

Für Sie aus der Mitte des Aargaus

Preisliste 2025

be  
eus lauft  
rund!

**beton**  
Niederlenz - Lenzburg

**KIES  
LENZ AG**

**BAM**   
Recycling AG



**Beton Niederlenz-Lenzburg AG**  
Hardstrasse 12  
5600 Lenzburg  
Telefon 062 891 44 02  
[www.betonnile.ch](http://www.betonnile.ch)  
[beton@betonnile.ch](mailto:beton@betonnile.ch)

**Verkauf, Bestellung, Beratung**  
**Administration**

Hardstrasse 12, 5600 Lenzburg  
Telefon 062 891 44 02  
[beton@betonnile.ch](mailto:beton@betonnile.ch)

**Öffnungszeiten:**

Montag bis Donnerstag  
Freitag

■ Werk Lenzburg

06.00 durchgehend bis 17.00 Uhr  
06.00 durchgehend bis 16.30 Uhr



**Kies Lenz AG**  
Rodungsstrasse 31  
5600 Lenzburg  
Telefon 062 891 44 02  
[www.kieslenzag.ch](http://www.kieslenzag.ch)  
[info@kieslenzag.ch](mailto:info@kieslenzag.ch)

**Verkauf, Bestellung, Beratung**  
**Administration**

Hardstrasse 12, 5600 Lenzburg  
Telefon 062 891 44 02  
[info@kieslenzag.ch](mailto:info@kieslenzag.ch)

**Öffnungszeiten:**

Montag bis Donnerstag  
Freitag

■ Werk Lenzburg

06.00 durchgehend bis 17.00 Uhr  
06.00 durchgehend bis 16.30 Uhr

■ Werk Niederlenz

07.00 – 11.50 / 13.00 – 16.30 Uhr  
07.00 – 11.50 / 13.00 – 15.30 Uhr



**BAMA Recycling AG**  
Rodungsstrasse 31  
5600 Lenzburg  
Telefon 062 891 44 02  
[www.bamarecycling.ch](http://www.bamarecycling.ch)  
[info@bamarecycling.ch](mailto:info@bamarecycling.ch)

**Verkauf, Bestellung, Beratung**  
**Administration**

Hardstrasse 12, 5600 Lenzburg  
Telefon 062 891 44 02  
[info@bamarecycling.ch](mailto:info@bamarecycling.ch)

**Öffnungszeiten:**

Montag bis Donnerstag  
Freitag

■ Werk Lenzburg

06.00 durchgehend bis 17.00 Uhr  
06.00 durchgehend bis 16.30 Uhr

■ Werk Birr

07.00 – 12.00 / 13.00 – 17.00 Uhr  
07.00 – 12.00 / 13.00 – 17.00 Uhr

**Besondere Öffnungszeiten / Feiertage 2025:**

01.01.2025 bis 06.01.2025: Betriebsferien  
18.04.2025: Karfreitag  
21.04.2025: Ostermontag  
29.05.2025: Auffahrt  
30.05.2025: Brückentag Auffahrt  
09.06.2025: Pfingstmontag  
01.08.2025: Nationalfeiertag  
19.12.2025: Letzter Arbeitstag, verkürzte Öffnungszeiten (Änderungen vorbehalten)

**Weitere Infos finden sie auf unseren Homepages:**

[www.betonnile.ch](http://www.betonnile.ch) • [www.kieslenzag.ch](http://www.kieslenzag.ch) • [www.bamarecycling.ch](http://www.bamarecycling.ch)

---

## Inhaltsverzeichnis

Beton nach Eigenschaften – SN EN 206 NPK A – C	2
Beton nach Eigenschaften: Presyn Pretop Uno	3
Beton nach Eigenschaften: Presyn «Weisse Wanne»	4
Beton nach Eigenschaften – SN EN 206 NPK D – G   Pfahlbeton	5
Trocken- und Nass-Spritzbeton   Beton-Lego-Steine	6
Beton ohne besondere Eigenschaften	7
Presyn Eco, Recyclingbeton: Allgemein	8
Presyn Eco, Recyclingbeton: alle Betonsorten	9
Konsistenz   Expositionsclassen	10
Expositionsclassen und Zuordnung gemäss SN EN 206	11
Betontransport: Preise   Zusatzleistungen	12
Zusatzmittel   Zusatzstoffe   Zuschläge   garantierte Kleinmengen	13

Deponie	14
Anlieferung Kiesmaterial	15
Kiesmaterialien	16
Kiestransport: Preise	18
Zuschläge	19

Mineralische Bauabfälle	20
Recycling Baustoffe	21

Allgemeine Lieferbedingungen Beton Niederlenz-Lenzburg AG	22
Allgemeine Lieferbedingungen Kies Lenz AG	24
Allgemeine Lieferbedingungen BAMA Recycling AG	25



## Beton nach Eigenschaften – SN EN 206:

Bezeichnung	Druckfestigkeits-Klasse	Expositions-Klasse	Konsistenz-Klasse	Grösstkorn Dmax	Maximaler W/Z eq	Anwendungen	Preis ab Werk CHF / m <sup>3</sup>
-------------	-------------------------	--------------------	-------------------	-----------------	------------------	-------------	------------------------------------

### Expositionsklassengruppe A

<b>A160-0</b>	C20/25	XC1, XC2	C3	16	0.65	Kran	<b>213.00</b>
<b>A130-0</b>	C20/25	XC1, XC2	C3	32	0.65	Kran	<b>196.00</b>
<b>A260-0</b>	C25/30	XC1, XC2	C3	16	0.65	Kran	<b>218.00</b>
<b>A261-0</b>	C25/30	XC1, XC2	C3	16	0.65	Kran / Pump	<b>222.00</b>
<b>A230-0</b>	C25/30	XC1, XC2	C3	32	0.65	Kran	<b>198.00</b>
<b>A231-0</b>	C25/30	XC1, XC2	C3	32	0.65	Kran / Pump	<b>202.00</b>
<b>A330-0</b>	C30/37	XC1, XC2	C3	32	0.65	Kran	<b>209.00</b>

### Expositionsklassengruppe B

<b>B260-0</b>	C25/30	XC3	C3	16	0.60	Kran	<b>227.00</b>
<b>B261-4WD</b>	C25/30	XC3	C3	16	0.60	Kran / Pump	<b>240.00</b>
<b>B261-0</b>	C25/30	XC3	C3	16	0.60	Kran / Pump	<b>230.00</b>
<b>B230-0</b>	C25/30	XC3	C3	32	0.60	Kran	<b>207.00</b>
<b>B231-0</b>	C25/30	XC3	C3	32	0.60	Kran / Pump	<b>211.00</b>
<b>B230-9</b>	C25/30	XC3	F4	32	0.60	Kran / Pump / Sicht	<b>213.00</b>
<b>B231-4WD</b>	C25/30	XC3	C3	32	0.60	Kran / Pump	<b>220.00</b>

### Expositionsklassengruppe C

<b>C360-0</b>	C30/37	XC4, XF1	C3	16	0.50	Kran	<b>236.00</b>
<b>C361-0</b>	C30/37	XC4, XF1	C3	16	0.50	Kran / Pump	<b>240.00</b>
<b>C364-0</b>	C30/37	XC4, XF1	C3	16	0.50	Mono Pump / Kran	<b>248.00</b>
<b>C365-0</b>	C30/37	XC4, XF1	F6	16	0.50	SVB	<b>283.00</b>
<b>C368-0</b>	C30/37	XC4, XF1	C3	16	0.50	Pumpbeton 65	<b>241.00</b>
<b>C330-0</b>	C30/37	XC4, XF1	C3	32	0.50	Kran	<b>220.00</b>
<b>C331-0</b>	C30/37	XC4, XF1	C3	32	0.50	Kran / Pump	<b>224.00</b>
<b>C330-9</b>	C30/37	XC4, XF1	F4	32	0.50	Kran / Pump / Sicht	<b>226.00</b>
<b>C334-0</b>	C30/37	XC4, XF1	C3	32	0.50	Mono Pump / Kran	<b>228.00</b>
<b>C431-0</b>	C35/45	XC4, XF1	C3	32	0.50	Kran / Pump	<b>236.00</b>
<b>C531-0</b>	C40/50	XC4, XF1	C3	32	0.50	Kran / Pump	<b>286.00</b>

