BAUSTOFFE
MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

KONTAKTE / CONTACTS

Martin Benninger
Leiter Verkauf & Qualitätssicherung

Responsable Vente & assurance-qualité

Telefon 032 397 00 36
m.benninger@hurniag.ch

Gazmend Shabanaj
Leiter Baustoffe

Responsable Matériaux de construction

Telefon 032 329 13 44
g.shabanaj@hurniag.ch

Roger Flück
Baustoffprüfer dipl.

Contrôleur de matériaux dipl.

Telefon 076 291 58 03
r.flueck@hurniag.ch

Andrea Häfliger
Disponentin

Gestionnaire

Telefon 032 397 00 38
dispo@hurniag.ch

James Stähli
Mischmeister Beton

Maschiniste de la centrale à béton

Telefon 032 397 00 32
dispo@hurniag.ch

Adrian Clénin
Mischmeister Beton

Maschiniste de la centrale à béton

Telefon 032 397 00 32
dispo@hurniag.ch

Jean-Pierre Varrin
Werkmeister Steinbruch Vorberg

Responsable de la carrière Vorberg

Mobile 079 415 74 40
jp.varrin@hurniag.ch

HURNI
Kies und Beton

ZUSCHLÄGE BAUSTOFFE

Umweltabgabe Beton	Umweltabgabe (jederzeitige Anpassung vorbehalten)	CHF/m³	5.50
Zusatzmittel	Fliessmittel	CHF/kg	9.80
	Verzögerer	CHF/kg	9.80
	Frostschutz	CHF/kg	7.70
	Weitere Zusatzmittel auf Anfrage		
Winterzuschlag	Heizzuschlag <5˚	CHF/m³	8.55
Zusatzstoffe	Kunststofffaser	CHF/kg	32.65
	Stahlfaser auf Anfrage		
	Farbpigmente auf Anfrage		
Beigabe Kosten	Im Betonwerk <10kg/m³	CHF/m³	9.20
	Im Betonwerk >10kg/m³	CHF/m³	18.35
Mischzeitverlängerung	Pro 10 Sekunden	CHF/m³	3.70

ADDITIFS MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Taxes environnementales Beton	Taxes environnementales (sous réserve d'adaptation à tout moment)	CHF/m³	5.50
Adjuvantes	Fluidfiant	CHF/kg	9.80
	Redarder de prise	CHF/kg	9.80
	Antigel	CHF/kg	7.70
	Autres additifs sur demande		
Chauffage	Chauffage <5˚	CHF/m³	8.55
Ajouts	Fibres synthétiques	CHF/kg	32.65
	Fibres Métalliques sur demande		
	Pigments couleurs sur demande		
Frais de Fourniture	Dans la centrale à béton <10kg/m³	CHF/m³	9.20
	Dans la centrale à béton >10kg/m³	CHF/m³	18.35
Prolongement du temps de gâchage	Par 10 secondes	CHF/m³	3.70

BETON ZERTIFIZIERT NACH SN EN 206
BÉTON CERTIFIÉ SELON SN EN 206

Bestellnummer Numéro de commande	Druckfestigkeits-klasse Classe de résistance à la compression	Expositionsklasse (CH) Classe d'exposition (CH)	Grösstkorn Dmax mm Granulométrie Dmax mm	Konsistenzklasse Classe de consistance-Béton pour pieux	Besondere Eigenschaften Propriétés particulières	Preis ab Werk inkl. Energie-Zuschlag CHF / m³ Prix départ usine y compris le supplément d'énérgie CHF / m³
KRANBETON / BÉTON GRUE – D'MAX 32 MM						
● A230-0	C25/30	XC2	32	C3		**188.60**
● B230-0	C25/30	XC3	32	C3	KW, Rcarb	**193.00**
● B230-W	C25/30	XC3	32	C3	WL, PE	**196.80**
● C330-0	C30/37	XC4	32	C3	KW, Rcarb	**202.90**
● C333-0	C30/37	XC4	32	C3	KW, Homogen, Rcarb, homogène	**208.40**
PUMPBETON / BETON POMPÉ – D'MAX 32 MM						
● A231-0	C25/30	XC2	32	C3		**195.20**
● A232-0	C25/30	XC2	32	F5	Leicht verdichtbar (LVB) / facilement compactable	**209.50**
● B231-0	C25/30	XC3	32	C3	KW, Rcarb	**199.60**
● B231-W	C25/30	XC3	32	C3	WL, PE	**204.60**
● B234-0	C25/30	XC3	32	C3	KW, Rcarb	**205.60**
● C331-0	C30/37	XC4	32	C3	KW, Rcarb	**211.20**
● C334-0	C30/37	XC4	32	C3	KW, Homogen, Rcarb, homogène	**216.60**
KRAN PUMPBETON / BÉTON GRUE POMPÉ – D'MAX 16 MM						
● A261-0	C25/30	XC2	16	C3		**204.00**
● A262-0	C25/30	XC2	16	F5		**213.80**
● B261-0	C25/30	XC3	16	C3		**211.70**
● B261-W	C25/30	XC3	16	C3	WL, PE	**213.80**
● B264-0	C25/30	XC3	16	C3	KW, Homogen, Rcarb, homogène	**216.10**
● C361-0	C30/37	XC4 (XF1)	16	C3	KW, Rcarb	**218.20**
● C362-0	C30/37	XC4 (XF1)	16	C3	KW, Rcarb	**222.70**
● C364-0	C30/37	XC4 (XF1)	16	C3	KW, Homogen, Rcarb, homogène	**227.10**
TIEFBAU BETON						
F330-0 T3	C30/37	XC4 XD3 XF2	32	C3	CW, FT, mittel, RCI, GDS moyenne	**235.90**
G330-0 T4	C30/37	XC4 XD3 XF4	32	C3	CW, FT, hoch, RCI, GDS élevée	**248.00**
F331-0 T3	C30/37	XC4 XD3 XF2	32	C3	CW, FT, mittel, RCI, GDS moyenne	**242.50**
G331-0 T4	C30/37	XC4 XD3 XF4	32	C3	CW, FT, hoch, RCI, GDS élevée	**257.90**
F361-0 T3	C30/37	XC4 XD3 XF2	16	C3	CW, FT, mittel, RCI, GDS moyenne	**254.00**
G361-0 T4	C30/37	XC4 XD3 XF4	16	C3	CW, FT, hoch, RCI, GDS élevée	**275.00**

Mehrpreis für abgeholte Mengen ≤ 1m³ CHF 12.00, Zuschlag für Nichtbaumeister 15%.
Plus value pour quantité de béton inférieur ≤ 1m³ CHF 12.00. Les livraisons aux particuliers sont facturées en supplément de 15%.

- Produktion mit CemII / B-LL 32.5R optimal zur Umsetzung von ökologischen Betonkonzepten. Er eignet sich ideal für Bauprojekte im Hochbau, bei denen grosser Wert auf Nachhaltigkeit und Ökologie gelegt wird.
- Production avec CemII / B-LL 32.5R optimale pour la mise en œuvre des concepts écologiques de béton. Il est idéal pour les projets de construction dans le bâtiment où une grande importance est accordée à la durabilité et à l'écologie.

BETON ZERTIFIZIERT NACH SN EN 206
BÉTON CERTIFIÉ SELON SN EN 206

Bestellnummer Numéro de commande	Druckfestigkeits-klasse Classe de résistance à la compression	Expositionsklasse (CH) Classe d'exposition (CH)	Grösstkorn Dmax mm Granulométrie Dmax mm	Konsistenzklasse Classe de consistance-Béton pour pieux	Besondere Eigenschaften Propriétés particulières	Preis ab Werk inkl. Energie-Zuschlag CHF / m³ Prix départ usine y compris le supplément d'énérgie CHF / m³
SVB BETON / SCC BÉTON – D'MAX 16_32 MM						
● C365-0	C30/37	XC4 (XF1)	16	SF2	KW, Rcarb	**259.50**
● C335-0	C30/37	XC4 (XF1)	32	SF2	KW, Rcarb	**252.90**
SICHTBETON / BÉTON APPARENT – D'MAX 32 MM						
● A238-0	C25/30	XC2	32	C3		**199.60**
● C338-0	C30/37	XC4 (XF1)	32	C3	KW, Rcarb	**210.00**
SICHTBETON / BÉTON APPARENT – D'MAX 16 MM						
● A268-0	C25/30	XC2	16	C3		**199.60**
● C368-0	C30/37	XC4 (XF1)	16	C3	KW, Rcarb	**210.00**

ECO RC-BETON ZERTIFIZIERT NACH SN EN 206
ECO RC-BÉTON CERTIFIÉ SELON SN EN 206

KRANBETON (MISCHGRANULAT) **/ BÉTON GRUE** (GRANULATS MÉLANGÉS)					E-Modulklasse	
● A230-M2/E25	C25/30	XC2	32	C3	EC 25	**184.70**
● C330-M/E25	C30/37	XC4	32	C3	EC 25	**199.10**
KRANBETON (BETONGRANULAT) **/ BÉTON GRUE** (GRANULATS BÉTON)						
● A230-C2/E25	C25/30	XC2	32	C3	EC 25	**188.00**
● B230-C2/E25	C25/30	XC2	32	C3	EC 25	**198.50**
● C330-C2/E28	C30/37	XC4	32	C3	EC 28	**209.00**
PUMPBETON (MISCHGRANULAT) **/ BÉTON GRUE** (GRANULATS MÉLANGÉS)						
● A231-M2/E25	C25/30	XC2	32	C3	EC 28	**191.30**
● C331-M2/E25	C30/37	XC4	32	C3	EC 28	**206.70**
PUMPBETON (BETONGRANULAT) **/ BÉTON GRUE** (GRANULATS BÉTON)						
● A231-C2/E25	C25/30	XC2	32	C3	EC 25	**195.70**
● B231-C2/E25	C25/30	XC2	32	C3	EC 25	**205.30**
● C331-C2/E28	C30/37	XC4	32	C3	EC 28	**211.20**

Mischkies: Ausdehnung durch gefrierendes Wasser im Bauteil kann zu Abplatzungen führen
Gravier mélangé: les dilatations dues à l'eau gelée dans l'élément de construction peuvent entraîner des dégats

- Produktion mit CemII / B-LL 32.5R optimal zur Umsetzung von ökologischen Betonkonzepten. Er eignet sich ideal für Bauprojekte im Hochbau, bei denen grosser Wert auf Nachhaltigkeit und Ökologie gelegt wird.
- Production avec CemII / B-LL 32.5R optimale pour la mise en œuvre des concepts écologiques de béton. Il est idéal pour les projets de construction dans le bâtiment où une grande importance est accordée à la durabilité et à l'écologie.

