



# KIBAG Baustoffe

Region Zürich und Umgebung Preisliste 2025



Kies und Sand • Beton • Recyclingbaustoffe • Langzeitmörtel  
• Klimafreundliche Baustoffe

Verkauf T 058 387 12 20 • [verkaufbaustoffe@kibag.ch](mailto:verkaufbaustoffe@kibag.ch)

[www.kibag.ch](http://www.kibag.ch)



**KIBAG Baustoffe. Ganz natürlich.**

Die KIBAG mit dem ersten elektrischen Fahrmischer liefert emissionsfrei auf Ihre Baustelle.



KIBAG. Aus gutem Grund.

## Regionalleitung



**Adrian Müller**  
Regionalleiter ZH/SH

T 058 387 11 11  
a.mueller@kibag.ch

## Verkauf



**Remo Agosti**  
Verkaufsleiter Hochbau

T 058 387 12 20  
r.agosti@kibag.ch



**Martin Schmucki**  
Verkaufsleiter Tiefbau

T 058 387 12 20  
m.schmucki@kibag.ch



**Sascha Lothert**  
Projektleiter

M 079 581 75 28  
s.lothert@kibag.ch



**Fabio Natale**  
Verkauf Hochbau

T 058 387 12 20  
M 079 961 82 37  
f.natale@kibag.ch



**Daniel Wildhaber**  
Verkauf Tiefbau

T 058 387 12 20  
M 079 540 66 00  
d.wildhaber@kibag.ch



**Laksha Krishnamenan**  
Verkauf Innendienst

T 058 387 12 20  
l.krishnamenan@kibag.ch



**David Kalt**  
Verkauf Innendienst

T 058 387 12 20  
d.kalt@kibag.ch

## Fahrmischer Disposition

**Ljuban Bekic**  
Teamleiter Disposition,  
Fuhrpark

T 058 387 11 11  
l.bekic@kibag.ch

**Nikola Ristic**  
**Sandra Sägesser**  
**Ulrich Rüegg**  
**Philipp Voss**

T 058 387 22 42

## Kipper/Silowagen Disposition

**John Geisthart**  
**René Bosshart**  
**Antonio Dias Mira**

T 058 387 22 77

## KIBAG Baustofflabor



**Peter Rohner**  
Laborleitung

p.rohner@kibag.ch



**Pietro Luraschi**  
Qualitätsleitung

T 078 387 11 51  
p.luraschi@kibag.ch



**Stefan Wyss**  
Technische Leitung

T 058 387 11 73  
M 079 669 09 72  
s.wyss@kibag.ch

Alle Preise verstehen sich ab Werk in CHF exkl. 8.1% Mehrwertsteuer.  
Mit dieser Preisliste werden alle bisherigen Preislisten ersetzt und ungültig.

## Kies/Sand/Ablagerungen

KIBAG Werke Zürich und Umgebung	4
Gesteinskörnungen nach Norm VSS 70119	5
Primärkies/Sand normiert und nicht normiert	6 – 7
RC-Kies/Sand normiert und nicht normiert, Ablagerungen	7
Zuschläge und Regietarife für Sand und Kies	8
Allgemeine Lieferbedingungen für Sand und Kies	8
Allgemeine Bedingungen für die Annahme von mineralischen Materialien	8

## Recyclingbeton/Primärbeton

Beton nach Eigenschaften SN EN 206, Richtlinien zu Recyclingstoffen	9 – 11
KIBECO®	12
Beton nach Eigenschaften SN EN 206	13 – 17
Bohrpfahlbeton nach Eigenschaften SN EN 206	17
Nass-/Trocken-Spritzbeton	17
Diverse Betonsorten nicht normiert	18 – 20
Betonzusatzmittel/Zusatzstoffe	21
Zonenplan für Langzeit- und Zargenmörtel, Preise und Ansprechpartner	22 – 23
Zuschläge und Regietarife für Beton und Mörtel	24
Allgemeine Lieferbedingungen für Beton und Mörtel	24 – 25

## Transportpreise

Pumprtarife (Arbeitsbereich – Ausleger von 24 m bis 46 m)	26
Allgemeine Zuschläge	26
Transportpreise Beton und Kies	27

## Entsorgung

Aushubmaterialien	28
Mineralische Materialien	28 – 30
Allgemeine Bedingungen für die Annahme von mineralischen Materialien	30



### Betonpumpen & Förderanlagen

Pumprtarife und  
allgemeine Zuschläge

Sicherheit und  
Leistungsbestimmungen



### KIBAG RE

Preisliste, Recycling, Mulden,  
Kies und Sand



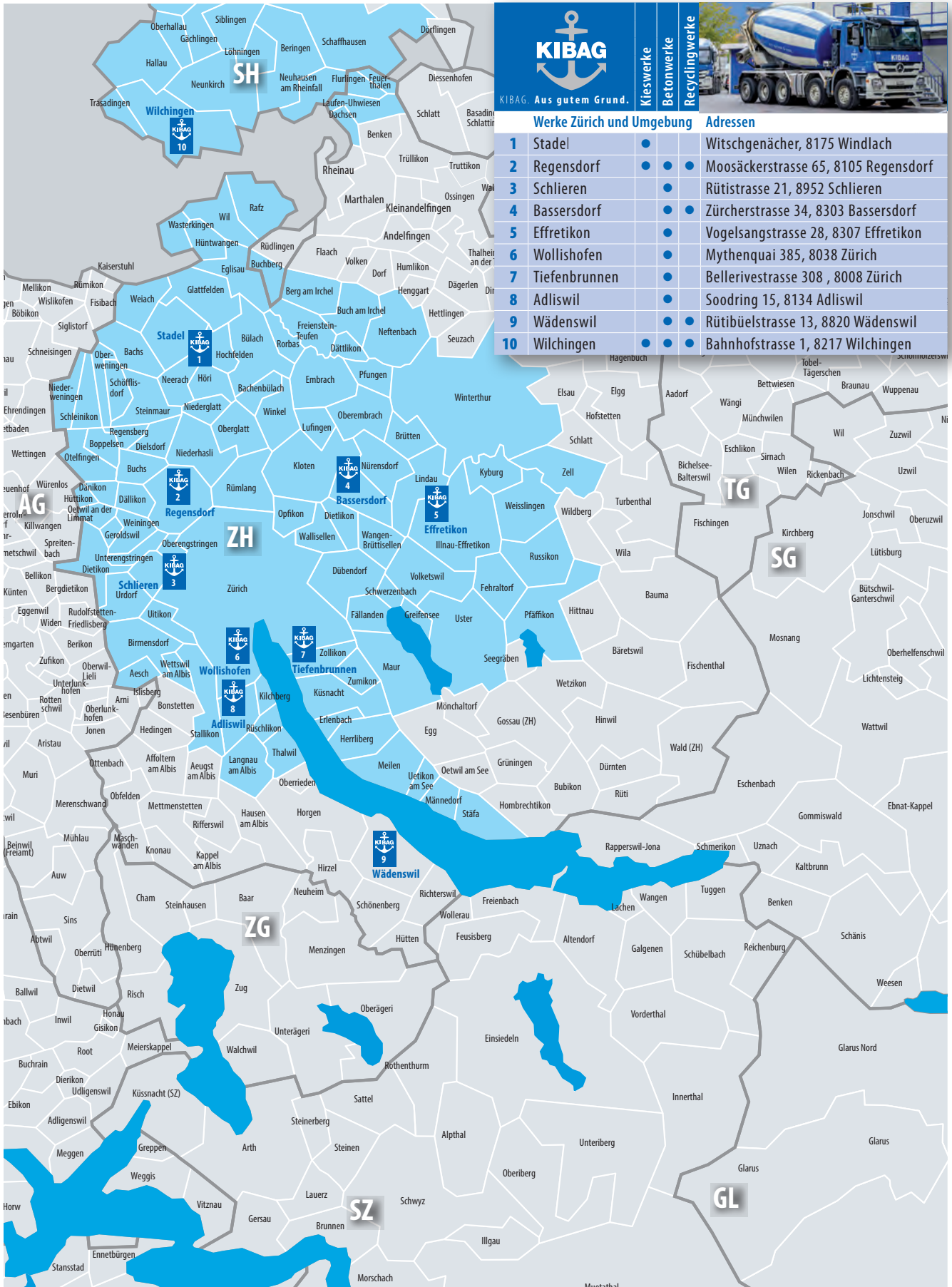
### KIBAG Baustofflabor

Preisliste für Beton, Mörtel  
und Gesteinskörnungen





# KIBAG Werke Zürich und Umgebung



## Gesteinskörnungen nach Norm

**VSS 70119**

Für die Produkte ungebundene Gemische gilt die am 01. November 2021 erschienene Norm VSS 70119.

Die Norm ist verbindlich für den Strassen-, Verkehrswege- sowie Ingenieurbau und anzuwenden sowohl für Gemische aus Primärkies, als auch für rezyklierte Gemische. Neben den Ansprüchen bezüglich Kornverteilung (Siebkurve) müssen die neuen Produkte verschiedene weitere Ansprüche, wie z.B. Petrografie, Kornform und Frostbeständigkeit erfüllen.

Mit der Einführung der Norm werden die «klassischen» Produkte wie Wandkies 1. Klasse und Kiessand I ersetzt. Bitte beachten Sie in den Ausschreibungen die entsprechenden Beschriebe und Spezifikationen.

### Übersicht der Bestandteile für ungebundene rezyklierte Gesteinskörnungen gemäss VSS 70119

Bestandteile	Ra	Rb	Rc	Ru	Rg	FL	X
RC-Kiesgemisch A	< 30%	< 1%	< 4%	> 70%	< 2%	< 5 cm <sup>3</sup> /kg	< 0.3%
RC-Kiesgemisch B	< 4%	< 1%	< 30%	> 70%	< 2%	< 5 cm <sup>3</sup> /kg	< 0.3%
RC-Kiesgemisch P	< 4%	< 1%	< 4%	> 95%	< 2%	< 5 cm <sup>3</sup> /kg	< 0.3%
RC-Asphaltgranulatgemisch	> 80%	zusammen < 2%		< 20%	< 2%	< 5 cm <sup>3</sup> /kg	< 0.3%
RC-Betongranulatgemisch	< 4%	< 2%	> 30%	< 70%	< 2%	< 5 cm <sup>3</sup> /kg	< 0.3%
RC-Mischgranulatgemisch	< 4%	zusammen > 95%			< 2%	< 5 cm <sup>3</sup> /kg	< 1.0%

#### Legende:

Ra = Bitumenhaltige Materialien in Massen-%

Rb = Mauersteine, Mauerziegel in Massen-%

Rc = Beton, Betonprodukte in Massen-%

Ru = ungebundene natürliche Gesteinskörnung (Primärkies) in Massen-%

Rg = Glas in Massen-%

FL = Schwimmendes Material Volumen cm<sup>3</sup> x kg<sup>-1</sup>

X = Sonstige Materialien (Metalle, Holz, Kunststoffe, Gummi, nicht schwimmend) in Masse-%

### Einsatzmöglichkeiten von RC-Kiesgemischen gemäss Richtlinie BAFU

Anwendung	lose ohne Deckschicht	lose mit Deckschicht	hydraulisch gebunden z.B. RC-Beton	bituminös gebunden (z.B. RC-Asphalt)
RC-Kiesgemisch A		erlaubt *		erlaubt
RC-Kiesgemisch B	erlaubt	erlaubt	erlaubt	
RC-Kiesgemisch P	erlaubt	erlaubt	erlaubt	erlaubt
RC-Asphaltgranulatgemisch	Schichtstärke < 7 cm,* Asphaltgranulat gewalzt	als Planiematerial unter * bituminöser Deckschicht		erlaubt
RC-Betongranulatgemisch		erlaubt *	erlaubt	
RC-Mischgranulatgemisch		erlaubt *	erlaubt	

\* Es können abweichende kantonale Bestimmungen existieren. RC-Gesteinskörnungen dürfen nicht für Sicker- und Drainageschichten verwendet werden.

## Primärkies/Sand

## normierte Gesteinskörnungen

Art. Nr.	Nenn- körnung	Material- bezeichnung	Kat.	Schüttgewicht to/m <sup>3</sup>	Bassersdorf Fr./to	Stadel Fr./to	Effretikon Fr./to	Regensdorf Fr./to	Wollishofen Fr./to	Tiefenbrunnen Fr./to
----------	------------------	--------------------------	------	------------------------------------	-----------------------	------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-------------------------

## Norm SN EN 12620

## Gesteinskörnung für Beton RC

812	0/16	RC- Betongranulat	–	1.60	–	–	26.00	26.00	–	–
-----	------	-------------------	---	------	---	---	-------	-------	---	---

## Gesteinskörnung für Beton

## Feine Gesteinskörnung

144	0/4	Rundsand	G <sub>f</sub> 85	1.55	–	51.00	–	–	–	–
149	0/4	Mischsand	G <sub>f</sub> 85	1.51	–	51.00	55.00	–	55.00	55.00

## Grobe Gesteinskörnung

180	4/8	Betonkies	G <sub>c</sub> 85/20	1.52	–	50.00	–	–	54.00	54.00
340	8/16	Betonkies	G <sub>c</sub> 85/20	1.55	–	45.00	–	–	49.00	49.00
350	16/32	Betonkies	G <sub>c</sub> 85/20	1.56	–	43.00	48.00	–	48.00	48.00

## Korngemische

264	0/8	Mischsand	G <sub>a</sub> 85	1.65	–	45.50	–	–	–	–
406	0/16	Betonkies	G <sub>a</sub> 85	1.75	–	40.60	–	–	–	–
426	0/32	Betonkies	G <sub>a</sub> 85	1.82	–	38.20	–	–	–	–

## Norm SN EN 13043

## Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlung von Strasse, Flugplätzen und anderen Verkehrsflächen

## Grobe Gesteinskörnung

511	0/2	Brechsand	G <sub>f</sub> 85	1.51	–	58.00	–	–	–	–
510	0/4	Brechsand	G <sub>f</sub> 85	1.48	–	58.00	–	–	–	–
512	2/4	Splitt	G <sub>c</sub> 85/15	1.46	–	58.00	–	–	–	–
520	4/8	Splitt	G <sub>c</sub> 85/15	1.40	–	64.00	–	–	–	–
530	8/11	Splitt	G <sub>c</sub> 85/15	1.40	–	55.00	–	–	–	–
540	11/16	Splitt	G <sub>c</sub> 85/15	1.42	–	58.00	–	–	–	–
550	16/22	Splitt	G <sub>c</sub> 85/15	1.42	–	52.00	–	–	–	–

## Norm SN EN 13242

## Gesteinskörnung für ungebundene und hydraulische gebundene Gemische für Ingenieur und Strassenbau

## Kiesgemisch RC

608	0/45	RC-Kiesgemisch B	0 <sub>c</sub> 85	1.65	26.00	–	–	26.00	–	–
-----	------	------------------	-------------------	------	-------	---	---	-------	---	---

## Kiesgemisch

874	0/22	Kiesgemisch	0 <sub>c</sub> 85	1.80	–	40.00	–	–	–	–
875	0/45	Kiesgemisch	0 <sub>c</sub> 85	1.86	–	36.00	–	–	–	–

Alle Preise exkl. der Energie- und Rohstoffzuschläge.