## Beton nach Eigenschaften



**PRE**  
**SYN**  
**pretop**

**Presyn  
pretop uno**

Bezeichnung	Druckfestigkeits-Klasse	Expositions-Klasse	Konsistenz-Klasse	Grösstkorn Dmax	Maximaler W/Z eq	Anwendungen	Preis ab Werk CHF / m <sup>3</sup>
<b>Uno 261</b>	C25/30	XC1, XC2	F4	16	0.59	Kran / Pump	<b>226.00</b>
<b>Uno 231</b>	C25/30	XC1, XC2	F4	32	0.59	Kran / Pump	<b>209.00</b>

## Der Beton für alles. Mit ökologischem Mehrwert.

### Ein Universal-Beton für die verschiedensten Bauteile und Anwendungen

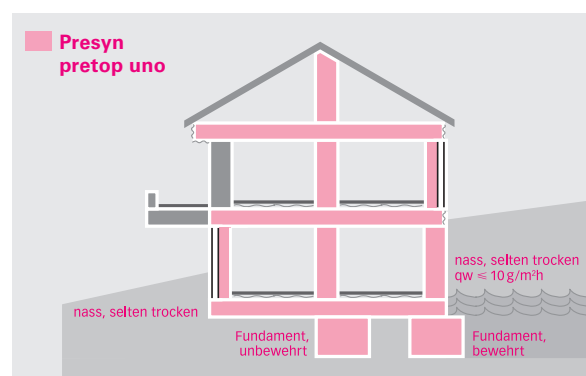
Um die stetigen Ansprüche an Nachhaltigkeit und ökologisch bewusste Betonverarbeitung zu erfüllen, bedarf es besonderer Anstrengungen. Der Markenbeton Presyn pretop uno ist die vorteilhafte Lösung mit ausgezeichneten Eigenschaften und Qualitäten, die das Bauen erleichtern. Presyn pretop uno ist ein universaler Beton für verschiedenste Anwendungen.

### Die ultimative Betonwahl mit klaren Argumenten

Presyn pretop uno reduziert den CO<sub>2</sub>-Ausstoss und trägt somit der Verantwortung für ökologisches Bauen Rechnung. Der Einsatz von ökologischem Zement (CO<sub>2</sub>-reduziert) und die verantwortungsvolle Herstellung von Beton sind eine bewusste Haltung von Presyn.

Es lohnt sich aufgrund der technischen Vorteile und speziell aus ökologischen Gründen, sich für Presyn pretop uno zu entscheiden.

Die ökologischen Vorteile sind klare Argumente, die auch bei umweltbewussten Bauherren zählen. Presyn pretop uno wird nach der SN EN 206 normgerecht hergestellt.



### Einsatzbereiche

Für alle unbewitterten Betonbauteile wie: Bodenplatten, Fundamente, Wände und Decken

### Ein Beton für das ganze «Haus»

- Vielseitiger Einsatz
- Ökologischer Hintergrund (ökologischer Zement, CO<sub>2</sub>-red.)
- Optimierte Verarbeitungsqualität
- Erreicht die Anforderungen des Karbonatisierungswiderstandes für eine Nutzungsdauer von 50 Jahren
- Hohe Dauerhaftigkeit dank dichtem Gefüge
- Wasserdicht nach SIA 262/1
- **Wasser/Zement-Wert ≤ 0.59**
- Erfüllt alle Anforderungen der SN EN 206
- Expositionsklasse XC3 auf Anfrage

## Beton nach Eigenschaften



**PRE**  
**SYN**  
**pretop**

### Presyn pretop «Weisse Wanne»

Als **«Weisse Wanne»** werden Abdichtungen mit wasserdichten Bauteilen unter Verwendung von Beton mit hohem Wassereindring-Widerstand bezeichnet. Der Beton übernimmt dabei zusätzlich zur tragenden Funktion auch die abdichtende Aufgabe, jedoch nicht die Funktion einer Dampfsperre. Zu den vielen Anwendungsbereichen gehören Behälter und Bauwerke, die direkt im Wasser stehen. Gutes Wasserrückhaltevermögen durch garantierte Wasserdichte. Hohe Fließfähigkeit, gute Verarbeitbarkeit, gleichmässige Qualität, schöne, gleichmässige Sichtflächen.

### Die Betonsorte «Weisse Wanne» entspricht den Anforderungen nach Norm SIA 272.

Wassereindringtiefe: Prüfung nach SE EN 12390-8, Wassereindringtiefe  $ew \leq 50$  mm

Bezeichnung	Druckfestigkeits-Klasse	Expositions-Klasse	Konsistenz-Klasse	Grösstkorn Dmax	Maximaler W/Z eq	Anwendungen	Preis ab Werk CHF / m <sup>3</sup>
<b>WW 231-0</b>	C25/30	XC1, XC2	F4	32	0.55	Kran / Pump	<b>225.00</b>



## Beton nach Eigenschaften – SN EN 206:

Bezeichnung	Druckfestigkeits-Klasse	Expositions-Klasse	Konsistenz-Klasse	Grösstkorn Dmax	Maximaler W/Z eq	Anwendungen	Preis ab Werk CHF / m <sup>3</sup>
-------------	-------------------------	--------------------	-------------------	-----------------	------------------	-------------	------------------------------------

### Expositionsklassengruppe D (Tiefbaubeton T1)\*

<b>D231-0</b>	C25/30	XC4, XD1, XF2	C3	32	0.50	Kran / Pump	<b>267.00</b>
---------------	--------	---------------	----	----	------	-------------	---------------

### Expositionsklassengruppe E (Tiefbaubeton T2)\*

<b>E231-0</b>	C25/30	XC4, XD1, XF4	C3	32	0.50	Kran / Pump	<b>271.00</b>
---------------	--------	---------------	----	----	------	-------------	---------------

### Expositionsklassengruppe F (Tiefbaubeton T3)\*

<b>F331-0</b>	C30/37	XC4, XD3, XF2	C3	32	0.45	Kran / Pump	<b>277.00</b>
---------------	--------	---------------	----	----	------	-------------	---------------

### Expositionsklassengruppe G (Tiefbaubeton T4)\*

<b>G331-0</b>	C30/37	XC4, XD3, XF4	C3	32	0.45	Kran / Pump	<b>282.00</b>
---------------	--------	---------------	----	----	------	-------------	---------------

<b>G361-0</b>	C30/37	XC4, XD3, XF4	C3	16	0.45	Kran / Pump	<b>293.00</b>
---------------	--------	---------------	----	----	------	-------------	---------------

\* nur ab Werk Lenzburg erhältlich

## Pfahlbeton nach Eigenschaften – SN EN 206:

Bezeichnung	Druckfestigkeits-Klasse	Konsistenz-Klasse	Grösstkorn Dmax	Maximaler W/Z eq	Anwendungen	Preis ab Werk CHF / m <sup>3</sup>
-------------	-------------------------	-------------------	-----------------	------------------	-------------	------------------------------------

### Expositionsklassengruppe H (Pfahlbeton im Trockenem)\*

<b>H236-0 P1</b>	C25/30	F4	32	0.50	Kran / Pump	<b>236.00</b>
------------------	--------	----	----	------	-------------	---------------

<b>H266-0 P1</b>	C25/30	F4	16	0.50	Kran / Pump	<b>252.00</b>
------------------	--------	----	----	------	-------------	---------------

### Expositionsklassengruppe I (Pfahlbeton unter Wasser)\*

<b>I 237-0 P2</b>	C25/30	F5	32	0.50	Kran / Pump	<b>251.00</b>
-------------------	--------	----	----	------	-------------	---------------

<b>I 267-0 P2</b>	C25/30	F5	16	0.50	Kran / Pump	<b>266.00</b>
-------------------	--------	----	----	------	-------------	---------------

\* nur ab Werk Lenzburg erhältlich

Weitere Pfahlbetonsorten auf Anfrage

## Trocken- und Nass-Spritzbeton, nicht normiert

### Trockenspritzbeton (1000 Liter Trockengemisch)

Bezeichnung	Korngrösse Dmax	Bindemittel	Preis ab Werk CHF / m <sup>3</sup>
Trockenspritzbeton	0 – 8	PC 300	211.00
Trockenspritzbeton	0 – 8	PC 350	226.00
Trockenspritzbeton (RC-M)*	0 – 8	PC 300	170.00
Trockenspritzbeton (RC-M)*	0 – 8	PC 350	185.00