BETON ZERTIFIZIERT NACH SN EN 206
BÉTON CERTIFIÉ SELON SN EN 206

Bestell-nummer	Druckfestigkeits-klasse	Grösstkorn Dmax mm	Konsistenz Zielwert VM	Besondere Eigenschaften	Preis ab Werk inkl. Energie-Zuschlag CHF/m³
Numéro de commande	Classe de résistance à la compression	Granulomé-trie Dmax mm	Classe de consistance-Béton pour pieux	Propriétés particulières	Prix départ usine y compris le supplément d'énérgie CHF/m³
PFAHLBETON / BÉTON POUR PIEUX					
H236-0	C25/30	32	F4	Einbringen im trockenen P1 au sec P1	**206.20**
I237-0	C25/30	32	F5	Einbringen unter Wasser P2 sous l'eau P2	**216.10**
H336-0	C30/37	32	F4	Einbringen im trockenen P1 au sec P1	**223.80**
I337-0	C30/37	32	F5	Einbringen unter Wasser P2 sous l'eau P2	**227.10**

NICHT ZERTIFIZIERT / NON CERTIFIÉS

NASSSPRITZBETON (1 M³ VERDICHTETER BETON)
BÉTON PROJETÉ PAR VOIES HUMIDES (1 M³ BÉTON COMPACTÉ)

SC 4008	BM 400 kg/m³	8	**198.70**
SC 4508	BM 450 kg/m³	8	**212.30**

TROCKENSPRITZBETON (1000 LITER TROCKENGEMISCH LOSE GESCHÜTTET)
BÉTON PROJETÉ PAR VOIE SÈCHE (1000 LITRES MÉLANGE SEC FOISONNÉ)

TS35030	BM 350 kg/m³	8	**207.80**
TS37530	BM 375 kg/m³	8	**216.60**

MAGERBETON / BETON MAIGRE

Min. Bindemittel-Gehalt Teneur en liant minimum kg / m³	Preis ab Werk CHF / m³ Prix départ usine CHF / m³ **0–16 mm**	Preis ab Werk CHF / m³ Prix départ usine CHF / m³ **0–32 mm**
● 150	**155.00**	**150.70**
● 200	**166.10**	**161.70**
● 250	**177.30**	**172.80**
● 300	**188.30**	**182.80**
Kanalfüllmasse / Béton de remplissage de canalisation		**187.00**

NICHT ZERTIFIZIERT / NON CERTIFIÉS

ECO RC-MAGERBETON / ECO RC-BÉTON MAIGRE

Bindemittel-Gehalt (kg/m³) Teneur en liant minimum (kg/m³)	D'max	Preis ab Werk (CHF/m³) Prix départ usine (CHF/m³)
150	25	**133.10**
200	25	**142.90**
250	25	**153.10**
300	25	**164.10**

ÜBERZUG, HARTBETON / ENDUIT, BÉTON DUR

Bindemittel-Gehalt (kg/m³) Teneur en liant min. (kg/m³)	Preis ab Werk (CHF/m³) Prix départ usine (CHF/m³) **0–4 mm** (Anteil Körnung 4–8 mm wälhbar) (Part de fraction 4–8 mm en option)	Preis ab Werk (CHF/m³) Prix départ usine (CHF/m³) **0–8 mm**
300	**195.20**	**194.10**
350	**206.20**	**205.00**
400	**217.70**	**216.60**
450	**229.20**	**228.20**
500	**241.00**	**241.40**

Beachte «Hinweis für Betonsorten ohne garantierte Eigenschaften». / Voir «Indications sur les types de béton sans caractéristiques garanties».

SICKERBETON / BÉTON FILTRANT

Bindemittel-Gehalt (kg/m³) Teneur en liant min. (kg/m³)	Preis ab Werk (CHF/m³) Prix départ usine (CHF/m³) **4–8 mm**	Preis ab Werk (CHF/m³) Prix départ usine (CHF/m³) **8–16 mm**	Preis ab Werk (CHF/m³) Prix départ usine (CHF/m³) **16–32 mm**
● 150	**157.80**	**153.40**	**148.40**
● 200	**168.80**	**163.80**	**159.40**
● 250	**180.00**	**175.10**	**170.70**

Mehrpreis für abgeholte Mengen ≤ 1m³ CHF 12.00, Zuschlag für Nichtbaumeister 15%.
Plus value pour quantité de béton inférieur ≤ 1m³ CHF 12.00. Les livraisons aux particuliers sont facturées en supplément de 15%.

- Produktion mit CemII / B-LL 32.5R optimal zur Umsetzung von ökologischen Betonkonzepten. Er eignet sich ideal für Bauprojekte im Hochbau, bei denen grosser Wert auf Nachhaltigkeit und Ökologie gelegt wird.
- Production avec CemII / B-LL 32.5R optimale pour la mise en œuvre des concepts écologiques de béton. Il est idéal pour les projets de construction dans le bâtiment où une grande importance est accordée à la durabilité et à l'écologie.

BESTELLUNGEN / COMMANDES
Beton / Béton: 032 397 00 32
Kies / Gravier: 032 397 00 38

BETONPUMPEN
POMPAGE DE BÉTON

Pumpmenge pro Einsatz Quantité par intervention	Mindestmenge pro Einsatz m³/h Quantité min. par intervention m³/h	Anzahl m³ Nombre m³	CHF/Einsatz CHF/par utilisation
bis / jusqu'à	6	5 m³	**741.30**
bis / jusqu'à	6	10 m³	**857.15**
bis / jusqu'à	10	15 m³	**973.00**
bis / jusqu'à	10	20 m³	**1077.15**
bis / jusqu'à	16	25 m³	**1181.45**
bis / jusqu'à	16	30 m³	**1285.65**

PUMPPREISE AB 30 M³ / PRIX DE POMPAGE A PARTIR DE 30 M³

ab / de	20	31–40 m³	**42.15**
ab / de	20	41–50 m³	**40.85**
ab / de	20	51–60 m³	**39.40**
ab / de	20	61–70 m³	**37.20**
ab / de	20	71–80 m³	**35.00**
ab / de	20	81–90 m³	**33.00**
ab / de	20	91–100 m³	**31.05**
ab / de	24	101–130 m³	**29.60**
ab / de	24	131–160 m³	**28.40**
ab / de	24	161–200 m³	**26.40**

ZUSATZLEISTUNGEN / FRAIS SUPPLÉMENTAIRES

Transport Fahrmischerpumpe erste Fuhre pauschal Forfait première livraison malaxeur-pompe		**110.35**
Wochenend- und Nachtzuschlag Supplément pour week-end et nuit		**122.70**
Absagen oder Verschiebungen innerhalb 24 Std. (ausgenommen von Witterungseinflüssen) Annulation ou déplacement de la commande dans les 24h (sauf conditions météorologiques)		**364.15**
Zusätzliche Pumpleitungen exklusiv Installation Conduites complémentaires exclusif installation	CHF/Laufmeter CHF/mètre linéaire	**5.10**
Pumpen von Stahlfaserbeton Pompage de fibres métalliques	CHF/m³ CHF/m³	**2.10**
Restbeton- und Reinigungswasser-Entsorgung Evacuation de restes de béton et eaux de nettoyage	CHF/pro Einsatz CHF/par intervention	**44.30**
Kosten für 2. Pumpmaschinisten Frais pour 2e machiniste	CHF/Stunde CHF/h	**106.90**
Lieferwagen inkl. Maschinist Bus inkl. machiniste	CHF/Stunde CHF/h	**140.65**
Mehrzeitbedarf pro Std. Temps en supplément par heure		**249.25**
Installationspauschale für 47 bis 56 m Mastpumpe bis 50 m³ Forfait d'installation pour une pompe sur mât de 47 à 56 m jusqu'à 50 m³		**190.00**

Inbegriffen sind 0,5 Std. für Hin- und Rückfahrt / Temps de trajet 0,5 h aller-retour inclus

NATÜRLICHE GESTEINSKÖRNUNGEN NACH SN EN 12620
GRANULATS NATURELS SELON SN EN 12620

Preise ab Werk CHF/m³
Prix départ usine CHF/m³

			Sutz	Finsterhennen	Kallnach
FEINE GESTEINSKÖRNUNG / GRANULATS FIN					
Rundsand / Sable rond		0–4 mm	**74.60**	**74.60**	**74.60**
GROBE GESTEINSKÖRNUNG / GRANULATS GROSSIERS					
Rundkies / Gravier rond		4–8 mm	**74.60**	**74.60**	**74.60**
Rundkies / Gravier rond		8–16 mm	**67.30**	**67.30**	**67.30**
Rundkies / Gravier rond		16–32 mm	**60.00**	**60.00**	**60.00**

NATÜRLICHE GESTEINSKÖRNUNGEN (NICHT ZERTIFIZIERT)
GRANULATS NATURELS (NON CERTIFIÉS)