**RC-Kies/Sand****nicht normierte RC-Kiesgemische**

Art. Nr.	Korngrösse in mm	Materialbezeichnung	Schüttgewicht to/m <sup>3</sup>	Bassersdorf Fr./to	Regensdorf Fr./to
804	0/45	RC-Mischgranulatgemisch	1.50	–	auf Anfrage
805	0/25	RC-Mischgranulatgemisch	1.50	–	14.00
814	0/22,4	RC-Betongranulatgemisch	1.60	–	auf Anfrage
817	0/45	RC-Betongranulatgemisch	1.60	26.00	26.00

**RC-Kies/Sand****Kiesgemische aus Boden- und Aushubwaschanlagen**

Art. Nr.	Korngrösse in mm	Materialbezeichnung	Schüttgewicht to/m <sup>3</sup>	Regensdorf Fr./to
630	0/4	Leitungssand	1.53	51.00
631	0/8	Leitungssand	1.65	44.00
632	0/16	Leitungskies	1.80	39.00
633	0/32	Leitungskies	1.80	42.00
650	8/16	RC-Rundkies-/Schottergemisch	1.55	41.00
653	16/32	RC-Rundkies-/Schottergemisch	1.56	38.00
655	32/45	RC-Rundkies-/Schottergemisch	1.56	37.00
656	50/90	RC-Rundkies-/Schottergemisch	1.56	41.00

**Ablagerungen****Deponie Stadel****Ablagerungsgebühren**

Art. Nr.	Materialbezeichnung	Fr./m <sup>3</sup> lose
921	Aushub unverschmutzt gemäss VVEA Art. 19, Anhang 3, Ziffer 1, standfest	18.00
60	Zuschlag für die Anlieferung von wassergesättigtem Aushubmaterial	12.00
94	Zuschlag für die Anlieferung bei Niederschlägen, massgebend sind die Wetterverhältnisse auf der Deponie	6.50



Alle Preise exkl. der Energie- und Rohstoffzuschläge.

## Zuschläge und Regietarife für Kies und Sand

Gültig ab Januar 2025

### 1. Lieferungen ausserhalb der ordentlichen Arbeitszeit

Bestellungen haben mindestens 10 Arbeitstage vor der Lieferung zu erfolgen.

#### Material- und Werkzuschläge

Nacht	17:30–06:00	Fr. 2'500.– pauschal
Samstag	06:00–17:30	Fr. 2'000.– pauschal
Sonntag	06:00–17:30	Fr. 2'500.– pauschal

Die Arbeitsbewilligung je Werk wird nach Aufwand verrechnet.

#### Zuschläge Chauffeur

Nacht	17:30–06:00	Fr. 65.–/Std.
Samstag	06:00–17:30	Fr. 55.–/Std.
Sonntag	06:00–17:30	Fr. 65.–/Std.

Die minimale Einsatzzeit beträgt 8 Stunden. Fahrbewilligungen während der Nacht und an Sonn-/Feiertagen werden mit Fr. 80.–/Stk. verrechnet.

### 2. Selbstabholer/Vorortzahlung (nur Twint möglich)

An Selbstabholer erfolgt ein Zuschlag von Fr. 20.– pro Lieferschein.

### 3. Kleinmengen

Für Kleinmengen unter 1.5 Tonnen wird ein Zuschlag von Fr. 20.– pro Bezug verrechnet.

### 4. Mindesttransportmenge

Als Mindesttransportmenge werden für sämtliche Fahrzeuge 23 Tonnen pro Fuhrer verrechnet.

### 5. Fahrmischer/Silofahrzeug

Für Führen mit Fahrmischer/Silofahrzeug wird auf dem Kippertarif ein Zuschlag von Fr. 8.–/to verrechnet.

### 6. Entlade- und Wartezeit

In der Frankolieferung ist eine maximale Entlade- und Wartezeit auf der Baustelle von 5 Minuten pro Fuhrer inbegriffen. Längere Warte-/Abladezeiten werden in Regie mit Fr. 180.–/Std. separat verrechnet.

### 7. Regie

Transporte in Regie werden mit Fr. 237.–/Std. verrechnet.

### 8. Zuschläge für Energie, Rohstoff und Treibstoff

Die Zuschläge für Energie, Rohstoff und Treibstoff können jederzeit angepasst werden.

## Allgemeine Lieferbedingungen für Kies und Sand

Gültig ab Januar 2025

**KIBAG Kies Stadel AG, KIBAG Kies Tuggen AG, KIBAG Kies Edlibach AG, KIBAG Kies Seewen AG, KIBAG Kies Wilchingen AG, KIBAG Kies Weinfeld AG, KIBAG Kies Waldkirch AG, KIBAG Baustoffe Schollberg AG, KIBAG Kies Birr AG, KIBAG Kies Schafisheim AG, KIBAG Kies Lostorf AG, Hartsteinwerk Gasperini AG, KIBAG Kies Basel AG, KIBAG Kies Neuheim AG, KIBAG RE AG**

### 1. Geltungsbereich

Alle Lieferungen von Sand und Kies werden aufgrund dieser allgemeinen Lieferbedingungen ausgeführt. Durch seine Bestellung anerkennt der Besteller die Gültigkeit dieser Lieferbedingungen. Abweichende Bedingungen sind nur gültig, wenn sie von der KIBAG schriftlich bestätigt worden sind.

### 2. Allgemeines

Gewaschenes Kiesmaterial kann gebrochene Anteile enthalten.

Bei Lieferschwierigkeiten infolge höherer Gewalt und Betriebsstörungen behält sich die KIBAG vor, die Lieferzeiten entsprechend zu verlängern.

Das gelieferte Material ist hinsichtlich Qualität und/oder Menge während des Ablads des Materials, zu prüfen. Allfällige Mängel müssen bei der KIBAG sofort gerügt werden. Gültig ist nur eine Mängelrüge in schriftlicher Form. Ist das gelieferte Material mangelhaft und wird der Mangel rechtzeitig gerügt, ist die KIBAG berechtigt, Ersatz- oder Nachlieferung zu leisten.

Die Gültigkeit von individuellen Offerten auf Einzelobjekten ist unter Vorbehalt offizieller Preisänderungen auf 3 Monate beschränkt.

Bestellungen für den Folgetag müssen bis spätestens 12.00 Uhr des Vortages vorgenommen werden.

Preisangaben und die Verrechnung der Sand- und Kiesmaterialien erfolgen ausschliesslich in Tonnen.

### 3. Transportbedingungen

Bei Frankolieferungen oder Abfahren werden einwandfreie Zufahrtsverhältnisse sowie ungehinderte Lade-/Entladungsmöglichkeiten vorausgesetzt.

Ohne ausdrückliche Bestellung liegt die Wahl des Transportmittels ausschliesslich beim Lieferwerk.

Transporte bei kurzfristigen Absagen am Liefertag werden verrechnet.

Für das Abfahren von unverschmutztem Aushubmaterial wird keine Garantie auf die Tagesleistung der zu transportierten Menge gegeben.

### 4. Elektronischer Lieferschein

Die Erstellung der Lieferscheine erfolgt ab dem Moment der Umstellung auf den elektronischen Lieferschein elektronisch. Der Kunde erhält die Lieferscheine ab dem Moment der Umstellung auf elektronischen Weg über die Lieferscheinplattform KIBAG Workspace oder an die vom Kunden übermittelte E-Mail-Adresse.

Der Kunde verzichtet ab dem Moment der Umstellung auf eine Ausstellung der Lieferscheine in Papierform.

Bei der Zustellung der Lieferscheine per E-Mail ist der Kunde empfangenseitig verantwortlich, dass sämtliche Zusendungen der Lieferscheine per E-Mail an die vom Kunden bekannt gegebene E-Mail-Adresse zugestellt werden können. Filterprogramme, Firewalls oder andere technische Einrichtungen sind entsprechend anzupassen sowie etwaige Änderungen der Zustelladresse sind der KIBAG unaufgefordert mitzuteilen. Zusendungen von Lieferscheinen an die vom Kunden zuletzt bekannt gegebene E-Mail-Adresse gelten als ordnungsgemäss zugestellt.

### 5. Zahlungsbedingungen

30 Tage netto ab Fakturdatum.

Nach Ablauf der Zahlungsfrist schuldet der Besteller ohne weiteres, d.h. ohne Mahnung und ohne Ansetzung einer Nachfrist, einen Verzugszins von 5%.

### 6. Ausschluss des Rückbehaltungsrechts des Bestellers (Art. 82 OR)

Das gesetzliche Rückbehaltungsrecht des Bestellers wird ausgeschlossen. Insbesondere ist der Besteller im Falle von Mängeln nicht zur Zurückhaltung von fälligen Zahlungen an die KIBAG berechtigt.

### 7. Verrechnungsverbot

Der Besteller ist nicht berechtigt, allfällige Forderungen seinerseits mit Gegenforderungen der KIBAG zu verrechnen.

### 8. Erfüllungsort

Erfüllungsort ist, auch bei Lieferung franko Baustelle, das Geschäftsdomicil der KIBAG.

### 9. Anwendbares Recht, Gerichtsbarkeit und Gerichtsstand

Es gilt ausschliesslich schweizerisches Recht unter Ausschluss des «Wiener Kaufrechts» (Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980).

Für die Beurteilung von Streitigkeiten sind ausschliesslich die ordentlichen Gerichte am Geschäftsdomicil der KIBAG zuständig.



## Allgemeine Bedingungen für die Annahme von mineralischen Materialien

Gültig ab Januar 2025

**KIBAG Kies Stadel AG, KIBAG Kies Tuggen AG, KIBAG Kies Edlibach AG, KIBAG Kies Seewen AG, KIBAG Kies Wilchingen AG, KIBAG Kies Weinfeld AG, KIBAG Kies Waldkirch AG, KIBAG Baustoffe Schollberg AG, KIBAG Kies Birr AG, KIBAG Kies Schafisheim AG, KIBAG Kies Lostorf AG, Hartsteinwerk Gasperini AG, KIBAG Kies Basel AG, KIBAG Kies Neuheim AG, KIBAG RE AG**

### 1. Geltungsbereich

Mineralische Materialien werden aufgrund dieser allgemeinen Bedingungen angenommen. Durch die Anlieferung anerkennt der Abgeber die Gültigkeit dieser allgemeinen Bedingungen. Abweichende Bedingungen sind nur gültig, wenn sie von der KIBAG schriftlich bestätigt worden sind.

### 2. Annahme und Verweigerung

Auf der Basis der einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen können an den Standorten der KIBAG mineralische Materialien angeliefert werden, im Einzelnen gemäss der vorliegenden Preisliste. Die KIBAG behält sich das Recht vor, jederzeit die Annahme zu verweigern, insbesondere im Falle von Platzmangel. Angeliefertes Material darf die max. Grenzwerte gemäss aktuellem PFAS-Merkblatt Kanton Zürich nicht überschreiten.

### 3. Eingangskontrolle und Haftung

Der Abgeber ist verantwortlich, dass die Materialien sauber und unvermischt angeliefert werden. Er ist nachweispflichtig, dass keine mit Schadstoffen belasteten Materialien angeliefert werden. Weicht die Beschaffenheit der zu entsorgenden Materialien von der auf dem Transportschein aufgeführten Deklaration ab oder sind diese Materialien mit Schadstoffen belastet, so haftet der Abgeber in jedem Fall für sämtliche Kosten, die durch die Rückgabe der Materialien oder deren gesetz- und umweltkonforme Entsorgung entstehen.

### 4. Schadlosaltung der KIBAG durch den Abgeber

Im Falle einer Haftung der KIBAG gegenüber dem Staat oder sonstigen Dritten aus deponierten oder wiederverwendeten Materialien, die der Abgeber nicht vorschriftsgemäss deklariert hat, hat der Abgeber der KIBAG sämtliche Kosten aus deren Inanspruchnahme durch den Staat oder sonstige Dritte, unabhängig von einem Verschulden seinerseits, als Schaden zu ersetzen.





### Anforderungsübersicht Betonsorten

Anforderungen \ Betonsorte	Sorte O	Sorte A	Sorte B <sup>1)3)</sup>	Sorte C <sup>1)</sup>	Sorte D <sup>1)</sup> (T1)	Sorte E <sup>1)</sup> (T2)	Sorte F (T3)	Sorte G (T4)
Übereinstimmung	<b>Beton nach SN EN 206</b>							
Druckfestigkeitsklassen	C12/15	C20/25	C25/30	C30/37	C25/30	C25/30	C30/37	C30/37
Expositionsklasse(n)	X0 (CH)	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)
Nennwert Grösstkorn	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32
Klasse des Chloridgehalts	Cl 0.10	Cl 0.10	Cl 0.10	Cl 0.10	Cl 0.10	Cl 0.10	Cl 0.10	Cl 0.10
Konsistenzklasse <sup>4)</sup>	C3	C3	C3	C3	C3	C3	C3	C3
Frost-Tausalz-Widerstand	nein	nein	nein	nein	mittel	hoch	mittel	hoch
Weitere durch die Betonsorte abgedeckte Expositionsklasse(n)		XC1 (CH)	XC1 (CH) XC2 (CH)		XD2a (CH) <sup>2)</sup> XF3 (CH)	XD2a (CH) <sup>2)</sup>	XD2b (CH) XF3 (CH)	XD2b (CH)

<sup>1)</sup> Der Nachweis des Karbonatisierungswiderstandes wird für eine Nutzungsdauer von 50 Jahren geführt.

<sup>2)</sup> XD2a (CH) gemäss Ziffer 4.1: Chloridgehalt < 0.5 g/l («Süsswasser»).

<sup>3)</sup> Falls erforderlich gemäss SIA 262/1 Anhang A, q<sub>w</sub> ≤ 10g/m<sup>2</sup> x h bei einer Bauteildicke d = 20 cm.

<sup>4)</sup> Die angegebene Konsistenzklasse ist informativ. Sie ist vom Verwender des Betons im Hinblick auf die objektspezifischen Randbedingungen und seine Bedürfnisse (z.B. Betonierverfahren) in der Angebotsphase zu überprüfen und bei Bedarf anzupassen (SN EN 206 Ziffer NA.5.3.4.1). Allfällige Anpassungen sind im Angebot festzuhalten und zu berücksichtigen. Hinweis: Die Anforderung an die Konsistenz des Betons ist gemäss SN EN 206 Ziffer 5.4.1 bei der Übergabe vom Betonhersteller an den Verwender zu erfüllen. Die Einhaltung der Konsistenz wird bis max. 45 min. nach der Produktion garantiert.

### Konformität Betonsorten

#### Nachweis der Konformität

Der Nachweis der Konformität für die im Betonwerk hergestellten Betonsorten wird durch die laufende Produktionskontrolle der Betonherstellung (nach SN EN 206) erbracht. Mit dem Zertifikat der Schweizerischen Zertifizierungsstelle für Bauprodukte wird bestätigt, dass die KIBAG eine Produktionskontrolle für die Betonwerke aufgebaut hat, unterhält und zweckmässig anwendet, welche den Anforderungen der SN EN 206 entspricht.

#### Weitere Konformitätskriterien

Nebst den Konformitätskriterien nach der Norm SN EN 206 gelten die in den allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der KIBAG aufgeführten Qualitätskriterien.



### Leistungsbestimmungen

- Die Bestellungen müssen genaue und spezifische Angaben über Druckfestigkeits-, Expositions- und Konsistenzklasse(n) sowie Grösstkorn und Anwendung enthalten. Ohne diese genauen Angaben erfolgen die Lieferungen nach Sortenverzeichnis, z.B. als **Betonsorte B200 C25/30 XC3; C3 (32) Kranbeton**.
- Auf besonderen Wunsch sind zusätzliche, im Verzeichnis nicht aufgeführte Betonsorten lieferbar. Die Kosten für entsprechende Eignungsnachweise spezieller Sorten gehen zu Lasten des Bestellers. Neue Eignungsnachweise erfordern einen Zeitaufwand von mindestens 4 Monaten. Maximalkorngrössen, die nicht in der Preisliste angegeben sind, erfordern einen Eignungsnachweis.
- Eine Wasserzugabe auf der Baustelle ist nur unter der Verantwortung des Lieferwerks zulässig, sofern diese durch eine ausgewiesene Fachperson vorgenommen wird. In allen anderen Fällen ist eine Wasserzugabe unzulässig und das Produkt verliert somit alle vom Betonlieferanten garantierten Eigenschaften.

