Stakeholdern durch entsprechende Unterlagen
- Erhalten Sie einen strukturierten Überblick, um das Projekt von A bis Z zu verfolgen
- Werten Sie Ihre Arbeit während des gesamten Projekts auf
- Sparen Sie wertvolle Zeit
- Minimieren Sie Versehen

Konkret ermöglicht Ihnen dieses Dokument :

- Die Projektphase zu bestimmen
- Mithilfe der VGB-Gruppenklassifizierung geeignete Verträge zu finden
- Die auszuführende Arbeit finden und das Element zu bestimmen
- Die Spezifikationen für die Grundsatzentscheidungen zu erstellen
- Die Art der Verträge für die anschließende Sortierung anzugeben; sie werden in 6 Kategorien eingeteilt:
Bau* Lieferung, Installation, Verwaltung, Auszahlungen, Wartung

Beispiele :

- Für die **L**ieferung und **I**nstallation von Heizungen :

B 3310.01 Heizungsinstallation

Der Firma NAME zugewiesen

- Zur Heizungs **w**artung :

W 3310.02 Heizungsinstallation

Der Firma NAME zugewiesen

* Lieferung und Installation

ANWENDUNGSTIPPS

- Um die Auswahl der Verträge zu erleichtern, sollten Unterlagen der bestehenden Pläne oder des von einem Architekten ausgeführten Projekts vorhanden sein.
- Dieses Dokument ist bei Ihrem ersten Treffen am Projektstandort und/oder mit dem Bauherr (BH) zu verwenden.
- Die Unterlagen können durch Fotos und Videos ergänzt werden. Denken Sie daran, bei jedem Video das Problem und wenn möglich die angestrebte Lösung sowie, sofern bekannt, die Vertragsnummer anzugeben. Dies erleichtert die Recherche und das Verständnis zum
- Erwägen Sie bei Großprojekten eine Laservermessung, um eine Punktwolke zu erhalten. Dies ermöglicht eine Baustellenbegehung und eine virtuelle 3D-Grundlage zur Vermessung, ohne zur Baustelle zurückkehren zu müssen (betreffender vertrag : V 7420).
- Wir empfehlen Ihnen, für die Leistungen aller Projektbeteiligten die SIA-Normen (Society of Engineers and Architects) zu nutzen.

ZUSAMMENFASSUNG DER VGBs

0	GRUNDSTÜCK UND ANSCHLÜSSE	*	p. 8
1	VORBEREITENDE ARBEITEN	*	p. 8
2	BAUARBEITEN	*	p. 8
3	ANLAGEN	*	p. 10
4	SPEZIFISCHE INSTALLATIONEN	*	p. 10
5	AUSRÜSTUNG	*	p. 11
6	EINRICHTUNG UND DEKORATION	*	p. 11
7	VERWALTUNG (HONORARE UND VERWALTUNGSKOSTEN)	*	p. 11
8	NEBENKOSTEN	*	p. 11

*Die vollständige Liste der Verträge finden Sie in der Version (L)

Géer & Construire wünscht Ihnen viel Erfolg für Ihr Projekt!

KUNDE / AUFTRAG		
KUNDE	Nr :	NAME:
		Tel. :
		E-mail :
		TYP : Privat, öffentlich, Institution, Verein ...
AUFTRAG	Nr :	NAME: Name der PSA, des Gebäudes, der Wohnung, der Villa ...
		TYP : Wohnen, Gewerbe, Verwaltung, Dienstleistung ...
PROJEKT		
	Nr :	NAME : Küche, Wohnung, Treppenhaus, Dach, Hülle, Name der PSA ...
		ADRESSE :
		WEITERE INFORMATIONEN : Zusätzliche Adresse, falls abweichend, Etage, Bewohner ...
		GEBÄUDEART : Wohnen, Gewerbe, Verwaltung, Dienstleistung ...
		ARBEITEN : Neubau, Renovierung, Umbau, Erweiterung, Energieverbesserung, Schadensfall ...
		STANDORT : Küche, Wohnung, Geschäft, Fassade, Hülle ...
		BRANDWERT : 20 % DES WERTES : <small>Für Mietwohnungen gilt die kantonale Weisung (z. B. für Waadt, Arbeitsaufwand: < 20 %, Formular 53b, > 20 %, Formular 53).</small>
	PROJEKTZEITRAUM : Anfang	Ende
BAULEITUNG	Name :	Funktion : Architekt, Projektmanager...
(BL)	Tel. :	E-mail :
Bauherr	Name :	Funktion : Eigentümer, Architekt...
(BH)	Tel.:	E-mail :
Vertreter des Bauherrn	Name :	Funktion : Architekt, Projektmanager...
(VBH)	Tel. :	E-mail :
CONCIERGE-DIENST	Name :	Funktion : Eigentümer, Mieter, Mitarbeiter, Unternehmen...
	Tel. :	E-mail :
ANSPRECHPARTNER VOR ORT	Name :	Funktion : Eigentümer, Mieter, Concierge...
	Tel. :	E-mail :
ZUGANG	Zugangscod e :	Schlüssel bei :
INFORMATIONEN, BEMERKUNGEN, BEDINGUNGEN		