NATÜRLICHE GESTEINSKÖRNUNGEN GEBROCHEN / GRANULATS NATURELS CONCASSÉS					
Brechsand-Korngemisch / Sable concassé		0–4 mm	**75.60**		
Splitt / Gravillon concassé		4–8 mm	**75.60**	**75.60**	**75.60**
Splitt / Gravillon concassé		8–11 mm	**67.30**		
Brechschotter / Chaille concassée		>22 mm	**66.30**		
Leitungssand / Sable de fouille (ESB)		0–4 mm	**47.60**		
GROBE GESTEINSKÖRNUNG / GRANULATS GROSSIERS					
Rundschotter (Sickerkies) / Ballast rond (gravier de drainage)		32–50 mm	**53.90**	**53.90**	**53.90**
Rundschotter ungewaschen / Gravier rond non lavé		32–50 mm			**35.20**
Bollensteine / Galets		80–150 mm	**57.90**		
GESTEINSKÖRNUNGSGEMISCHE / GRAVE					
Rundsand / Gravier rond		0–8 mm	**73.50**		
Leitungssand / Sable de fouille (ESB)		0–8 mm	**54.90**		
Hüllsand ungewaschen / Sable d'enrobage non lavé		0–8 mm	**33.20**	**33.20**	
Betonkies / Gravier à béton		0–16 mm	**69.40**		**69.40**
Betonkies / Gravier à béton		0–32 mm	**66.30**		**66.30**
Betonkies / Gravier à béton		0–50 mm	**64.20**		
Kies ab Wand / Gravier tout-venant		0–150 mm	**30.20**		**18.10**
SPEZ. GESTEINSKÖRNUNGSGEMISCHE / MÉLANGES DE GRANULATS SPÉCIALES					
Rundkies / Gravier rond		4–16 mm	**72.50**		
Rundkies / Gravier rond		8–32 mm	**66.30**		
Rundkies / Gravier rond		8–50 mm	**63.10**		
Brechschotter / Ballast concassé		30–50 mm			**42.20**
Kiessand I gebrochen / Grave I concassé	frostsicher / résistant au gel	0/45–90 mm			**33.20**
Kiessand II gebrochen / Grave II concassé		0/80 mm			**29.00**
Kiessand I gebrochen / Grave I concassé		0/25 mm			**37.20**
Hüllsand / Sable d'enrobage	ungewaschen / non lavé	0–8 mm			**33.20**
Juramergel gelb / Groise jaune		0–25 mm			**66.80**

Mehrpreis für abgeholte Mengen ≤ 1m³ CHF 6.00, Zuschlag für Nichtbaumeister 15%.
Plus value pour quantité de béton inférieur ≤ 1m³ CHF 6.00. Les fournitures aux particuliers sont facturées en supplément de 15%.

RC-GESTEINSKÖRNUNGEN-KIESSAND
RC-GRANULATS POUR GRAVES NON TRAITÉES

Preise ab Werk CHF/m³
Prix départ usine CHF/m³

SEKUNDÄRBAUSTOFFE

(Sekundärbaustoffe unterliegen Anwendungseinschränkungen,
vgl. Hinweise und Verwendungsmöglichkeiten, Seite 26).

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION SECONDAIRES

(Les matériaux de construction secondaires sont soumis aux limites d'utilisation,
voir remarques et possibilités d'application, page 27).

		Sutz	Finsterhennen	Kallnach
RC-BETONGRANULAT / GRAVES DE BÉTON RECYCLÉS				
RC-Betongranulat (Frostempfindlichkeit unbedeutend) RC-Granulats de béton (sensibilité au gel insignifiante)	0/16	**38.30**	**38.30**	
RC-Betongranulat nicht frostempfindlich (Anteil 0,063 mm < 3%) RC-Granulats de béton insensibles au gel (part 0,063 mm < 3%)	0/45	**31.10**	**31.10**	
RC-KIESSAND / GRAVES RECYCLÉES				
RC-Kiessand **P** frostsicher (Anteil 0,063 mm) RC-Grave **P** résistant au gel (part 0,063 mm)	0/45–90	**36.20**		**36.20**
RC-Sand (Mischsand) Sable recyclé	0–4 mm	**40.40**		
RC-Füllsand **P** gewaschen Sable d'enrobage recyclé lavé **P**	0–4 mm	**47.60**		**47.60**
RC-Kiessand **B** frostsicher (Anteil 0,063 mm) RC-Grave **B** résistant au gel (part 0,063 mm)	0/45–90 0/16–25	**32.10** **37.20**	**32.10** **37.20**	**32.10** **37.20**

**** Mehrpreis für abgeholte Mengen ≤ 1m³ CHF 6.00**
**** Plus value pour quantité inférieur ≤ 1m³ CHF 6.00**

DEPONIEPREISE (LOSE)
PRIX DE DÉCHARGE (EN VRAC)

	VeVA-Code OFEV-Code	Schüttgewicht, **t**	Sutz, **m³**	Finsterhennen Uf der Höchi, **m³**	Information
AUSHUB UNVERSCHMUTZT DEPONIE TYP A / MATÉRIAUX D'EXCAVATION NON-POLLUÉS (DTA)					
Unverschmutztes Aushubmaterial gut einbaubar Matériaux d'excavation non-pollués, carrossable	17 05 06	**1.55**	**29.40**	**22.15**	
Unverschmutztes Aushubmaterial schlecht einbaubar Matériaux d'excavation non-pollués, difficilement carrossable	17 05 06	**1.60**	**32.45**	**25.25**	
Unverschmutztes Aushubmaterial wassergesättigt Matériaux d'excavation non-pollués, saturé d'eau	17 05 06	**1.62**	**40.70**	**33.50**	
Unverschmutztes Auhubmaterial Torf Matériaux d'excavation non-pollués, tourbe	17 05 04				**
Unverschmutztes Aushubmaterial Seekreide Matériaux d'excavation non-pollués craie lacustre	17 05 06				**
Humus unverschmutzt Terrre végétale non-polluée	17 05 04	**1.50**	**4.65**	**4.65**	
Felsausbruch/Natursteine Roche/Pierres naturelles		**1.85**	**5.65**	**5.65**	
Schlechtwetterzuschlag Supplément intempéries			**3.10**	**3.10**	
BAUABFÄLLE SORTIERT, REZYKLIERBAR / MATÉRIAUX DE DÉMOLITION, RECYCLABLE					
Betonabbruch < 70/70/50 cm Béton de démolition < 70/70/50 cm	17 01 01	**1.50**	**10.30**	**10.30**	
Betonabbruch > 70/70/50 cm Béton de démolition > 70/70/50 cm	17 01 01	**1.50**	**20.60**	**20.60**	
Betonelemente Eléments en béton	17 01 01		**55.15**	**55.15**	
Mischabbruch sortenrein Matériaux de démolition mélangés, non-pollués	17 01 07	**1.45**	**53.95**	**53.95**	
Kieshaltiges Aushubmaterial (Vorwaschmaterial) Deblais graveleux (pré-lavage)		**1.85**	**11.85**		

*** Annahme nur mit bewilligtem EGI / Acceptation seulement avec approuvé AEI**
**** Auf Voranmeldung / sur préavis**
***** Auf Voranmeldung:** Deponie (Dienstag und Donnerstag) **/ sur préavis:** décharge (mardi et jeudi)

Annahme weiterer nicht aufgeführter Abfälle auf Anfrage.

DEPONIEPREISE (LOSE)
PRIX DE DÉCHARGE (EN VRAC)

	VeVA-Code OFEV-Code	Sutz, **m³**	Finsterhennen Uf der Höchi, **m³**	Information
INERTSTOFFE DEPONIE TYP B / MATÉRIAUX INERTES (DTB)				
Schwach belasteter abgetragener Ober- oder Unterboden Matériaux terreux issus du décapage de la couche supérieure et de la couche sous-jacente du sol faiblement pollués	17 05 93	**64.80**	**57.50**	*
Wenig belasteter abgetragener Ober- und Unterboden Matériaux terreux issus du décapage de la couche supérieure et de la couche sous-jacente du sol peu pollué	17 05 96 ak	**64.80**	**57.50**	*
Schwach verschmutztes Aushub- und Ausbruchmaterial Matériaux d'excavation et de percement faiblement pollués	17 05 94	**64.80**	**57.50**	*
Wenig verschmutztes Aushub- und Ausbruchmaterial Matériaux d'excavation et de percement peu pollués	17 05 97 ak	**64.80**	**57.50**	*
Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug Déchets de produits en céramique, briques, carrelage et grès	10 12 08	**64.80**	**57.50**	
Asbesthaltige Bauabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 06 05 fallen Déchets de chantier contenant de l'amiante, autres que ceux visés à la rubrique 17 06 05	17 06 98	**93.10**	**85.60**	***
Ausbauasphalt PAK< 250 mg/kg, > 10 m³ auf Anfrage, Typ B Matériaux bitumineux HAP < 250 mg/kg, > 10 m³ sur demande	17 03 02	**64.80**	**57.50**	**
Ausbauasphalt gefräst PAK< 250 mg/kg, > 10 m³ auf Anfrage, Typ B Fraisat bitumineux HAP < 250 mg/kg, > 10 m³ sur demande	17 03 02	**64.80**	**57.50**	**
Asphaltblöcke > 70/70/50 cm, > 10 m³ auf Anfrage, Typ B Blocs bitumineux > 70/70/50 cm, > 10 m³ sur demande	17 03 02	**86.85**	**79.55**	**
VASA-Abgabe auf Inertstoffe Typ B Taxe OTAS sur matériaux inertes		**7.50**	**7.50**	
Zuschlag für Material schlecht einbaubar Plus-value pour matériaux difficilement carrossable		**8.60**	**8.60**	
Zuschlag für Material wassergesättigt Plus-value pour matériaux saturé d'eau		**16.20**	**16.20**	
Einmalige Gebühr pro EGI-Gesuch Frais uniques par demande AEI		**126.00**	**126.00**	
Mischabbruch nicht verwertbar Matériaux de démolition, déchets non recyclables		**64.80**	**57.50**	
Betonabbruch nicht verwertbar Béton de démolition, déchets non recyclables		**64.80**	**57.50**	

*** Annahme nur mit bewilligtem EGI / Acceptation seulement avec approuvé AEI**
**** Auf Voranmeldung / sur préavis**
***** Auf Voranmeldung:** Deponie (Dienstag und Donnerstag) **/ sur préavis:** décharge (mardi et jeudi)

Annahme weiterer nicht aufgeführter Abfälle auf Anfrage.