## Verwendung und Anforderungen der Recyclingbetone

### Verwendung von Recyclingbeton

SIA 2030:2021, Tabelle 1

Recyclingbetonklasse	Betonart gemäss SN EN 206:2013+A2:2021, Tabellen NA.5 und NA.8								
	0	A	B	C	D	E	F	G	Pfahlbeton P1, P2, P3, P4
RC-C25	zulässig				1)	unzulässig			zulässig
RC-C50	zulässig				1)	unzulässig			1)
RC-M10	zulässig			1)	unzulässig				1)
RC-M40	zulässig	1)			unzulässig				1)

1) Nur nach entsprechenden Voruntersuchungen zulässig. Die Resultate der Voruntersuchungen können nur dann als Nachweis für die Zulässigkeit verwendet werden, wenn die Zusammensetzung des Betons, insbesondere der rezyklierten Gesteinskörnung, für den Prüfbeton und den Beton für das auszuführende Bauteil vergleichbar ist.

### Definition der E-Modulklassen

SIA 2030:2021, Tabelle 2

E-Modulklasse	$E_{rcm}$ N/mm <sup>2</sup>	$E_{rcm,1,min}$ N/mm <sup>2</sup>
EX	Keine Anforderung	Keine Anforderung
E15	≥ 15'000	≥ 12'000
E20	≥ 20'000	≥ 17'000
E25	≥ 25'000	≥ 22'000
E30 <sup>1)</sup>	≥ 30'000	≥ 27'000

1) Höhere E-Modulklassen sind nach entsprechenden Voruntersuchungen in 2000er-Schritten zulässig.

## Anforderungen an die Zusammensetzung des Granulats

Die Anforderungen an die Zusammensetzung an Betongranulat (C) und Mischgranulat (M) sind in Tabelle 3 aufgeführt. Die Bestandteile der rezyklierten Gesteinskörner werden gemäss SN EN 933-11 bestimmt.

### Anforderungen an die Zusammensetzung des Granulats aus der rezyklierten Gesteinskörnung

SIA 2030:2021, Tabelle 3

Bezeichnung	Bestandteile an rezyklierter Gesteinskörnung nach SN EN 12620:2002+A1:2008, Tabelle 20				Fremdstoffe	
	Rc+Ru M.-%	Rc M.-%	Rb M.-%	Ra M.-%	X + Rg M.-%	FL- cm <sup>3</sup> /kg
<b>Betongranulat (C)</b>	Rcu <sub>90</sub> - (≥ 90 M.-%)	Rc <sub>50</sub> - (≥ 50 M.-%)	Rb <sub>10</sub> - (≤ 10 M.-%)	Ra <sub>1</sub> - (≤ 1 M.-%)	XRg <sub>0.5</sub> - (≤ 0.5 M.-%)	FL <sub>2</sub> - (≤ 2 cm <sup>3</sup> /kg)
<b>Mischgranulat (M)</b>	Rcu <sub>90</sub> - (< 90 M.-%)	Rc angegeben <sup>1)</sup>	Rb <sub>10</sub> - (> 10 M.-%)	Ra <sub>1</sub> - (≤ 1 M.-%)	XRg <sub>0.5</sub> - (≤ 0.5 M.-%)	FL <sub>2</sub> - (≤ 2 cm <sup>3</sup> /kg)

1) Rc<sub>angegeben</sub> bedeutet, dass der Gehalt an Rc < 50 M.-% sein muss und der effektive Gehalt anzugeben ist, d.h. z.B. Rc40 (< 40 M.-%). Dabei handelt es sich um eine herstellerspezifische Angabe.

#### Legende zur Bezeichnung der Bestandteile:

Ra = Bitumenhaltige Materialien

Rb = Mauerziegel (Mauerstein, Ziegel) Kalksandsteine nicht schwimmender Porenbeton

Rc = Beton, Betonprodukte, hydraulisch gebundene Gesteinskörnungen, Mauerstein aus Beton

Ru = Ungebundene natürliche Gesteinskörnung

Rg = Glas

FL = Schwimmendes Material

X = Sonstige Materialien (Metalle, Holz, Kunststoffe, nicht schwimmender Gummi sowie Gips)

## «KIBECO® – Innovative Baustoffe

Als Innovationsplattform der **KIBAG** entwickeln wir gemeinsam mit unseren Partnern die Baustoffe von morgen. Unser Fokus liegt auf wegweisenden Technologien und Materialien, die die Baubranche revolutionieren. Mit unseren Lösungen tragen wir aktiv dazu bei, die ehrgeizigen Ziele zu erreichen und eine Vorreiterrolle im nachhaltigen Bauen einzunehmen.

### CO<sub>2</sub>-Bindende Baustoffe mit einer bedeutenden Senkenleistung

#### CO<sub>2</sub>-Speicherung durch Sequestrierung >10 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>

Sorten Nr.	Festigkeitsklasse	Konsistenz	Grösstkorn	Max. W/B	Anwendung	E-Modul E <sub>rcm</sub> N/mm <sup>2</sup>	Fr./m <sup>3</sup>	Artikel Nr.
------------	-------------------	------------	------------	----------	-----------	--	--------------------	-------------

#### Expositionsklassengruppe A, XC1; XC2

##### Recyclingbeton RC-C

A101C02	<b>C20/25</b>	C3	32	0.65	Kran- und Pumpbeton	≥ 25'000	<b>228.00</b>	350101
A151C02	<b>C20/25</b>	C3	16	0.65	Kran- und Pumpbeton	≥ 25'000	<b>240.00</b>	350151

#### Expositionsklassengruppe B, XC3

##### Recyclingbeton RC-C

B201C02	<b>C25/30</b>	C3	32	0.55	Kran- und Pumpbeton	≥ 25'000	<b>233.00</b>	350201
B251C02	<b>C25/30</b>	C3	16	0.55	Kran- und Pumpbeton	≥ 25'000	<b>245.00</b>	350251

##### Recyclingbeton RC-C für «weisse Wannen»

B231C02	<b>C25/30</b>	C3	32	0.55	Kran- und Pumpbeton	≥ 25'000	<b>237.00</b>	350231
B261C02	<b>C25/30</b>	C3	16	0.55	Kran- und Pumpbeton	≥ 25'000	<b>249.00</b>	350261

#### Expositionsklassengruppe C, XC4; XF1

##### Recyclingbeton RC-C

C301C02	<b>C30/37</b>	C3	32	0.5	Kran- und Pumpbeton	≥ 30'000	<b>242.00</b>	350301
C351C02	<b>C30/37</b>	C3	16	0.5	Kran- und Pumpbeton	≥ 30'000	<b>254.00</b>	350351

Sorten Nr.	Norm	Nennkörnung	Materialbezeichnung	Kat.	Schüttgewicht	Fr./m <sup>3</sup>	Artikel Nr.
RC-B C02	SN EN 12620	0/16	RC-Betongranulatgemisch	–	1.60	<b>40.00</b>	814620
0/45 C02	SN EN 13242	0/45	RC-Kiesgemisch B	OC <sub>85</sub>	1.75	<b>43.00</b>	608242
0/45P-C02	–	0/45	RC-Betongranulatgemisch	–	1.65	<b>37.00</b>	814000

### Gusslehm stabilisiert für hybride Bauten und Böden (zementfrei)

Bezeichnung	Festigkeit	Konsistenz	Grösstkorn	Anwendung	E-Modul	Fr./m <sup>3</sup>	Artikel Nr.
Nossim16 <sup>•</sup>	≤ 5 N / mm <sup>2</sup>	C3	16	Innenwände, Unterlagsböden, Terrazoböden, Estriche	1'000 N / mm <sup>2</sup>	<b>auf Anfrage</b>	62218

### Zementfreier Konstruktionsbeton

Bezeichnung	Festigkeit	Konsistenz	Grösstkorn	Anwendung	E-Modul	Fr./m <sup>3</sup>	Artikel Nr.
Oulesse <sup>•</sup>	≤ 25 N / mm <sup>2</sup>	C3	16	Innenwände, Decken, Unterlagsböden, Estriche	≥ 25'000 N / mm <sup>2</sup>	<b>auf Anfrage</b>	622234

### Zementfreie Magerbetone

Sorten Nr.	Korngrösse	Konsistenz	Bindemittelgehalt (Aktivator+ZS)	Bindemitteläquivalent (CEM+ZS)	Fr./m <sup>3</sup>	Artikel Nr.
MIGROX08 <sup>•</sup>	0/22	Erdfeucht	80 kg	eq. CEM 150	<b>125.00</b>	80080
MIGROX10 <sup>•</sup>	0/22	Erdfeucht	100 kg	eq. CEM 200	<b>139.00</b>	80100
MIGROX12 <sup>•</sup>	0/22	Erdfeucht	120 kg	eq. CEM 250	<b>154.00</b>	80120

<sup>•</sup>Für einige Produkte beträgt die Vorlaufzeit 14 Arbeitstage.

Weitere Informationen zu unseren Innovationspartnern, Datenblätter und Ausschreibungstexte finden Sie auf [www.kibeco.ch](http://www.kibeco.ch)





## Beton nach Eigenschaften

SN EN 206

Sorten Nr.	Festigkeits- klasse	Konsistenz	Grösstkorn	Max. W/B	Anwendung	E-Modul $E_{rcm}$ N/mm <sup>2</sup>	Fr./m <sup>3</sup>	Artikel Nr.
------------	------------------------	------------	------------	----------	-----------	--	--------------------	-------------

## Expositionsklassengruppe A, XC1; XC2

## Recyclingbeton RC-C50

A050C50	<b>C20/25</b>	C3	32	0.65	Kranbeton	≥ 25'000	<b>201.00</b>	220070
A051C50	<b>C20/25</b>	C3	32	0.65	Pumpbeton	≥ 25'000	<b>206.00</b>	220071
A060C50	<b>C20/25</b>	C3	16	0.65	Kranbeton	≥ 25'000	<b>213.00</b>	220075
A061C50	<b>C20/25</b>	C3	16	0.65	Pumpbeton	≥ 25'000	<b>218.00</b>	220076
A100C50	<b>C25/30</b>	C3	32	0.65	Kranbeton	≥ 25'000	<b>203.00</b>	220120
A101C50	<b>C25/30</b>	C3	32	0.65	Pumpbeton	≥ 25'000	<b>208.00</b>	220121
A150C50	<b>C25/30</b>	C3	16	0.65	Kranbeton	≥ 25'000	<b>215.00</b>	220170
A151C50	<b>C25/30</b>	C3	16	0.65	Pumpbeton	≥ 25'000	<b>220.00</b>	220171

## Primärbeton

A050	<b>C20/25</b>	C3	32	0.65	Kranbeton	–	<b>201.00</b>	111050
A051	<b>C20/25</b>	C3	32	0.65	Pumpbeton	–	<b>206.00</b>	111051
A060	<b>C20/25</b>	C3	16	0.65	Kranbeton	–	<b>213.00</b>	111060
A061	<b>C20/25</b>	C3	16	0.65	Pumpbeton	–	<b>218.00</b>	111061
A100	<b>C25/30</b>	C3	32	0.65	Kranbeton	–	<b>203.00</b>	110100
A101	<b>C25/30</b>	C3	32	0.65	Pumpbeton	–	<b>208.00</b>	110101
A150	<b>C25/30</b>	C3	16	0.65	Kranbeton	–	<b>215.00</b>	110150
A151	<b>C25/30</b>	C3	16	0.65	Pumpbeton	–	<b>220.00</b>	110151

## Leichtverdichtbarer Beton (LVB)

LVBA1818	<b>C25/30</b>	F4/F5	32	0.65	LVB	–	<b>233.00</b>	61818
LVBA1819	<b>C25/30</b>	F4/F5	16	0.65	LVB	–	<b>245.00</b>	61819

SCC und LVB eignen sich nicht für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen unter +5°C oder über +25°C. SCC und LVB können an der Oberfläche Lunkern aufweisen und eignen sich grundsätzlich nicht für Sichtbetonoberflächen. Wir lehnen Forderungen infolge ästhetischer Mängel ab.



Alle Preise exkl. der CO<sub>2</sub>, Energie- und Rohstoffzuschläge.

## Beton nach Eigenschaften

SN EN 206

Sorten Nr.	Festigkeits- klasse	Konsistenz	Grösstkorn	Max. W/B	Anwendung	E-Modul $E_{rcm}$ N/mm <sup>2</sup>	Fr./m <sup>3</sup>	Artikel Nr.
------------	------------------------	------------	------------	----------	-----------	--	--------------------	-------------

## Expositionsklassengruppe B\*, XC3

## Recyclingbeton RC-C

B200C50	<b>C25/30</b>	C3	32	0.60	Kranbeton	≥ 25'000	<b>208.00</b>	220220
B201C50	<b>C25/30</b>	C3	32	0.60	Pumpbeton	≥ 25'000	<b>213.00</b>	220221
B250C50	<b>C25/30</b>	C3	16	0.60	Kranbeton	≥ 25'000	<b>220.00</b>	220270
B251C50	<b>C25/30</b>	C3	16	0.60	Pumpbeton	≥ 25'000	<b>225.00</b>	220271

## Recyclingbeton für «weisse Wannen»

B230C50W	<b>C25/30</b>	C3	32	0.55	Kranbeton	≥ 25'000	<b>212.00</b>	220230
B231C50W	<b>C25/30</b>	C3	32	0.55	Pumpbeton	≥ 25'000	<b>217.00</b>	220231
B260C50W	<b>C25/30</b>	C3	16	0.55	Kranbeton	≥ 25'000	<b>224.00</b>	220260
B261C50W	<b>C25/30</b>	C3	16	0.55	Pumpbeton	≥ 25'000	<b>229.00</b>	220261

## Primärbeton

B200	<b>C25/30</b>	C3	32	0.60	Kranbeton	–	<b>208.00</b>	110200
B201	<b>C25/30</b>	C3	32	0.60	Pumpbeton	–	<b>213.00</b>	110201
B205	<b>C30/37</b>	C3	32	0.60	Kranbeton	–	<b>215.00</b>	110205
B206	<b>C30/37</b>	C3	32	0.60	Pumpbeton	–	<b>220.00</b>	110206
B250	<b>C25/30</b>	C3	16	0.60	Kranbeton	–	<b>220.00</b>	110250
B251	<b>C25/30</b>	C3	16	0.60	Pumpbeton	–	<b>225.00</b>	110251
B251FEIN <sup>●</sup>	<b>C25/30</b>	C3	16	0.60	Pump-Feinbeton	–	<b>248.00</b>	60944
B255	<b>C30/37</b>	C3	16	0.60	Kranbeton	–	<b>226.00</b>	110255
B256	<b>C30/37</b>	C3	16	0.60	Pumpbeton	–	<b>231.00</b>	110256

## Sichtbeton

SIB251	<b>C25/30</b>	C3	16	0.60	Pump-Sichtbeton	–	<b>250.00</b>	61745
--------	---------------	----	----	------	-----------------	---	---------------	-------

## Beton für «weisse Wannen»

B230W	<b>C25/30</b>	C3	32	0.55	Kranbeton	–	<b>212.00</b>	110230
B231W	<b>C25/30</b>	C3	32	0.55	Pumpbeton	–	<b>217.00</b>	110231
B260W	<b>C25/30</b>	C3	16	0.55	Kranbeton	–	<b>224.00</b>	110260
B261W	<b>C25/30</b>	C3	16	0.55	Pumpbeton	–	<b>229.00</b>	110261

## Selbstverdichtender Beton (SCC)

SCC32M37	<b>C30/37</b>	SF2	32	0.60	SCC Beton	–	<b>247.00</b>	60974
SCC16M37	<b>C30/37</b>	SF2	16	0.60	SCC Beton	–	<b>259.00</b>	60807
SCC8M37	<b>C30/37</b>	SF2	8	0.60	SCC Beton	–	<b>271.00</b>	60844

SCC und LVB eignen sich nicht für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen unter +5°C oder über +25°C. SCC und LVB können an der Oberfläche Lunkern aufweisen und eignen sich grundsätzlich nicht für Sichtbetonoberflächen. Wir lehnen Forderungen infolge ästhetischer Mängel ab.

● Pump-Feinbeton geeignet für Schlauchdurchmesser 65 mm.

\* Der Nachweis des Karbonatisierungswiderstandes wird grundsätzlich für eine Nutzungsdauer von 50 Jahren geführt. Andere Anforderungen auf Anfrage.

Alle Preise exkl. der CO<sub>2</sub>, Energie- und Rohstoffzuschläge.

