

RichiWeiningen



Kies · Beton · Mulden
Aushub · Rückbau · Altlasten
Recycling · Entsorgungen
Krane · Spezialtransporte
Biomassekraftwerk · Fernwärme

Preisliste 2024



Organisation

Verwaltung + Preisanfragen

Richi AG

Kies- und Sandwerk
Im Riesentobel 1
8104 Weiningen
UID CHE-105.787.543

043 455 33 33
info@richi-weiningen.ch
www.richi-weiningen.ch

Disposition + Bestellung

Kies

043 455 33 33

Beton · RC-Beton

043 455 33 66

Mulden · Rolltainer

043 455 33 33

Recycling · Entsorgung

043 455 33 33

Krane · Spezialtransporte

043 455 33 25

Richi Bau AG

Im Riesentobel 1
8104 Weiningen

Aushub · Rückbau · Altlasten

043 455 33 30

EZR AG

Entsorgungszentrum Richi Weiningen AG (Verwaltung durch Richi AG)
Im Riesentobel 1
8104 Weiningen

043 455 33 33

Produktion Alternativenenergie · Aufbereitung von Biomasse · Thermische Bodenbehandlung

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass Ihre telefonische Bestellung aufgezeichnet werden kann.

Legende

| | | |
|-------|-----------|---|
| Seite | 2 | Energie-/Rohstoffzuschlag |
| Seite | 3 und 4 | Kiesmaterial - Abfahren |
| Seite | 5 bis 7 | Deponiegebühren - RC-Kies - Diverses Material |
| Seite | 8 und 9 | Mischkies - Komponenten |
| Seite | 10 bis 18 | Beton / RC-Beton |
| Seite | 19 und 20 | Mulden - Rolltainer |
| Seite | 21 | Baumaschinen - Recyclinggeräte |
| Seite | 22 und 23 | Pneukrane - Spezialtransporte |

Kiesmaterial – Abfahren

| Schüttgewichte | RC-B 0-63 (1,60 To) | Kiesgemisch 0-45 (1,93 To) | Sauberer Aushub inkl. Dep. | Aushub mit Fremd- stoffen |
|-----------------------|---------------------------------|---|---|--|
| Ortschaften | franko per m³ | franko per m³ | Abfuhr per m³ | Inert per m³ |
| 8962 Bergdietikon | 34.50 | 49.– | 32.50 | 148.– |
| 8965 Berikon | 36.– | 51.– | 32.50 | 148.– |
| 8903 Birmensdorf | 36.– | 51.– | 31.50 | 148.– |
| 8906 Bonstetten | 38.– | 53.– | 34.– | 148.– |
| 8113 Boppelsen | 35.– | 50.– | 31.50 | 148.– |
| 8107 Buchs | 34.– | 49.– | 31.50 | 148.– |
| 8108 Dällikon | 34.– | 49.– | 31.50 | 148.– |
| 8114 Dänikon | 34.– | 49.– | 32.– | 148.– |
| 8953 Dietikon | 30.– | 45.– | 30.50 | 148.– |
| 8954 Geroldswil | 30.– | 45.– | 30.50 | 148.– |
| 8115 Hüttikon | 34.– | 47.– | 32.– | 148.– |
| 8102 Oberengstringen | 32.– | 47.– | 31.50 | 148.– |
| 8955 Oetwil a.d. L. | 32.– | 47.– | 30.50 | 148.– |
| 8112 Otelfingen | 34.– | 49.– | 30.50 | 148.– |
| 8105 Regensdorf | 32.– | 47.– | 29.50 | 148.– |
| 8952 Schlieren | 30.– | 45.– | 30.50 | 148.– |
| 8957 Spreitenbach | 31.– | 46.– | 30.50 | 148.– |
| 8142 Uitikon | 35.– | 50.– | 32.50 | 148.– |
| 8103 Unterengstringen | 31.– | 46.– | 30.50 | 148.– |
| 8902 Urdorf | 32.– | 47.– | 31.50 | 148.– |
| 8104 Weiningen | 30.– | 45.– | 30.50 | 148.– |
| 5436 Würenlos | 32.– | 47.– | 30.50 | 148.– |

- Kieslieferung franko Baustelle inkl. Transport per m³ lose
- Aushubabfahren inkl. Deponiegebühren per m³ lose

- Reduktion für Betonabbruch max. 50 cm 10.–/m³
- Zuschlag für wassergesättigten Aushub 12.–/m³
- Zuschlag für Belagsaufbruchmaterial 74.–/m³
- Zuschlag für sauberen Mischabbruch 34.–/m³
- Mindestverrechnung pro Fuhre 12 m³ / Transportzuschlag siehe Seite 8
- Zuschlag mit 2- und 3-Achs-Lastwagen 18.–/m³

Die Grundlage für diese Preisliste sind Abfahren und Lieferungen mit 5-Achs-Sattelschleppern und 4-Achs-Lastwagen. Für Abfahren mit 2- und 3-Achs-Lastwagen erfolgt ein Fuhrlohnzuschlag.

Die Ladezeit pro Fuhre beträgt 15 Min. Längere Ladezeiten werden zum Ansatz für Wartezeiten des Tarifes Seite 14 verrechnet.

Kiesmaterial – Abfahren

| Schüttgewichte | RC-B 0-63 (1,60 To) | Kiesgemisch 0-45 (1,93 To) | Sauberer Aushub inkl. Dep. | Aushub mit Fremd- stoffen |
|-----------------------|---------------------------------|---|---|--|
| Stadtkreis | franko per m³ | franko per m³ | Abfuhr per m³ | Inert per m³ |
| 8001 Kreis 1 | 36.– | 51.– | 36.– | 153.– |
| 8002 Enge | 36.– | 51.– | 36.– | 153.– |
| 8003 Sihlfeld | 36.– | 51.– | 33.50 | 153.– |
| 8004 Aussersihl | 34.– | 49.– | 33.– | 153.– |
| 8005 Industrie | 34.– | 49.– | 32.50 | 153.– |
| 8006 Oberstrass | 34.– | 49.– | 35.– | 153.– |
| 8008 Riesbach | 34.– | 49.– | 36.– | 153.– |
| 8032 Hottingen | 35.– | 53.– | 36.– | 153.– |
| 8037 Wipkingen | 34.– | 48.– | 32.50 | 153.– |
| 8038 Wollishofen | 36.– | 51.– | 36.– | 153.– |
| 8041 Leimbach | 40.– | 55.– | 37.50 | 153.– |
| 8044 Fluntern | 36.– | 51.– | 36.– | 153.– |
| 8045 Albisgütli | 34.– | 49.– | 36.– | 153.– |
| 8046 Affoltern | 33.– | 48.– | 30.50 | 153.– |
| 8047 Albisrieden | 33.– | 48.– | 33.50 | 153.– |
| 8048 Altstetten | 33.– | 48.– | 32.50 | 153.– |
| 8049 Höngg | 33.– | 48.– | 32.50 | 153.– |
| 8050 Oerlikon | 32.– | 47.– | 30.50 | 153.– |
| 8051 Schwamendingen | 32.– | 47.– | 30.50 | 153.– |
| 8052 Seebach | 32.– | 47.– | 30.50 | 153.– |
| 8053 Witikon | 37.– | 52.– | 36.– | 153.– |
| 8055 Wiedikon | 37.– | 52.– | 36.– | 153.– |
| 8057 Unterstrass | 36.– | 51.– | 36.– | 153.– |
| 8064 Grünau | 32.– | 47.– | 32.50 | 153.– |

- Kieslieferung franko Baustelle inkl. Transport per m³ lose
- Aushubabfahren inkl. Deponiegebühren per m³ lose

- Reduktion für Betonabbruch max. 50 cm 10.–/m³
- Zuschlag für wassergesättigten Aushub 12.–/m³
- Zuschlag für Belagsaufbruchmaterial 74.–/m³
- Zuschlag für sauberen Mischabbruch 34.–/m³
- Mindestverrechnung pro Fuhre 12 m³ / Transportzuschlag siehe Seite 8
- Zuschlag mit 2- und 3-Achs-Lastwagen 18.–/m³

Die Grundlage für diese Preisliste sind Abfahren und Lieferungen mit 5-Achs-Sattelschleppern und 4-Achs-Lastwagen. Für Abfahren mit 2- und 3-Achs-Lastwagen erfolgt ein Fuhrlohnzuschlag.