TRANSPORTPREISE
PRIX DE TRANSPORT

Preise franko Baustelle CHF/m³ / Prix franco chantier CHF/m³

Ort **Lieu**	**Beton ab Sutz** **Béton à partir de Sutz**	**Kies ab Sutz** **Gravier à partir de Sutz**	**Kies ab Vorberg** **Gravier à partir de Vorberg**
Mindestfuhre Quantité min.	Fahrmischer / Cam. malaxeur 7 m³ Silowagen / Silo basculant 7 m³ Kipper / Cam. basculant 7 m³	Fahrmischer / Cam. malaxeur 10 m³ / 16 t Silowagen / Silo basculant 14 m³ / 24 t Kipper / Cam. basculant 14 m³ / 24 t	Fahrmischer / Cam. malaxeur 14 m³ / 16 t Silowagen / Silo basculant 14 m³ / 24 t Kipper / Cam. basculant 14 m³ / 24 t
Aarberg	**27.80**	**15.50**	**21.60**
Aegerten	**25.10**	**13.10**	**15.50**
Alfermée	**23.40**	**11.80**	**13.80**
Allenwil	**38.10**	**22.20**	**24.60**
Ammerzwil	**33.80**	**21.70**	**22.40**
Arch	**36.40**	**20.90**	**17.10**
Aspi	**29.80**	**19.10**	**22.70**
Baggwil	**32.00**	**20.90**	**25.60**
Bargen	**30.40**	**16.70**	**22.70**
Bellmund	**22.50**	**11.20**	**14.80**
Biel-Zentrum	**23.30**	**11.80**	**10.50**
Biel-Beaumont	**31.30**	**15.90**	**12.60**
Biel-Bözingen	**26.00**	**13.60**	**9.10**
Biel-Madretsch	**21.60**	**10.60**	**10.80**
Biel-Mett	**26.00**	**13.60**	**9.70**
Brügg	**24.20**	**12.50**	**13.10**
Brüttelen	**25.90**	**13.60**	**22.70**
Büetigen	**31.10**	**17.30**	**20.80**
Bühl	**25.10**	**13.60**	**17.10**
Büren a/Aare	**37.10**	**21.60**	**17.10**
Busswil	**30.40**	**16.70**	**19.90**
Corgemont	**39.20**	**21.40**	**13.00**
Cortebert	**43.10**	**23.30**	**14.70**
Courtlary	**45.50**	**25.80**	**16.40**
Dampfwil	**41.50**	**24.60**	**28.80**
Detligen	**39.00**	**22.70**	**26.50**
Diessbach	**34.60**	**19.70**	**22.20**
Diesse	**48.20**	**29.00**	**21.00**
Dotzigen	**33.70**	**19.10**	**19.90**
Epsach	**22.50**	**11.20**	**19.90**
Erlach	**34.60**	**19.70**	**25.60**
Evilard	**31.40**	**17.10**	**9.10**
Finsterhennen	**33.70**	**19.10**	**26.60**
Fräschels	**40.70**	**24.00**	**26.10**
Frienisberg	**42.80**	**25.10**	**25.80**
Frieswil	**41.50**	**24.60**	**28.80**
Frinvillier	**24.90**	**14.90**	**6.80**
Gaicht	**37.10**	**21.00**	**22.70**
Galmiz	**43.30**	**25.80**	**29.50**

Preise franko Baustelle CHF/m³ / Prix franco chantier CHF/m³

Ort **Lieu**	**Beton ab Sutz** **Béton à partir de Sutz**	**Kies ab Sutz** **Gravier à partir de Sutz**	**Kies ab Vorberg** **Gravier à partir de Vorberg**
Mindestfuhre Quantité min.	Fahrmischer / Cam. malaxeur 7 m³ Silowagen / Silo basculant 7 m³ Kipper / Cam. basculant 7 m³	Fahrmischer / Cam. malaxeur 10 m³ / 16 t Silowagen / Silo basculant 14 m³ / 24 t Kipper / Cam. basculant 14 m³ / 24 t	Fahrmischer / Cam. malaxeur 14 m³ / 16 t Silowagen / Silo basculant 14 m³ / 24 t Kipper / Cam. basculant 14 m³ / 24 t
Gals	**37.10**	**21.60**	**24.70**
Gampelen	**36.40**	**20.30**	**24.80**
Gerolfingen	**21.60**	**9.10**	**18.00**
Gimmiz	**25.90**	**13.60**	**21.60**
Golaten	**45.90**	**27.70**	**29.50**
Grossaffoltern	**36.40**	**20.90**	**23.60**
Hagneck	**23.30**	**11.80**	**20.10**
Hermrigen	**23.90**	**13.10**	**16.50**
Innerberg	**45.50**	**27.10**	**30.00**
Ins	**27.80**	**14.90**	**25.60**
Ipsach	**19.30**	**7.90**	**14.30**
Jens	**23.30**	**11.80**	**15.60**
Kallnach	**31.30**	**17.30**	**24.80**
Kappelen	**29.40**	**16.00**	**19.50**
Kerzers	**42.30**	**25.10**	**28.60**
La Heutte	**34.30**	**18.10**	**9.70**
Lamboing	**47.60**	**27.10**	**19.00**
Landerswil	**40.70**	**24.00**	**28.20**
Lattrigen	**17.30**	**7.40**	**16.50**
Le Landeron	**39.70**	**23.30**	**23.30**
Lengnau	**34.60**	**19.70**	**10.50**
Ligerz	**32.10**	**17.80**	**18.50**
Lobsigen	**33.70**	**20.90**	**24.50**
Lüscherz	**26.80**	**14.20**	**22.70**
Lyss	**32.40**	**16.00**	**20.00**
Magglingen	**36.40**	**20.50**	**11.60**
Meikirch	**44.10**	**26.50**	**28.70**
Meinisberg	**34.50**	**19.70**	**10.50**
Merzligen	**24.20**	**12.50**	**15.90**
Mörigen	**19.30**	**7.90**	**17.10**
Müntschemier	**33.00**	**18.50**	**28.00**
Murten	**43.20**	**25.80**	**35.30**
Murzelen	**33.60**	**26.90**	**31.80**
Neuenstadt	**36.40**	**20.90**	**20.70**
Nidau	**19.90**	**9.70**	**12.10**
Niederried	**32.90**	**18.50**	**26.50**
Nods	**51.70**	**31.50**	**22.70**
Oberruntigen	**42.30**	**25.10**	**30.70**
Oltigen	**42.30**	**25.10**	**28.80**
Orpund	**28.50**	**15.50**	**13.80**
Orvin	**33.60**	**18.70**	**9.10**
Pery	**31.40**	**17.10**	**9.80**

Preise franko Baustelle CHF/m³ / Prix franco chantier CHF/m³

Ort **Lieu**	**Beton ab Sutz** **Béton à partir de Sutz**	**Kies ab Sutz** **Gravier à partir de Sutz**	**Kies ab Vorberg** **Gravier à partir de Vorberg**
Mindestfuhre Quantité min.	Fahrmischer / Cam. malaxeur 7 m³ Silowagen / Silo basculant 7 m³ Kipper / Cam. basculant 7 m³	Fahrmischer / Cam. malaxeur 10 m³ / 16 t Silowagen / Silo basculant 14 m³ / 24 t Kipper / Cam. basculant 14 m³ / 24 t	Fahrmischer / Cam. malaxeur 14 m³ / 16 t Silowagen / Silo basculant 14 m³ / 24 t Kipper / Cam. basculant 14 m³ / 24 t
Pieterlen	**28.10**	**15.50**	**9.70**
Plagne	**40.00**	**22.90**	**10.80**
Port	**21.60**	**10.60**	**13.80**
Prés-d'Orvin	**55.70**	**30.10**	**18.20**
Prêles	**49.00**	**29.50**	**21.00**
Radelfingen	**32.10**	**17.80**	**24.00**
Reuchenette	**31.40**	**17.10**	**10.00**
Romont	**41.80**	**24.50**	**13.60**
Ruchwil	**39.70**	**23.30**	**30.10**
Safnern	**32.10**	**17.80**	**14.20**
Schafis	**32.90**	**18.50**	**19.00**
Schernelz	**40.00**	**22.90**	**25.00**
Scheuren	**29.40**	**16.00**	**17.10**
Schüpfen	**35.60**	**20.40**	**25.60**
Schwadernau	**27.70**	**14.90**	**16.50**
Seedorf	**31.10**	**21.60**	**24.50**
Siselen	**32.10**	**17.80**	**25.60**
Sombeval	**35.30**	**19.60**	**11.40**
Sonceboz	**35.30**	**19.60**	**11.40**
Spins	**31.30**	**17.30**	**22.70**
St.Imier	**51.80**	**31.50**	**21.00**
St. Niklaus	**23.30**	**11.80**	**15.40**
Studen	**25.90**	**13.60**	**16.50**
Suberg	**32.90**	**18.50**	**21.80**
Sugiez	**36.40**	**20.90**	**29.50**
Sutz	**17.30**	**6.80**	**15.90**
Täuffelen	**21.60**	**9.70**	**18.60**
Tavannes	**39.10**	**21.40**	**13.60**
Treiten	**34.60**	**19.70**	**29.50**
Tramelan	**47.20**	**28.30**	**19.90**
Tschugg	**41.60**	**24.60**	**29.00**
Tüscherz	**25.10**	**13.10**	**14.50**
Twann	**28.50**	**15.50**	**17.30**
Twannberg	**47.60**	**27.10**	**22.20**
Vauffelin	**35.50**	**20.00**	**8.50**
Vinelz	**33.70**	**19.10**	**26.10**
Vingelz	**22.50**	**11.20**	**13.20**
Walperswil	**25.10**	**13.10**	**21.00**
Wiler bei Seedorf	**35.60**	**20.40**	**22.50**
Wingreis	**27.70**	**14.90**	**15.40**
Worben	**25.90**	**13.60**	**17.10**
Ziegelried	**37.10**	**21.60**	**24.50**