## Beton nach Eigenschaften SN EN 206

Sorten Nr.	Festigkeits- klasse	Konsistenz	Grösstkorn	Max. W/B	Anwendung	E-Modul $E_{cm}$ N/mm <sup>2</sup>	Fr./m <sup>3</sup>	Artikel Nr.
------------	------------------------	------------	------------	----------	-----------	---------------------------------------	--------------------	-------------

### Expositionsklassengruppe C\*, XC4; XF1

#### Recyclingbeton RC-C50

C300C50	<b>C30/37</b>	C3	32	0.50	Kranbeton	≥ 30'000	<b>217.00</b>	220320
C301C50	<b>C30/37</b>	C3	32	0.50	Pumpbeton	≥ 30'000	<b>222.00</b>	220321
C350C50	<b>C30/37</b>	C3	16	0.50	Kranbeton	≥ 30'000	<b>229.00</b>	220370
C351C50	<b>C30/37</b>	C3	16	0.50	Pumpbeton	≥ 30'000	<b>234.00</b>	220371

#### Primärbeton

C300	<b>C30/37</b>	C3	32	0.50	Kranbeton	–	<b>217.00</b>	110300
C301	<b>C30/37</b>	C3	32	0.50	Pumpbeton	–	<b>222.00</b>	110301
C305	<b>C35/45</b>	C3	32	0.50	Kranbeton	–	<b>237.00</b>	110305
C306	<b>C35/45</b>	C3	32	0.50	Pumpbeton	–	<b>242.00</b>	110306
C350	<b>C30/37</b>	C3	16	0.50	Kranbeton	–	<b>229.00</b>	110350
C351	<b>C30/37</b>	C3	16	0.50	Pumpbeton	–	<b>234.00</b>	110351
C351FEIN <sup>•</sup>	<b>C30/37</b>	C3	16	0.50	Pump-Feinbeton	–	<b>257.00</b>	60943
C352	<b>C35/45</b>	C3	16	0.50	Kranbeton	–	<b>250.00</b>	110352
C354	<b>C35/45</b>	C3	16	0.50	Pumpbeton	–	<b>255.00</b>	110354
C1304	<b>C40/50</b>	C3	32	0.50	Kran/Pumpbeton	–	<b>250.00</b>	61304
C1813	<b>C40/50</b>	C3	16	0.50	Kran/Pumpbeton	–	<b>262.00</b>	61813
C1826	<b>C50/60</b>	C3	32	0.50	Kran/Pumpbeton	–	<b>278.00</b>	61826
C1827	<b>C50/60</b>	C3	16	0.50	Kran/Pumpbeton	–	<b>290.00</b>	61827

#### Sichtbeton

SIC301	<b>C30/37</b>	C3	32	0.50	Pump-Sichtbeton	–	<b>242.00</b>	61397
SIC351	<b>C30/37</b>	C3	16	0.50	Pump-Sichtbeton	–	<b>254.00</b>	60891

#### Monobeton

MOC300	<b>C30/37</b>	C3	32	0.50	Mono-Kranbeton	–	<b>233.00</b>	61204
MOC301	<b>C30/37</b>	C3	32	0.50	Mono-Pumpbeton	–	<b>238.00</b>	61205
MOC350	<b>C30/37</b>	C3	16	0.50	Mono-Kranbeton	–	<b>245.00</b>	61206
MOC351	<b>C30/37</b>	C3	16	0.50	Mono-Pumpbeton	–	<b>250.00</b>	61207

Bei Verwendung von Monobeton sind bei Aussentemperaturen kleiner als +10°C oder grösser als +25°C spezielle Massnahmen zu treffen, da das Abbindeverhalten zeitlich variieren kann. Es erfolgen keine Lieferungen ab Regensdorf.

#### Selbstverdichtender Beton (SCC)

SCC32XC4	<b>C30/37</b>	SF2	32	0.50	SCC Beton	–	<b>251.00</b>	60987
SCC16XC4	<b>C30/37</b>	SF2	16	0.50	SCC Beton	–	<b>263.00</b>	60986
SCC8XC4	<b>C30/37</b>	SF2	8	0.50	SCC Beton	–	<b>275.00</b>	60998

SCC und LVB eignen sich nicht für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen unter +5°C oder über +25°C. SCC und LVB können an der Oberfläche Lunkern aufweisen und eignen sich grundsätzlich nicht für Sichtbetonoberflächen. Wir lehnen Forderungen infolge ästhetischer Mängel ab.

• Pump-Feinbeton geeignet für Schlauchdurchmesser 65 mm.

\* Der Nachweis des Karbonatisierungswiderstandes wird grundsätzlich für eine Nutzungsdauer von 50 Jahren geführt. Andere Anforderungen auf Anfrage.

**Die Merkblätter für selbstverdichtenden Beton und Monobeton sind zwingend zu beachten.**

Alle Preise exkl. der CO<sub>2</sub>, Energie- und Rohstoffzuschläge.

## Beton nach Eigenschaften

SN EN 206

Sorten Nr.	Festigkeits- klasse	Konsistenz	Grösstkorn	Max. W/B	Anwendung	Fr./m <sup>3</sup>	Artikel Nr.
------------	------------------------	------------	------------	----------	-----------	--------------------	-------------

## Expositionsklassengruppe D, XC4; XD1; XF2

## Tiefbaubeton T1

D400	<b>C25/30</b>	C3	32	0.50	Kranbeton	<b>257.00</b>	111400
D401	<b>C25/30</b>	C3	32	0.50	Pumpbeton	<b>262.00</b>	111401
D450	<b>C25/30</b>	C3	16	0.50	Kranbeton	<b>269.00</b>	111450
D451	<b>C25/30</b>	C3	16	0.50	Pumpbeton	<b>274.00</b>	111451

## Expositionsklassengruppe E, XC4; XD1; XF4

## Tiefbaubeton T2

E500	<b>C25/30</b>	C3	32	0.50	Kranbeton	<b>259.00</b>	111500
E501	<b>C25/30</b>	C3	32	0.50	Pumpbeton	<b>264.00</b>	111501
E550	<b>C25/30</b>	C3	16	0.50	Kranbeton	<b>271.00</b>	111550
E551	<b>C25/30</b>	C3	16	0.50	Pumpbeton	<b>276.00</b>	111551

## Expositionsklassengruppe F, XC4; XD3; XF2

## Tiefbaubeton T3

F600	<b>C30/37</b>	C3	32	0.45	Kranbeton	<b>265.00</b>	111600
F601	<b>C30/37</b>	C3	32	0.45	Pumpbeton	<b>270.00</b>	111601
F650	<b>C30/37</b>	C3	16	0.45	Kranbeton	<b>277.00</b>	111650
F651	<b>C30/37</b>	C3	16	0.45	Pumpbeton	<b>282.00</b>	111651

## Expositionsklassengruppe G, XC4; XD3; XF4

## Tiefbaubeton T4

G700	<b>C30/37</b>	C3	32	0.45	Kranbeton	<b>267.00</b>	111700
G701	<b>C30/37</b>	C3	32	0.45	Pumpbeton	<b>272.00</b>	111701
G750	<b>C30/37</b>	C3	16	0.45	Kranbeton	<b>279.00</b>	111750
G751	<b>C30/37</b>	C3	16	0.45	Pumpbeton	<b>284.00</b>	111751

## Beton für Verkehrsflächen

G720	<b>C30/37</b>	C2	32	0.45	Handeinbau	<b>297.00</b>	111720
G725	<b>C30/37</b>	C1	32	0.45	Fertigereinbau	<b>297.00</b>	111725
G730GEB*	<b>C30/37</b>	C2	32	0.45	Handeinbau gebrochen	<b>307.00</b>	111730
G742GEB*	<b>C30/37</b>	C2	8	0.45	Strassen- Oberbeton gebrochen	<b>327.00</b>	111742

\* Anteil gebrochene Mat. ca. 60%. Lieferbar ab Schlieren.

## Selbstverdichtender Beton (SCC)

SCC16F37*	<b>C30/37</b>	SF2	16	0.45	SCC Beton	<b>292.00</b>	60890
-----------	---------------	-----	----	------	-----------	---------------	-------

## Expositionsklassengruppe XA2s, XC4; XD3; XF1

C1651	<b>C30/37</b>	C3	32	0.45	Kran-/Pumpbeton	<b>292.00</b>	61651
C1657	<b>C30/37</b>	C3	16	0.45	Kran-/Pumpbeton	<b>304.00</b>	61657

\* SCC und LVB eignen sich nicht für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen unter +5°C oder über +25°C. SCC und LVB können an der Oberfläche Lunkern aufweisen und eignen sich grundsätzlich nicht für Sichtbetonoberflächen. Wir lehnen Forderungen infolge ästhetischer Mängel ab.

Alle Preise exkl. der CO<sub>2</sub>, Energie- und Rohstoffzuschläge.



## Beton nach Eigenschaften

SN EN 206

Sorten Nr.	Festigkeits- klasse	Konsistenz	Grösstkorn	Max. W/B	Anwendung	Fr./m <sup>3</sup>	Artikel Nr.
------------	------------------------	------------	------------	----------	-----------	--------------------	-------------

## Expositionsklassengruppe 0, X0

0007	<b>C12/15</b>	o	32	–	Kranbeton	<b>193.00</b>	110007
0008	<b>C16/20</b>	o	32	–	Kranbeton	<b>195.00</b>	110008
0009	<b>C20/25</b>	o	32	–	Kranbeton	<b>197.00</b>	110009
0057	<b>C12/15</b>	o	16	–	Kranbeton	<b>205.00</b>	110057
0058	<b>C16/20</b>	o	16	–	Kranbeton	<b>207.00</b>	110058
0059	<b>C20/25</b>	o	16	–	Kranbeton	<b>209.00</b>	110059

°Je nach Anwendungsbereich erdfeucht oder steif.

## Bohrpfahlbeton nach Eigenschaften

SN EN 206

## Ortbetonpfähle im trockenen P1; P3

H800P3	<b>C20/25</b>	F4	32	0.60	Pfahlbeton	<b>223.00</b>	111800
H810P1	<b>C25/30</b>	F4	32	0.50	Pfahlbeton	<b>245.00</b>	111810
H850P3	<b>C20/25</b>	F4	16	0.60	Pfahlbeton	<b>239.00</b>	111850
H860P1	<b>C25/30</b>	F4	16	0.50	Pfahlbeton	<b>261.00</b>	111860

## Ortbetonpfähle unter Wasser P2; P4

I900P4	<b>C20/25</b>	F5	32	0.60	Pfahlbeton	<b>237.00</b>	111900
I910P2	<b>C25/30</b>	F5	32	0.50	Pfahlbeton	<b>252.00</b>	111910
I950P4	<b>C20/25</b>	F5	16	0.60	Pfahlbeton	<b>253.00</b>	111950
I960P2	<b>C25/30</b>	F5	16	0.50	Pfahlbeton	<b>268.00</b>	111960

## Nass- Spritzbeton nach Eigenschaften

SIA 198

Sorten Nr.	Festigkeits- klasse	Expositionsklassen	Konsistenz	Grösstkorn	Max. W/B	Anwendung	Fr./m <sup>3</sup>	Artikel Nr.
------------	------------------------	--------------------	------------	------------	----------	-----------	--------------------	-------------

SC3.1-8	<b>C25/30</b>	XA1; XC3; XD1	F3	8	–	Nass-Spritzbeton	<b>266.00</b>	61441
SC4-8	<b>C30/37</b>	XA1; XC3; XD1	F3	8	–	Nass-Spritzbeton	<b>275.00</b>	61301

Die Trocken- (Gunit) und Nassspritzbetone sind Richtrezepte. Der Nachweis der Eigenschaften am gespritzten Bauteil ist durch den Unternehmer zu erbringen. Weitere Spritzbetonsorten auf Anfrage.

## Trocken-Spritzbeton

ohne Norm

Sorten Nr.	Bezeichnung	Anwendung	Fr./m <sup>3</sup>	Artikel Nr.
------------	-------------	-----------	--------------------	-------------

## Trocken-Spritzbeton

G61C300	Trockengunit 0-8 mm CEM 300	Trocken-Spritzbeton	<b>218.00</b>	61600
G61C350	Trockengunit 0-8 mm CEM 350	Trocken-Spritzbeton	<b>227.00</b>	61601
G61C400	Trockengunit 0-8 mm CEM 400	Trocken-Spritzbeton	<b>236.00</b>	61602
G61C450	Trockengunit 0-8 mm CEM 450	Trocken-Spritzbeton	<b>245.00</b>	61603

Die angegebenen Preise verstehen sich pro 1000 Liter Trockengemisch. Lieferbar nur ab Bassersdorf.

Alle Preise exkl. der CO<sub>2</sub>, Energie- und Rohstoffzuschläge.

**Diverse Betonsorten** **nicht normiert**

Sorten Nr.	Korngrösse in mm	Konsistenz	Bindemittelgehalt kg/m <sup>3</sup> (CEM + ZS)	Fr./m <sup>3</sup>	Artikel Nr.
------------	------------------	------------	--	--------------------	-------------

**Splittbeton**

4-8SP150	4/8	erdfeucht	150	<b>190.00</b>	61620
4-8SP200	4/8	erdfeucht	200	<b>198.00</b>	61510
4-8SP250	4/8	erdfeucht	250	<b>206.00</b>	61647
4-8SP300	4/8	erdfeucht	300	<b>216.00</b>	61648

**Randsteinbeton und Abschlüsse im Strassenbau**

RA16250	0/16	*	250	<b>201.00</b>	61680
---------	------	---	-----	---------------	-------

\* Je nach Anwendungsbereich erdfeucht oder steif.

**Kanalfüllmasse**

KAFUE100	0/8	F5	100	<b>183.00</b>	61605
KAFUE150	0/8	F5	150	<b>193.00</b>	61606
KAFUE200	0/8	F5	200	<b>204.00</b>	61607
KFUE200P	0/8	F5	350	<b>235.00</b>	61631

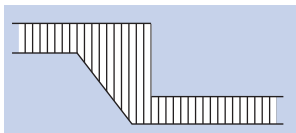
Unterlagsbeton, Beton für Randsteine und Abschlüsse, Magerbeton, Mörtel und Überzug, Sickerbeton, etc. muss vor Witterungseinflüssen und raschem Feuchtigkeitsverlust geschützt werden. Es werden keine Garantien bezüglich der Austrocknung («Vertrocknung») übernommen.



Alle Preise exkl. der CO<sub>2</sub>, Energie- und Rohstoffzuschläge.

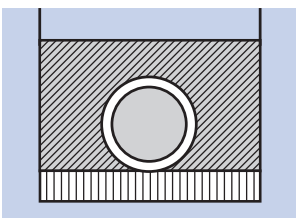
**Diverse Betonsorten** **nicht normiert**

Sorten Nr.	Korngrösse in mm	Konsistenz	Bindemittelgehalt kg/m <sup>3</sup> (CEM + ZS)	Fr./m <sup>3</sup>	Artikel Nr.
------------	------------------	------------	--	--------------------	-------------



**Sauberkeitsschicht auf der Baugrubensohle**

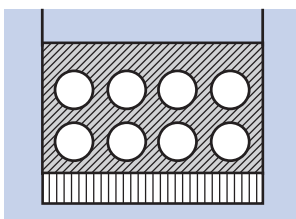
MIGRA 100	0/22	erdfeucht	100	<b>86.00</b>	80690
MIGRA 150	0/22	erdfeucht	150	<b>100.00</b>	80691
MIGRA 200	0/22	erdfeucht	200	<b>115.00</b>	80692
BEGRA 100	0/16	erdfeucht	100	<b>111.00</b>	90690
BEGRA 150	0/16	erdfeucht	150	<b>123.00</b>	90691



**Kanalisationen**

MIGRA 250 S	0/22	steif	250	<b>129.00</b>	80795
MIGRA 250 H	0/22	plastisch	250	<b>129.00</b>	80895
MIGRA 300 H	0/22	plastisch	300	<b>143.00</b>	80896
BEGRA 200 S	0/16	steif	200	<b>139.00</b>	90792
BEGRA 200 H	0/16	plastisch	200	<b>139.00</b>	90892
BEGRA 250 S	0/16	steif	250	<b>153.00</b>	90795
BEGRA 250 H	0/16	plastisch	250	<b>153.00</b>	90895
BEGRA 300 H	0/16	plastisch	300	<b>168.00</b>	90896

S = Sohlenbeton / H = Hüllbeton



**Kabelkanäle, Rohrleitungsblöcke**

BEGRA 200 S	0/16	steif	200	<b>139.00</b>	90792
BEGRA 200 H	0/16	plastisch	200	<b>139.00</b>	90892
BEGRA 250 S	0/16	steif	250	<b>153.00</b>	90795
BEGRA 250 H	0/16	plastisch	250	<b>153.00</b>	90895
BEGRA 300 H	0/16	plastisch	300	<b>168.00</b>	90896

S = Sohlenbeton / H = Hüllbeton



**Rühlwandbeton**

MIGRARUE	0/22	F4	320	<b>166.00</b>	80699
----------	------	----	-----	---------------	-------

Lieferbar ab Regensdorf und Effretikon.