DATUM	CHRONOLOGISCHER ANSATZ : VORSTUDIE	(VEREINFACHT)	LINKS
	ANALYSEN		
	Suche nach Kontextdaten (vorhandene Pläne, Kataster, Vorschriften, Grundbuch usw...)		V 7010, 7850
	Verlauf der durchgeführten Arbeiten (bereits erteilte Genehmigungen, laufende Arbeiten usw...)		V 7010, 7850
	Begehung (Fotos, Videos usw...)		V 7010, 7850
	Zuschuss, Antrag für Wärme- und Gebäudedämmungsstudien		V 7430, 7010, 7850
	Wärmestudie		V 7430
	CECB (Gebäudeenergiebilanz auf einer Skala von sieben Klassen A bis G)		
	CECB Plus (CECB ergänzt durch einen Beratungsbericht mit drei konstruktiven Varianten zur Senkung des Energieverbrauchs)		
	Asbestdiagnose (für alle Fälle, die vor dem 1. Januar 1991 gebaut wurden)		V 7432
	Kontrolle über die EU-, EG- und EP-Trennung (Separation, Retention, Infiltration usw...)		V 7010, 7850
	AUSWAHL DER DIENSTLEISTUNGEN ZUR FESTLEGUNG DER HONORARE		
	Honorarangebot gemäß der Entscheidung des Bauherrn auf Grundlage der Vorstudie		V ----
	Auftrag zur Vorstudie (inkl. Analyse)		
	Auftrag zur Projektentwurfsstudie		
	Auftrag zur Projektstudie		
	Auftrag zur Ausschreibung		
	Auftrag zur Durchführung und Ausführung (BL)		
	Auftrag zur Instandhaltung		
DATUM	CHRONOLOGISCHER ANSATZ : PROJEKTSTUDIE		LINKS
x	Projektstudie gemäß den Entscheidungen des BH		V ----
x	Projektunterlagen vervollständigen		V ----
x	Unterlagen zur Verwaltung aller Daten (Papier oder digital) verwenden		V ----
	PROJEKTENTWURF		
	Suche nach Parteien		
	Bestandsaufnahme (Grundstück, Gebäude usw.)		V 7010, 7850, 7420
	Erstellung der Bestandszeichnungen (2D, 3D, BIM)		V 7010
	Zusammenfassender Kostenvoranschlag (VARIANTE 1)		
	Größenordnung der Kosten basierend auf den Raumvolumen		V 7010
	Freigabe durch den Bauherrn		V 7820, 7825
	Projektentwurfunterlagen		
	Studien der betroffenen Manager je nach gewählter Partei		
	Architekt		V 7010
	Bauingenieur		V 7210
	Sonstige Ingenieure		V 72--
	Unterlagen der Projektentwurfzeichnungen (1/200, 1/100, ohne Details) oder vorhandenen Zeichnungen		V 7010
	Brandkonzept (Formular und Zeichnungen für die Untersuchung)		V 7010, 7436
	Radondiagnose (falls erforderlich)		V 7434
	Seismische Untersuchung (je nach Kanton)		V 7210
	Kostenvoranschlag (VARIANTE 2)		
	Kostenschätzung basierend auf Raumvolumen und -flächen		V 7010, 7440
	Allgemeine Planung zur Festlegung von Fristen		V 7010, 7850
	Freigabe der Projektentwurfphase mit den durch den BH getroffenen Entscheidungen		V 7820, 7825
	PROJEKT		
	Projekt des Bauvorhabens		
	Berücksichtigung der Anforderungen der Fachkräfte und Ingenieure		V 7010, 7850
	Auswahl der Konstruktions- und Technikprinzipien, Werkstoffe und Oberflächengüten mit dem BH nach Standort und nach Elementen (parallel dazu wird die Liste der Beteiligten erstellt, pro VGB)		V 7010, 7850
	Unterlagen mit den endgültigen Projektzeichnungen, die für den Baugenehmigungsantrag erforderlich sind		V 7010
	Vorherige Kontaktaufnahme mit den Verwaltungsbehörden, um günstige Vorbescheide zu erhalten		V 7010, 7850
	Kontakt zu direkten Nachbarn zur Projektpräsentation (falls erforderlich)		V 7010, 7850
	Aktualisierung der Zeichnungsunterlagen entsprechend den Anfragen bzw. Kommentaren der verschied		V 7010
	Angebot (Budget)		
	Berücksichtigung der Zuschüsse entsprechend der für das Projekt gewählten Variante(n).		V 7010, 7850
	Originalangebot mit Maßen und Richtpreisen nach VFB-Klassifizierung 1, 2, 4 Ziffern		V 7010, 7850
	Fristen, Zeitplanaktualisierung		V 7010, 7850
	Freigabe der Projektphase durch den BH		V 7820, 7825
	VERFAHREN FÜR DEN GENEHMIGUNGSANTRAG BEI ÖFFENTLICHEN BEHÖRDEN		
	Vorbereitung aller notwendigen Unterlagen		
	Antragsformular für eine Baugenehmigung		V 7010
	Plan des Vermessers		V 7410
	Zeichnungsunterlagen des Architekten		V 7010
	Formulare, Unterlagen (Energienachweis, Asbest, Brandschutz, Vermögenswerte usw...)		V 74--, B 3---