Die Ladezeit pro Fuhre beträgt 15 Min. Längere Ladezeiten werden zum Ansatz für Wartezeiten des Tarifes Seite 14 verrechnet.

Preise in CHF exkl. 8,1% MwSt. / 30 Tage 2% Skonto / 45 Tage netto

Deponiegebühren Sortierplatz Weiningen

Entsorgungsgebühren für angeliefertes Material Werk Weiningen

Annahme über Waage per Tonne

Abrechnung per Tonne oder m³ gemäss Faktor ()

| | Faktor | per Tonne | per m ³ lose |
|---|--------|-----------|-------------------------|
| Aushub unverschmutzt | (1.55) | 31.– | 48.– |
| Aushub mit Fremdstoffen (Inertstoffe) | (1.55) | 75.– | 116.25 |
| Aushub mit Fremdstoffen (Reaktorstoffe) | (1.55) | 170.– | 263.50 |
| Aushub wassergesättigt | (1.75) | 38.– | 66.50 |
| Schlamm | (1.75) | 62.85 | 110.– |
| Kies sauber für Aufbereitung | (1.93) | gratis | gratis |
| Humus sauber (Oberboden) | (1.40) | 3.60 | 5.– |
| Belag, Fräsgut PAK bis 250 mg/kg | (1.55) | 75.– | 116.25 |
| Belag, Fräsgut PAK 250–1000 mg/kg | (1.55) | 170.– | 263.50 |
| Belag, Fräsgut PAK über 1000 mg/kg | (1.55) | 170.– | 263.50 |
| Betonabbruch bis max. 50 cm, lose | (1.60) | 6.25 | 10.– |
| Betonabbruch über 50 cm, fest | (2.50) | 20.80 | 52.– |
| Mischabbruch, Bauschutt, Ziegel | (1.50) | 37.30 | 56.– |
| Sperrgut sortierbar | | 237.– | |
| Eternit | | 250.– | |
| Holz naturbelassen | | 82.– | |
| Altholz, Restholz | | 95.– | |
| Problematisches Holz | | 152.– | |
| Bahnschwellen | | 180.– | |
| Wurzelstöcke | | 180.– | |
| Grüngut, Äste | | 145.– | |

Minimumverrechnung pro Waagschein CHF 26.–

| Erklärung zu Aushub | |
|---|---|
| Aushub unverschmutzt | Kann auf normale Aushubdeponie Absolut sauberer Aushub ohne Fremdstoffe |
| Aushub mit Fremdstoffen Inertstoffqualität | Muss auf Inertstoffdeponie oder Aufarbeitung Aushub mit Beton, Mischabbruch, Belag, Gartenplatten, Randsteinen etc. |
| Aushub mit Fremdstoffen Reaktor oder Reststoffqualität | Muss auf Reaktorstoffdeponie oder Aufarbeitung Aushub mit Wurzeln, Rasen, Gras, Holz, Plastik, Eisen, Grüngut |

Preise in CHF exkl. 8,1% MwSt. / 30 Tage 2% Skonto / 45 Tage netto

Diverses Recyclingmaterial

Materialien abgeholt ab Werk Weiningen

Schüttgewichte in (To). Alle Materialien mit ARV-Gütesiegel.

Recyclingmaterial aus Belag und Fräsgut

| | | | | |
|------|------|-------------------|--------------------------------|------------|
| RC-A | 0-22 | (Asphaltgranulat) | per m ³ lose (1,55) | 10.– netto |
|------|------|-------------------|--------------------------------|------------|

Recyclingmaterial aus Betonabbruch

| | | | | |
|------|-------|-----------------|--------------------------------|------------|
| RC-B | 16-32 | (Betongranulat) | per m ³ lose (1,55) | 25.– netto |
| RC-B | 0-16 | (Betongranulat) | per m ³ lose (1,60) | 20.– netto |
| RC-B | 0-32 | (Betongranulat) | per m ³ lose (1,60) | 17.– netto |
| RC-B | 0-63 | (Betongranulat) | per m ³ lose (1,60) | 14.– netto |

Recyclingmaterial aus Mischabbruch (gewaschen, gesiebt)

| | | | | |
|------|-------|------------------|--------------------------------|------------|
| RC-M | 0-4 | (Mischsand) | per m ³ lose (1,40) | 20.– netto |
| RC-M | 4-8 | (Mischgranulat) | per m ³ lose (1,45) | 18.– netto |
| RC-M | 8-16 | (Mischgranulat) | per m ³ lose (1,50) | 15.– netto |
| RC-M | 16-32 | (Mischgranulat) | per m ³ lose (1,50) | 15.– netto |
| RC-M | 32-45 | (Mischgranulat) | per m ³ lose (1,50) | 15.– netto |
| RC-M | 0-32 | (Mischgranulat) | per m ³ lose (1,60) | 15.– netto |
| RC-M | 0-8 | (Leitungssand M) | per m ³ lose (1,42) | 18.– netto |
| RC-M | 0-16 | (Leitungskies M) | per m ³ lose (1,55) | 18.– netto |
| RC-M | 0-32 | (Leitungskies M) | per m ³ lose (1,60) | 15.– netto |

Limmattaler Erde (geprüfte Substrate)

| | | | |
|--------------------------|------|--------------------------------|------|
| Gartensubstrat | 0-30 | per m ³ lose (1,30) | 40.– |
| Rasensubstrat | 0-30 | per m ³ lose (1,30) | 40.– |
| Baumsubstrat | 0-30 | per m ³ lose (1,30) | 90.– |
| Schotterrasensubstrat | 0-30 | per m ³ lose (1,30) | 75.– |
| Dachsubstrat Limmatvert* | 0-30 | per m ³ lose (1,20) | 94.– |

* Zertifikat SFG-Standard (Substrat)

Auf Anfrage spezielle Substratmischungen möglich.

Abfüllen in BigBac-Säcken auf Vorbestellung möglich.

Preis: BigBac-Sack per Stk. CHF 25.– / Abfüllen per Stk. CHF 30.–

Transport auf Baustelle gemäss Preisliste Seite 8.

Preise in CHF exkl. 8,1% MwSt. / 30 Tage 2% Skonto / 45 Tage netto

Diverses Primärmaterial

Materialien abgeholt ab Werk Weiningen

Schüttgewichte in (To)

| | | | |
|-------------------------------|-------|--------------------------------|------|
| Leitungssand (ungewaschen) | 0-4/8 | per m ³ lose (1,40) | 25.- |
| Wandkies 2. Klasse unsortiert | | per m ³ lose (1,93) | 35.- |
| Bollensteine rund | | per m ³ lose | 56.- |
| Strassenkies | 0-22 | per m ³ lose | 42.- |

(falls vorhanden)

Findlinge abgeholt ab Werk Würenlos

| | | | |
|----------------------------|---------------------|-----------|-------|
| Durchmesser ca. 40–120 cm | unsortiert ab Depot | per Tonne | 150.- |
| Durchmesser grösser 120 cm | unsortiert ab Depot | per Tonne | 150.- |

Separates Sortieren und Spezialverlad (Kran/Pneulader) nach Aufwand

| | | | |
|----------------------------------|----------|--|-------|
| Transport und Versetzarbeiten | | | |
| 3-Achs-Kranlastwagen mit Greifer | per Std. | | 245.- |

Oberboden, Humus

| | | | |
|-------------------|------|--------------------------------|------|
| Humus unbehandelt | | per m ³ lose (1,30) | 40.- |
| Humus gesiebt | 0-30 | per m ³ lose (1,30) | 75.- |

(falls vorhanden)

Transport auf Baustelle gemäss Preisliste Seite 8.

Preise in CHF exkl. 8,1% MwSt. / 30 Tage 2% Skonto / 45 Tage netto

Mischkies – Komponenten

| Primärmaterial | | per m³ lose | Schüttgewichte | Ab Werk Weiningen |
|-----------------------|-------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Kiesgemisch | 0-16 | per m ³ lose | (1,80 To) | 65.– |
| Kiesgemisch | 0-32 | per m ³ lose | (1,88 To) | 62.– |
| Grünaukies | 0-45 | per m ³ lose | (1,90 To) | 60.– |
| Sand | 0-4 | per m ³ lose | (1,50 To) | 66.– |
| Grobsand | 0-8 | per m ³ lose | (1,61 To) | 65.– |
| Splitt | 4-8 | per m ³ lose | (1,39 To) | 74.– (Auf Anfrage) |
| Betonkies | 4-8 | per m ³ lose | (1,63 To) | 65.– |
| Betonkies | 8-16 | per m ³ lose | (1,66 To) | 63.– |
| Betonkies | 16-32 | per m ³ lose | (1,67 To) | 60.– |
| Betonkies | 32-45 | per m ³ lose | (1,64 To) | 58.– |

(Kann Anteile von gebrochenem Material enthalten.)