Alle Preise exkl. der CO<sub>2</sub>, Energie- und Rohstoffzuschläge.

## Diverse Betonsorten

nicht normiert

Sorten Nr.	Korngrösse in mm	Konsistenz	Bindemittelgehalt kg/m <sup>3</sup> (CEM + ZS)	Fr./m <sup>3</sup>	Artikel Nr.
------------	------------------	------------	--	--------------------	-------------

## Schmiermischungen, Unterlagsböden, Überzug

SCHM	0/4	–	400	<b>236.00</b>	1400
600	0/4	erdfeucht	300	<b>216.00</b>	50600
601	0/4	erdfeucht	350	<b>225.00</b>	50601
602	0/4	erdfeucht	400	<b>235.00</b>	50602
603	0/4	erdfeucht	450	<b>244.00</b>	50603
604	0/4	erdfeucht	500	<b>252.00</b>	50604
611	0/8	erdfeucht	350	<b>225.00</b>	50611
612	0/8	erdfeucht	400	<b>235.00</b>	50612
613	0/8	erdfeucht	450	<b>244.00</b>	50613

## Magerbeton

620	0/16	erdfeucht	150	<b>175.00</b>	50620
621	0/16	erdfeucht	200	<b>183.00</b>	50621
622	0/16	erdfeucht	240	<b>192.00</b>	50622
624	0/16	erdfeucht	300	<b>200.00</b>	50624
630	0/32	erdfeucht	100	<b>163.00</b>	50630
631	0/32	erdfeucht	150	<b>171.00</b>	50631
632	0/32	erdfeucht	200	<b>179.00</b>	50632
634	0/32	erdfeucht	240	<b>188.00</b>	50634
636	0/32	erdfeucht	300	<b>196.00</b>	50636

## Sickerbeton

4-8C100	4/8	erdfeucht	100	<b>176.00</b>	6100
4-8C150	4/8	erdfeucht	150	<b>184.00</b>	6150
4-8C200	4/8	erdfeucht	200	<b>191.00</b>	6200
4-8C240	4/8	erdfeucht	240	<b>197.00</b>	6240
643	8/16	erdfeucht	150	<b>184.00</b>	50643
644	8/16	erdfeucht	200	<b>191.00</b>	50644
645	8/16	erdfeucht	240	<b>197.00</b>	50645
650	16/32	erdfeucht	100	<b>174.00</b>	50650
651	16/32	erdfeucht	150	<b>181.00</b>	50651
652	16/32	erdfeucht	200	<b>189.00</b>	50652
653	16/32	erdfeucht	240	<b>195.00</b>	50653

## Stabibeton

677	0/45	erdfeucht	70	<b>125.00</b>	50677
-----	------	-----------	----	---------------	-------

Alle Preise exkl. der CO<sub>2</sub>, Energie- und Rohstoffzuschläge.



## Betonzusatzmittel/Zusatzstoffe

Betonzusatzmittel	Kurzzeichen	Wirkung	Fr./kg
Verzögerer	VZ	Verlangsamen die chemische Reaktion (Hydratation) des Zementes und verzögern das Erstarren des Zementes sowie die Wärmeentwicklung.	7.70
Verflüssiger	HBV	Verbessert bei gleichem W/B-Wert die Verarbeitbarkeit des Betons oder vermindert den Wasseranspruch bei gleicher Verarbeitbarkeit.	8.00
Luftporenbildner	LP	Dienen zur Erzeugung von kleinen, gleichmäßig verteilten, künstlichen Luftporen, die den Frost-/Frosttausalz widerstand des Betons erhöhen.	7.70
Frostschutz	FS	Verbessert die Gefrierbeständigkeit von jungem Beton.	6.90
Schwindreduktionsmittel	SRA	Reduzieren das Trocknungsschwinden.	auf Anfrage
Antilunkermittel	–	Minimieren die Lunkerbildung an der Betonoberfläche.	auf Anfrage

Ungiftig, nicht gesundheitsschädlich und biologisch abbaubar.

Zusatzstoffe	Kurzzeichen	Wirkung	Fr./kg
Latent hydraulische ZS	ZS	Vermindern Porosität und Frühfestigkeit des Betons und erhöhen somit dessen Dauerhaftigkeit.	0.50

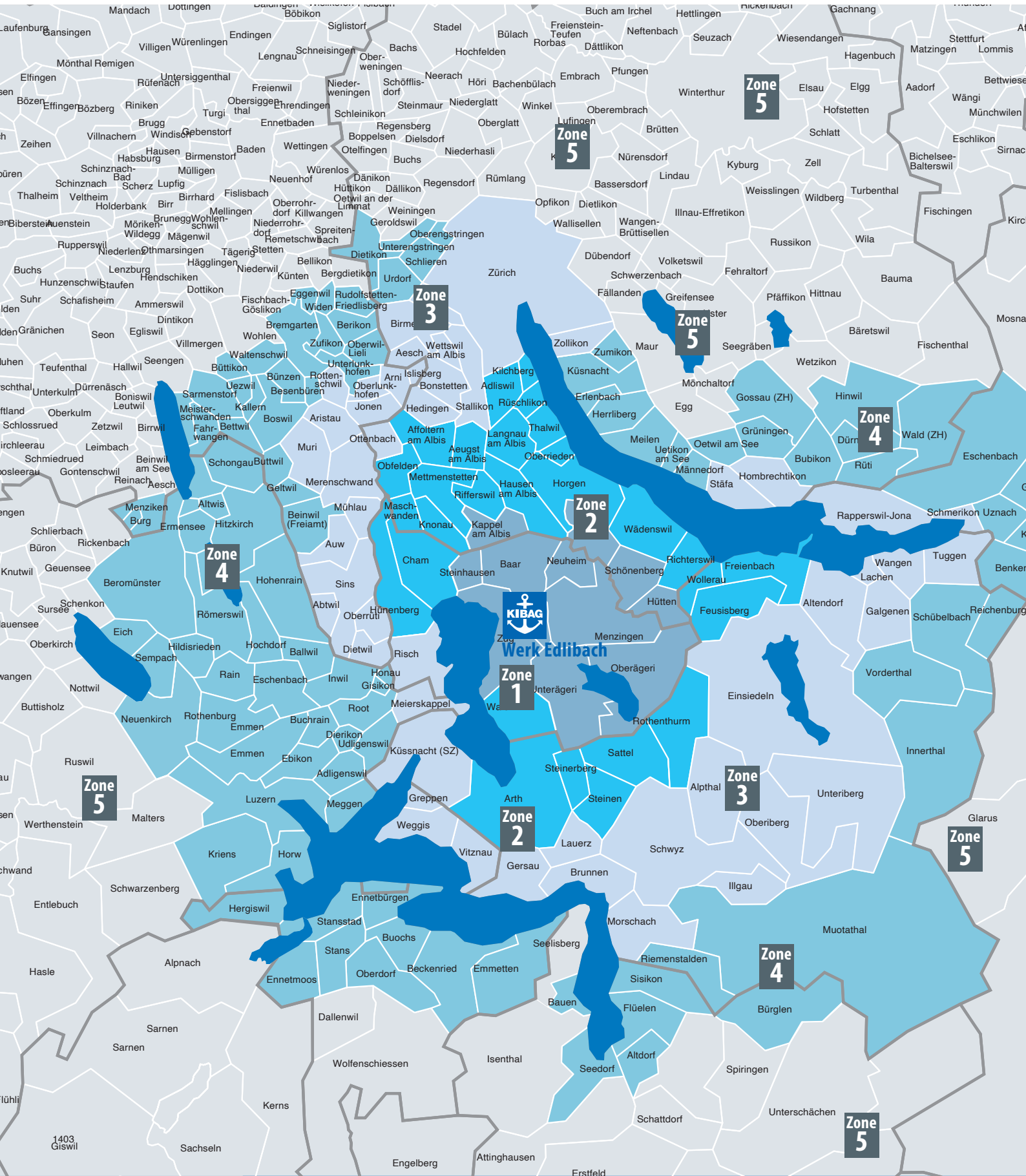
Weitere Betonzusatzmittel und Zusatzstoffe (ZS) wie Stahl- und Kunststofffasern sowie Farbpigmente auf Anfrage.

### Leistungsbestimmungen

- Werden Zusatzmittel oder Fasern vom Besteller verlangt, so garantiert das Lieferwerk nur die bestellte Dosierung des verlangten Produktes.
- In den Betonwerken und Fahrmischern werden keine vom Besteller angelieferten Zusatzmittel oder Zusatzstoffe zudosiert.
- Das Lieferwerk übernimmt keine Haftung für den vom Besteller erwarteten Erfolg.
- Ausserordentlich lange Verzögerungszeiten bedingen Vorversuche. Kostenaufwand auf Anfrage.
- Zusatzmittel für die Abbindeverzögerung und den Frostschutz werden gemäss gültiger Preisliste der Zusatzmittel-Lieferanten separat verrechnet.



# Zonenplan für Langzeit- und Zargenmörtel





## Preise und Ansprechpartner für Langzeit- und Zargenmörtel

Verkaufspreis in Fr.	Langzeitmörtel Art. Nr. 91301	Zargenmörtel Art. Nr. 91401	verrechnete mind. Liefermenge
Zonen 1* <sup>▲</sup>	265.00	315.00	1 m <sup>3</sup>
Zonen 2* <sup>▲</sup>	271.00	325.00	1 m <sup>3</sup>
Zonen 3* <sup>▲</sup>	281.00	335.00	1 m <sup>3</sup>
Zonen 4* <sup>▲</sup>	290.00	345.00	1 m <sup>3</sup>
Zonen 5 <sup>▲</sup>	305.00	360.00	2 m <sup>3</sup>

\* Ab KIBAG-Mörtelwerk Edlibach

▲ Alle Preise exkl. der CO<sub>2</sub>, Energie- und Rohstoffzuschläge.

	Zone 1/2/3/4	Zone 5
Verkauf	T 058 387 24 60	T 058 387 24 60
Dispo	T 058 387 14 20	T 058 387 14 20
Mittags-Auslieferung 11.30 – 15.00	√	x
Bestellungen bis:	15.30 Uhr am Vortag	15:00 Uhr am Vortag

### Lieferbedingungen

Der Mörtel wird mit dem Fahrmischer franko Baustelle geliefert, abgeladen und in KIBAG-Maurermulden à 200 lt. gemessen. Die KIBAG verkauft die Mörtel-Mulden zu Fr. 90.–/Mulde. Für Mörtel-Mulden, welche unbeschädigt zurückgegeben werden, werden Fr. 90.–/Mulde zurückvergütet.



## Zuschläge und Regietarife für Beton und Mörtel

Gültig ab Januar 2025

### 1. Lieferungen ausserhalb der ordentlichen Arbeitszeit

Bestellungen haben mindestens 10 Arbeitstage vor der Lieferung zu erfolgen.

#### Material- und Werkzuschläge

Nacht	17.30–06.00	Fr. 2'500.– pauschal
Samstag	06.00–17.30	Fr. 2'000.– pauschal
Sonntag	06.00–17.30	Fr. 2'500.– pauschal

Die Arbeitsbewilligung je Werk wird nach Aufwand verrechnet.

#### Zuschläge Chauffeur

Nacht	17.30–06.00	Fr. 65.–/Std.
Samstag	06.00–17.30	Fr. 55.–/Std.
Sonntag	06.00–17.30	Fr. 65.–/Std.

Die minimale Einsatzzeit beträgt 8 Stunden. Fahrbewilligungen während der Nacht und an Sonn-/Feiertagen werden mit Fr. 80.–/Stk. verrechnet.

### 2. Winterzuschlag

Während den Wintermonaten (1. Dezember bis Ende Februar) wird ein Zuschlag von Fr. 4.–/m<sup>3</sup> verrechnet.

### 3. Restbetonentsorgung

Für die Entsorgung von Restbeton wird ein Zuschlag von Fr. 90.–/m<sup>3</sup> verrechnet.

### 4. Selbstabholer/Vorortzahlung (nur Twint möglich)

An Selbstabholer erfolgt ein Zuschlag von Fr. 20.– pro Lieferschein.

### 5. Mindesttransportmenge

Die Mindestlademenge für Fahrmischer 4-Achser beträgt 7 m<sup>3</sup>, für 5-Achser 8 m<sup>3</sup>. Die Mindestlademenge für Kipper/Silowagen 10 m<sup>3</sup>.

### 6. Entlade- und Wartezeit

In der Frankolieferung ist eine maximale Entlade- und Wartezeit auf der Baustelle von 3 Minuten pro m<sup>3</sup> inbegriffen. Längere Warte-/Abladezeiten werden in Regie mit Fr. 180.–/Std. separat verrechnet.

### 7. Regie

Transporte in Regie werden mit Fr. 237.–/Std. verrechnet. Fahren mit Fahrmischer mit Förderband werden nach Aufwand mit Fr. 275.–/Std. verrechnet.

### 8. Kleinmengen

Kleinmengen unter 1 m<sup>3</sup> werden mit einem Zuschlag von Fr. 25.– pro Bezug verrechnet.

### 9. Lieferung

Der Mörtel wird mit dem Fahrmischer franko Baustelle geliefert, abgeladen und in KIBAG-Maurermulden à 200 lt. gemessen. Die KIBAG verkauft die Mörtel-Mulden zu Fr. 90.–/Mulde. Für Mörtel-Mulden, welche unbeschädigt zurückgegeben werden, werden Fr. 90.–/Mulde zurückvergütet.

### 10. Zuschläge für CO<sub>2</sub>, Energie, Rohstoff und Treibstoff

Die Zuschläge für CO<sub>2</sub>, Energie, Rohstoff und Treibstoff können jederzeit angepasst werden.

## Allgemeine Lieferbedingungen für Beton und Mörtel

Gültig ab Januar 2025

### KIBAG Beton AG (nachfolgend KIBAG)

#### 1. Geltungsbereich

Alle Aufträge für Lieferungen von Beton und Mörtel werden ausschliesslich aufgrund dieser allgemeinen Lieferbedingungen ausgeführt. Durch die Auftragserteilung anerkennt der Besteller die Gültigkeit der Lieferbedingungen. Abweichende Bedingungen sind nur gültig, wenn sie von der KIBAG schriftlich bestätigt worden sind.

#### 2. Rangordnung der Vertragsbestandteile

Eine Vertragsurkunde bzw. – wenn es keine solche gibt – eine Auftragsbestätigung der KIBAG bzw. – wenn es auch keine solche gibt – eine schriftliche Offerte der KIBAG, gehen bei Widersprüchen diesen Lieferbedingungen vor.

Die Lieferbedingungen gehen bei Widersprüchen den gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere dem Schweizerischen Obligationenrecht und dem Schweizerischen Zivilgesetzbuch vor sowie die geltenden Normen der SIA: SIA 118:2013 allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten SIA 118/262:2018 – allgemeine Bedingungen für Betonbau.

Den Bestellungen, einschliesslich schriftliche Bestellungsbeilagen wie Leistungsverzeichnisse, Baubeschriebe, Pläne, Skizzen und dergleichen, kommt bei Widersprüchen die letzte Priorität zu.