DATUM	CHRONOLOGISCHER ANSATZ : AUSSCHREIBUNG	LINKS
	AUSSCHREIBUNGSVERFAHREN ZUR FESTLEGUNG DES BUDGETS	
	Ausschreibungspläne	
	Für die Ausschreibung notwendige Ausführungsunterlagen (Pläne, Schnitte, Fassaden, Details, Skizzen usw...)	V 7010
	Ausschreibungen (mit Skizze, Plänen, Fotos usw...)	
	Beim Eigentümer, Mieter usw. um eine Begehungserlaubnis bitten	V
	Die Liste der gewünschten Auftragnehmer pro VGB erstellen	V 7010, 7850
	Vom Manager bereitgestellte Liste	
	Vom BH bereitgestellte Liste	
	Öffentliche Ausschreibung (ggf. nach von den Ämtern vorgegebenen Kriterien)	
	Definitionen von Auswahlkriterien mit deren Gewichtung für die Ausschreibung öffentlicher Angebote	V 7010
	Ortsbegehung mit allen Beteiligten, um die Vorgaben des Projekts zu erläutern	V 7010, 7050, 7850
	Angebotsanfragen	V 7010, 7850
	Durch mündliche Information	
	Durch kurze Spezifikationen (Bestellformular, Plandatei usw...)	
	Durch Einrechnungen auf der Grundlage zurückgegebener Angebote von Unternehmen (mit deren Zustimmung)	
	Durch Einreichungen auf der Grundlage einer detaillierten Beschreibung	
	Einrichten einer Prüftabelle für Angebotsanfragen	V 7010, 7850
	Vergabephase (VARIANTE 3)	
	Ermittlung der Baukosten	
	Kontrolle der eingereichten Angebote	V 7010, 7850
	Vergleichstabellen mit Bezug zum Angebot gemäß den vordefinierten Auswahlkriterien	V 7010, 7850
	Vorschlag zur Vergabe an den BH	V 7010, 7850
	Überarbeitung der Baukosten auf Grundlage der ausgewählten Angebote	V 7010, 7850
	Vorläufige Gesamtplanung auf Basis der Hinweise der Beteiligten	V 7010, 7850
	Liste der ausgewählten Beteiligten mit korrigierten Beträgen	V 7010, 7850
	Erstellung eines Dokuments zur Kostenkontrolle, Verweis auf das Angebot (Original, Änderungen, überarbeitet) und die Baukosten auf der Grundlage der eingereichten Angebote	V 7010, 7850
	Kreditanfrage gemäß dem Originalangebot oder überarbeitet gemäß den Entscheidungen der Beteiligten	V 7010, 7850
	Baukredit vom BH verweigert	V 7820, 7825
	Baukredit vom BH akzeptiert	V 7820, 7825
	Auftragsvergabe an die beauftragten Unternehmen	
	Anforderung von Dokumenten der Beteiligten zur Auftragsvergabe (Handelsregister, Staatsanwaltschaft, Zahlung von Sozialabgaben, RC usw...)	V 7010, 7850
	Anforderung von vertraglichen Garantien und Bestätigung der Zahlungsbedingungen	V 7010, 7850
	Beauftragungsschreiben an beauftragte Auftragnehmer	V 7010, 7850
	Dankesbriefe an nicht beauftragte Auftragnehmer	V 7010, 7850
ANMERKUNGEN		