\* nur ab Werk Lenzburg erhältlich

### Nass-Spritzbeton ohne Zusatzmittel

Bezeichnung	Druckfestigkeits-Klasse	Expositions-Klasse	Korngrösse Dmax	Bindemittel	Preis ab Werk CHF / m <sup>3</sup>
SC2N	C25/30	X0	0 – 8	PC 400	241.00
SC3N	C25/30	X0	0 – 8	PC 450	256.00

Weitere Spritzbetonsorten auf Anfrage

### Spritzbeton

Die Trocken- und Nass-Spritzbetone sind Richtrezepte mit denen verschiedene Spritzbetonklassen erreicht werden können. Garantien für erwartete Frisch- und Festbetoneigenschaften können nicht abgegeben werden. Ein all-fälliger Nachweis der Eigenschaften (z.B. Druckfestigkeit) erfolgt am gespritzten Bauteil und ist durch den Unternehmer zu erbringen. Die geforderten Eigenschaften bei der Übergabe der Grundmischung (Trocken und Nass) wie z.B. Zementgehalt oder Konsistenz müssen vorgängig vom Unternehmer definiert werden.

## Beton Lego-Steine Stapelsystem

Bezeichnung	Masse	Betonsorte	Gewicht ca.	Preis ab Werk CHF / Stk.
Lego-Steine	160 x 80 x 80	auf Anfrage	2,4 Tonnen	ab 155.00
Lego-Steine	80 x 80 x 80	auf Anfrage	1,2 Tonnen	ab 130.00
Lego-Steine	40 x 80 x 80	auf Anfrage	0,6 Tonnen	ab 105.00

- RC Lego-Steine ab Lager verfügbar
- weitere Grössen, sowie An- und Abschlusssteine auf Anfrage
- Transporte auf Anfrage





## Beton ohne besondere Eigenschaften, nicht normiert

Sorten-Nr.	Bezeichnung	Korngrösse	Bindemittel	Konsistenz	Preis ab Werk CHF / m <sup>3</sup>
600	Überzug	0 – 4	300	Erdfeucht	211.00
601	Überzug	0 – 4	350	Erdfeucht	226.00
602	Überzug	0 – 4	400	Erdfeucht	241.00
603	Überzug	0 – 4	450	Erdfeucht	256.00
605	Schmiermischung	0 – 4	400	Erdfeucht	241.00
610	Überzug	0 – 8	300	Erdfeucht	211.00
611	Überzug	0 – 8	350	Erdfeucht	226.00
612	Überzug	0 – 8	400	Erdfeucht	241.00
613	Überzug	0 – 8	450	Erdfeucht	256.00
619	Magerbeton	0 – 16	100	C1	149.00
620	Magerbeton	0 – 16	150	C1	164.00
621	Magerbeton	0 – 16	200	C1	179.00
622	Magerbeton	0 – 16	250	C1 – 3	194.00
630	Magerbeton	0 – 32	100	C1	145.00
631	Magerbeton	0 – 32	150	C1	160.00
632	Magerbeton	0 – 32	200	C1	175.00
633	Magerbeton	0 – 32	250	C1 – 3	190.00
230	Rundkornbeton	4 – 8	200		180.00
231	Rundkornbeton	4 – 8	250		195.00
647	Sickerbeton	8 – 16	150		161.00
648	Sickerbeton	8 – 16	200		176.00
650	Sickerbeton	16 – 32	100		144.00
651	Sickerbeton	16 – 32	150		159.00
652	Sickerbeton	16 – 32	200		174.00
660	Sickerbeton	32 – 50	100		141.00
661	Sickerbeton	32 – 50	150		156.00
662	Sickerbeton	32 – 50	200		171.00

### Weitere Sorten auf Anfrage

#### Garantien:

Für diese Betonsorten wird lediglich eine Garantie für die exakte Dosierung der einzelnen Betonkomponenten übernommen. Garantien für erwartete Frisch- oder Festbetoneigenschaften können nicht abgegeben werden. Die aufgeführten Betonsorten entsprechen nicht den Anforderungen der SIA-Norm 162 und SN EN 206.



### Presyn schliesst den Stoffkreislauf

Presyn fördert den ökonomischen und bautechnisch sinnvollen Einsatz von RC-Gesteinskörnungen. Das heisst, systematisches, konsequentes Schliessen und Optimieren von Stoffkreisläufen. Dies beginnt bei der Beschaffung bzw. bei der Gewinnung der Rohstoffe und setzt sich über die Produktion fort. Dabei werden Fragen des Re-Recyclings (kein Downcycling durch Vermischung) berücksichtigt.

Als Produzenten verfügen die Presyn Lizenznehmer über das nötige Know-how.

### RC-Gesteinskörnungen sind mineralische Baustoffe, die bereits ein- oder mehrmals im Strassen-, Tief- und Hochbau verwendet wurden.

RC-Gesteinskörnungen werden aus mineralischen Bauabfällen, die beim Rückbau anfallen, hergestellt. Sie müssen den einschlägigen Normen und Richtlinien entsprechen.

### Normen und Merkblätter

Presyn eco Recyclingbeton wird nach den folgenden Normen produziert:

- SN EN 206
- SN 670 102b-NA
- SIA Merkblatt 2030:2021

### Mager-, Füll- und Hüllbeton mit Mischgranulat

Um die natürlichen Kiesressourcen zu schonen, werden beim Presyn eco Magerbeton vorwiegend Mischgranulate verwendet. Der Anteil an Mischgranulat beträgt mindestens 70 %.

## Presyn Recyclingbeton

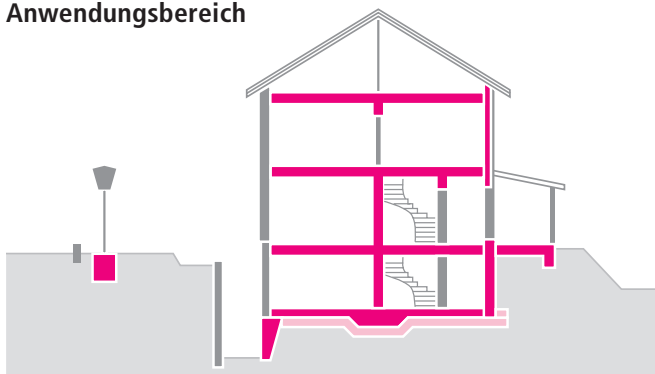


Kiesressourcen schonen heisst Magerbeton mit hohen Anteilen von Mischgranulat verwenden.

### Konstruktionsbeton mit Betongranulat/ Mischgranulat

Die Anteile an recycelter Gesteinskörnung liegen beim eco C (Betongranulat) C 25/30 und C 30/37 sowie beim eco M (Mischgranulat) C 25/30 bei mindestens 30%.

### Anwendungsbereich



Bei Decken Spannweiten beachten!

- Geeignet für eco C und eco M
- Geeignet für eco Magerbeton



**PRE**  
**SYN**  
**eco**

## Presyn eco Konstruktionsbeton mit Betongranulat – SN EN 206

Preysn eco Bezeichnung	Druckfestigkeits-Klasse	Expositions-Klasse	Konsistenz-Klasse	Grösstkorn Dmax	Anwendung	E-Modul Klasse	Preis ab Werk
eco A130-C*	C20/25	XC1, XC2	C3	32	Kran	E20	212.00
eco B230-C*	C25/30	XC3	C3	32	Kran	E25	224.00
eco B230-4C WD*	C25/30	XC3	C3	32	Kran	E25	237.00
eco C331-C*	C30/37	XC4, XF1	C3	32	Kran / Pump	E30	240.00

\* nur ab Werk Lenzburg erhältlich

## Presyn eco Konstruktionsbeton mit Mischgranulat – SN EN 206

Preysn eco Bezeichnung	Druckfestigkeits-Klasse	Expositions-Klasse	Konsistenz-Klasse	Grösstkorn Dmax	Anwendung	E-Modul Klasse	Preis ab Werk
eco A230-M*	C25/30	XC1, XC2	C3	32	Kran	E25	201.00

\* nur ab Werk Lenzburg erhältlich

Die E-Modul- und Rohdichte Angaben sind Mindestwerte, genauere Angaben auf Anfrage.