Transporte gemäss Preisliste Seite 8.

Pro Fuhre werden mindestens 9 m³ als Transport verrechnet.

Kleinmengenzuschlag

Für Lieferungen unter 1 m³, abgeholt ab Werk, wird ein Pauschalzuschlag von CHF 8.– ohne MwSt. pro Lieferschein erhoben.

Silowagenzuschlag per m³ 4.50 / 3 Min. Abladezeit per m³ inbegriffen.

Fahrmischerzuschlag per m³ 6.50 / 3 Min. Abladezeit per m³ inbegriffen.

Den Verkauf und die Verrechnung von Kies wird die Firma Richi weiterhin in m³ vornehmen.

Für einen schnellen Preisvergleich haben wir unseren m³-Preisen das Schüttgewicht angefügt. Sie teilen den m³-Preis durch das Schüttgewicht und erhalten den Tonnen-Preis.

Zu Ihrer Information:

- Unsere Werke sind mit Wiegeeinrichtungen oder volumetrischen Dosierungen ausgestattet.
- Unsere Pneulader sind mit Wiegeeinrichtungen ausgestattet.

Transportpreise Kies – Komponenten

Preisliste Transporte per m³ ab Werk Weiningen

| | | | |
|------|------------------|--------------------|------|
| 8001 | Kreis 1 | per m ³ | 23.– |
| 8002 | Enge | per m ³ | 23.– |
| 8003 | Sihlfeld | per m ³ | 21.– |
| 8004 | Aussersihl | per m ³ | 21.– |
| 8005 | Industrie | per m ³ | 20.– |
| 8006 | Oberstrass | per m ³ | 23.– |
| 8008 | Riesbach | per m ³ | 23.– |
| 8032 | Hottingen | per m ³ | 23.– |
| 8037 | Wipkingen | per m ³ | 21.– |
| 8038 | Wollishofen | per m ³ | 24.– |
| 8041 | Leimbach | per m ³ | 26.– |
| 8044 | Fluntern | per m ³ | 26.– |
| 8045 | Albisgütli | per m ³ | 23.– |
| 8046 | Affoltern | per m ³ | 19.– |
| 8047 | Albisrieden | per m ³ | 19.– |
| 8048 | Altstetten | per m ³ | 19.– |
| 8049 | Höngg | per m ³ | 19.– |
| 8050 | Oerlikon | per m ³ | 20.– |
| 8051 | Schwamendingen | per m ³ | 21.– |
| 8052 | Seebach | per m ³ | 21.– |
| 8053 | Witikon | per m ³ | 27.– |
| 8055 | Wiedikon | per m ³ | 25.– |
| 8057 | Unterstrass | per m ³ | 26.– |
| 8064 | Grünau | per m ³ | 19.– |
| 8134 | Adliswil | per m ³ | 24.– |
| 8962 | Bergdietikon | per m ³ | 19.– |
| 8142 | Uitikon | per m ³ | 21.– |
| 8903 | Birmensdorf | per m ³ | 21.– |
| 8906 | Bonstetten | per m ³ | 22.– |
| 8107 | Buchs | per m ³ | 19.– |
| 8108 | Dällikon | per m ³ | 18.– |
| 8114 | Dänikon | per m ³ | 19.– |
| 8953 | Dietikon | per m ³ | 16.– |
| 8951 | Fahrweid | per m ³ | 13.– |
| 8954 | Geroldswil | per m ³ | 13.– |
| 8115 | Hüttikon | per m ³ | 19.– |
| 8102 | Oberengstringen | per m ³ | 19.– |
| 8955 | Oetwil a.d. L. | per m ³ | 15.– |
| 8105 | Regensdorf | per m ³ | 17.– |
| 8952 | Schlieren | per m ³ | 14.– |
| 8957 | Spreitenbach | per m ³ | 16.– |
| 8800 | Thalwil | per m ³ | 26.– |
| 8103 | Unterengstringen | per m ³ | 14.– |
| 8902 | Urdorf | per m ³ | 15.– |
| 8104 | Weiningen | per m ³ | 12.– |
| 8907 | Wettswil | per m ³ | 22.– |
| 5436 | Würenlos | per m ³ | 19.– |

Preise in CHF exkl. 8,1% MwSt. / 30 Tage 2% Skonto / 45 Tage netto

Transportbeton – Primärkies

Beton nach Eigenschaften SN EN 206

| Sortennummer | Festigkeitsklasse | Konsistenz (Zielwert) | Nennwert Grösstkorn D_{max} mm | Maximaler W/Z | Mindestzement- gehalt kg/m ³ | Dauerhaftigkeits- Prüfung | Anwendungen/ Eigenschaften | Preis ab Werk Weinigen per m ³ |
|---|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------|--|------------------------------|-------------------------------|---|
| Expositionsklassengruppe A (XC2) | | | | | | | | |
| NPK A100 | C25/30 | F4 | 32 | 0.65 | 280 | - | Kranbeton | 173.50 |
| NPK A101 | C25/30 | F4 | 32 | 0.65 | 280 | - | Pumpbeton | 176.50 |
| NPK A153 | C25/30 | F4 | 16 | 0.65 | 308 | - | Pumpbeton | 185.50 |
| NPK A105 | C30/37 | F4 | 32 | 0.65 | 280 | - | Kranbeton | 183.– |
| NPK A106 | C30/37 | F4 | 32 | 0.65 | 280 | - | Pumpbeton | 186.– |
| NPK A154 | C30/37 | F4 | 16 | 0.65 | 308 | - | Pumpbeton | 197.– |

Expositionsklassengruppe B (XC3)

| | | | | | | | | |
|----------|--------|----|----|------|-----|----|-----------|-------|
| NPK B200 | C25/30 | F4 | 32 | 0.60 | 280 | KW | Kranbeton | 176.– |
| NPK B201 | C25/30 | F4 | 32 | 0.60 | 280 | KW | Pumpbeton | 179.– |
| NPK B251 | C25/30 | F4 | 16 | 0.60 | 308 | KW | Pumpbeton | 188.– |

Expositionsklassengruppe C (XC4, XF1)

| | | | | | | | | |
|----------|--------|----|----|------|-----|----|-----------|--------|
| NPK C300 | C30/37 | F4 | 32 | 0.50 | 300 | KW | Kranbeton | 194.50 |
| NPK C301 | C30/37 | F4 | 32 | 0.50 | 300 | KW | Pumpbeton | 197.50 |
| NPK C304 | C30/37 | F4 | 32 | 0.50 | 300 | KW | Monobeton | 201.– |
| NPK C305 | C35/45 | F4 | 32 | 0.50 | 300 | KW | Kranbeton | 203.– |
| NPK C351 | C30/37 | F4 | 16 | 0.50 | 330 | KW | Pumpbeton | 206.50 |

«Weisse Wanne»-Beton (Erfüllt die Betonanforderungen der SIA 272)

| | | | | | | | | |
|------|--------|----|----|------|-----|-------|-----------|-------|
| W200 | C25/30 | F4 | 32 | 0.55 | 280 | ew/KW | Kranbeton | 185.– |
| W201 | C25/30 | F4 | 32 | 0.55 | 280 | ew/KW | Pumpbeton | 188.– |
| W251 | C25/30 | F4 | 16 | 0.55 | 308 | ew/KW | Pumpbeton | 197.– |

Pfahlbeton - Einbringen im Trockenen (Zuschlag 16mm Körnung per m³ CHF 15.–)

| | | | | | | | | |
|----------|--------|----|----|------|-----|---|-----------------|-------|
| NPK H236 | C25/30 | F4 | 32 | 0.50 | 330 | - | Pfahlbeton (P1) | 210.– |
| NPK H336 | C30/37 | F4 | 32 | 0.50 | 330 | - | Pfahlbeton (P1) | 215.– |

Pfahlbeton - Einbringen unter Wasser (Zuschlag 16mm Körnung per m³ CHF 15.–)

| | | | | | | | | |
|----------|--------|----|----|------|-----|---|-----------------|-------|
| NPK I236 | C25/30 | F5 | 32 | 0.50 | 380 | - | Pfahlbeton (P2) | 220.– |
| NPK I336 | C30/37 | F5 | 32 | 0.50 | 380 | - | Pfahlbeton (P2) | 225.– |

Selfpact - der selbstverdichtende Beton (XC4, XF1)

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-----|----|------|-----|----|-------------------|-------|
| NPK C366 | C30/37 | SF2 | 16 | 0.50 | 330 | KW | selbstverdichtend | 245.– |
|----------|--------|-----|----|------|-----|----|-------------------|-------|

KW Karbonatisierungswiderstand nach SIA 262/1 Anhang I. Der Nachweis erfolgt über eine Nutzungsdauer von 50 Jahren.

ew Wassereindringtiefe ≤ 0.50 mm nach SN EN 12390-8

AAR AAR-Widerstand gemäss SIA-MB 2042. Sämtliche Betonsorten erfüllen die Präventionsklasse PK 1. Betonsorten mit Präventionsklasse PK2 und PK3 auf Anfrage.