DATUM	CHRONOLOGISCHER ANSATZ: AUSFÜHRUNG	LINKS
AUSFÜHRUNGSPROJEKT		
Ausführungszeichnungen		
	Ausführungsunterlagen (1/50, 1/20..., mit Details)	V 7010, 72--
Firmenverträge		
	nach Bestellschein	V 7850
	nach Vertrag	V 7010, 7850
AUSFÜHRUNG DES BAUWERKS		
Architektonische Leitung		
	Betreuung und Prüfung des Architekturkonzeptes	V 7010, 7040
	Präsentation der angebotenen Muster, Werkstoffe und Oberflächengüten pro VGB zur Freigabe durch den BH (Farbe, Aussehen, Implementierungstechnik usw...), Protokoll der Auswahl des BH	V 7010, 7850
Bauleitung		
	Einholung der Baugenehmigung und Berücksichtigung der Anmerkungen vor Beginn der Arbeiten	V 7010, 7050, 7850
	Genehmigungsantrag für das Baustellenschild	V 7010, 7050, 7850
	Ausführung des Baustellenschildes	V 1080
	Baustelleninstallationsplan für den Außenbereich (Zufahrt, Zäune, Gerüst, Kran, Mobilkranaufstellung, WC, Medienanschlüsse, Container, Belegung des öffentlichen Geländes, Lieferung, Baustellensicherheit usw...)	V 7010, 7050, 7850
	Einrichtung der Innenausbaustelle (Zugänge, WC, Schutzvorrichtungen, Medienanschlüsse, Lagerräume, Umkleieräume, Baustellensicherheit usw...)	B ----
	Bereitstellung des Asbestberichts	B ----
	Antrag auf Inanspruchnahme öffentlicher Bereiche	V 7010, 7050, 7850
	Mitteilung des Termins zur Baustelleneröffnung bei der Gemeinde	V 7010, 7050, 7850
	Benachrichtigung der Gemeinde zur Prüfung der von ihr vorgegebenen Meilensteine entsprechend dem Baustellenplan (Gebäudeanordnung, Medienanschlüsse, Isolierungen, Muster usw...)	V 7010, 7050, 7850
	Endgültige Baustellenplanung unter Berücksichtigung der Auftragsfristen	V 7010, 7050, 7850
	Mitteilung an die Anwohner bezüglich der Ausführung von Bauarbeiten	V 7010, 7050, 7850
	Bauleitung (Koordination und Betreuung entsprechend der ausgewählten VFB-Verträge, Berichte, Planung, Zusatzangebote usw...)	V 7010, 7050, 7850
	Abschließende Bemaßung	B ----
	Änderungsvorschlag zur Freigabe durch den BH	V 7010, 7050, 7850
	Anfertigen von Fotos und Videos während der Bauarbeiten (evtl. Lasermessungen, Punktwolken)	V 7010, 7050, 7850
Kostenprüfung		
	Überwachung der Kostenprüfung, Bezug auf das Angebot (Original, Änderungen, Überarbeitung) und auf die Kosten der Bauarbeiten auf der Grundlage der Verträge und Zusätze	V 7010, 7050, 7850
INBETRIEBNAHME, FERTIGSTELLUNG		
Inbetriebnahme		
	Bericht über die Feststellung und Beseitigung von Mängeln	V 7010, 7050, 7850
	Abnahme der Bauarbeiten nach Unternehmen	V 7010, 7050, 7850
	Wohnfreigabe	V 7010, 7050, 7850
	Übergabe des Bauwerks an den BH	V 7010, 7050, 7850
Dokumentation des Bauwerks		
	Überarbeitete Unterlagen des Architekten, der Ingenieure und der Fachleute	V 7010, 7---
	Betriebs- und Wartungsdokumentation der Auftragnehmer und Lieferanten	B ----, L ----
Verwaltungsunterlagen		
	Überprüfen und beantworten aller in der Baugenehmigung enthaltenen Anfragen	V 7010, 7040
Verantwortlicher für Arbeiten zur Mängelbehebung		
	Zusammentragen und prüfen der Garantiezertifikate	V 7010, 7050, 7850
	Nachverfolgung der Arbeiten während der Gewährleistungsfrist (2 Jahre)	V 7010, 7050, 7850
	Nachverfolgung der Arbeiten während der Gewährleistungsfrist	V 7010, 7050, 7850
	Nachverfolgung versteckter Mängel (10 Jahre)	V 7010, 7050, 7850
	Gewährleistungsfrist, Überprüfung vor der Archivierung	V 7010, 7050, 7850
Schlussabrechnung		
	Schlussabrechnung (Arbeiten, Honorare)	V 7010, 7050, 7850
WARTUNG		
	Unterzeichnung von Wartungsverträgen (W)	V 7010, 7050, 7850
	Kosten (monatlich, jährlich)	V 7010, 7050, 7850
ARCHIVIEREN		
	Archiv	V 7010, 7050, 7850