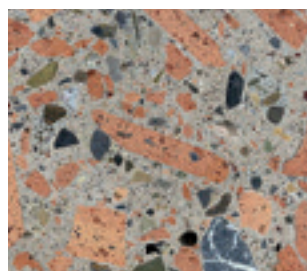
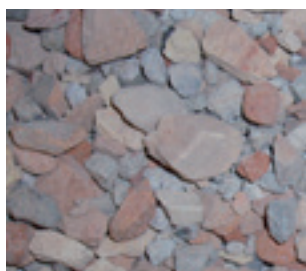
Chloridklassen für Betonsorten Presyn eco: 0.20

## Presyn eco Magerbeton

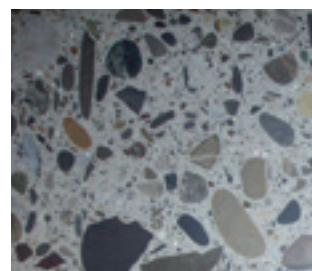
Sorten-Nr.	Bezeichnung	Korngrösse	Bindemittel	Misch- oder Betongranulat	Konsistenz	Preis ab Werk CHF / m <sup>3</sup>
671*	Recycling eco (RC-M)	0–22	150	= 100 %	C1	114.00
672*	Recycling eco (RC-M)	0–22	200	= 100 %	C1	129.00
692*	Recycling eco (RC-B)	0–22	150	= 100 %	C1	131.00
693*	Recycling eco (RC-B)	0–22	200	= 100 %	C1	146.00

\* nur ab Werk Lenzburg erhältlich

### M = Mischgranulat



### C = Betongranulat



## Konsistenz | Expositionsklassen

Ausbreitmass Klasse Wert (mm)	Verdichtungsmass Klasse Wert (mm)	Setzmass Klasse Wert (mm)	Beschreibung
	<b>C0*</b> $\geq 1.46$		<b>erdfeucht</b>
<b>F1*</b> $\geq 340$	C1 <b>1.45 bis 1.26</b>	S1 10 bis 40	<b>steif</b>
<b>F2</b> 350 bis 410	C2 <b>1.25 bis 1.11</b>	S2 50 bis 91	<b>plastisch</b>
<b>F3</b> 420 bis 480	C3 <b>1.10 bis 1.04</b>	S3 100 bis 150	<b>weich</b>
<b>F4</b> 490 bis 550		S4 160 bis 210	<b>sehr weich</b>
<b>F5</b> 560 bis 620		S5* $\geq 220$	<b>fliessfähig</b>
<b>F6</b> $\geq 630$			<b>sehr flüssig</b>

\* Wegen fehlender Empfindlichkeit der Prüfverfahren nicht zu empfehlen. Eine allgemeine verbindliche Korrelation zwischen den Konsistenzklassen existiert nicht, jedoch hat die Praxis eine annähernde Gleichwertigkeit gezeigt.

Klassen- Bezeichnung	Beschreibung der Umgebung	Beispiele für die Zuordnung von Expositionsklassen (informativ)
-------------------------	------------------------------	---

### Korrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung

<b>XC1</b>	trocken oder ständig nass	Beton in Gebäuden mit geringer Luftfeuchtigkeit. Beton, der ständig unter Wasser ist
<b>XC2</b>	nass, selten trocken	Langzeitig wasserbenetzte Oberflächen; Gründungsbauteile
<b>XC3</b>	mässige Feuchte	Beton in Gebäuden mit mässiger oder hoher Luftfeuchtigkeit; vor Regen geschützter Beton im Freien
<b>XC4</b>	wechselnd nass und trocken	Wasserbenetzte Oberflächen, die nicht der Klasse XC2 zuzuordnen sind

### Korrosion, ausgelöst durch Chloride, ausgenommen Meerwasser

<b>XD1</b>	mässige Feuchte	Betonoberflächen, die chloridhaltigen Sprühnebeln ausgesetzt sind
<b>XD2</b>	nass, selten trocken	Betonoberflächen, die chloridhaltigen Sprühnebeln ausgesetzt sind
<b>XD3</b>	wechselnd nass und trocken	Teile von Brücken, die chloridhaltigen Spritzwassern ausgesetzt sind, Parkdecks; Fahrbahndecken

### Frostangriff mit oder ohne Taumittel

<b>XF1</b>	mässige Wassersättigung, ohne Taumittel	Senkrechte Betonoberflächen, die Regen und Frost ausgesetzt sind
<b>XF2</b>	mässige Wassersättigung, mit Taumittel	Senkrechte Betonoberflächen von Strassenbauwerken, die taumittelhaltigen Sprühnebeln ausgesetzt sind
<b>XF3</b>	hohe Wassersättigung, ohne Taumittel	Waagrechte Betonoberflächen, die Regen und Frost ausgesetzt sind
<b>XF4</b>	hohe Wassersättigung, mit Taumittel oder Meerwasser	Strassendecken und Brückenplatten, die Taumitteln ausgesetzt sind; senkrechte Betonoberflächen die taumittelhaltigen Sprühnebeln und Frost ausgesetzt sind



## Expositionsklassen und Zuordnung gemäss SN EN 206

Bezeichnung/ Sorte/Anforderungen	NPK A	NPK B	NPK C	NPK D	NPK E	NPK F	NPK G	NPK H	NPK I
<b>Maximaler w/z-Wert</b>	0.65	0.60	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.50	0.50
<b>Mindestzementgehalt</b>	280	280	300	300	300	320	320	330	380
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	C20/25	C25/30	C30/37	C25/30	C25/30	C30/37	C30/37	C25/30	C25/30
<b>Expositionsklasse</b>	XC2,(XC1)	XC3	XC4,XF1, (XD1,XD2a)XF2	XC4,XD1	XC4,XD1, XF4	XC4,XD3, XF2	XC4,XD3, XF4	*	*
<b>Grösstkorn</b>	Dmax32	Dmax32	Dmax32	Dmax32	Dmax32	Dmax32	Dmax32	Dmax32	Dmax32
<b>Cl.Chloridgehalt°</b>	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
<b>Konsistenz</b>	C3	C3	C3	C3	C3	C3	C3	F4	F5
<b>Frost-, Tausalz-widerstand</b>				mittel	hoch	mittel	hoch		
<b>AAR-Widerstand°</b>			nein/hoch*	hoch	hoch	hoch	hoch		
<b>Zusatzprüfungen</b>		KW	KW	KW, FT	KW, FT	CW, FT	CW, FT		

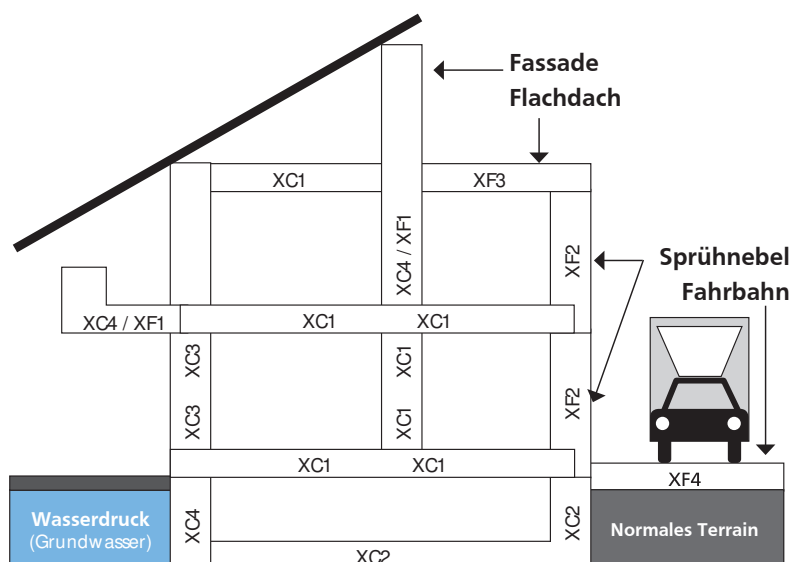
### SIA 262 Tabelle NA.3 der SN EN 206 mit NPK-Bezeichnungen

\* Anforderungen siehe SN EN 1536 und SIA 267

\* Der erforderliche AAR-Widerstand ist abhängig vom Tragwerk und der Nutzungsdauer (siehe SIA 204)

• Chloridgehalt Recycling-Beton und Spritzbeton Cl 0.20

° AAR beständige Betonsorten auf Anfrage. Beständigkeit ist mit der Beton-Performance-Prüfung gemäss Merkblatt SIA 2042 nachgewiesen.