Festigkeitsentwicklung

Alle in der Preisliste aufgeführten Betone nach Eigenschaften entsprechen mindestens der Festigkeitsentwicklung «mittel». Für Selfpact gilt eine «langsame» Festigkeitsentwicklung. Die mindest erreichbare Festigkeitsentwicklung gem. SN EN 206 wird garantiert. Generell gilt, dass die Festigkeitsentwicklung abhängig ist von der aktuellen Einbausituation.

Preise in CHF exkl. 8,1 % MwSt. / 30 Tage 2 % Skonto / 45 Tage netto

Transportbeton – Primärkies

Diverse Betonsorten per m³

Nicht überwachte Betonsorten

| Sorten Nr. | Bezeichnung | Binde- mittelgehalt Cem kg/m ³ | Konsistenz | Preise ab Werk Weiningen |
|------------|-------------|---|--------------------|-----------------------------|
| 8010 | 0-4 | 400 | Schmiermischung | 214.50 |
| 8001 | 0-4 | 350 | erdfeucht | 204.50 |
| 8002 | 0-4 | 400 | erdfeucht | 214.50 |
| 8003 | 0-4 | 450 | erdfeucht | 224.50 |
| 8006 | 0-8 | 350 | erdfeucht | 204.50 |
| 8007 | 0-8 | 400 | erdfeucht | 214.50 |
| 6011 | 0-16 | 150 | C1 | 150.50 |
| 6012 | 0-16 | 200 | C1 | 160.50 |
| 6013 | 0-16 | 250 | C1 | 170.50 |
| 6016 | 0-32 | 150 | C1 | 141.50 |
| 6017 | 0-32 | 200 | C1 | 151.50 |
| 6018 | 0-32 | 250 | C1 | 161.50 |
| 8021 | 8-16 | 150 | erdfeucht | 150.50 |
| 8022 | 8-16 | 200 | erdfeucht | 160.50 |
| 8023 | 8-16 | 250 | erdfeucht | 170.50 |
| 8031 | 16-32 | 150 | Sickerbeton | 141.50 |
| 8032 | 16-32 | 200 | Sickerbeton | 151.50 |
| 8033 | 16-32 | 250 | Sickerbeton | 161.50 |
| 8041 | 32-45 | 150 | Geröllbeton | 140.– |
| 8042 | 32-45 | 200 | Geröllbeton | 150.– |
| 8043 | 32-45 | 250 | Geröllbeton | 160.– |
| 6022 | 4-8 | 150 | Splitt/Sickerbeton | 169.50 |
| 6020 | 4-8 | 200 | Splitt/Sickerbeton | 174.50 |
| 6021 | 4-8 | 250 | Splitt/Sickerbeton | 184.50 |

Spritzbeton

| | | | | |
|-------------|------|-----|--------------------------|--------|
| 8801 Primär | 0-8 | 350 | 1000 lt. Nassspritzbeton | 199.50 |
| 8802 Primär | 0-8 | 400 | 1000 lt. Nassspritzbeton | 209.50 |
| 8808 RCM | 0-8 | 350 | 1000 lt. Nassspritzbeton | 194.50 |
| 8809 RCM | 0-8 | 400 | 1000 lt. Nassspritzbeton | 204.50 |
| 8806 RCM | 0-16 | 350 | 1000 lt. Nassspritzbeton | 192.50 |

Transportbeton mit RC-Kies

Zuschlagstoffe RCM = Recyclingmischgranulat 100 %
RCB = Recyclingbetongranulat 100 %

Diese RC-Betonsorten sind für statische Konstruktionen ungeeignet

RC-Beton Mager-, Hüll- und Füllbeton

Nicht überwachte Betonsorten

| Sorten Nr. | Bezeichnung | Bindemittel- gehalt Cem kg/m ³ | Konsistenz | Preise ab Werk Weiningen |
|------------|-------------|--|-------------|-----------------------------|
| 8410 | RCM 0-8 | Kanalfüllbeton 200 | flüssig | 190.– |
| 8205 | RCM 0-16 | 150 | erdfeucht | 60.– netto |
| 8206 | RCM 0-16 | 200 | erdfeucht | 65.– netto |
| 8208 | RCM 0-16 | 250 | erdfeucht | 70.– netto |
| 8104 | RCM 0-32 | 150 | erdfeucht | 50.– netto |
| 8106 | RCM 0-32 | 200 | erdfeucht | 55.– netto |
| 8108 | RCM 0-32 | 250 | erdfeucht | 60.– netto |
| 8050 | RCB 0-16 | 150 | erdfeucht | 125.– |
| 8051 | RCB 0-16 | 200 | erdfeucht | 135.– |
| 8052 | RCB 0-16 | 250 | erdfeucht | 145.– |
| 8252 | RCB 0-32 | 150 | erdfeucht | 115.– |
| 8253 | RCB 0-32 | 200 | erdfeucht | 125.– |
| 8254 | RCB 0-32 | 250 | erdfeucht | 135.– |
| 8311 | RCM 16-32 | 150 | Sickerbeton | 70.– netto |
| 8312 | RCM 16-32 | 200 | Sickerbeton | 75.– netto |
| 8321 | RCM 32-45 | 150 | Sickerbeton | 65.– netto |
| 8322 | RCM 32-45 | 200 | Sickerbeton | 70.– netto |

Zusatzmittel für alle Betonsorten

| | | |
|-------------|----------|------|
| Verzögerer | per Kilo | 6.60 |
| Frostschutz | per Kilo | 5.10 |

Nebenleistungen (nach Absprache)

Betrieb Betonwerk ausserhalb Normalarbeitszeit

| | | |
|-----------------|-------------------------------|---------------------|
| Überzeit | 17.00–20.00 Uhr | 10.–/m ³ |
| Nacharbeit | 20.00–06.00 Uhr (mind. 700.–) | 18.–/m ³ |
| Samstag/Sonntag | (mind. 1100.–) | 22.–/m ³ |

Transporte erfolgen nach Regietarifen.

Preise in CHF exkl. 8,1% MwSt. / 30 Tage 2% Skonto / 45 Tage netto

Transportbeton mit RC-Komponenten

Diese Betonsorten entsprechen **MINERGIE-ECO**.

Beton nach Eigenschaften SN EN 206

| Sortennummer | Festigkeitsklasse | E-Modulkategorie | Konsistenz (Zielwert) | Nennwert Grösstkorn D_{max} mm | Maximaler W/Z | Mindestzement- gehalt kg/m ³ | Dauerhaftigkeits- Prüfung | Anwendungen/ Eigenschaften | Preis ab Werk Weinigen per m ³ |
|--------------|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------|--|------------------------------|-------------------------------|---|
|--------------|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------|--|------------------------------|-------------------------------|---|

RC-C Betongranulat / Konstruktionsbeton (RC-C-Anteil $\geq 50\%$)

Expositionsklassengruppe A (XC2)

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|--------|-----|----|----|------|-----|---|-----------|--------|
| RCB | A100 | C25/30 | E25 | F4 | 32 | 0.65 | 280 | - | Kranbeton | 168.50 |
| RCB | A101 | C25/30 | E25 | F4 | 32 | 0.65 | 280 | - | Pumpbeton | 171.50 |
| RCB | A153 | C25/30 | E25 | F4 | 16 | 0.65 | 308 | - | Pumpbeton | 180.50 |
| RCB | A105 | C30/37 | E30 | F4 | 32 | 0.65 | 280 | - | Kranbeton | 178.- |
| RCB | A106 | C30/37 | E30 | F4 | 32 | 0.65 | 280 | - | Pumpbeton | 181.- |
| RCB | A154 | C30/37 | E30 | F4 | 16 | 0.65 | 308 | - | Pumpbeton | 192.- |