0 GRUNDSTÜCK UND ANSCHLÜSSE		STANDORT, ELEMENTE, SPEZIFIKATIONEN
1 VORBEREITENDE AKTIVITÄTEN		STANDORT, ELEMENTE, SPEZIFIKATIONEN
B 1020	Prüfung und Bericht über den Zustand der Rohrleitungen (heizung, lüftung, EP, EU, EC)	
B 1110	Entfeuchtung des Gebäudes	
B 1120	Desinfektion (insekten- und nagetierbekämpfung)	
B 1200	Festes, mobiles Gerüst	
B 1300	Asbestsanierungsarbeiten (laut bericht V7432)	
B 1320	schwere Abrissarbeiten (tragelement, rohbau)	
B 1340	Sägen und Kernbohrungen	
2 BAUARBEITEN		STANDORT, ELEMENTE, SPEZIFIKATIONEN
20 ROHBAU (TRAGWERK)		
B 2020	Mauerwerk	
B 2050	Metallbau	
B 2070	Dachstuhl aus Holz	
21 INNENAUSBAU		
B 2130	Dachfenster (dachluke)	
B 2150	Bitumenabdichtung (flachdach, terrasse und balkon)	
B 2170	Spenglerarbeiten	
B 2180	Dachdecker	
B 2202	Fenster, Terrassentür (PVC)	
B 2204	Fenster, Terrassentür (holz)	
B 2205	Fenster, Terrassentür (holz-metall)	
B 2210	Großes Glaselement (rahmenlose verglasung)	
B 2252	Außentür (PVC)	
B 2253	Außentür (PVC-metall)	
B 2254	Außentür (holz)	
B 2270	Garagentor	
B 2340	Wärmedämmung verputzt (außen)	
B 2360	Hinterlüftete Fassade	
B 2400	Fensterladen außen	
B 2420	Rollladen außen	
B 2440	Lamellentore außen	
B 2450	Außenmarkise aus Segeltuch	