#### 3. Preislisten und Offerten

Die Basispreise der gedruckten Preislisten gelten, besondere Vereinbarung vorbehalten, ausschliesslich für Bauunternehmer. Die darin enthaltenen Preise und Konditionen gelten bis auf Widerruf oder bis zur Bekanntgabe neuer allgemein gültiger Preislisten. Sie werden erst mit der Aufnahme eines der KIBAG aufgrund dieser Preislisten erteilten Auftrags verbindlich.

Alle Preise verstehen sich für Lieferung ab Betonwerk ohne Mehrwertsteuer. Die Kubikmeter-Preise beziehen sich auf 1 m<sup>3</sup> verarbeiteten Beton oder Mörtel.

Die Preise gelten ferner für Bezüge und Lieferungen innerhalb der Werköffnungszeiten der KIBAG. Lieferungen ausserhalb dieser Zeit werden nur nach vorheriger Vereinbarung und gegen entsprechende Zuschläge ausgeführt. Wird Lieferung franko Baustelle vereinbart, so gilt der dafür festgesetzte Transportpreis für den kürzesten, einwandfrei befahrbaren Anfahrweg und die umgehende Betonübernahme durch den Besteller.

Preisänderungen bleiben vorbehalten.

#### 4. Auftragserteilung und Auftragsannahme

Aufträge sollen am Vortag bis spätestens 12.00 Uhr erteilt werden. Vorbestellungen geniessen in der Auslieferung den Vorrang. Das Betonwerk benötigt bei der Bestellung genaue und spezifische Angaben über Betonsorte (gemäss massgebender Norm SIA 262), Betonmenge, Einbautart und gewünschte Konsistenz, Lieferbeginn und Lieferprogramm. Aufträge und Lieferungsabrufe werden stets nach Massgabe der jeweiligen Liefermöglichkeiten angenommen.

Wird bei Bestellungen Beton gemäss SIA 262 nach Eigenschaften verlangt, so sind die Eigenschaften nach der Norm SN EN 206 oder der NPK-Betonsorte anzugeben.

Wird vom Besteller Beton gemäss SIA 262 nach Zusammensetzung verlangt, so sind detaillierte Abklärungen zur Machbarkeit zwischen Planer, Besteller und Betonwerk unumgänglich.

Für die Zuständigkeit von Änderungen sind genaue Weisungen vorzusehen. Sind für die Herstellung eines Betons Vorversuche notwendig, sind deren Kosten durch den Auftraggeber zu übernehmen.

#### 5. Technische Bestimmungen

Bei Verwendung von Monobeton sind bei Aussentemperaturen kleiner als +10°C oder grösser als +25°C spezielle Massnahmen zu treffen, da das Abbindeverhalten zeitlich variieren kann.

Selbstverdichtender Beton (SCC) und leicht verdichtbarer Beton (LVB) eignen sich nicht für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen unter +5°C oder über +25°C. SCC und LVB können an der Oberfläche Lunkern aufweisen und eignen sich grundsätzlich nicht für Sichtbetonoberflächen.

Die Einhaltung der Konsistenz wird bis max. 45 min. nach der Produktion garantiert.

Der Beton muss bei sehr hohen Temperaturen und verlängerten Abladezeiten durch Zugabe von Verzögerer (VZ) verzögert werden.

Die effektive Verzögerungswirkung in mit VZ verzögertem Beton hängt in wesentlichem Masse von den Witterungsbedingungen und dem Feuchtigkeitshaushalt des Betons ab. Für trockenen oder lose gelagerten Beton ist die VZ-Dosierung zu verdoppeln. Ausserordentlich lange Verzögerungszeiten bedingen Vorversuche.

Unterlagsbeton, Beton für Randsteine und Abschlüsse, Magerbeton, Mörtel und Überzug, Sickerbeton, etc., müssen vor Witterungseinflüssen und raschem Feuchtigkeitsverlust geschützt werden.

Alle Betonsorten können alternative Zuschlagstoffe (ZS) enthalten.

Die angegebenen Schwindmasswerte sind Richtwerte. Von schwindkompensierenden Zusatzmitteln wird abgeraten. Sie beschädigen die Betonmatrix und beeinträchtigen die Dauerhaftigkeit des Betons.

Die Trocken-(Gunit) und Nassspritzbetone sind Richtrezepte. Der Nachweis der Eigenschaften am gespritzten Bauteil ist durch den Unternehmer zu erbringen.

RC-Beton nach SIA MB 2030 ist für die häufigsten Anwendungen im Hochbau geeignet. Ausnahmen bilden Beton im Frost- und Frostausalzbereich, Beton mit hohen Festigkeiten, selbstverdichtender Beton (SCC) und Monobeton (maschinell geglättet). Die KIBAG bietet gemäss aktuellem Stand der Technik RC-Beton gemäss SIA MB 2030 als Kran- und Pumpbeton bis zu einer Festigkeit von max. C35/45 sowie einer Expositionsklasse XC4 an.

Von eingefärbtem Beton im Frost- und Frostausalzbereich wird abgeraten. Farbpigmente beeinträchtigen die Bildung geeigneter Poren. Bei Farb- und Sichtbeton wird die Zugabe von Antilunkermitteln (v.a. bei vertikalen Flächen) empfohlen. Farbbetonoberflächen hellen witterungsbedingt kontinuierlich auf.

Die Einführung künstlicher Luftporen bei frost- und frostausalzbeständigem Beton führt zu vermehrter Lunkernbildung an der Betonoberfläche.

Bei Sichtbetonoberflächen, welche direkt mit behandeltem Wasser in Kontakt geraten (z.B. Sichtbetonschwimmbäder), ist mit einem kontinuierlichen Abtrag der wasserberührten Betonoberfläche zu rechnen.

Bezüglich des Karbonatisierungswiderstandes von Beton wird von einer Nutzungsdauer von 50 Jahren ausgegangen. Betone für eine längere Nutzungsdauer sind nur auf Anfrage erhältlich.

#### Gefahrenhinweise/Sicherheitsratschläge:

Nutzen Sie dafür das Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage.



Mauerwerk-Nassmörtel entsprechend den Anforderungen laut SIA-Empfehlungen V 177 (Prismenfestigkeit  $\geq 15$  N/mm<sup>2</sup>), geeignet für Kalksandsteine (MK), Backsteine (MB) und Zementsteine (MC).

#### 6. Zusätze

Die Zumischung von Betonzusatzmitteln ist in Bezug auf die Wahl von Produkt und Dosierung Sache der KIBAG. Die KIBAG ist dabei zur Verrechnung eines Mehrkostenzuschlags berechtigt.

## Allgemeine Lieferbedingungen für Beton und Mörtel

### KIBAG Beton AG (nachfolgend KIBAG)

#### 7. Lieferung

Die Lieferzeitangaben verstehen sich mit Rücksicht auf einen allfälligen Stossbetrieb stets mit einer Toleranz von einer halben Stunde.

Ist eine grössere Verzögerung aus unvorhersehbaren Gründen wie Stromunterbruch, Wassermangel, Maschinendefekt, Ausfall von Zulieferungen oder Fällen höherer Gewalt unvermeidlich, so wird dies dem Besteller unverzüglich gemeldet und werden allfällige Möglichkeiten einer Weiterbelieferung durch andere Betonwerke angeboten. Die KIBAG ist berechtigt, die Lieferzeiten sowohl für ihre eigenen Lieferungen als auch für Weiterbelieferungen durch andere Betonwerke entsprechend zu verlängern. Für allfällige Wartezeiten und damit zusammenhängenden direkten oder indirekten Schaden haftet die KIBAG jedoch nicht.

Der Besteller ist gehalten, allfällige Verspätungen in der Materialabnahme der KIBAG sofort anzuzeigen. Unterlässt er dies, so haftet er der KIBAG für dadurch verursachten Materialverderb und andere Verzugsfolgen.

#### 8. Transportbedingungen

Bei Frankolieferungen oder Abfahren werden einwandfreie Zufahrtsverhältnisse sowie ungehinderte Lade-/Entladungsmöglichkeiten vorausgesetzt.

Ohne ausdrückliche Bestellung liegt die Wahl des Transportmittels ausschliesslich bei der KIBAG. Wird der Einsatz von 2-/3-Achs-Fahrzeugen verlangt, so erfolgt die Verrechnung in Regie.

Beton der Konsistenzen  $\geq F4$  werden ausschliesslich mit Fahrmischern transportiert.

Transporte bei kurzfristigen Absagen am Liefertag werden verrechnet.

#### 9. Elektronischer Lieferschein

Die Erstellung der Lieferscheine erfolgt ab dem Moment der Umstellung auf den elektronischen Lieferschein elektronisch. Der Kunde erhält die Lieferscheine ab dem Moment der Umstellung auf elektronischen Weg über die Lieferscheinsplattform KIBAG Workspace oder an die vom Kunden übermittelte E-Mail-Adresse. Der Kunde verzichtet ab dem Moment der Umstellung auf eine Ausstellung der Lieferscheine in Papierform.

Bei der Zustellung der Lieferscheine per E-Mail ist der Kunde empfangenseitig verantwortlich, dass sämtliche Zusendungen der Lieferscheine per E-Mail an die vom Kunden bekannt gegebene E-Mail-Adresse zugestellt werden können. Filterprogramme, Firewalls oder andere technische Einrichtungen sind entsprechend anzupassen sowie etwaige Änderungen der Zustelladresse sind der KIBAG unaufgefordert mitzuteilen. Zusendungen von Lieferscheinen an die vom Kunden zuletzt bekannt gegebene E-Mail-Adresse gelten als ordnungsgemäss zugestellt.

#### 10. Garantie

Die KIBAG garantiert die Lieferung auftragskonformer Menge und Qualität.

Für die Eigenschaften des frischen Betons sowie die Qualität des erhärteten Betons und der Prüfungen sind die der Bestellung zugrunde liegenden Normen massgebend. Lieferungen von Beton erfolgen gemäss SIA 262. Für Frisch- und Festbetonprüfungen gelten die in der Norm SIA 262/1 aufgeführten Prüfnormen. Massgebend für den Nachweis der Betonqualität sind die Prüfungen des Betons gemäss SIA 262/1 und der aus dem Beton durch die KIBAG oder in Anwesenheit eines Vertreters der KIBAG hergestellten Probekörper.

Im Rahmen dieser Garantie (Gewährleistung) verpflichtet sich die KIBAG – eine rechtzeitige und sachliche begründete Mängelrüge vorausgesetzt – mangelhaften Beton kostenlos zu ersetzen. Die KIBAG übernimmt die Haftung für Schäden an den mit dem mangelhaften Beton hergestellten Bauwerken, vorausgesetzt, dass diese Schäden auf die mangelhafte Beschaffenheit des Betons zurückzuführen sind, was der Besteller zu beweisen hat, und ferner der Besteller seinerseits für den eingetretenen Schaden die Haftung übernehmen musste. Die KIBAG hat solche Schäden aber nur insoweit zu ersetzen, als ihr dadurch nicht unverhältnismässige Kosten erwachsen. Für weitere direkte oder indirekte Schäden und für Mangelfolgeschäden wird jede Haftung, soweit gesetzlich zulässig, wegbedungen. Die Haftung der KIBAG für ihre Hilfspersonen wird ausgeschlossen.

Die KIBAG trifft hinsichtlich der Weisungen des Bestellers (Leistungsbeschreibungen, Baubeschreibungen, Pläne aller Art einschliesslich Armierungspläne, Eisenlisten, Vorgaben des Bestellers zur Herstellung des Betons, etc.) und hinsichtlich der sonstigen Vorgaben des Bestellers sowie der weiteren Umstände aus der Sphäre des Bestellers keine Prüfungs- und Abmahnungspflicht.

Bei Beton nach Zusammensetzung wird ausschliesslich die korrekte Zusammensetzung der Betonmischung im Rahmen der von der Norm SN EN 206 festgelegten Toleranzen gewährleistet.

Werden im Falle einer Zumischung von Betonzusatzmitteln bestimmte Produkte und/oder Dosierungen vom Besteller verlangt, wird nur die Einhaltung der geforderten Zumischung gewährleistet. In diesem Fall wird jede Haftung für den erwarteten Erfolg dieser Zusätze und ebenso für deren nachteilige Auswirkungen auf das Verhalten des Betons ausgeschlossen.

Schreibt der Besteller bei Bestellungen von Beton nach Eigenschaften gemäss SIA 262 bestimmte Betonzusatzmittel oder Ausgangsstoffe vor, so besteht keinerlei Mängelhaftung für die Eigenschaften des Betons.

Keine Mängelhaftung besteht für:

- Mängel infolge von Projektanpassungen durch den Besteller, den Bauherrn oder sonstige Dritte;
- die Dauerhaftigkeit von Bauwerken bzw. Bauteilen. Die KIBAG gewährleistet die Einhaltung der Bestimmungen der gültigen technischen Produktnormen, nicht aber eine bestimmte Lebensdauer von Bauwerken bzw. Bauteilen;

- die Eigenschaften der Produkte der KIBAG, sofern und soweit die Produkte nach Vorgaben von Bestellern, Bauherrn oder Planern herzustellen waren;
- Mängel der Produkte der KIBAG als Folge von Veränderungen dieser Produkte am Ort der Übergabe durch den Besteller, den Bauherrn oder sonstige Dritte;
- Mängel als Folge von extremen Witterungsbedingungen und höherer Gewalt;
- Ästhetische Mängel an Bauwerken bzw. Bauteilen;
- Mängel bei nach Eigenschaften bestelltem Beton, welche die Folge davon sind, dass im Rahmen von Dauerhaftigkeitsprüfungen gemäss Ziff. 8.2.3.4 der Norm SN EN 206 Grenzwerte und Bestimmungen nicht eingehalten worden sind, sofern und soweit solche Mängel die Funktions-tauglichkeit des Werkes bzw. Bauteils nicht beeinträchtigen;
- Nicht eingehaltene Schwindmasse und daraus resultierende Mängel;
- Betonkorrosion bei Sichtbetonoberflächen, die direkt mit behandeltem Wasser in Kontakt geraten (z.B. Sichtbetonschwimmbäder);
- Ausblühungen bei Farb- und Sichtbeton;
- Farbungleichheiten des gelieferten Betons;
- Mängel infolge von fehlerhaftem Einbringen und/oder Verarbeiten des Betons oder Mörtels durch den Besteller, den Bauherrn oder sonstige Dritte.

#### 11. Mängelrüge

Es obliegt dem Besteller, bei Ablieferung des Betons zu prüfen, ob

- die Angabe auf dem Lieferschein mit seiner Bestellung übereinstimmt und
- die Lieferung sichtbare Mängel aufweist.

Bei Lieferung franko Baustelle gilt als Ablieferung die Übergabe auf dem Bauplatz und bei Lieferung ab Werk die Übergabe des Betons auf den Lastwagen. Allfällige Mängel sind, damit die KIBAG diese auf ihre Berechtigung prüfen kann, vor dem Einbringen des Betons in die Schalung sofort schriftlich zu rügen. Mängel, die bei Ablieferung nicht feststellbar sind, müssen sofort nach deren Entdeckung schriftlich gerügt werden. Bestehen seitens des Bestellers hinsichtlich der Qualität des gelieferten Betons Zweifel und ist eine sofortige Abklärung nicht möglich, so ist der Besteller zur Entnahme einer Probe verpflichtet. Durch eine sofortige Einladung ist der KIBAG Gelegenheit zur geben, der Probeentnahme beizuwohnen. Das Ergebnis dieser Prüfung wird von der KIBAG nur anerkannt, wenn die Probeentnahme unmittelbar nach erfolgter Lieferung und gemäss den Vorschriften der Norm SN EN 206 vorgenommen und die Probe einer anerkannten Prüfstelle zur Beurteilung eingesandt worden ist. Ergibt die Prüfung, dass ein Mangel besteht, so übernimmt die KIBAG die Prüfungskosten. Andernfalls sind sie vom Besteller zu tragen. Das Ergebnis der Prüfung ist der KIBAG auf jeden Fall sofort nach dessen Vorliegen mit einer schriftlichen Mängelrüge zuzustellen.