Expositionsklassengruppe B (XC3)

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|--------|-----|----|----|------|-----|----|-----------|-------|
| RCB | B200 | C25/30 | E25 | F4 | 32 | 0.60 | 280 | KW | Kranbeton | 171.- |
| RCB | B201 | C25/30 | E25 | F4 | 32 | 0.60 | 280 | KW | Pumpbeton | 174.- |
| RCB | B251 | C25/30 | E25 | F4 | 16 | 0.60 | 308 | KW | Pumpbeton | 183.- |

Expositionsklassengruppe C (XC4, XF1)

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|--------|-----|----|----|------|-----|----|-----------|--------|
| RCB | C300 | C30/37 | E30 | F4 | 32 | 0.50 | 300 | KW | Kranbeton | 189.50 |
| RCB | C301 | C30/37 | E30 | F4 | 32 | 0.50 | 300 | KW | Pumpbeton | 192.50 |
| RCB | C304 | C30/37 | E30 | F4 | 32 | 0.50 | 300 | KW | Monobeton | 196.- |
| RCB | C351 | C30/37 | E30 | F4 | 16 | 0.50 | 330 | KW | Pumpbeton | 201.50 |

«Weisse Wanne»-Beton (Erfüllt die Betonanforderungen der SIA 272)

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|--------|-----|----|----|------|-----|-------|-----------|-------|
| RCB | W200 | C25/30 | E25 | F4 | 32 | 0.55 | 280 | ew/KW | Kranbeton | 180.- |
| RCB | W201 | C25/30 | E25 | F4 | 32 | 0.55 | 280 | ew/KW | Pumpbeton | 183.- |
| RCB | W251 | C25/30 | E25 | F4 | 16 | 0.55 | 308 | ew/KW | Pumpbeton | 192.- |

KW Karbonatisierungswiderstand nach SIA 262/1 Anhang I. Der Nachweis erfolgt über eine Nutzungsdauer von 50 Jahren.

ew Wassereindringtiefe ≤ 0.50 mm nach SN EN 12390-8

AAR AAR-Widerstand gemäss SIA-MB 2042. Sämtliche Betonsorten erfüllen die Präventionsklasse PK 1. Betonsorten mit Präventionsklasse PK2 und PK3 auf Anfrage.

Festigkeitsentwicklung

Alle in der Preisliste aufgeführten Betone nach Eigenschaften entsprechen mindestens der Festigkeitsentwicklung «mittel».

Die mindest erreichbare Festigkeitsentwicklung gem. SN EN 206 wird garantiert.

Generell gilt, dass die Festigkeitsentwicklung abhängig ist von der aktuellen Einbausituation.

Preise in CHF exkl. 8,1% MwSt. / 30 Tage 2% Skonto / 45 Tage netto

Transportbeton mit RC-Komponenten

Diese Betonsorten entsprechen **MINERGIE-ECO.**
MINERGIE-ECO P.
Beton nach Eigenschaften SN EN 206

| Sortennummer | Festigkeitsklasse | E-Modulkategorie | Konsistenz (Zielwert) | Nennwert Grösstkorn D_{max} mm | Maximaler W/Z | Mindestzement- gehalt kg/m ³ | Dauerhaftigkeits- Prüfung | Anwendungen/ Eigenschaften | Preis ab Werk Weinigen per m ³ |
|---|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------|--|------------------------------|-------------------------------|---|
| RC-M Mischgranulat / Konstruktionsbeton (RC-M-Anteil $\geq 40\%$) | | | | | | | | | |
| Expositionsklassengruppe A (XC2) | | | | | | | | | |
| RCM A100 | C25/30 | E20 | F4 | 32 | 0.65 | 280 | - | Kranbeton | 160.50 |
| RCM A101 | C25/30 | E20 | F4 | 32 | 0.65 | 280 | - | Pumpbeton | 163.50 |
| RCM A153 | C25/30 | E20 | F4 | 16 | 0.65 | 308 | - | Pumpbeton | 172.50 |
| RCM A105 | C30/37 | E25 | F4 | 32 | 0.65 | 280 | - | Kranbeton | 170.- |
| RCM A106 | C30/37 | E25 | F4 | 32 | 0.65 | 280 | - | Pumpbeton | 173.- |
| RCM A154 | C30/37 | E25 | F4 | 16 | 0.65 | 308 | - | Pumpbeton | 184.- |
| Expositionsklassengruppe B (XC3) | | | | | | | | | |
| RCM B200 | C25/30 | E20 | F4 | 32 | 0.60 | 280 | KW | Kranbeton | 168.- |
| RCM B201 | C25/30 | E20 | F4 | 32 | 0.60 | 280 | KW | Pumpbeton | 171.- |
| RCM B251 | C25/30 | E20 | F4 | 16 | 0.60 | 308 | KW | Pumpbeton | 180.- |
| Expositionsklassengruppe C (XC4, XF1) | | | | | | | | | |
| RCM C300 | C30/37 | E25 | F4 | 32 | 0.50 | 300 | KW | Kranbeton | 186.50 |
| RCM C301 | C30/37 | E25 | F4 | 32 | 0.50 | 300 | KW | Pumpbeton | 189.50 |
| RCM C304 | C30/37 | E25 | F4 | 32 | 0.50 | 300 | KW | Monobeton | 193.- |
| RCM C351 | C30/37 | E25 | F4 | 16 | 0.50 | 330 | KW | Pumpbeton | 198.50 |
| Pfahlbeton – Einbringen im Trockenem (Zuschlag 16mm Körnung per m³ CHF 15.-) | | | | | | | | | |
| RCM H236 | C25/30 | E20 | F4 | 32 | 0.60 | 330 | - | Pfahlbeton (P3) | 198.- |
| RCM H336 | C30/37 | E20 | F4 | 32 | 0.60 | 330 | - | Pfahlbeton (P3) | 203.- |
| Pfahlbeton – Einbringen unter Wasser (Zuschlag 16mm Körnung per m³ CHF. 15.-) | | | | | | | | | |
| RCM I236 | C25/30 | E20 | F5 | 32 | 0.50 | 380 | - | Pfahlbeton (P2) | 208.- |
| RCM I336 | C30/37 | E20 | F5 | 32 | 0.50 | 380 | - | Pfahlbeton (P2) | 213.- |

KW Karbonatisierungswiderstand nach SIA 262/1 Anhang I. Der Nachweis erfolgt über eine Nutzungsdauer von 50 Jahren.

ew Wassereindringtiefe ≤ 0.50 mm nach SN EN 12390-8

AAR AAR-Widerstand gemäss SIA-MB 2042. Sämtliche Betonsorten erfüllen die Präventionsklasse PK 1. Betonsorten mit Präventionsklasse PK2 und PK3 auf Anfrage.

Festigkeitsentwicklung

Alle in der Preisliste aufgeführten Betone nach Eigenschaften entsprechen mindestens der Festigkeitsentwicklung «mittel». Die mindest erreichbare Festigkeitsentwicklung gem. SN EN 206 wird garantiert.

Generell gilt, dass die Festigkeitsentwicklung abhängig ist von der aktuellen Einbausituation.