21 INNENAUSBAU	
B 2500 Metallarbeiten (schlosserarbeiten, geländer, sicherheitsvorrichtungen usw...)	
B 2520 Schlosszylinder (zugangspan)	
B 2560 Tischlerarbeiten	
B 2600 Gipsarbeiten	
B 2635 Brandschutzverschluss	
B 2700 Zementestrich	
B 2750 Malerarbeiten	
B 2758 Emaillierung der Sanitär- und sonstigen Anlagen	
B 2760 Verkleidung mit Wand- und Bodenfliesen	
B 2772 Parkettbelag	
B 2780 Teppichbelag	
B 2810 Laminatbelag	
B 2820 Fugenlose Beschichtung, Epoxidharz, Polyurethan	
B 2880 Gebäudereinigung	
B 2900 Landschaftsgärtner (landschaftsbau)	

3 EINRICHTUNGEN		STANDORT, ELEMENTE, SPEZIFIKATIONEN
30 ELEKTRIZITÄT		
B 3010	Elektroinstallation	
B 3055	IT-Netzwerk	
B 3090	ITTO-Prüfung (prüfung der elektroinstallation)	
32 HVAC (HEIZUNG, LÜFTUNG, KLIMAAANLAGE, KÜHLUNG)		
B 3310	Heizungsanlage	
B 3320	Wärmepumpe (aerothermisch)	
B 3322	Wärmepumpe (geothermie)	
B 3330	Holzkessel (holz, pellets...)	
B 3332	Gas Boiler	
B 3334	Ölkessel	
B 3350	Wärmepaneeelanlage	
B 3410	Lüftungsanlage	
35 SANITÄR		
B 3510	Sanitäranlagen	
B 3540	Trinkwasseraufbereitung	
B 3610	Gasinstallation	
37 KÜCHE		
B 3710	Küchenkonzept	
38 TRANSPORTVORRICHTUNGEN		
B 3810	Aufzug	
4 SONDERANLAGEN		STANDORT, ELEMENTE, SPEZIFIKATIONEN
41 BRANDSCHUTZ		
B 4110	Rauchabzug	
B 4120	Branderkennungsgerät	
B 4130	Brandschutzbeschilderung	
42 SICHERHEIT		
B 4210	Sicherheitsvorrichtung (kamera, alarm...)	
44 CHEMINÉES, POÊLES, FOURS		
B 4400	Rauchrohr	
B 4410	Holzkamin	
B 4420	Ambiente-Kamin (nicht erheizend, 3D-wasserdampf)	
B 4430	Holzofen	
45 WELLNESS		
B 4510	Schwimmbad	
B 4520	Whirlpool	

5 AUSRÜSTUNG		STANDORT, ELEMENTE, SPEZIFIKATIONEN
50 GEBÄUDE		
B 5010	Haushaltsgeräte	
B 5020	Feuerlöscher	
B 5099	PC-Schutzausrüstung	
55 LANDSCHAFTSBAU		
B 5510	Automatische Bewässerung	
B 5520	Roboter-Gartengeräte	
B 5560	Pergola	
59 SONSTIGE		
B 5910		
6 EINRICHTUNG UND DEKORATION		STANDORT, ELEMENTE, SPEZIFIKATIONEN
60 ÜBLICHE MÖBEL		
B 6040	Lampen	
B 6070	Innenjalousie	
69 SONSTIGE		
B 6910		
7 VERWALTUNG (HONORARE UND VERWALTUNGSKOSTEN)		STANDORT, ELEMENTE, SPEZIFIKATIONEN
70 BAULEITER		
V 7010	Architekt	
V 7050	Bauleitung (BL)	
72 INGENIEURE		
V 7210	Bauingenieur	
74 FACHLEUTE		
V 7430	Bauphysiker (energiebilanz)	
V 7432	Asbestdiagnose	
78 AUFTRAGGEBER		
V 7820	Bauherr (BH)	
V 7825	Vertreter des Bauherrn (VBH)	
V 7850	Management, Immobilienverwaltung	
V 7855	PSA-Administrator	
8 SEKUNDÄRKOSTEN		STANDORT, ELEMENTE, SPEZIFIKATIONEN
W 8990	Concierge-Dienste	
W 8998	Schornsteinfeger	

0 cm

5 cm

10 cm

15 cm

20 cm

25 cm