## Betontransport: Preise | Zusatzleistungen

Ortschaften	CHF / m <sup>3</sup>	Ortschaften	CHF / m <sup>3</sup>	Ortschaften	CHF / m <sup>3</sup>
Aarau Ost	30.00	Dürrenäsch	36.50	Schafisheim	24.50
Aarau West	33.50	Egliswil	30.00	Schinznach-Bad	25.50
Aarau-Rohr	30.00	Hallwil	33.00	Schinznach-Dorf	27.50
Ammerswil	25.50	Hägglingen	33.00	Seengen	36.50
Anglikon	33.50	Hendschiken	25.50	Seon	27.50
Auenstein	24.50	Holderbank	24.50	Staufen	24.50
Biberstein	34.50	Hunzenschwil	24.50	Suhr	30.00
Birr	30.00	Lenzburg	24.50	Thalheim	34.50
Birrwil	37.50	Mägenwil	27.50	Veltheim	27.50
Boniswil	34.50	Möriken	24.50	Villmergen	34.50
Brunegg	25.50	Niederlenz	24.50	Wildegg	24.50
Buchs	26.50	Oberflachs	27.50	Wohlen	34.50
Dintikon	26.50	Othmarsingen	25.50		
Dottikon	26.50	Rapperswil	24.50		

### Im Transportpreis inbegriffen ist eine generelle Abladezeit von:

Beton ..... **3 Minuten / m<sup>3</sup>**

Mehrzeitbedarf wird verrechnet mit: **2.60 CHF / Minute**

Ab Beginn Ablad-Abfahrt Baustelle

### Verrechnete Mindestmengen für Transport:

Beton ..... **7.00 m<sup>3</sup> / Fuhre**

### Fahrnischer mit Förderband 16 m:

Fahrzeit und Abladezeit ..... **200.00 CHF / h**

Plus Bandablad Beton ..... **26.00 CHF / m<sup>3</sup>**



## Zuschläge | Zusatzmittel | Zusatzstoffe | garantierte Kleinmengen

Zuschläge	CHF / m <sup>3</sup>
Winterzuschlag: Dezember bis Februar	5.50/m <sup>3</sup>
Kleinmengen-Zuschlag für Betonbezüge von < 0.50 m <sup>3</sup> pauschal	12.00
Materiallieferungen ausserhalb der Werköffnungszeiten	Auf Anfrage
Entsorgung Rücknahme und Entsorgung von Restbeton	50.00/m <sup>3</sup>
Produktionszuschlag	14.50/m <sup>3</sup>

Zusatzmittel	CHF / kg
Verflüssiger	8.00
Verzögerer	7.50
Frostschutz	6.50
weitere Zusatzmittel auf Anfrage	

Mehrzement	CHF / kg
Optimo 4, 42.5 N (B-M)	Auf Anfrage
Susteno 4, 42.5 N (ZN/D)	Auf Anfrage
Robusto 4R-S, 42.5 R HS-CH (B-M)	Auf Anfrage
Superblanc, 42.5 N (A-LL), Weisszement	Auf Anfrage
Normo 5R, 52.5 R	Auf Anfrage

Faser-Zugabe (Netto)	CHF / kg
Kunststofffasern	Auf Anfrage
Stahlfasern	Auf Anfrage

## Garantierte Kleinmengen für Betonsorten gem. SN EN 206

Bei Kleinmengen, < 0.50 m<sup>3</sup> Chargengrösse, können keine Eigenschaften garantiert werden.

### Holzbretterschalung mit Struktur



### Spezialschalung mit Weisszement



## Deponie

# Deklaration Anlieferung Auffüllmaterial

### Bedingungen für die Materialanlieferung:

- Visuelle Beurteilung bei der Verwiegung durch unser fachkundiges Annahmepersonal.
- Jegliche Diskussionen werden seitens der Betriebsleitung zurückgewiesen.
- Werden die genannten Anforderungen nicht erfüllt, wird das Material zurückgewiesen.
- Wird nach dem Abladen festgestellt, dass die Anforderungen nicht erfüllt wurden, wird das Material umdeklariert bzw. zu Lasten des Zulieferers/Kunden aufgeladen und abtransportiert!

### Aushub allgemein

- Ab 30 m<sup>3</sup> muss eine Aushubdeklaration vorliegen. ([www.kieslenzag.ch/produkte/downloads](http://www.kieslenzag.ch/produkte/downloads))
- Max. 1% Fremdstoffe
- Der Nasszuschlag wird jeweils am Morgen definiert und kann ab 06.00 Uhr unter: [www.kieslenzag.ch](http://www.kieslenzag.ch) eingesehen werden und gilt den ganzen Tag.

### Definition gemäss VVEA:

- Unverschmutztes Aushub- und Rückbaumaterial
- Grenzwerte gemäss: Anhang 3, 1, VVEA

Art.Nr. Material	Produkt-Info	Richtwert To/m <sup>3</sup>	Niederlenz CHF/To	Lenzburg CHF/To
<b>Anlieferung Auffüllmaterial</b>				
400	Sauberer Aushub gem. VVEA Typ A Trocken	1.65	<b>9.50</b>	<b>9.50</b>
401	Sauberer Aushub gem. VVEA Typ A Gelände Nass	1.65	<b>12.50</b>	<b>12.50</b>
402	Sauberer Aushub gem. VVEA Typ A Wassergesättigt/Schlamm	1.65	<b>25.50</b>	<b>25.50</b>
406	Deponie Fels (Anlieferung nach Absprache)	1.60	Preis nach Qualität	Preis nach Qualität
408	Humus	1.64	<b>1.00</b>	





## Kiesmaterial

# Deklaration Anlieferung primär Kiesmaterial

### Bedingungen für die Materialanlieferung:

- Visuelle Beurteilung bei der Verwiegung durch unser fachkundiges Annahmepersonal.
- Jegliche Diskussionen werden seitens der Betriebsleitung zurückgewiesen.
- Werden die genannten Anforderungen nicht erfüllt, wird das Material zurückgewiesen.
- Wird nach dem Abladen festgestellt, dass die Anforderungen nicht erfüllt wurden, wird das Material umdeklariert bzw. zu Lasten des Zulieferers/Kunden aufgeladen und abtransportiert!

### Deponie Kies allgemein

- Muss sortenrein sein und darf keinerlei Fremdstoffe enthalten.

### Definition Fremdstoffe:

- Deponie Kies 1 / 2 / 3: Holz, Plastik, Beton, Asphalt, Ziegel, Mischabbruch, Metall etc.