Preise in CHF exkl. 8,1% MwSt. / 30 Tage 2% Skonto / 45 Tage netto

Transportpreise Beton

Transportpreise für Beton ab Werk Weiningen per m³

| | | | | | |
|------|-------------------|-------|------|------------------|-------|
| 8001 | Kreis 1 | 28.10 | 8107 | Buchs | 27.- |
| 8002 | Enge | 30.- | 8108 | Dällikon | 27.- |
| 8003 | Sihlfeld | 26.10 | 8114 | Dänikon | 26.- |
| 8004 | Aussersihl | 26.10 | 8953 | Dietikon | 18.50 |
| 8005 | Industriequartier | 23.- | 8951 | Fahrweid | 18.- |
| 8006 | Oberstrass | 25.20 | 8954 | Geroldswil | 18.- |
| 8008 | Riesbach | 30.10 | 8115 | Hüttikon | 25.60 |
| 8032 | Hottingen | 29.80 | 8800 | Kilchberg | 31.- |
| 8037 | Wipkingen | 25.- | 8956 | Killwangen | 24.- |
| 8038 | Wollishofen | 31.- | 5432 | Neuenhof | 25.- |
| 8044 | Fluntern | 27.60 | 8102 | Oberengstringen | 21.- |
| 8045 | Albisgütli | 29.10 | 8955 | Oetwil a.d. L. | 19.50 |
| 8046 | Affoltern | 23.50 | 8112 | Otelfingen | 26.- |
| 8047 | Albisrieden | 26.80 | 8105 | Regensdorf | 24.- |
| 8048 | Altstetten | 23.- | 8964 | Rudolfstetten | 23.- |
| 8049 | Höngg | 24.- | 8803 | Rüschlikon | 32.- |
| 8050 | Oerlikon | 22.70 | 8952 | Schlieren | 18.50 |
| 8051 | Schwamendingen | 23.70 | 8957 | Spreitenbach | 21.- |
| 8052 | Seebach | 21.- | 8800 | Thalwil | 32.- |
| 8055 | Wiedikon | 27.60 | 8142 | Uitikon Waldegg | 24.50 |
| 8057 | Unterstrass | 24.10 | 8103 | Unterengstringen | 18.50 |
| 8064 | Grünau | 23.- | 8902 | Urdorf | 22.- |
| 8134 | Adliswil | 31.- | 8104 | Weiningen | 18.- |
| 5400 | Baden | 25.- | 5430 | Wettingen | 24.- |
| 8962 | Bergdietikon | 24.- | 8907 | Wettswil | 29.50 |
| 8965 | Berikon | 25.50 | 8967 | Widen | 25.50 |
| 8903 | Birmensdorf | 26.80 | 5436 | Würenlos | 21.- |
| 8906 | Bonstetten | 29.50 | 8702 | Zollikon | 34.- |

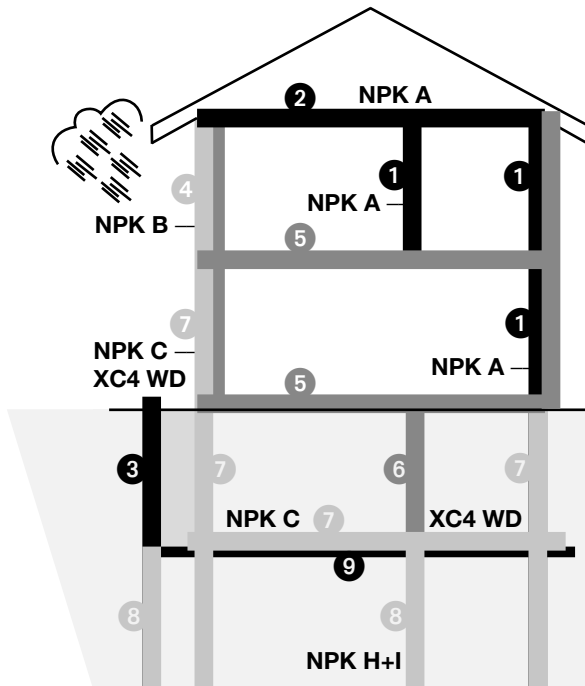
- Pro Fuhre werden mindestens 6 m³ als Transport verrechnet.
- Abladezeit auf der Baustelle von 20 Minuten pro Fuhre inbegriffen.
- **Zusätzliche Abladezeit für Silowagen und Fahrmischer per Minute CHF 2.70.**
- Ab 20:00 Uhr Werktags, Samstag und Sonntag, Betontransporte nach Regietarif.

Stundenansätze für Regie und Wartezeiten

| Fahrzeugtyp | Transport | Wartezeit/Abladezeit |
|----------------------------|-----------|----------------------|
| 2-Achs-Kipper (mit Allrad) | 185.-/h | 115.-/h |
| 4-Achs-Kipper | 208.-/h | 162.-/h |
| 5-Achs Schubboden | 228.-/h | 182.-/h |
| Sattelschlepper, 40 Tonnen | 218.-/h | 180.-/h |
| 3-Achs-Silofahrzeug | 195.-/h | 123.-/h |
| 4-Achs-Silofahrzeug | 219.-/h | 135.-/h |
| 4-Achs-Fahrmischer | 227.-/h | 162.-/h |
| 5-Achs-Fahrmischer | 237.-/h | 162.-/h |

Preise in CHF exkl. 8,1% MwSt. / 30 Tage 2% Skonto / 45 Tage netto

Anwendung RC-Beton im Hochbau



Normen und Merkblätter

* Recyclingbeton ab Werk Richi wird nach folgender Norm produziert.

- SN EN 206: 2013 + A1: 2016
- SN 670 102b-NA
- SIA Merkblatt 2030

Konstruktionsbeton mit
Betongranulat / Mischgranulat:
Anteil der recycelter Gesteinskörnung liegt
beim RCB > 50 % und bei RCM > 40 %.

Anwendung RC-Beton

RC-Beton M (Mischgranulat) XC2

- ① Innenwände
- ② Deckenbeton
- ③ Rühlwandausfachungen

RC-Beton C (Betongranulat) XC3, XC4

- ④ Aussenwände

RC-Beton C (Betongranulat) XC2

- ⑤ Deckenbeton (hohe Belastung)
- ⑥ Innenwände (hohe Belastung)

Zusätzliche Anforderungen für Beton nach Eigenschaften

Die zusätzlichen Leistungsanforderungen (gem. SN EN 206) mit entsprechendem Prüfverfahren sind bei der Ausschreibung anzugeben.

RC-Beton C (Betongranulat) XC3 XC4

- ⑦ Keller/Garagengeschosse/Aussenwände (wasserdicht im Sinne der SIA 262/1 Anhang A) XC3 WD «Weisse Wanne» Beton erfüllt die Betonanforderung der SIA 272