REGIETARIFE FAHRZEUGE
TARIFS EN RÉGIE DES VÉHICULES

Typ Type	Aufbau Montage	GG	Einsatzzeit CHF/Std Temps d'intervention	Wartezeit CHF/Std Temps d'attente
2-Achser	Thermosilo / Thermosilo	18	**181.90**	**137.10**
	Welaki / Multibenne	18	**176.10**	**132.40**
	Lieferwagen / Camionnette de livraison	3,5	**142.10**	**106.60**
3-Achser	Thermosilo / Thermosilo	26	**193.20**	**144.80**
	Welaki / Multibenne	26	**187.50**	**140.60**
4-Achser	Kipper / Camion basculant	32	**193.20**	**144.80**
	Thermosilo / Thermosilo	32	**204.50**	**153.50**
	Hakengerät / Multi-lift	32	**198.80**	**149.20**
	Fahrmischer / Camion malaxeur	32	**238.70**	**179.00**
5-Achser	Kipper / Semi-remorque basculant	40	**204.50**	**153.50**
	Silowagen / Camion poire	40	**215.90**	**162.00**
	Silowagen isoliert / Camion poire isolé	40	**227.30**	**170.50**
	Hakengerät / Multi-lift	40	**215.40**	**161.20**
	Hakengerät mit Kran 30m/t / Multi-lift avec grue	40	**250.00**	**187.50**
	Schlepper mit Satteltieflader / Semi-remorque surbaissée	< 60	**295.50**	**221.60**
	Fahrmischer / Camion malaxeur	40	**272.60**	**204.50**

REGIETARIFE FAHRZEUGE
TARIFS EN RÉGIE DES VÉHICULES

BETON, KIES SAND, RECYCLING / BÉTON, GRAVIER, SABLE, RECYCLAGE

Im Transportpreis ist pro Fuhre eine max. reine Abladezeit bei einer Mindestfuhr (m³/pro Fahrzeug) inbegriffen.
Pour une livraison minimale, le temps de déchargement max. net est inclus dans le prix du transport par trajet (m³/véhicule).

Mindestfuhr in m³ / Chargement min. en m³

	Beton / Béton	Kies/Sand/Recycling / Gravier/sable/recyclage	
Fahrmischer / Camion malaxeur	7 m³	16 t	10 m³
Silowagen / Camion silo	7 m³	24 t	14 m³
Kipperfahrzeug / Camion basculant	7 m³	24 t	14 m³
Zuschlag für Kiestransport mit Fahrmischer / Supplément pour transport de grave avec camion malaxeur			**CHF 4.90/m³**

Längere Abladezeit oder/und Wartezeit vor, während und nach dem Abladen wird separat verrechnet.
Des temps plus longs de déchargement ou/et des temps d'attente avant, pendant ou après le déchargement sont calculés séparément.

Abladezeit Beton / Temps de déchargement béton

Bei Betontransporte sind 21 Minuten Abladezeit pro Fuhre Inbegriffen. Bei Betonmengen > 7 m³ Abladezeit 3,00 Min./m³ Temps de déchargement et d'attente par chargement compris 21 min. Pour des quantités de béton supérieures à 7 m³, temps de déchargement de 3,00 min./m³	CHF/Min.	**CHF 3.00**

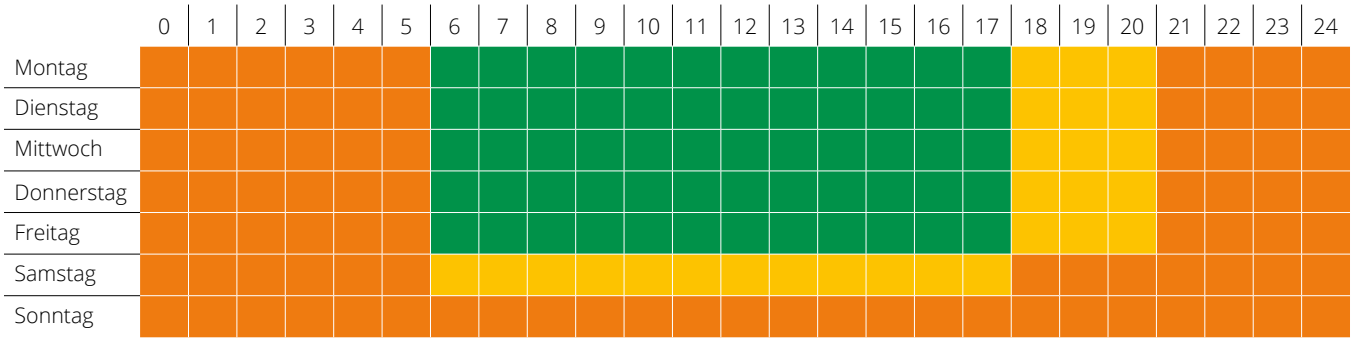
Zusatzleistungen Transporte Gesteinskörnung/Deponie / Prestations supplémentaires pour transports de granulats

Ablade- und Wartezeit pro Fuhre inbegriffen Zusätzliche Lade-, Ablade- und Wartezeit für alle Fahrzeuge Temps supplémentaire pour chargement-déchargement et temps d'attente pour tous les véhicules	CHF/Min.	**CHF 2.65**

FAHRMISCHER MIT FÖRDERBAND / CAMION MALAXEUR AVEC TAPIS TRANSPORTEUR

Zuschlag Förderbandablad (inkl. 20 Minuten Warte-/Abladezeit pro Fuhre) Plus value pour déchargement avec tapis transporteur (inclus 20 min. temps d'attente et/ou temps de déchargement)		**CHF 39.70/m³**
Mindestverrechnungsmenge pro Fuhre < 5 m³ Facturation minimum par voyage < 5 m³	pauschal forfait	**CHF 195.10**
Zusätzliche Warte-/Abladezeit Temps de déchargement supplémentaire		**CHF/Min. 3.00**

ZUSCHLÄGE FÜR PRODUKTION AUSSERHALB REGULÄRER ARBEITSZEIT
SUPPLÉMENTS PRODUCTION EN DEHORS DES HEURES DE TRAVAIL RÉGULIÈRES



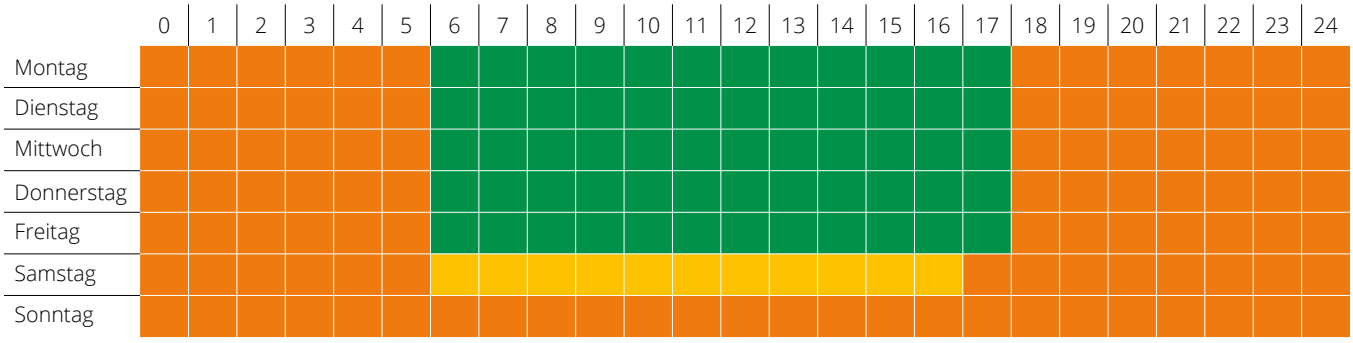
Kein Zuschlag
Zuschlag 26.50 / Std.
Zuschlag 53.– / Std.

Transportzuschläge siehe Seite 20

ABSAGE DER BESTELLUNG:

Nacht und Sonntagsarbeiten: Bei Absage < 48 Std. vor bestelltem Arbeitsbeginn werden CHF 500.– Pauschal pro Werk verrechnet.
Samstagarbeiten: Absage nach < 24 Std. vor bestelltem Arbeitsbeginn werden CHF 350.– Pauschal pro Werk verrechnet.

ZUSCHLÄGE FÜR TRANSPORTE AUSSERHALB REGULÄRER ARBEITSZEIT
SUPPLÉMENTS TRANSPORTS EN DEHORS DES HEURES DE TRAVAIL RÉGULIÈRES



Kein Zuschlag
Zuschlag 26.50 / Std.
Zuschlag 53.– / Std.