Art.Nr. Material	Produkt-Info	Richtwert To/m <sup>3</sup>	Lenzburg CHF/To
------------------	--------------	--------------------------------	--------------------

### Anlieferung primär Kiesmaterial

410	Deponie Kies 1	< 5% abschlämbbare Anteile	1.95	– 6.00
411	Deponie Kies 2	< 10% abschlämbbare Anteile	1.95	– 3.00
412	Deponie Kies 3	min. 50% Kiesanteil	1.95	– 1.00

Art.Nr. Material	Produkt-Info	CHF/Stück
------------------	--------------	-----------

### Findlinge

416	Findling	< 50 cm	25.00
417	Findling	> 50 cm	75.00
418	Findling	> 150 cm	150.00



## Kiesmaterialien

Art.Nr.	Material	Korngrösse	Produkt-Info	Richtwert To/m <sup>3</sup>	Niederlenz CHF/To	Lenzburg CHF/To
<b>Betonkies</b>		<b>Mischungen werden aus überwachten Produkten hergestellt</b>				
122	Betonkies	0 – 16 mm	gewaschen	1.75	32.50	32.50
123	Betonkies	0 – 32 mm	gewaschen	1.80	29.20	29.20
<b>Sandmaterial</b>						
101	Sand	* 0 – 4 mm	gewaschen	1.53	44.50	44.50
111	Feinsand	0 – 1 mm		1.50		30.70
112	Mauersand	0 – 4 mm	Sand/Brechsand	1.52	44.50	44.50
149	Brechsand	• 0 – 2 mm	ungewaschen	1.50		46.00
147	Brechsand	0 – 3 mm	ungewaschen	1.50	46.00	
151	Brechsand	0 – 4 mm	ungewaschen	1.50		46.00
113	Leitungssand	0 – 4 mm		1.52	44.50	44.50
117	Leitungssand	0 – 8 mm		1.51	34.00	34.00
<b>Mischsand (Zusammensetzung nach Kundenwunsch)</b>						
121	Sand	0 – 8 mm	gewaschen	1.52	42.80	42.80
<b>Rundkies</b>						
102	Rundkies	* 4 – 8 mm	gewaschen	1.50	35.40	35.40
103	Rundkies	* 8 – 16 mm	gewaschen	1.57	32.20	32.20
104	Rundkies	* 16 – 32 mm	gewaschen	1.59	27.50	27.50
106	Rundkies	16 – 50 mm	gewaschen	1.59	25.40	25.40
105	Rundkies	32 – 50 mm	gewaschen	1.60	25.40	25.40
202	Geröll	50 – 80 mm	ungewaschen	1.65		18.60
203	Bollensteine	> 140 mm	ungewaschen	1.66		18.50
<b>gebrochene Gesteinskörnung</b>						
150	Korngruppe gebr. (Splitt) •	2 – 4 mm	gewaschen	1.30		53.60
158	Korngruppe gebr. (Splitt)	3 – 6 mm	ungewaschen	1.35	54.10	54.10
152	Korngruppe gebr. (Splitt) •	4 – 8 mm	gewaschen	1.35		52.80
148	Korngruppe gebr. (Splitt)	6 – 11 mm	ungewaschen	1.35	48.80	
153	Korngruppe gebr. (Splitt) •	8 – 11 mm	gewaschen	1.35		49.60
154	Korngruppe gebr. (Splitt) •	11 – 16 mm	gewaschen	1.37		46.90
155	Korngruppe gebr. (Splitt) •	16 – 22 mm	gewaschen	1.40		45.20
156	Brechsotter	22 – 50 mm	ungewaschen	1.45		26.00

## Kiesmaterialien

Art.Nr. Material	Korngrösse	Produkt-Info	Richtwert To/m <sup>3</sup>	Niederlenz CHF/To	Lenzburg CHF/To	
<b>diverses Kiesmaterial</b>						
161	Strassenkies / Planiekies	0 – 16 mm	gebrochen/ungewaschen	1.70	<b>30.20</b>	<b>30.20</b>
162	Strassenkies / Planiekies	0 – 22 mm	gebrochen/ungewaschen	1.72	<b>27.00</b>	<b>27.00</b>
163	Strassenkies / Planiekies	0 – 50 mm	gebrochen/ungewaschen	1.75		<b>24.50</b>
305	Ungebundenes-Kiesgemisch	0 – 22 mm	ungewaschen	1.70		<b>20.00</b>
310	Ungebundenes-Kiesgemisch <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 – 45 mm	ungewaschen	1.80		<b>18.00</b>
172	Juramergel	0 – 25 mm	ungewaschen	1.70	<b>43.70</b>	<b>43.70</b>
115	Leitungskies	0 – 16 mm	gewaschen	1.61	<b>31.50</b>	<b>31.50</b>
118	Leitungskies	0 – 16 mm	ungewaschen	1.70	<b>18.50</b>	<b>18.50</b>
116	Leitungskies	0 – 32 mm	gewaschen	1.64	<b>28.30</b>	<b>28.30</b>
380	Humus	Lieferung nach Absprache		1.40	<b>Preis auf Anfrage</b>	

### Weitere Korngrössen auf Anfrage.

Herkunft Rohmaterial: Niederterrassenschotter Mittelland

- Norm 670 103b / EN 13043: 2002 / AC: 2004
- × Norm EN 13242 / EN 13285 (VSS 70 119)
- \* Norm 670 102b / EN 12620: 2002 + A1
- Zugelassen durch TBA Kt. ZH

### Leistungserklärungen:

Die Leistungserklärungen zu den normierten Gesteinskörnungen können unter: [www.kieslenzag.ch/produkte/downloads](http://www.kieslenzag.ch/produkte/downloads) heruntergeladen werden.

## Zuschläge

Art.Nr. Material	Niederlenz CHF/To	Lenzburg CHF/To
<b>Umweltabgabe pauschal Deponie</b>	<b>0.50</b>	<b>0.50</b>
<b>Umweltabgabe pauschal Kies/Splitt</b>	<b>1.20</b>	<b>1.20</b>
<b>Die Umweltabgabe kann quartalsweise angepasst werden, mit einer Vorankündigung von 2 Monaten.</b>		
<b>Kleinmengenzuschlag &lt; 1.5 Tonnen pro Bezug pauschal</b>	<b>10.00</b>	<b>10.00</b>
<b>Mindestrechnungsbetrag</b>	<b>20.00</b>	<b>20.00</b>

## Kiestransport: Preise

Ortschaften	CHF / To	Ortschaften	CHF / To	Ortschaften	CHF / To
Aarau Ost	12.30	Dürrenäsch	15.50	Schafisheim	10.80
Aarau West	14.00	Egliswil	12.30	Schinznach-Bad	10.80
Aarau-Rohr	12.30	Hallwil	14.00	Schinznach-Dorf	11.30
Ammerswil	10.80	Häggligen	14.00	Seengen	16.00
Anglikon	14.00	Hendschiken	10.80	Seon	11.30
Auenstein	9.80	Holderbank	9.80	Staufen	9.80
Biberstein	14.50	Hunzenschwil	9.80	Suhr	12.30
Birr	12.30	Lenzburg	9.80	Thalheim	14.50
Birrwil	16.00	Mägenwil	11.30	Veltheim	11.30
Boniswil	14.50	Möriken	9.80	Villmergen	14.00
Brunegg	10.80	Niederlenz	9.80	Wildeggen	9.80
Buchs	11.30	Oberflachs	11.30	Wohlen	14.50
Dintikon	11.30	Othmarsingen	10.80		
Dottikon	11.30	Rupperswil	9.80		





## Zuschläge

**Im Transportpreis inbegriffen ist eine generelle Abladezeit von:**

Kies ..... **10 Minuten / Fuhre**

Mehrzeitbedarf wird verrechnet mit: ..... **2.60 CHF / Minute**

Ab Beginn Ablad-Abfahrt Baustelle

**Verrechnete Mindestmengen für Transport:**

Kies ..... **16 To / Fuhre**

**Fahrmischer mit Förderband 16 m:**

Fahrzeit und Abladezeit ..... **200.00 CHF / h**

Plus Bandablad Kies ..... **16.00 CHF / To**

Kleinmengenzuschlag

< 1.5 Tonnen pro Bezug pauschal ..... **10.00 CHF / To**

Mindestrechnungsbetrag ..... **20.00 CHF / To**



## Deklaration Anlieferung mineralische Bauabfälle

- Die Annahme wird den Absatzmöglichkeiten der Recyclingbaustoffen angepasst.  
Kurzfristiger Annahmestopp von Beton – und Mischabbruch ist möglich.

### Mischabbruch unbelastet gem. VVEA

Klasse 1 muss Sortenrein sein und darf keinerlei Fremdstoffe enthalten.  
Klasse 2 darf max. 1% Fremdstoffe enthalten.

### Betonabbruch allgemein

Muss Sortenrein sein und darf keinerlei Fremdstoffe enthalten.

### Definition Fremdstoffe:

Holz, Plastik, Keramik, Eternit, Belag, Asphalt, Aluminium, Leichtbeton, Aushub, Erde etc.