RC-Pfahlbeton C (Betongranulat) / M (Mischgranulat) keine Expositions-kategorie

- ⑧ Bohr-Ortsbetonpfähle/Rühlwandfuss

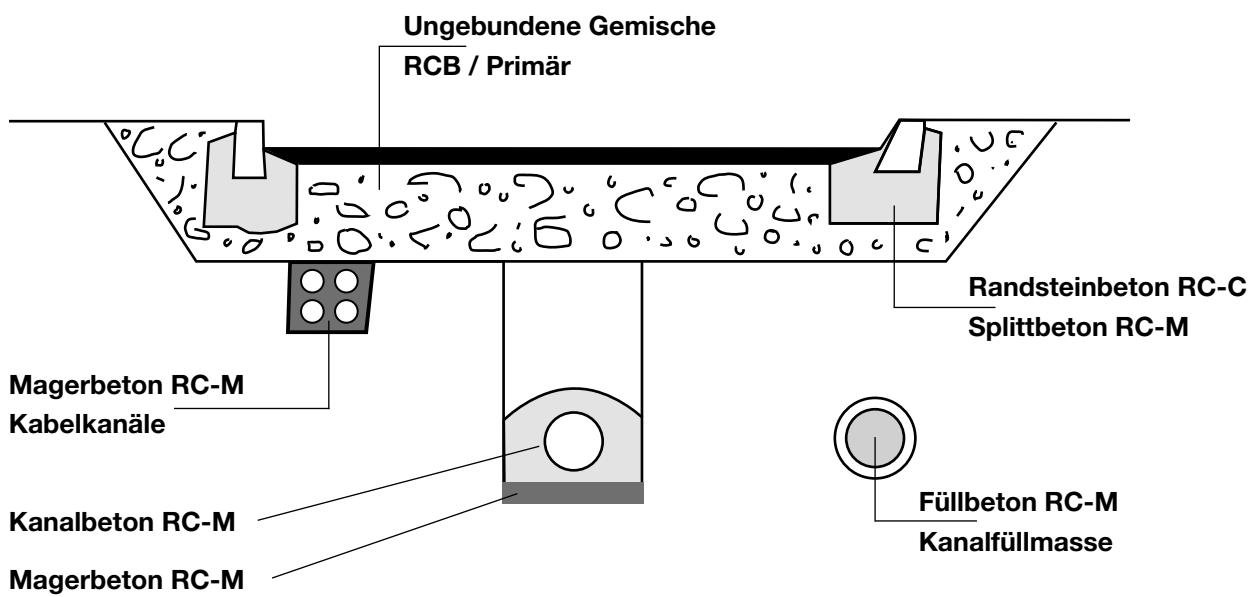
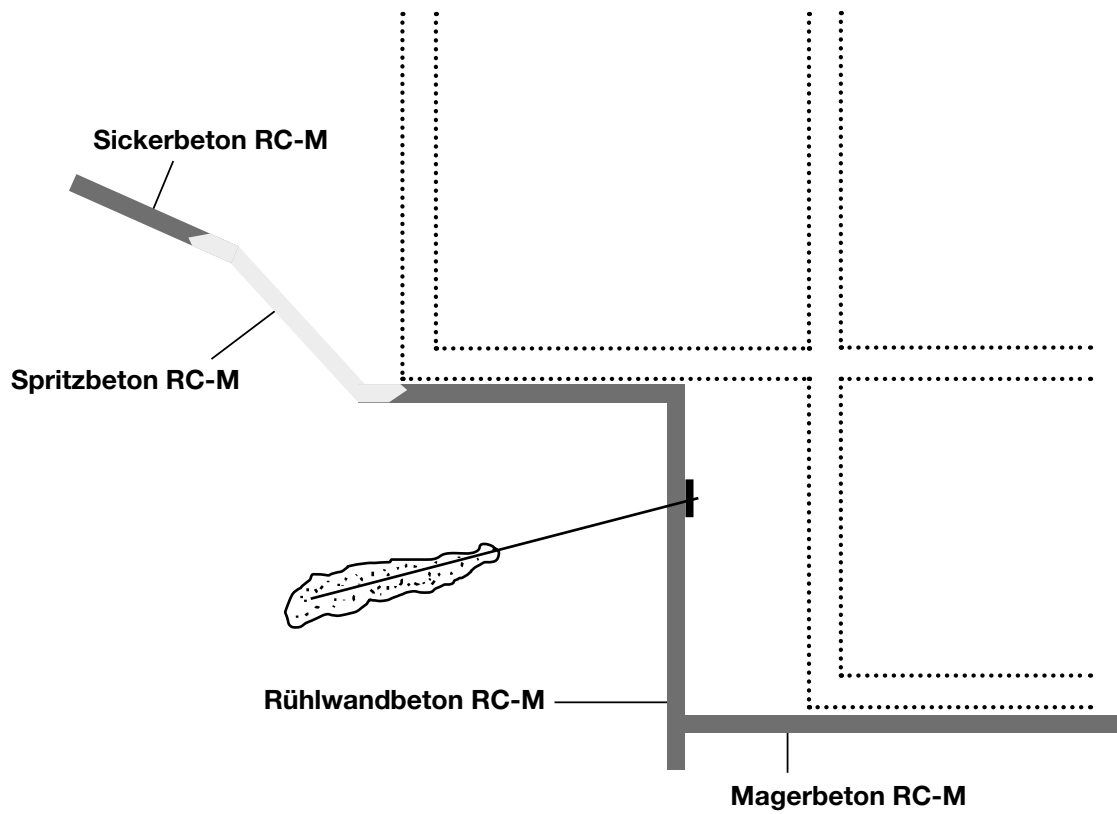
RC-Magerbeton M (Mischgranulat)

- ⑨ Sauberkeitsschichten

Beton nach Zusammensetzung

Für die mit Beton nach Zusammensetzung erreichbaren Eigenschaften und Werte liegt die Verantwortung alleine beim Ausschreibenden. Dazu hat der Ausschreibende dem Lieferwerk alle benötigten Angaben wie Zementgehalt und Sorte, Sieblinie der Gesteinskörnung, Wasserzementwert, Art und Menge von Zusatzmitteln oder Zusatzstoffen etc. anzugeben.

Anwendung für Baugruben / Werkleitungen



NPK-Betone Norm SN EN 206

Die NPK-Betone decken alle wesentlichen Anwendungsbereiche ab. Verwenden Sie deshalb die NPK-Betonsorten bei Ihrer Ausschreibung und Bestellung.

| Beton NPK | A | B | C | D | E | F | G |
|----------------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|--|--|--|--|
| Grundlage | Beton nach SN EN 206 | | | | | | |
| Festigkeitsklasse | C25/30 | C25/30 | C30/37 | C25/30 | C25/30 | C30/37 | C30/37 |
| Expositionsklassen | XC2 | XC3 | XC4 XF1 | XC4 XD1 XF2 | XC4 XD1 XF4 | XC4 XD3 XF2 | XC4 XD3 XF4 |
| Nennwert Grösstkorn | D_{max}^{32} | D_{max}^{32} | D_{max}^{32} | D_{max}^{32} | D_{max}^{32} | D_{max}^{32} | D_{max}^{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 |
| Konsistenzklasse | C3 | C3 | C3 | C3 | C3 | C3 | C3 |
| Betontyp wasserdicht | nein | nein | ja | ja | ja | ja | ja |
| FT-Beständig | nein | nein | nein | mittel | hoch | mittel | hoch |

Gefahrenhinweis/Sicherheitsratschläge für Beton und Mörtel:

R36/38 Reizt Augen und Haut. **R43** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. **S2** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. **S24/25** Berührung mit Haut und Augen vermeiden. **S26** Bei Augenkontakt sofort gründlich mit Wasser spülen und unverzüglich einen Arzt aufsuchen. **S37** Geeignete Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.

| Korrosion, ausgelöst durch Chloride, ausgenommen Meerwasser | | Korrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung | | Frostangriff mit oder ohne Taumittel | |
|---|----------------------------|---|----------------------------|--------------------------------------|---|
| Klasse | Umgebung | Klasse | Umgebung | Klasse | Umgebung |
| XD1 | mässige Feuchte | XC1 | trocken oder ständig nass | XF1 | mässige Wassersättigung, ohne Taumittel |
| XD2 | nass, selten trocken | XC2 | nass, selten trocken | XF2 | mässige Wassersättigung, mit Taumittel |
| XD3 | wechselnd nass und trocken | XC3 | mässige Feuchte | XF3 | hohe Wassersättigung, ohne Taumittel |
| | | XC4 | wechselnd nass und trocken | XF4 | hohe Wassersättigung, mit Taumittel oder Meerwasser |

Konsistenz des Betons, Konsistenzklassen

| Klasse | Verdichtungsmass | Klasse | Ausbreitmass in mm |
|--------|------------------|--------|--------------------|
| C0 | ≥ 1.46 | F1 | ≤ 340 |
| C1 | 1.45–1.26 | F2 | 350–410 |
| C2 | 1.25–1.11 | F3 | 420–480 |
| C3 | 1.10–1.04 | F4 | 490–550 |
| | | F5 | 560–620 |
| | | F6 | ≥ 630 |

Beton SN EN 206 (Beton nach Eigenschaften)

RC-C Gesteinskörnung: Betongranulat hergestellt aus Betonabbruch, für RC-C Beton, gem. SIA-MB 2030. Geeignet für NPK Betonsorten: A, B, C, H, I

RC-M Gesteinskörnung: Mischgranulat M hergestellt aus gewaschenem Mischabbruch, für RC-M Beton, gem. SIA-MB 2030.

Geeignet für NPK Betonsorten: A, B, C, H, I. **Decken mit beschränkter Spannweite, Innenwände, Unterfangungen, Bohrungen und Ausfachung von Rühlwänden, Pfähle, Spritzbeton.**

Mulden – Rolltainer – Hakengeräte

Liefergebiet

- Ganze Stadt Zürich, inkl. Innenstadt
- Ganzes Limmattal Kt. Zürich
- Baden, Wettingen, Neuenhof, Spreitenbach
- Mutschellengebiet
- Furtal

Leistungsumfang: Mulde stellen, Mulde abholen, Entsorgungsgebühr,
Miete bis 2 Wochen, Miete ab 3. Woche CHF/Wo 25.–

Definierung der Materialbegriffe

| | |
|-----------------------------|---|
| Aushub | Unverschmutztes Erdmaterial, Erde und Kies gemischt. |
| Bauschutt | Mischabbruch, Backsteine, Zementwaren gemischt. |
| Belag, Fräsgut | Bituminöse Schwarzbeläge, Kies und Belag gemischt. PAK max. 250 mg/kg |
| Betonabbruch | Sauberer Beton, armiert, unarmiert, Seitenlänge max. 50 cm. |
| Sperrgut | Holz, Eisen, Plastik, Beton, Aushub, alles gemischt. Gipsplatten, Mörtel, Wurzeln, armierte Betonteile mit mehr als 50 cm Seitenlänge, Bahnschwellen. |
| Holz, Grüngut | Sauberes aussortiertes Holz bis 3 m Länge, Astmaterial, kompostierbare Grünabfälle. |
| Eisen, sauberes Kies | Unverschmutztes Eisen, sauberer Dachkies. (Plastifiziertes Eisen wird zum Sperrguttarif abgerechnet.) |