Eine Mängelrüge ist nur in schriftlicher Form gültig.

#### 12. Zahlungsbedingungen

30 Tage netto ab Fakturadatum.

Sämtliche Lieferungen auf die gleiche Baustelle gelten als Sukzessivlieferungen, unabhängig von der Dauer oder den Bezugsunterbrüchen. Die KIBAG behält sich Teilfaktorierungen vor.

Nach Ablauf der Zahlungsfrist behält sich die KIBAG die Eintragung des Bauhandwerkerpfandrechtes vor.

Nach Ablauf der Zahlungsfrist schuldet der Besteller ohne weiteres, d.h. ohne Mahnung und ohne Ansetzung einer Nachfrist, einen Verzugszins von 5%.

#### 13. Ausschluss des Rückbehaltungsrechts des Bestellers (Art. 82 OR)

Das gesetzliche Rückbehaltungsrecht des Bestellers wird ausgeschlossen. Insbesondere ist der Besteller im Falle von Mängeln nicht zur Zurückhaltung von fälligen Zahlungen an die KIBAG berechtigt.

#### 14. Verrechnungsverbot

Der Besteller ist nicht berechtigt, allfällige Forderungen seinerseits mit Gegenforderungen der KIBAG zu verrechnen.

#### 15. Erfüllungsort

Erfüllungsort ist, auch bei Lieferung franko Baustelle, das Geschäftsdomizil der KIBAG.

#### 16. Anwendbares Recht, Gerichtsbarkeit und Gerichtsstand

Es gilt ausschliesslich schweizerisches Recht unter Ausschluss des «Wiener Kaufrechts» (Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980).

Für die Beurteilung von Streitigkeiten sind ausschliesslich die ordentlichen Gerichte am Geschäftsdomizil der KIBAG zuständig.



**Pumftarife**

**Arbeitsbereich – Ausleger von 24 m bis 46 m**

Pumpmenge in m <sup>3</sup>	Fr./Etappe
1–3	<b>685.00</b>
4	<b>705.00</b>
5	<b>725.00</b>
6	<b>745.00</b>
7	<b>770.00</b>
8	<b>790.00</b>
9	<b>815.00</b>
10	<b>835.00</b>
11	<b>860.00</b>
12	<b>880.00</b>
13	<b>895.00</b>
14	<b>925.00</b>
15	<b>945.00</b>
16	<b>965.00</b>

Pumpmenge in m <sup>3</sup>	Fr./Etappe
17	<b>975.00</b>
18	<b>985.00</b>
19	<b>995.00</b>
20	<b>1'005.00</b>
21	<b>1'025.00</b>
22	<b>1'045.00</b>
23	<b>1'055.00</b>
24	<b>1'065.00</b>
25	<b>1'075.00</b>
26	<b>1'090.00</b>
27	<b>1'105.00</b>
28	<b>1'115.00</b>
29	<b>1'120.00</b>
30	<b>1'145.00</b>

Pumpmenge in m <sup>3</sup>	Fr./m <sup>3</sup>
31 – 40	<b>38.10</b>
41 – 50	<b>37.30</b>
51 – 60	<b>35.20</b>
61 – 70	<b>34.00</b>
71 – 80	<b>32.30</b>
81 – 90	<b>30.10</b>
91 – 100	<b>29.00</b>
101 – 130	<b>27.30</b>
131 – 160	<b>25.50</b>
161 – 200	<b>23.30</b>
201 – 300	<b>22.00</b>
>300	<b>20.20</b>

**Bis 40 m Auslegerlänge**

Min. Pumpleistung:	<b>15 m<sup>3</sup></b>
Mehrzeit:	<b>Fr. 270.–</b>

**Ab 40 m Auslegerlänge**

Min. Pumpleistung:	<b>25 m<sup>3</sup></b>
Mehrzeit:	<b>Fr. 320.–</b>

**Die Pumpmenge pro Einsatz wird auf den nächsten ganzen Kubikmeter gerundet.**



**Allgemeine Zuschläge**

Pauschalzuschlag für nicht witterungsbedingte Absagen oder Verschiebungen weniger als 24 Std. vor Pumpbeginn	<b>Fr. 400.00</b>
Zuschlag nach Aufwand für zweiten Pumpmaschinenisten bei komplizierten Pump- und Verrohrungsarbeiten	<b>Fr. 100.00/Std.</b>
Zuschlag nach Aufwand für Nacharbeiten zwischen 20:00 und 6:00 Uhr	<b>Fr. 100.00/Std.</b>
Preiszuschlag auf dem Brutto-Pumftarif für Samstagarbeit zwischen 0:00 und 24:00 Uhr. exkl. Bewilligungsgebühren	<b>25%</b>
Preiszuschlag auf dem Brutto-Pumftarif für Sonntagarbeit	<b>auf Anfrage</b>
Preiszuschlag auf dem Brutto-Pumftarif für das Pumpen von Stahlfaserbeton	<b>10%</b>
Pauschalzuschlag pro Einsatz Grossmastpumpe ab 40 m Auslegerlänge	<b>Fr. 170.00</b>
Transportkostenzuschlag pro Einsatz der Fahrmischerpumpe für mitgeführten Beton	<b>Fr. 120.00</b>
Pauschalzuschlag pro Pumpeinsatz für die Reinigung der Betonpumpe. Die Entsorgung von allfälligem Restbeton wird separat nach Aufwand verrechnet.	<b>Fr. 70.00</b>
Zuschlag für Mehrlänge der Pumpleitung und Pumpeinsatz zuzüglich Installationskosten	<b>Fr. 3.20/Meter</b>



## Transportpreise Beton und Kies

Bestimmungsort	Beton Fr./m <sup>3</sup>	Kies Fr./to	Bestimmungsort	Beton Fr./m <sup>3</sup>	Kies Fr./to	Bestimmungsort	Beton Fr./m <sup>3</sup>	Kies Fr./to			
<b>Stadt Zürich</b>											
8046	Affoltern	28.00	12.00	8180	Eschenmosen	28.00	9.00	8427	Rorbas-Freienstein	27.00	8.00
8045	Albisgütli	24.00	13.00	8951	Fahrweid	23.00	13.00	8455	Rüdlingen	31.00	10.00
8047	Albisrieden	26.00	13.00	8320	Fehraltorf	25.00	13.00	8153	Rümlang	30.00	10.00
8048	Altstetten	27.00	13.00	8127	Forch/Küsnachterberg	22.00	16.00	8803	Rüschlikon	24.00	19.00
8004	Aussersihl	23.00	13.00	8427	Freienstein	27.00	8.00	8332	Russikon	29.00	17.00
8001	City Kreis 1	23.00	13.00	8136	Gattikon	23.00	19.00	8165	Schleinikon	30.00	10.00
8002	Enge	23.00	13.00	8302	Gerlisberg	24.00	10.00	8952	Schlieren	23.00	13.00
8044	Fluntern	19.00	13.00	8954	Geroldswil	23.00	13.00	8165	Schöfflisdorf	29.00	10.00
8064	Grünau	23.00	13.00	8152	Glattbrugg	24.00	12.00	8603	Schwerzenbach	23.00	13.00
8049	Höngg	27.00	13.00	8192	Glattfelden	22.00	7.00	8174	Stadel b. Niederglatt	23.00	7.00
8032	Hottingen	19.00	13.00	8605	Gutenswil	24.00	13.00	8162	Steinmaur	23.00	10.00
8005	Industriequartier	25.00	13.00	8180	Heimgarten	23.00	13.00	8317	Tagelswangen	25.00	13.00
8041	Leimbach	24.00	13.00	8182	Hochfelden	26.00	8.00	8428	Teufen	28.00	8.00
8006	Oberstrass	23.00	12.00	8354	Hofstetten	23.00	10.00	8800	Thalwil	25.00	19.00
8050	Oerlikon	27.00	12.00	8181	Höri	27.00	8.00	8193	Tössriedern	26.00	10.00
8008	Riesbach	19.00	13.00	8194	Hüntwangen	27.00	10.00	8142	Uitikon	27.00	16.00
8051	Schwamendingen	28.00	12.00	8115	Hüttikon	25.00	12.00	8103	Unterengstringen	23.00	13.00
8052	Seebach	27.00	12.00	8308	Illnau	25.00	13.00	8902	Urdorf	25.00	13.00
8003	Sihlfeld	25.00	13.00	8802	Kilchberg	24.00	16.00	8610	Uster	26.00	15.00
8057	Unterstrass	27.00	12.00	8302	Kloten	24.00	10.00	8604	Volketswil	21.00	13.00
8055	Wiedikon	23.00	16.00	8058	Zürich-Flughafen	24.00	10.00	8304	Wallisellen	24.00	12.00
8037	Wipkingen	25.00	13.00	8700	Küsnacht	23.00	16.00	8602	Wangen	24.00	12.00
8053	Witikon	23.00	16.00	8135	Langnau a. Albis	25.00	19.00	8195	Wasterkingen	30.00	10.00
8038	Wollishofen	23.00	16.00	8315	Lindau	25.00	13.00	8105	Watt b. Regensdorf	22.00	10.00
<b>Umgebung Zürich</b>											
8106	Adlikon	20.00	10.00	8426	Lufingen	32.00	11.00	8187	Weiach	22.00	7.00
8134	Adliswil	25.00	16.00	8155	Mettmenhasli	24.00	8.00	8104	Weiningen	23.00	13.00
8426	Augwil	24.00	10.00	8606	Nänikon/Greifensee	24.00	13.00	8615	Wermatswil	25.00	13.00
8184	Bachenbülach	27.00	9.00	8155	Nassenwil	24.00	10.00	8196	Wil ZH	30.00	11.00
8164	Bachs	24.00	9.00	8173	Neerach	25.00	8.00	8175	Windlach	23.00	7.00
8303	Baltenswil	26.00	12.00	8172	Niederglatt	27.00	6.00	8185	Winkel	23.00	10.00
8303	Bassersdorf	21.00	12.00	8155	Niederhasli	26.00	9.00	8312	Winterberg	24.00	13.00
8309	Birchwil	27.00	12.00	8166	Niederweningen	30.00	11.00	8125	Zollikerberg	23.00	16.00
8113	Boppelsen	25.00	12.00	8309	Nürensdorf	23.00	12.00	8702	Zollikon	23.00	16.00
8311	Brütten	24.00	12.00	8102	Oberengstringen	23.00	13.00	8126	Zumikon	24.00	16.00
8306	Brüttisellen	24.00	12.00	8425	Oberembrach	28.00	10.00	8192	Zweidlen	22.00	7.00
8454	Buchberg	31.00	10.00	8154	Oberglatt	23.00	10.00	<b>Rechtes Seeufer</b>			
8107	Buchs	22.00	12.00	8156	Oberhasli	25.00	11.00	8703	Erlenbach	26.00	19.00
8180	Bülach	26.00	9.00	8165	Oberweningen	30.00	10.00	8714	Feldbach	29.00	25.00
8108	Dällikon	20.00	12.00	8955	Oetwil a. d. Limmat	25.00	13.00	8706	Feldmeilen	27.00	19.00
8114	Dänikon	22.00	12.00	8152	Opfikon	25.00	11.00	8704	Herrliberg	26.00	19.00
8157	Dielsdorf	25.00	10.00	8112	Otelfingen	25.00	12.00	8712	Kehlhof	29.00	25.00
8953	Dietikon	23.00	13.00	8330	Pfäffikon	28.00	16.00	8708	Männedorf	29.00	25.00
8305	Dietlikon	22.00	12.00	8175	Raat b. Windlach	23.00	7.00	8706	Meilen	27.00	25.00
8600	Dübendorf	26.00	12.00	8197	Rafz	30.00	10.00	8712	Stäfa	29.00	25.00
8193	Eglisau	27.00	10.00	8158	Regensberg	25.00	10.00	8713	Uerikon	29.00	25.00
8424	Embrach	27.00	9.00	8105	Regensdorf	25.00	10.00	8707	Uetikon am See	29.00	25.00
8307	Effretikon	19.00	13.00	8192	Rheinsfelden	22.00	7.00	<b>- und weitere Destinationen auf Anfrage.</b>			
				8173	Riedt b. Neerach	25.00	8.00				

Alle Preise exkl. Treibstoffzuschlag.

## Aushubmaterial

### Materialdefinition

Voraussetzung für Aushub: Bodenmaterial vorgängig abgeschält; keine Vermischung mit A- oder B-Horizont.

### Aushub unverschmutzt, Deponietyp A

VVEA Art. 19, Anhang 3, Ziffer 1

Aushubmaterial gilt als unverschmutzt, wenn seine natürliche Zusammensetzung durch menschliche Tätigkeit weder chemisch noch durch Fremdstoffe, wie Siedlungsabfälle, Grünzeug, Holz oder andere Bauabfälle verändert wurde. Aushub sauber kann uneingeschränkt für Hinterfüllungen verwendet oder in Aushubdeponien abgelagert werden.

### A-Horizont, sauber

A-Horizont (Humus/Oberboden) gilt als unverschmutzt, wenn die Richtwerte gemäss VBBo, «Wegleitung Bodenaushub» des BAFU erfüllt und für eine uneingeschränkte Wiederverwendung zugelassen ist. Zusätzlich muss das Material frei von Bewuchs, Wurzelstöcken oder Wurzelwerk  $\varnothing > 10$  mm, Fremdstoffen und Gestein sein.

### B-Horizont, sauber

B-Horizont (Unterboden/Roterde) gilt als unverschmutzt, wenn die Richtwerte gemäss VBBo, «Wegleitung Bodenaushub» des BAFU erfüllt und für

eine uneingeschränkte Wiederverwendung zugelassen ist. Zusätzlich muss das Material frei von Bewuchs und Fremdstoffen sein sowie betreffend Skelettgehalt (Gesteinsanteil  $> 4$ mm) den Anforderungen der jeweiligen Ablagerung/Deponie entsprechen.

### Ablagerungsbedingungen

### Deklaration

In Aushubdeponien (inkl. Auffüllungen/Rekultivierung von Kiesgruben) darf nur unverschmutztes, natürliches Aushubmaterial abgelagert werden. **Für sämtliches Aushubmaterial ist eine Deklaration notwendig und vor Beginn der Anlieferung dem Deponiebetreiber zuzustellen.** Bei Bauvorhaben, bei welchen mehr als 50 m<sup>3</sup> (fest) Boden abgeführt werden, ist zusätzlich eine Kopie des Meldeblattes über Bodenverschiebung erforderlich.

### Stichproben und Haftung

Der Gruben- resp. Deponiebetreiber ist verpflichtet, das angelieferte Aushubmaterial stichprobenweise zu überprüfen. Erfüllt das untersuchte Aushubmaterial die gesetzlichen Grenzwerte nicht, haftet der Abgeber in jedem Fall für sämtliche Kosten, die durch die Rückgabe des Materials oder dessen gesetzes- und umweltkonforme Entsorgung entstehen.

## Mineralische Materialien

### Betonabbruch

Durch Abbrechen von bewehrten oder unbewehrten Betonkonstruktionen und -belägen gewonnenes Material gilt als Betonabbruch. Die Anforderungen an das daraus aufzubereitende Betongranulat sind so hoch, dass KIBAG zwei verschiedene Qualitäten an Betonabbruch definiert:

#### ■ Betonabbruch armiert (1. Qualität)

**Für die Verwertung in hydraulisch gebundenen Baustoffen zugelassen.**

Armierter, sauberer Betonabbruch, aus dem Rückbau von Konstruktionsbeton, ohne Fremdstoffe wie Backsteine, Ziegel, Holz, Gips etc., ist für die Aufbereitung zu Zuschlagstoff für die Produktion von Recycling-Konstruktionsbeton geeignet. Keine Schadstoffbelastung infolge Bauteilnutzung, Anstriche oder Fugendichtungen.