Zuschläge weden pro eingesetztes Fahrzeug berechnet.
Nacht und Sonntagsfahrbewilligung weden zusäzlich in Rechnung gestellt.
Betriebsbewilligung für Samstag und Sonntagsarbeit pauschal CHF 150.–

Nacht- und Sonntagsarbeiten: Bei Absage nach < 48 Std.* vor bestelltem Arbeitsbeginn werden CHF 500.– Pauschal pro Fahrzeug verrechnet.
Samstagsarbeiten: Absage nach < 24 h vor bestelltem Arbeitsbeginn werden CHF 350.– Pauschal pro Fahrzeug verrechnet.

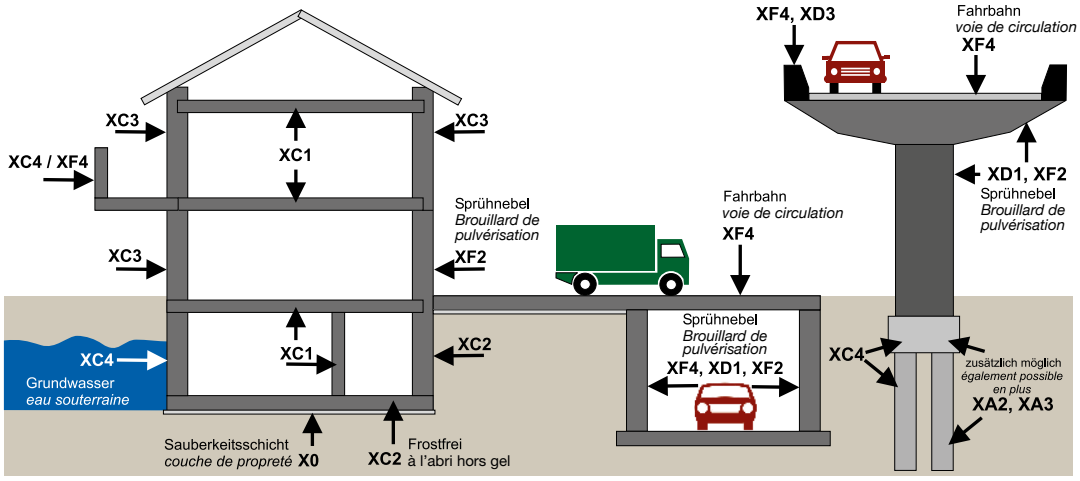
NPK-BETON, KONSISTENZKLASSEN
BÉTON NPK, CLASSES DE CONSISTANCE

Betontyp / Type de béton	NPK A	NPK B	NPK C	NPK D	NPK E	NPK F	NPK G	NPK H	NPK I
Tiefbaubetontyp Type de béton pour génie civil				T1	T2	T3	T4	Pfahl trocken / Pieu sec	Pfahl nass / Pieu mouillé
NPK-BETON / BÉTON NPK									
Festigkeitsklasse / Classe de résistance à la compression	C 25/30	C 25/30	C 30/37	C 25/30	C 25/30	C 30/37	C 30/37	C 25/30	C 25/30
Expositionsklasse / Classe d'exposition	XC2 (CH)	XC3 (CH)	XC4 (CH) XF1 (CH)	XC4 (CH) XD1 (CH) XF2 (CH)	XC4 (CH) XD1 (CH) XF4 (CH)	XC4 (CH) XD3 (CH) XF2 (CH)	XC4 (CH) XD3 (CH) XF4 (CH)	keine aucune	keine aucune
Grösstkorn / Granularité max	D_{max} 32	D_{max} 32	D_{max} 32	D_{max} 32	D_{max} 32	D_{max} 32	D_{max} 32	D_{max} 32	D_{max} 32
Klasse des Chlorgehalts / Classe de chlorures	Cl 0,10	Cl 0,10	Cl 0,10	Cl 0,10	Cl 0,10	Cl 0,10	Cl 0,10	Cl 0,10	Cl 0,10
Konstistenzklasse / Classe de consistance	C3	C3	C3	C3	C3	C3	C3	F5	F5

Chloridgehalt: Alle unsere Betonsorten sind der Klasse Cl 0,10 zugeordnet.
Teneur en chlorures: Tous nos bétons correspondent à la classe Cl 0,10.

Festigkeitsentwicklung: Mindestens mittel (FCM2 : FCM3 ≥0.3 < 0.5)
Evolution de la résistance: Moyenne au minimum (FCM2 : FCM3 ≥0.3 < 0.5)

BEISPIEL DER EXPOSITIONSKLASSENZUTEILUNG NACH SN EN 206: 2013
EXEMPLE D'ATTRIBUTION AUX CLASSES D'EXPOSITION SELON SN EN 206: 2013



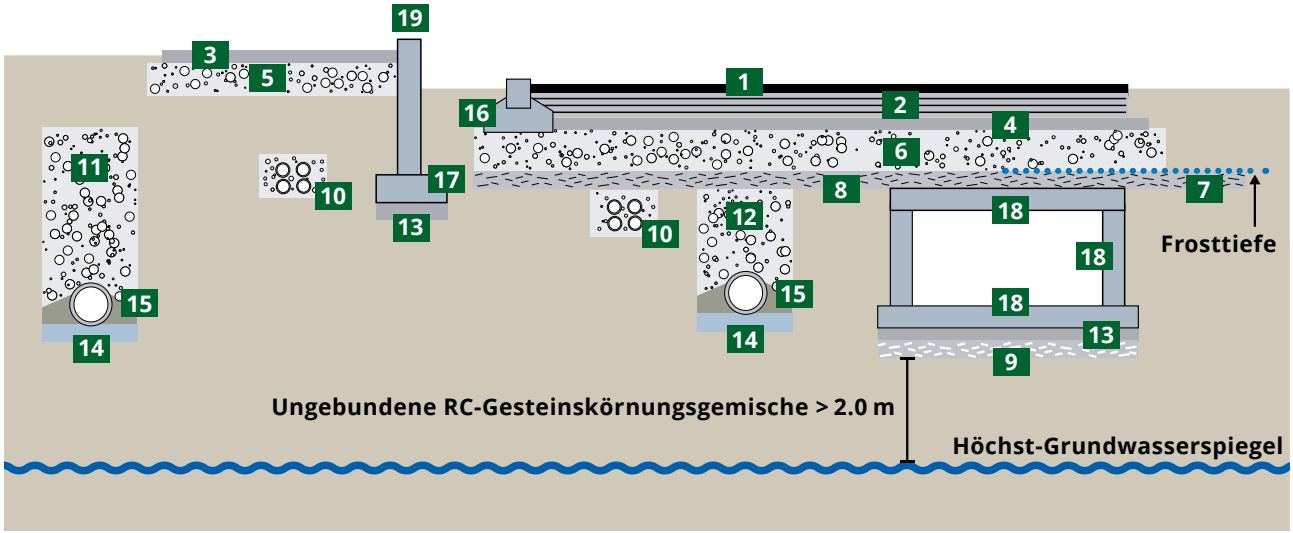
HINWEISE ZU BETON UND MÖRTELSORTEN

Die Steuergrössen und Rezepturen legt ausschliesslich das Betonwerk fest. Ebenso ist die Zementsorte- und Zusatzmittelwahl zur Erreichung der Steuergrössen für die Frisch- und Festbetoneigenschaften in Bezug auf Produktewahl und Dosierung Angelegenheit des Betonwerks. Falls eine andere Zementsorte verwendet werden muss, ist dies bei der Bestellung ausdrücklich zu erwähnen und wird zusätzlich verrechnet. Die Lieferungskubatur entspricht dem verdichteten und verarbeiteten Betonvolumen. Für Mischchargen unter 0,5 m³ übernehmen wir für optimale Durchmischung keine Garantie. Die Zusatzmittel Verzögerer und Frostschutz sind in den Preisen nicht eingerechnet und werden bei Bedarf zusätzlich verrechnet.

INDICATIONS SUR LES SORTES DE BÉTON ET DE MORTIER

Les valeurs d'influence et les recettes sont uniquement fixées par la centrale à béton. Celle-ci choisit aussi la sorte de béton et d'adjuvant pour atteindre la valeur d'influence pour les propriétés du béton frais et durci concernant le choix du produit et le dosage. Lorsqu'il est nécessaire d'utiliser une autre sorte de béton, il faut le mentionner dans la commande; un supplément sera facturé en sus. Le cubage de la livraison correspond au volume de béton compacté et traité. Pour les charges de mélange de moins de 0,5 m³ nous n'assumons aucune garantie pour le mélange optimal. Les adjuvants, retardateur et antigel ne sont pas compris dans les prix et sont facturés en supplément.

BAUTEILKATALOG FÜR DEN TIEF- UND STRASSENBAU



● **Verwendung empfohlen**
○ **Verwendung möglich**
× **Verwendung nicht zulässig oder nicht sinnvoll**

[1] PAK ≤ 250 mg/kg

[2] Elektroofenschlacke EOS: Ungebunden sollte die Menge mind. 500 m³ betragen; Einbau mit möglichst wenig Grenzflächen zu umliegenden Bodenschichten (minimale Vermischung); Einbau bei Nationalstrassen, breiten Überlandstrassen und Kantonsstrassen ohne Werkleitungen.