Art.Nr. Material	VeVA-Nr.	Korngrösse	Produkt-Info To/m <sup>3</sup>	Richtwert CHF/To	Lenzburg CHF/To	Birr CHF/To	
<b>Anlieferung mineralische Bauabfälle</b> (Annahme nur auf Anfrage möglich)							
420	Deponie Mischabbruch Klasse I	17 01 07	> 0 mm	ungebrochen	1.40	<b>45.00</b>	<b>40.00</b>
421	Deponie Mischabbruch Klasse II	17 01 07	> 0 mm	ungebrochen	1.40	<b>57.00</b>	<b>52.00</b>
430	Deponie Betonabbruch	17 01 01	< 70 cm		1.50	<b>9.00</b>	<b>9.00</b>
431	Deponie Betonabbruch	17 01 01	> 70 cm	ungebrochen	1.40	<b>22.00</b>	<b>22.00</b>
432	Deponie Betonabbruch	17 01 01		schwer armiert	2.00	<b>30.00</b>	<b>35.00</b>
	<b>Umweltabgabe pauschal Deponie</b>				<b>0.50</b>	<b>0.50</b>	<b>0.50</b>
<b>Die Umweltabgabe kann quartalsweise angepasst werden, mit einer Vorankündigung von 2 Monaten.</b>							
	<b>Kleinmengenzuschlag &lt; 1.5 Tonnen pro Bezug pauschal</b>				<b>10.00</b>	<b>10.00</b>	<b>10.00</b>
	<b>Mindestrechnungsbetrag</b>				<b>20.00</b>	<b>20.00</b>	<b>20.00</b>



**Betongranulat**



**Mischgranulat**



Art.Nr. Material	Korngrösse	Produkt-Info	Richtwert To/m³	Lenzburg CHF/To	Birr CHF/To
<b>Gebrochene Recycling Baustoffe</b>					
361	Mischgranulatsand	* 0 – 8 mm	gebrochen	1.45	<b>5.00</b>
360	Mischgranulat	0 – 22 mm	gebrochen	1.45	<b>3.00</b>
350	Betongranulat	* 0 – 22 mm	gebrochen	1.60	<b>15.00</b>
351	Betongranulat	0 – 45 mm	gebrochen	1.65	<b>19.00</b>

Weitere Produkte und Sieblinien auf Anfrage

**Umweltabgabe pauschal Granulat** **1.20** **1.20**

Die Umweltabgabe kann quartalsweise angepasst werden, mit einer Vorankündigung von 2 Monaten.

**Kleinmengenzuschlag < 1.5 Tonnen pro Bezug pauschal** **10.00** **10.00**

**Mindestrechnungsbetrag** **20.00** **20.00**

\* Norm SN 670 102b / EN 12620: 2002 + A1

\* Norm EN 13242 / EN 13285 (SN 670119 – NA)

Standort Lenzburg: Rodungsstrasse 31  
5600 Lenzburg

Standort Birr: Industriestrasse 2  
5242 Birr

# Allgemeine Lieferbedingungen für Beton

## FSKB – Fachverband der Schweizerischen Kies- und Betonindustrie

Alle Aufträge für Lieferungen von Beton werden auf Grund der nachstehenden allgemeinen Lieferbedingungen ausgeführt. Durch die Auftragserteilung anerkennt der Besteller die Gültigkeit der Lieferbedingungen. Abweichende Bedingungen sind nur gültig, wenn sie vom Betonwerk schriftlich bestätigt worden sind.

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 den Normen SIA 262/1 und SN EN 206 aufgeführten Prüfnormen.

### 1. Preislisten und Offerten

Die Basispreise der gedruckten Preislisten gelten, besondere Vereinbarungen 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 Annahme eines uns auf Grund dieser Preislisten erteilten Auftrags verbindlich. Die Gültigkeit von besonderen Offerten ist unter Vorbehalt spezieller Vereinbarungen auf 1 Monat beschränkt.

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

Die Preise gelten ferner für Bezüge und Lieferungen innerhalb der im Betonwerk geltenden Werköffnungszeiten. 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 Anfuhrweg und die umgehende Betonübernahme durch den Besteller. Zusätzliche Wartezeit für Fahrzeug und Personal kann extra berechnet werden. Während der Wintermonate vom 1. Dezember bis Ende Februar kann ein Zuschlag verrechnet werden. In Regionen mit extremen Witterungsverhältnissen, wie z. B. Bergregionen, kann in der Preisliste eine andere Zeitspanne festgelegt werden.

### 2. Auftragserteilung und Auftragsannahme

Aufträge sollen am Vortag bis spätestens 16.00 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 SN EN 206), Betonmenge, Einbauart und gewünschte Konsistenz, Lieferbeginn und Lieferprogramm.

Aufträge und Lieferungsabrufe werden stets nach Massgabe der jeweiligen Lieferungsmöglichkeit angenommen.

Wird bei Bestellungen Beton gemäss SIA 262 nach Eigenschaften verlangt, so sind die Eigenschaften nach SN EN 206 oder die 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. Bei Beton nach Zusammensetzung garantiert das Betonwerk ausschliesslich die korrekte Zusammensetzung der Betonmischung im Rahmen der von der SN EN 206 festgelegten Toleranzen.

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

### 3. Zusätze

Die Zumischung von Betonzusatzmitteln ist in Bezug auf die Wahl von Produkt und Dosierung Angelegenheit des Betonwerks. Werden bestimmte Produkte und/oder Dosierungen vom Besteller verlangt, wird nur die Einhaltung der geforderten Zumischung garantiert. In diesem Fall wird jede Haftung für den erwarteten Erfolg dieser Zusätze und ebenso das Risiko nachteiliger Auswirkungen auf das Verhalten des Betons abgelehnt. Das Betonwerk ist dabei zur Verrechnung eines Mehrkostenzuschlags berechtigt.

Bei Bestellungen von Beton nach Eigenschaften gemäss SIA 262 erlischt automatisch jegliche Garantie für die Eigenschaften des Betons, wenn der Besteller die Verwendung eines bestimmten Betonzusatzmittels oder Ausgangsstoffes vorschreibt.

### 4. 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 allfällige Möglichkeiten einer Weiterbelieferung durch andere Betonwerke angeboten. Für allfällige Wartezeit und weiteren direkten oder indirekten Schaden kann jedoch nicht gehaftet werden. Der Besteller ist gehalten, allfällige Verspätungen in der Materialabnahme dem Betonwerk sofort anzuzeigen. Unterlässt er dies, so haftet er für dadurch verursachten Materialverderb und andere Verzugsfolgen.



## 5. Garantie

Das Betonwerk garantiert die Lieferung auftragskonformer Menge und Qualität.

Massgebend für den Nachweis der Betonqualität sind die Prüfungen gemäss SIA 262/1 und SN EN 206 des Betons und der daraus durch das Betonwerk oder in Anwesenheit eines Vertreters des Betonwerks hergestellten Probekörper. Für Farbgleichheit des gelieferten Betons wird nur aufgrund einer diesbezüglichen schriftlichen Vereinbarung garantiert.

Im Rahmen dieser Garantie verpflichtet sich das Betonwerk – rechtzeitige und sachlich begründete Mängelrüge vorausgesetzt – beanstandeten Beton kostenlos zu ersetzen oder, wenn das Material beschränkt verwendbar ist, einen angemessenen Preisnachlass zu gewähren. Dabei wird auch die Haftung für Schäden an den mit dem gelieferten Beton hergestellten Bauwerken übernommen, vorausgesetzt, dass diese Schäden nachweisbar auf die mangelhafte Beschaffenheit des Betons zurückgeführt werden müssen, und ferner der Besteller für den eingetretenen Schaden die Haftung übernehmen musste. Für weitere direkte oder indirekte Schäden wird jede Haftung wegbedungen.

## 6. Mängelrüge

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

- a) die Angabe auf dem Lieferschein mit seiner Bestellung übereinstimmt
- b) 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 Beanstandungen sind, damit sie das Betonwerk auf ihre Berechtigung prüfen kann, nach Möglichkeit vor dem Einbringen des

Betons in die Schalung anzubringen. Mängel, die bei Ablieferung nicht feststellbar sind, müssen sofort nach deren Entdeckung 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 dem Betonwerk Gelegenheit zu geben, der Probeentnahme beizuwohnen. Das Resultat dieser Prüfung wird vom Betonwerk 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 die Beanstandung berechtigt ist, so übernimmt das Betonwerk die Prüfungskosten. Andernfalls sind sie vom Besteller zu tragen.