#### ■ Betonabbruch unarmiert (2. Qualität)

**Für die Verwertung in ungebundenen Baustoffen zugelassen.**

Unarmierter, sauberer Betonabbruch, aus dem Rückbau von Tiefbau-Magerbeton, Betonrohren, Zementplatten, Zementverbundsteinen, Stellplatten etc., ohne Fremdstoffe wie Backsteine, Ziegel, Holz, Gips etc., ist für die Herstellung von ungebundenen Gemischen geeignet. Keine Schadstoffbelastung infolge Bauteilnutzung, Anstriche oder Fugendichtungen.

#### Nicht als Betonabbruch gelten folgende Rückbaustoffe:

- Betonabtrag aus hydrodynamischen Abtragsverfahren
- Betonabtrag aus Fräs- oder Kugelstrahlbehandlungen von Betonoberflächen
- Beton-/Zementschlamm

Entsorgungsweg auf Anfrage.





## Mineralische Materialien

### Mischabbruch

Für die Verwertung in hydraulisch gebundenen Baustoffen zugelassen.

Mineralisches Gemisch aus Gebäudeabbrüchen, bestehend aus Beton, Backstein-, Kalksandstein- und Natursteinmauerwerk, ohne Fremdstoffe wie Verputz, Keramik, Eternit, Aushub, Holz, Glas, Gips, Kunststoff etc. Der Feinanteil < 8 mm darf 15% nicht überschreiten. Keine Schadstoffbelastung infolge Bauteilnutzung, Anstriche oder Fugendichtungen.

### Strassenaufbruch (Kiesmaterial)

Durch Ausheben, Aufbrechen oder Fräsen von nicht gebundenen Fundationsschichten (Kieskoffer aus Primärmaterial) gewonnenes mineralisches Material. Anteil Kies-Sand > 95%, übrige mineralische Anteile < 5%, ohne Fremdstoffe wie Kunststoff, Holz, Zementstabilisierung, Ausbauasphalt etc. Keine Schadstoffbelastung infolge Bauteilnutzung.

### Ausbauasphalt

Aufgebrochene oder gefräste, bituminös gebundene Fundations-, Trag- oder Deckschichten, ohne Fremdstoffe wie Kies, Beton, Randsteine etc., kein Gussasphalt.

#### ■ Ausbauasphalt PAK < 250 mg/kg

(ehemals PAK < 5'000 mg/kg im Bindemittel)

Verwendung als Zuschlagstoff für bituminös gebundene Schichten (Walzasphalt).

#### ■ Ausbauasphalt PAK 250 - 1'000 mg/kg

(ehemals PAK 5'000 – 20'000 mg/kg im Bindemittel)

#### VVEA Art. 52

1 Ausbauasphalt mit einem Gehalt von mehr als 250 mg PAK pro kg darf im Rahmen von Bauarbeiten bis zum 31. Dezember 2025 verwertet werden, wenn:

- geeignete Anlagen so mit anderem Material vermischt werden, dass er bei der Verwertung höchstens 250 mg PAK pro kg enthält; oder
- der Ausbauasphalt mit Zustimmung der kantonalen Behörde so verwendet wird, dass keine Emissionen von PAK entstehen. Die kantonale Behörde erfasst den genauen Gehalt an PAK im Ausbauasphalt sowie den Standort der Verwertung und bewahrt die Informationen während mindestens 25 Jahren auf.

2 Ausbauasphalt mit einem Gehalt von mehr als 250 mg PAK pro kg darf bis zum 31. Dezember 2025 auf einer Deponie des Typs E abgelagert werden.

#### ■ Ausbauasphalt PAK > 1'000 mg/kg

(ehemals PAK > 20'000 mg/kg im Bindemittel) Ausbauasphalt mit einem Gehalt von mehr als 1'000 mg PAK pro kg darf bis zum 31. Dezember 2025 auf einer Deponie des Typs E abgelagert werden.

### Bauabfälle Deponietyp B

VVEA Art. 19, Abs. 2

Aushub- und Ausbruchmaterial, das die Anforderungen nach VVEA Anhang 3, Ziffer 2 nicht erfüllt, darf nicht verwertet werden und muss je nach Schadstoffbelastung und Zusammensetzung behandelt oder deponiert werden.

### Angaben zur Entsorgung von Bauabfällen

VVEA Art. 16

- Bei Bauarbeiten muss die Bauherrschaft der für die Baubewilligung zuständigen Behörde im Rahmen des Baubewilligungsgesuchs Angaben über die Art, Qualität und Menge der anfallenden Abfälle und über die vorgesehene Entsorgung machen, wenn:
  - voraussichtlich mehr als 200 m<sup>3</sup> Bauabfälle anfallen; oder
  - Bauabfälle mit umwelt- oder gesundheitsgefährdenden Stoffen wie polychlorierte Biphenyle (PCB), polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Blei oder Asbest zu erwarten sind.
- Sofern die Bauherrschaft ein Entsorgungskonzept nach Absatz 1 erstellt hat, muss sie der für die Baubewilligung zuständigen Behörde auf deren Verlangen nach Abschluss der Bauarbeiten nachweisen, dass die angefallenen Abfälle entsprechend den Vorgaben der Behörde entsorgt wurden.

Im Übrigen verweisen wir auf die Abfallverordnung VVEA und Merkblätter der Verbände ARV und FSKB.



## Mineralische Materialien

### Entsorgungsgebühren

Artikel	VeVA-Nr.	Beschreibung	Schüttdichte to/m <sup>3</sup>	Fr./to
---------	----------	--------------	--------------------------------	--------

### Betonabbruch

Betonabbruch armiert < 70 cm	17 01 01	Betonabbruch armiert aus Rückbau von Konstruktionsbeton, ohne Fremdstoffe. Keine Schadstoffbelastung infolge Bauteilnutzung, Anstriche oder Fugendichtungen.	1.50	<b>10.00</b>
Betonabbruch unarmiert < 70 cm	17 01 01	Betonabbruch unarmiert aus Rückbau von Tiefbau-Magerbeton, Zement-/Stellplatten, Verbundsteine etc. ohne Fremdstoffe. Keine Schadstoffbelastung infolge Bauteilnutzung, Anstriche oder Fugendichtungen.	1.50	<b>18.00</b>

### Mischabbruch

Mischabbruch	17 01 07	Verwertbares Gemisch von ausschliesslich mineralischen Bauabfällen wie Beton-, Backstein-, Kalksand- und Natursteinmauerwerk, ohne Fremdstoffe. Feinanteil < 8 mm maximal 15%. Keine Schadstoffbelastung infolge Bauteilnutzung, Anstriche oder Fugendichtungen.	1.25	<b>50.00</b>
--------------	----------	--	------	--------------

### Kiesmaterial (Strassenaufbruch)

Strassenaufbruch (Kiesmaterial)	17 01 98	Aus Fundamentalschichten gewonnenes mineralisches Primär-Material. Anteil Kies-Sand > 95%, übrige mineralische Stoffe < 5%, ohne Fremdstoffe, keine Zementstabi. Keine Schadstoffbelastung infolge Bauteilnutzung.	1.60	<b>12.00</b>
---------------------------------	----------	--	------	--------------

### Ausbauasphalt

Ausbauasphalt < 70 cm	17 03 02	Aufgebrochene oder gefräste, bituminös gebundene Fundations-, Trag- und Deckschichten ohne Kies oder andere Fremdstoffe, kein Gussasphalt. PAK < 250 mg/kg. Nachweis PAK-Gehalt durch Anlieferer.	1.50	<b>auf Anfrage</b>
Ausbauasphalt < 70 cm	17 03 01 ak	Aufgebrochene oder gefräste, bituminös gebundene Fundations-, Trag- und Deckschichten ohne Kies oder andere Fremdstoffe, kein Gussasphalt. PAK 250 – 1'000 mg/kg. Nachweis PAK-Gehalt durch Anlieferer.	1.50	<b>auf Anfrage</b>
Ausbauasphalt* < 70 cm	17 03 03 s	Aufgebrochene oder gefräste, bituminös gebundene Fundations-, Trag- und Deckschichten ohne Kies oder andere Fremdstoffe, kein Gussasphalt. PAK > 1'000 mg/kg. Nachweis PAK-Gehalt durch Anlieferer.	1.50	<b>auf Anfrage</b>

### Deponie

Deponietyp B	17 09 04 ak	Nicht verwertbare mineralische Bauabfälle. Anforderungen gemäss VVEA Anhang 5, Ziffer 2 eingehalten.	1.60	<b>105.00</b>
Deponietyp E		Zugelassene Abfälle auf Deponien und Kompartimenten des Typs E gemäss VVEA Anhang 5, Ziffer 5.		<b>auf Anfrage</b>

\* Für Sonderabfälle muss durch den abgebenden Betrieb ein Begleitschein ausgefüllt werden. Wir beraten Sie gerne.

### Zuschläge Entsorgung

Artikel	Beschreibung	Fr./to
Zerkleinerung	Zerkleinern von Betonabbruch oder Asphalttschollen mit Kantenlänge > 70 cm	<b>30.00</b>
Vorstehende Armierungseisen	Abtrennen vorstehender Armierungseisen länger als 20 cm bei Betonabbruch	<b>30.00</b>
Aussortieren Verunreinigung	Aussortieren von Fremdstoffen oder Mehr-Bestandteilen in nicht sortenrein angelieferten mineralischen Bauabfällen.	<b>30.00</b>

## Allgemeine Bedingungen für die Annahme von mineralischen Materialien

Gültig ab Januar 2025

KIBAG Kies Stadel AG, KIBAG Kies Tuggen AG, KIBAG Kies Edlibach AG, KIBAG Kies Seewen AG, KIBAG Kies Wilchingen AG, KIBAG Kies Weinfeld AG, KIBAG Kies Waldkirch AG, KIBAG Baustoffe Schollberg AG, KIBAG Kies Birr AG, KIBAG Kies Schafisheim AG, KIBAG Kies Lostorf AG, Hartsteinwerk Gasperini AG, KIBAG Kies Basel AG, KIBAG Kies Neuheim AG, KIBAG RE AG, SORTAG Zürich AG (nachfolgend KIBAG)

#### 1. Geltungsbereich

Mineralische Materialien werden aufgrund dieser allgemeinen Bedingungen angenommen. Durch die Anlieferung anerkennt der Abgeber die Gültigkeit dieser Allgemeinen Bedingungen. Abweichende Bedingungen sind nur gültig, wenn sie von der KIBAG schriftlich bestätigt worden sind.

#### 2. Annahme und Verweigerung

Auf der Basis der einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen können an den Standorten der KIBAG mineralische Materialien angeliefert werden, im Einzelnen gemäss der vorliegenden Preisliste. Die KIBAG behält sich das Recht vor, jederzeit die Annahme zu verweigern, insbesondere im Falle von Platzmangel. Angeliefertes Material darf die max. Grenzwerte gemäss aktuellem PFAS-Merkblatt Kanton Zürich nicht überschreiten.

#### 3. Eingangskontrolle und Haftung

Der Abgeber ist verantwortlich, dass die Materialien sauber und unvermischt angeliefert werden. Er ist nachweislich, dass keine mit Schadstoffen belasteten Materialien angeliefert werden. Weicht die Beschaffenheit der zu entsorgenden Materialien von der auf dem Transportschein aufgeführten Deklaration ab oder sind diese Materialien mit Schadstoffen belastet, so haftet der Abgeber in jedem Fall für sämtliche Kosten, die durch die Rückgabe der Materialien oder deren gesetz- und umweltkonforme Entsorgung entstehen.

#### 4. Schadloshaltung der KIBAG durch den Abgeber

Im Falle einer Haftung der KIBAG gegenüber dem Staat oder sonstigen Dritten aus deponierten oder wiederverwendeten Materialien, die der Abgeber nicht vorschriftsgemäss deklariert hat, hat der Abgeber der KIBAG sämtliche Kosten aus deren Inanspruchnahme durch den Staat oder sonstige Dritte, unabhängig von einem Verschulden seinerseits, als Schaden zu ersetzen.



### Unternehmensbereich

#### Baustoffe

- Abbau von Sand, Kies und Fels
- Aufbereitung von Sand, Kies, Splitt und Bahnschotter
- Eigener Schiffsbetrieb
- Produktion von Transportbeton und Langzeitmörtel
- Verkauf ab Werk direkt auf die Baustelle
- Einbringung von pumpfähigem Transportbeton direkt in die Schalung
- Eigener Fuhrpark
- Akkreditiertes und mobiles Labor für Baustoffe

#### Bauleistungen

- Maschinelle Erdarbeiten
- Strassenbau, Belagsarbeiten, Kanalisationen, Werkleitungen, Bach- und Flusskorrekturen
- Seeufergestaltungen und Hafengebäuden
- Rückbau, Baugrubensicherung
- Pfahlfundationen, Spundwandaarbeiten, Rammarbeiten ab Pontons und Nassbaggerungen
- Sondier- und Zweckbohrungen, Anker, Vernagelungen, Spritzbeton

#### Umwelt und Entsorgung

- Altlastensanierungen
- Bodenwäsche (eigene Bodenwaschanlage)
- Entsorgung von schadstoffbelasteten Bauabfällen
- RC-Beton/RC-Kies
- Erdwärmehohrungen
- Kanaltechnik
- Muldenservice
- Importeur für Entsorgungstechnik

#### Weiterführende Dienstleistungen

- Wartungen, Reparaturen und Revisionen von Maschinen, Geräten, Fahrzeugen und Werken
- Grundstück- und Liegenschaftsverwaltung

**Deshalb ist die Zusammenarbeit mit uns eine sichere Sache:**  
Rund 1'800 Angestellte arbeiten für unsere Auftraggeber. 14 Kieswerke, 3 Steinbrüche und 25 Betonwerke, 17 Strassen- und Tiefbaubetriebe sowie mehrere Umwelt- und Entsorgungsunternehmen sorgen für die Sicherstellung der Kapazität, Produktsicherheit und Effizienz.

### KIBAG-Kieswerke

Basel	058 387 27 10
Birr AG	058 387 25 10
Edlibach ZG	058 387 14 20
Lostorf SO	058 387 25 10
Neuheim ZG	058 387 24 48
Regensdorf ZH	058 387 17 59
Schafisheim AG	058 387 25 10
Stadel ZH	058 387 22 42
Tuggen SZ	058 387 18 58
Waldkirch SG	058 387 27 27
Weinfeld TG	058 387 27 27
Wilchingen SH	058 387 25 50

### KIBAG-Steinbrüche

Hartsteinwerk Gasperini UR	058 387 13 80
Schollberg SG	058 387 23 40
Seewen SZ	058 387 14 00

### KIBAG-Betonwerke

Adliswil ZH	058 387 22 42
Basel	058 387 27 10
Bassersdorf ZH	058 387 22 42
Bilten GL	058 387 18 58
Buchrain LU	058 387 25 31
Effretikon ZH	058 387 22 42
Morgarten ZG	058 387 24 59
Neuheim ZG	058 387 24 52
Regensdorf ZH	058 387 22 42
Schindellegi SZ	058 387 18 58
Schlieren ZH	058 387 22 42
Seewen SZ	058 387 14 00
Seewen-Zingel SZ	058 387 14 08
St.Gallen	058 387 27 27
Tuggen SZ	058 387 18 58
Wädenswil ZH	058 387 18 58
Weinfeld TG	058 387 27 27
Zürich-Tiefenbrunnen	058 387 22 42
Zürich-Wollishofen	058 387 22 42
Wilchingen SH	058 387 25 50

### KIBAG-Mörtelwerke

Edlibach ZG	058 387 14 20
-------------	---------------

### KIBAG-Recyclingwerke

Bassersdorf ZH	058 387 13 00
Effretikon ZH	058 387 17 66
Neuheim ZG	058 387 24 48
Regensdorf ZH	058 387 17 59
Rümlang ZH	058 387 13 20
Wädenswil ZH	058 387 18 58
Wilchingen SH	058 387 25 50
Weinfeld TG	058 387 28 33

#### Administration:

KIBAG  
Seestrasse 404  
8038 Zürich  
T 058 387 11 11

#### Verkauf Zürich:

T 058 387 12 20

[www.kibag.ch](http://www.kibag.ch)



KIBAG. Aus gutem Grund.