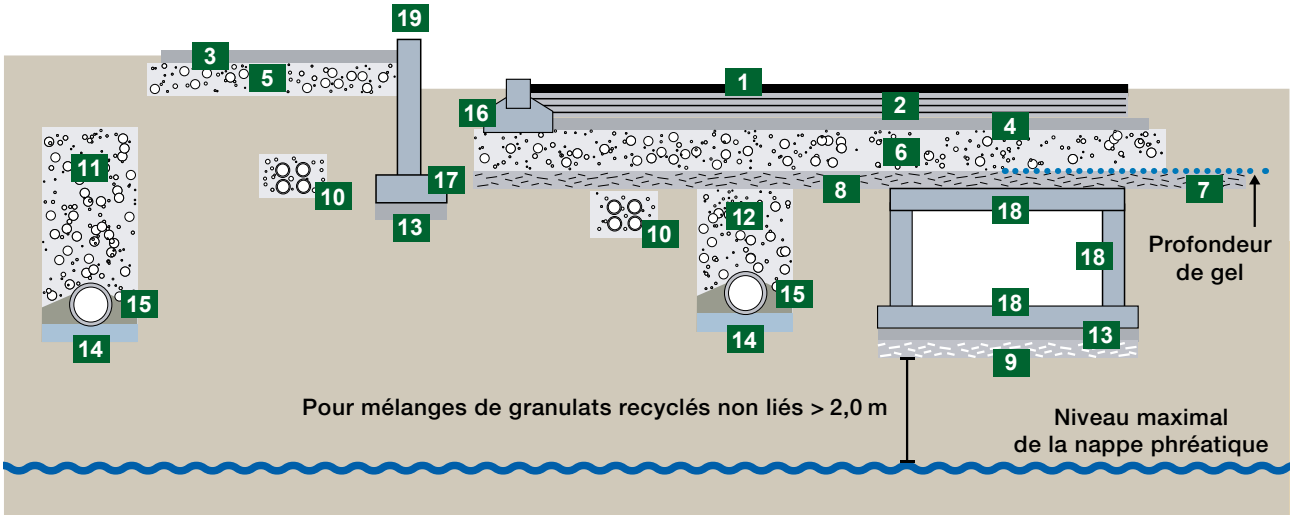
[3] Im Bankettbereich ohne Deckschicht zulässig

[4] Betone mit recyclierten Gesteinskörnungen gemäss SIA-Merkblatt 2030 (2021)

		RC-Kiesgemisch A darf nicht mehr verwendet werden (Ausnahme: bei direktem Wiedereinbau vor Ort).	RC-Kiesgemisch B darf ungebunden nur noch unter dichter Deckschicht angewendet werden.	RC-Mischgranulatgemisch (RC-MG)	RC-Betongranulatgemisch (RC-BG)	RC-Asphaltgranulatgemisch (RC-AG)	RC-Kiesgemisch B (RC-B)	RC-Kiesgemisch P (RC-P)	EOS-Granulat[2]	RC-Magerbeton M	RC-Magerbeton C	RC-Magerbeton EOS	RC-Beton M (RC-M)[4]	RC-Beton C (RC-C)[4]	RC-Beton EOS[2]
1	Asphaltdeckschicht			×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2	Fundationsschicht AC F, Tragschicht AC T, Binderschicht AC B			×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
3	Planie ohne Deckschicht			×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×
4	Planie[3] mit Deckschicht			×	×	●	×	○	×	×	×	×	×	×	×
5	Fundationsschicht ohne Deckschicht			×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×
6	Fundationsschicht[3] mit Deckschicht			×	○	×	○	●	○	×	×	×	×	×	×
7	Materialersatz ohne Deckschicht			×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
8	Materialersatz mit Deckschicht			●	○	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
9	Rammplanum/Transportpiste (Provisorien)			○	○	×	○	●	○	×	×	×	×	×	×
10	Rohrumhüllung			×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×
11	Grabenfüllung ohne Deckschicht			×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×
12	Grabenfüllung mit Deckschicht			×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×
13	Sauberkeitsschicht			○	○	×	○	○	○	●	○	○	○	○	○
14	Sohlenbeton			×	×	×	×	×	×	●	○	○	○	○	○
15	Hüll-/Füllbeton			×	×	×	×	×	×	●	○	○	○	○	○
16	Randabschluss			×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	○	○
17	Fundament			×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	●	○
18	Schacht/Kanal			×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	●	○
19	Mauer ohne Stützfunktion (z.B. Gartenmauer)			×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○

Bauteilkatalog nicht abschliessend

CATALOGUE DE COMPOSANTS GÉNIE CIVIL ET CONSTRUCTION ROUTIÈRE



● Utilisation recommandée
○ Utilisation possible
× Utilisation non autorisée ou non pertinente

[1] HAP ≤ 250 mg/kg

[2] Laitiers d'aciérie électrique (LAFE) : sous forme non liée, la quantité minimum doit être de 500 m³ ; utilisation avec le moins d'interfaces possible avec les couches de sol environnantes (mélange minimal) ; utilisation pour les routes nationales, les larges routes interurbaines et les routes cantonales sans conduites.

[3] Dans la zone d'accotement, autorisé sans couche de roulement

[4] Béton avec granulats recyclés selon le cahier technique SIA 2030 (2021)

		Le RC-Grave A ne peut plus être utilisé (exception : en cas de remblayage direct sur place).	Le RC-Grave B ne peut être utilisé sous forme non liée que sous une couche de roulement étanche. .	RC-grave de granulats non triés (RC-GM)	RC-grave de granulat de béton (RC-GB)	RC-grave de granulat d'asphalte (RC-GA) [1]	RC-grave B (RC-B)	RC-grave P (RC-P)	Granulat LAFE [2]	RC-Béton maigre M	RC-Béton maigre C	RC-Béton maigre LAFE	RC-Béton M (RC-M) [4]	RC-Béton C (RC-C) [4]	RC-Béton LAFE [2]
1	Couche de roulement bitumineuse			×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2	Couche de fondation AC F, couche de base AC T, couche de liaison AC B			×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
3	Planie sans couche de roulement			×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×
4	Planie [3] avec couche de roulement			×	×	●	×	○	×	×	×	×	×	×	×
5	Couche de fondation sans couche de roulement			×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×
6	Couche de fondation sans couche de roulement			×	○	×	○	●	○	×	×	×	×	×	×
7	Remplacement de matériaux sans couche de roulement			×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
8	Remplacement de matériaux avec couche de roulement			●	○	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
9	Plate-forme de battage / piste de transport (provisoire)			○	○	×	○	●	○	×	×	×	×	×	×
10	Enrobage de tuyaux			×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×
11	Remblayage de fouille sans couche de roulement			×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×
12	Remblayage de fouille avec couche de roulement			×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×
13	Couche de propreté			○	○	×	○	○	○	●	○	○	○	○	○
14	Béton pour semelle			×	×	×	×	×	×	●	○	○	○	○	○
15	Béton d'enrobage et de remplissage			×	×	×	×	×	×	●	○	○	○	○	○
16	Bordures			×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	○	○
17	Fondation			×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	●	○
18	Regards/Canalisation			×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	●	○
19	Mur sans fonction de soutènement (p. ex. mur de jardin)			×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○

Le catalogue des composants n'est pas exhaustif

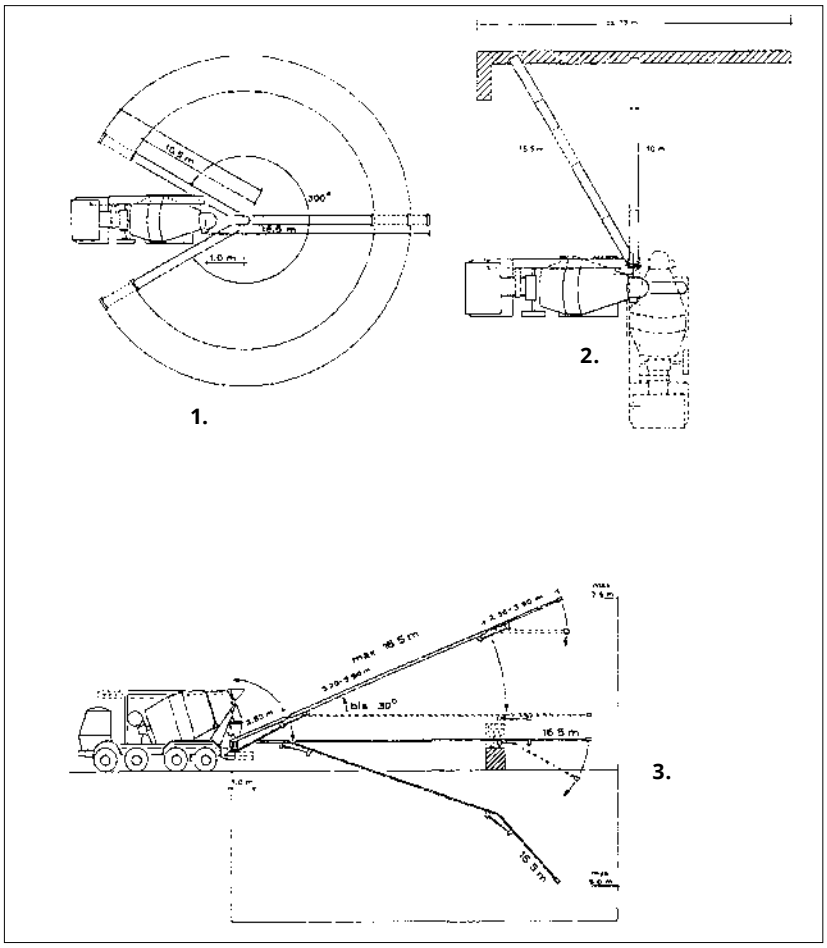
HINWEISE ZU TRANSPORTE

Für gute Zufahrt, Wasseranschluss, Hilfskräfte zum Entladen und Einbringen ist der Auftraggeber verantwortlich. Für die Einhaltung der ein schlägigen Verordnungen der Suva über die Verhütung von Unfällen bei Bauarbeiten bei der Baustelleninstallation ist der Auftraggeber verantwortlich. Für Baustellen in Berg- und Hanglagen kann ein Zuschlag verrechnet werden. Die Weiterverrechnung massiver Preiserhöhungen auf Treibstoffe oder gesetzlichen Abgaben werden ebenfalls ausdrücklich vorbehalten. Ansprüche des Auftraggebers infolge einer Störung während des Transports werden nicht anerkannt.