## 7. Zahlungsbedingungen

Für die Zahlung der fakturierten Lieferungen und Nebenkosten wie z.B. Wartezeiten, Winterzuschlag etc. gelten, andere schriftliche Abmachungen vorbehalten, folgende Zahlungsbedingungen: 30 Tage netto, ab 45. Tag wird ein Verzugszins verrechnet.

Sämtliche Lieferungen auf die gleiche Baustelle gelten als Sukzessivlieferungen, unabhängig von der Dauer oder den Bezugsunterbrüchen. Das Betonwerk behält sich Teilfakturierungen vor. Beanstandungen einer Lieferung berechtigen den Besteller nicht zur Zurückhaltung von fälligen Zahlungen für die übrigen Lieferungen. Nach Ablauf der Zahlungsfrist behält sich das Betonwerk die Eintragung des Bauhandwerkerpfandrechtes vor.

## 8. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist, auch bei Lieferung franko Baustelle, das Geschäftsdomizil des Betonwerks. Für die Beurteilung von Streitigkeiten sind ausschliesslich die ordentlichen Gerichte zuständig.

Aktuelle SQS-Zertifikate unter: [www.betonnile.ch](http://www.betonnile.ch)





# Allgemeine Lieferbedingungen für Kies

FSKB – Fachverband der Schweizerischen Kies- und Betonindustrie

## 1. Gewährleistung und Haftung

Das Lieferwerk garantiert die Lieferung auftragskonformer Menge und Qualität. Massgebend für die Qualität sind ausschliesslich die in der jeweiligen Norm festgelegten Eigenschaften. Die für die Produkteigenschaften massgebenden Normen sind in der Preisliste den jeweiligen Produkten zugeordnet. Die Produkte werden überwacht und zertifiziert, soweit in der Norm gefordert.

Im Rahmen dieser Gewährleistung verpflichtet sich das Lieferwerk, rechtzeitige und sachlich begründete Mängelrüge vorausgesetzt, beanstandetes Material kostenlos zu ersetzen, oder, wenn das Material beschränkt verwendbar ist, einen angemessenen Preisnachlass zu gewähren. Ein Mangel liegt nicht vor, wenn das angelieferte Material der Bestellung entspricht, jedoch für den beabsichtigten Zweck nicht verwendbar ist.

Das Lieferwerk haftet nicht für unsachgemässe und ungeeignete Verwendung von auftragskonform geliefertem Material. Bei Verwendung von Kies auf Flachdächern ist jede Haftung des Lieferwerkes für die Beschädigung der Dachhaut ausgeschlossen, ebenso haftet das Lieferwerk nicht für den Verbund mit Bindemitteln, wenn Splitt zur Oberflächenbehandlung verwendet wird.

Irgendwelche weitergehende Ansprüche wegen Liefermängel über die obigen Gewährleistungsansprüche hinaus werden ausdrücklich wegbedungen, insbesondere wird jede Haftung für weitergehende direkte oder indirekte Schäden ausgeschlossen.

## 2. Mengen

Für Schüttdichte ( $t/m^3$ ) und Liefermenge (t) sind die Messungen im Werk (nicht auf der Baustelle) verbindlich. In Werken, wo das Material gewogen wird, erfolgt die Umrechnung auf  $m^3$  aufgrund der neutral ermittelten Durchschnittswerte für Schüttdichte und Feuchtigkeit.

## 3. Lademenge

Im Hinblick auf die Verkehrssicherheit und die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften haben unsere Maschinisten und Chauffeure die Weisung, Fahrzeuge in keinem Fall zu überladen.

## 4. Zufahrt

Das Befahren von Zufahrten und Vorplätzen im Auftrag des Kunden geschieht auf sein Risiko und seine Gefahr. Für allfällige Schäden an nicht lastwagentauglichen Strassen und Plätzen wird jede Haftung abgelehnt.

## 5. Termine

Das Lieferwerk ist bemüht, vereinbarte Termine einzuhalten und eventuelle Verspätungen frühzeitig zu melden. Das Lieferwerk haftet nicht infolge verspäteter Anlieferung des bestellten Materials.

## 6. Reklamationen

Der Besteller hat das Material bei Übergabe zu prüfen und allfällige Reklamationen unmittelbar nach Ablieferung des Materials anzubringen.

## 7. Materialuntersuchungen

Werden für einen bestimmten Verwendungszweck zusätzliche Untersuchungen im Labor verlangt, so gehen die entsprechenden Kosten, andere Abmachungen vorbehalten, zu Lasten des Auftraggebers.

Aktuelle SQS-Zertifikate unter: [www.kieslenzag.ch](http://www.kieslenzag.ch)



# Allgemeine Lieferbedingungen für Recycling Baustoffe

FSKB – Fachverband der Schweizerischen Kies- und Betonindustrie

## 1. Gewährleistung und Haftung

Das Lieferwerk garantiert die Lieferung auftragskonformer Menge und Qualität. Massgebend für die Qualität sind ausschliesslich die in der jeweiligen Norm festgelegten Eigenschaften. Die für die Produkteigenschaften massgebenden Normen sind in der Preisliste den jeweiligen Produkten zugeordnet. Die Produkte werden überwacht und zertifiziert, soweit in der Norm gefordert.

Im Rahmen dieser Gewährleistung verpflichtet sich das Lieferwerk, rechtzeitige und sachlich begründete Mängelrüge vorausgesetzt, beanstandetes Material kostenlos zu ersetzen, oder, wenn das Material beschränkt verwendbar ist, einen angemessenen Preisnachlass zu gewähren. Ein Mangel liegt nicht vor, wenn das angelieferte Material der Bestellung entspricht, jedoch für den beabsichtigten Zweck nicht verwendbar ist.

Das Lieferwerk haftet nicht für unsachgemässe und ungeeignete Verwendung von auftragskonform geliefertem Material. Bei Verwendung von Kies auf Flachdächern ist jede Haftung des Lieferwerkes für die Beschädigung der Dachhaut ausgeschlossen, ebenso haftet das Lieferwerk nicht für den Verbund mit Bindemitteln, wenn Splitt zur Oberflächenbehandlung verwendet wird.

Irgendwelche weitergehende Ansprüche wegen Liefermängel über die obigen Gewährleistungsansprüche hinaus werden ausdrücklich wegbedungen, insbesondere wird jede Haftung für weitergehende direkte oder indirekte Schäden ausgeschlossen.

## 2. Mengen

Für Schüttdichte ( $t/m^3$ ) und Liefermenge (t) sind die Messungen im Werk (nicht auf der Baustelle) verbindlich. In Werken, wo das Material gewogen wird, erfolgt die Umrechnung auf  $m^3$  aufgrund der neutral ermittelten Durchschnittswerte für Schüttdichte und Feuchtigkeit.

## 3. Lademenge

Im Hinblick auf die Verkehrssicherheit und die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften haben unsere Maschinisten und Chauffeure die Weisung, Fahrzeuge in keinem Fall zu überladen.

## 4. Zufahrt

Das Befahren von Zufahrten und Vorplätzen im Auftrag des Kunden geschieht auf sein Risiko und seine Gefahr. Für allfällige Schäden an nicht lastwagentauglichen Strassen und Plätzen wird jede Haftung abgelehnt.

## 5. Termine

Das Lieferwerk ist bemüht, vereinbarte Termine einzuhalten und eventuelle Verspätungen frühzeitig zu melden. Das Lieferwerk haftet nicht infolge verspäteter Anlieferung des bestellten Materials.

## 6. Reklamationen

Der Besteller hat das Material bei Übergabe zu prüfen und allfällige Reklamationen unmittelbar nach Ablieferung des Materials anzubringen.

## 7. Materialuntersuchungen

Werden für einen bestimmten Verwendungszweck zusätzliche Untersuchungen im Labor verlangt, so gehen die entsprechenden Kosten, andere Abmachungen vorbehalten, zu Lasten des Auftraggebers.

Aktuelle SQS-Zertifikate unter: [www.bamarecycling.ch](http://www.bamarecycling.ch)