INDICATIONS SUR LES TRANSPORTS

Le client est responsable d'un bon accès, d'un raccordement d'eau, de la main d'œuvre pour aider à décharger et à charger. Le client est responsable pour le respect des règlements applicables de la SUVA concernant la protection contre les accidents lors de travaux de construction durant l'installation du chantier. Pour des chantiers situés en pente, un supplément peut être ajouté. La refacturation d'augmentations de prix massifs sur les carburants ou des frais légaux sont aussi sous réserve. Des droits du client suite à un défaut pendant le transport ne sont pas reconnus.

ABLADEMÖGLICHKEITEN VON FAHRMISCHER MIT FÖRDERBAND (16 LM)
POSSIBILITÉS DE DÉCHARGEMENT DU CAMION MALAXEUR AVEC TAPIS TRANSPORTEUR (16 MC)



1.

2.

3.

1.
Förderband mit Drehwerk mit ausschwenkbarem Drehpunkt (Schwenkradius 300°).

Tapis transporteur avec dispositif de rotation avec point de rotation pivotant Rayon de pivotement: 300°.

2.
Erweiterte Einsatzmöglichkeiten durch das Teleskopband, z.B. beim Befüllen von Schalungen, Fundamentstreifen, Mörtelkübeln.

Possibilités d'utilisation plus étendues, grâce à la bande télescopique, p. ex. lors du remplissage de coffrages, semelles et bacs de mortier.

3.
Die Förderbänder und ihre Möglichkeiten.

Les tapis transporteurs et leurs possibilités.

FLÜSSIGBODEN

PREISE

Flüssigboden	0–32 mm mit RC-Material	**89.30**
Flüssigboden	0–32 mm mit Primär-Material	**113.80**

Die m³-Preise beziehen sich auf 1 m³ geliefertes Material (Festmass)
Transport nur mit Fahrmischer

EINSATZBEREICHE

- Grabenverfüllung
- Umhüllen von Leitungen
- Verfüllen von Leitungen
- Verfüllen von Hohlräumen
- Deichbau/Böschungen
- Hinterfüllungen von Bauwerken
- Strassenbau in schwierigen Böden
- Bauen in beengten Verhältnissen
- Schadstofffixierung und Immobiliserung von «belasteten Böden»

VORTEILE

- Umwelt- und Ressourcenschonend durch Verwendung von RC-Gesteinskörnung
- Die RC-Gesteinskörnungen bestehen zu 100 % aus RC-Mischgranulatgemisch und gelten somit als Recyclingsverfüllungen
- Keine Langzeitschäden durch Setzungen
- Kein Lärm durch Verdichdungsgeräte
- Erschütterungsfreier Einbau
- Baukosten- und Bauzeitreduzierung
- Bauen in beengten Verhältnissen
- Selbstnivellierend durch zeitweise Verflüssigung des Bodens
- Hohe Verlegequalität von Rohrleitungen
- Schwingungsdämmend durch elastische Eigenschaften
- Weil Flüssigboden nicht auf hydraulischer Basis verfestigt wird, fällt das Produkt nicht in die Kategorie des Betons

SOL COULÉ

PRIX

Sol coulé	0–32 mm avec matériau recyclé	**89.30**
Sol coulé	0–32 mm avec matériau primaire	**113.80**

Les prix par m³ se rapportent par m³ livré (volume métré théorique)
Transport uniquement par camion malaxeur

DOMAINES D'UTILISATION

- Remblayage de fossés
- Enrobage de câbles
- Remblayage de câbles
- Remblayage de cavités
- Construction de digues et talus
- Remplissage d'ouvrages
- Construction de routes en terrain difficile
- Construction dans des endroits exigus
- Fixation de polluants et immobilisation de «sols pollués»

AVANTAGES

- Ménage les ressources et l'environnement par l'utilisation de granulats recyclés (RC)
- Les granulats recyclés se composent à 100 % de mélange de granulats RC et sont ainsi considérés comme des remblais recyclés
- Pas de dégâts à long terme par suite de tassement
- Pas de bruit causé par des compacteurs
- Pose sans trépidations
- Réduction des délais et des frais de construction
- Construction dans des endroits exigus
- Effet autonivelant par la liquéfaction temporaire du sol
- Grande qualité de pose des tuyaux
- Effet d'amortissement par ses propriétés élastiques
- Comme sol coulé ne se solidifie pas sur une base hydraulique, le produit ne tombe pas dans la catégorie des bétons

STEINBRUCHMATERIAL
MATÉRIAUX DE CARRIÈRE

Materialbezeichnung Désignation du matériau	Korngrösse Granulométrie mm	Schüttgewicht Densité t/m³	Ab Steinbruch Vorberg Départ Steinbruch Vorberg CHF/m³	 CHF/t	Ab Lager Sutz Départ depôt Sutz CHF/m³
JURAKIES/SCHOTTER / GRAVE DU JURA/CHAILLE					
Leitungssand ungewaschen* / Sable de fouille non lavé*	0–8	1.63	**35.20**	**57.30**	
Brechkies* / Grave concassée*	0–16	1.63	**95.80**	**59.10**	
Jurasplitter gebrochen* / Gravier concassé*	8–16	1.47	**95.80**	**65.50**	
Sickerkies gebrochen / Ballast concassé	25/30–63	1.47	**43.00**	**29.50**	
Brechschotter gebrochen / Ballast concassé	40–63	1.47	**41.90**	**28.90**	**66.20****
Juraschroppen gebrochen / Ballast concassé	63–100	1.46	**44.00**	**29.80**	
Jurasteine für Steinkörbe / Blocs pour gabion	120–220	1.46	**46.10**	**30.90**	
JURAMERGEL / GROISE					
Juramergel gelb / Groise jaune	0–25/30	1.8	**47.10**	**25.60**	**66.80****
STRASSENBAUMATERIALIEN / MATÉRIAUX POUR LA CONSTRUCTION DES CHAUSSÉES					
Planiekies / Hüllkies gebrochen Grave de nivellement / Grave d'enrobage concassée	0–25	1.8	**44.50**	**20.20**	**66.80****
Planiekies gebrochen Grave de nivellement concassée	0–40	1.78	**40.90**	**23.40**	**65.80****
Kofferkies gebrochen Grave concassée	0–63	1.75	**37.20**	**21.70**	**61.70****
Kofferkies gebrochen, II. Klasse Grave de fondation, II. classe	0–100/120	1.76	**34.20**	**19.80**	
MATERIAL AB WAND / MATÉRIEL EN VRAC					
Kies ab Wand* Toutvenant*	0–150	1.78	**25.90**	**14.60**	
Material ab Wand, gesprengt Matériel en vrac, exploité à l'explosif	~ 0–500	1.8	**25.90**	**14.30**	
UNGEBUNDE GEMISCHE (NACH NORM EN 13 285) **/ GRAVES NON TRAITÉES** (SELON NORME EN 13 285)					
Gesteinskörnungsgemisch (Körnung max. D=90 mm) Compositions des granulats (Granulométrie max. D=90 mm)	0–45/90	1.75	**41.40**	**24.10**	

* auf Anfrage
Weitere Steinbruchmaterialien auf Anfrage. Besondere Bedingungen für Jurakieslieferungen: Verfügbarkeit der Materialien nach Absprache. >100 m³ Vorbestellung notwendig.

* sur demande
D'autres matériaux de la carrière sur demande. Conditions particulières pour les livraisons de graves du Jura: Disponibilité des matériaux selon entente. >100 m³ réservation nécessaire

**** Mehrpreis für abgeholte Mengen ≤ 1m³ CHF 6.00**
**** Plus value pour quantité inférieur ≤ 1m³ CHF 6.00**

Jean-Pierre Varrin
Werkmeister Steinbruch Vorberg
Responsable de la carrière Vorberg
Mobile 079 415 74 40
jp.varrin@hurniag.ch

STEINBRUCHMATERIAL
MATÉRIAUX DE CARRIÈRE

Materialbezeichnung Désignation du matériau	Gewicht kg Poids kg	Ab Steinbruch Vorberg CHF/t Départ Steinbruch Vorberg CHF/t
JURAKALKSTEINE / BLOC CALCAIRE DU JURA		
Kleinmauersteine zyklopisch, formwild, handsortiert, ~150–300 mm Pierres calcaires du Jura, forme irrégulière, triées à la main, ~150–300 mm	bis ~50 jusqu'à ~50	auf Anfrage sur demande
Kleinmauersteine maschinensortiert, formwild, plattig gemischt, ~150–300 mm Pierres calcaires du Jura, forme irrégulière, triées à la machine, ~150–300 mm	bis ~50 jusqu'à ~50	auf Anfrage sur demande
Mauersteine zyklopisch, formwild Pierres calcaires du Jura, forme irrégulière	~50–120	**117.00**
Gestaltungssteine zyklopisch, formwild Pierres calcaires du Jura, forme irrégulière	~120–500	**61.10**
Gestaltungssteine zyklopisch, formwild Pierres calcaires du Jura, forme irrégulière	ab ~500 dès ~500	**56.90**

Weitere Produkte auf Anfrage.

Besondere Bedingungen für Jurasteinlieferungen:
- Jurasteine plattig, ungerichtet werden auf freie Höhe und Länge geliefert
- Zuschlag für gleichmässige Steinhöhe: +50 % des Steinpreises
- Verfügbarkeit der Steine nach Absprache. Bitte vorbestellen.

Autres produits sur demande.

Conditions particulières pour livraison des blocs calcaires:
- Les pierres du Jura plates, brutes, sont livrées en hauteurs et longueurs libres
- Plus-value pour hauteurs de pierres régulières: +50 % du prix de la pierre
- Disponibilité des pierres selon entente. Réserver, à l'avance s. v. p.