Regietarife

| | | |
|---|--|-------------|
| 2-Achs-Absetzkipper | Arbeit inkl. Mulde | 165.– /Std. |
| | Wartezeit | 99.–/Std. |
| | Umstellen der Mulde innerhalb Baustelle | 100.–/P |
| 3-Achs-Absetzkipper | Arbeit inkl. Mulde oder Plattform | 185.–/Std. |
| | Wartezeit | 118.–/Std. |
| | Umstellen der Mulde innerhalb Baustelle | 120.–/P |
| 4-Achs-Hakengerät | Arbeit inkl. Mulde oder Plattform | 208.–/Std. |
| | Wartezeit | 129.–/Std. |
| Fremdmulden und Presscontainer | Für Transport, siehe Regietarif Seite 14 Gebühren netto, KVA | 237.–/To |

Konditionen Rabatt nach Absprache (ab 10 Mulden)
Zuschläge sind immer netto

Preise in CHF exkl. 8,1% MwSt. / 30 Tage 2% Skonto / 45 Tage netto

Aushub sauber

| | | |
|------------------|--------------|-------|
| 4 m ³ | Normalmulde | 412.- |
| 5 m ³ | Normalmulde | 454.- |
| 6 m ³ | Normalmulde | 540.- |
| 7 m ³ | Normal/Flach | 583.- |
| 9 m ³ | Rolltainer | 686.- |

| | | |
|-------------------------------------|--|------|
| Zuschlag | | |
| mit Fremdstoffen per m ³ | | 78.- |
| Wassergesättigt per m ³ | | 16.- |
| Überladung per m ³ | | 48.- |

Bauschutt/Mischabbruch

| | | |
|-------------------|--------------|-------|
| 4 m ³ | Normalmulde | 500.- |
| 5 m ³ | Normalmulde | 564.- |
| 6 m ³ | Normalmulde | 673.- |
| 7 m ³ | Normal/Flach | 737.- |
| 9 m ³ | Rolltainer | 884.- |
| 10 m ³ | Rolltainer | 928.- |

| | | |
|-------------------------------|--|------|
| Überladung per m ³ | | 60.- |
|-------------------------------|--|------|

Betonabbruch bis 50 cm

| | | |
|-------------------|--------------|-------|
| 4 m ³ | Normalmulde | 261.- |
| 5 m ³ | Normalmulde | 266.- |
| 6 m ³ | Normalmulde | 314.- |
| 7 m ³ | Normal/Flach | 319.- |
| 9 m ³ | Rolltainer | 346.- |
| 10 m ³ | Rolltainer | 351.- |

| | | |
|--|--|------|
| Überladung per m ³ | | 9.- |
| Zuschlag Beton über 50 cm per m ³ | | 47.- |

Sperrgut, brenn-und sortierbar, Wurzeln

| | | |
|-------------------|----------------|--------|
| 4 m ³ | Normalmulde | 611.- |
| 5 m ³ | Normalmulde | 703.- |
| 6 m ³ | Aufsatzmulde | 796.- |
| 7 m ³ | Normal/Flach | 889.- |
| 12 m ³ | Aufsatzmulde | 1396.- |
| 16 m ³ | Flachcontainer | 1766.- |
| 10 m ³ | Rolltainer | 1227.- |
| 18 m ³ | Rolltainer | 1968.- |
| 36 m ³ | Rolltainer | 3637.- |
| 40 m ³ | Rolltainer | 4008.- |

| | | |
|-------------------------------|--|-------|
| Überladung per m ³ | | 105.- |
|-------------------------------|--|-------|

| | | |
|------------------------|--|-------|
| Zuschlag für Dachpappe | | |
| gem. Waagschein per To | | 103.- |

Holz, Grüngut, Altholz, Restholz

| | | |
|-------------------|----------------|--------|
| 4 m ³ | Normalmulde | 322.- |
| 5 m ³ | Nomalmulde | 343.- |
| 6 m ³ | Aufsatzmulde | 364.- |
| 7 m ³ | Normal/Flach | 427.- |
| 12 m ³ | Aufsatzmulde | 530.- |
| 16 m ³ | Flachcontainer | 613.- |
| 10 m ³ | Rolltainer | 506.- |
| 18 m ³ | Rolltainer | 671.- |
| 36 m ³ | Rolltainer | 1041.- |
| 40 m ³ | Rolltainer | 1124.- |

| | | |
|-------------------------------|--|------|
| Überladung per m ³ | | 21.- |
|-------------------------------|--|------|

Eisen, sauberes Kies

| | | |
|-------------------|----------------|-------|
| 4 m ³ | Normalmulde | 247.- |
| 5 m ³ | Nomalmulde | 248.- |
| 6 m ³ | Aufsatzmulde | 250.- |
| 7 m ³ | Normal/Flach | 252.- |
| 12 m ³ | Aufsatzmulde | 304.- |
| 16 m ³ | Flachcontainer | 310.- |
| 10 m ³ | Rolltainer | 317.- |
| 18 m ³ | Rolltainer | 331.- |
| 36 m ³ | Rolltainer | 362.- |
| 40 m ³ | Rolltainer | 369.- |

| | | |
|-------------------------------|--|------|
| Überladung per m ³ | | 16.- |
|-------------------------------|--|------|

Belag (PAK bis 250 mg/kg)

| | | |
|-------------------|--------------|--------|
| 4 m ³ | Normalmulde | 690.- |
| 5 m ³ | Normalmulde | 795.- |
| 6 m ³ | Normalmulde | 950.- |
| 7 m ³ | Normal/Flach | 1055.- |
| 9 m ³ | Rolltainer | 1300.- |
| 10 m ³ | Rolltainer | 1440.- |

| | | |
|-------------------------------|--|------|
| Überladung per m ³ | | 91.- |
|-------------------------------|--|------|

PAK über 250 mg/kg auf Anfrage

Minimulden 1 m³

| | | |
|--------------------------|--|-------|
| Stellen von Einzelmulden | | 226.- |
| Aushub sauber | | 274.- |
| Betonabbruch <50 cm | | 235.- |
| Bauschutt/Mischabbruch | | 286.- |
| Sperrgut/Gips | | 332.- |
| Altholz/Restholz | | 247.- |

| | | |
|-------------------|--|------|
| Zuschlag | | |
| Deckelmulde netto | | 50.- |

Preise in CHF exkl. 8,1 % MwSt. / 30 Tage 2% Skonto / 45 Tage netto

Baumaschinen

Stundenansätze inkl. Maschinist und Treibstoff

| Maschinentyp | Gewicht | Schaufelinhalt | pro Stunde |
|-------------------------------------|---|----------------|------------|
| Raupenlader: | | | |
| Takeuchi TL 230 | 3,4 To. | 500 Liter | 150.– |
| Takeuchi TL 250 | 4,9 To. | 800 Liter | 160.– |
| Komatsu D66 | 18,5 To. | 2300 Liter | 366.– |
| Pneulader: | | | |
| Volvo 120 | 18 To. | 3000 Liter | 287.– |
| Pneubagger: | | | |
| Volvo EW 160 | 16 To. | 1000 Liter | 256.– |
| Raupenbagger: | | | |
| Takeuchi TB 240 | 3,8 To. | 250 Liter | 169.– |
| Takeuchi TB 260 | 6,1 To. | 350 Liter | 175.– |
| Takeuchi TB 290 | 9,0 To. | 450 Liter | 179.– |
| Volvo EC 160 | 16 To. | 800 Liter | 214.– |
| Volvo EC 210 | 21 To. | 1200 Liter | 232.– |
| Volvo EC 250 | 26 To. | 1600 Liter | 253.– |
| Volvo EC 300 | 30 To. | 2000 Liter | 352.– |
| Volvo EC 380 | 51 To. | 2500 Liter | 453.– |
| Verdichtungsgeräte: | | | |
| Vibroplatte | 300–600 kg | | 119.– |
| Vibrowalze | 2,5 To. | | 147.– |
| Vibrationswalzenzug | 6,5 To. | | 243.– |
| Grabenwalze Rammax | 1,5 To. | | 139.– |
| Dumper: | | | |
| Raco 2000 HSK | 2,7 To. | | 145.– |
| Anbaugeräte zu Baumaschinen: | Preise gemäss Regietarif SBV oder auf Anfrage | | |
| Pneubagger: | | | |
| Volvo EW 160 | Tieflöffel, Abbauhammer, Sortiergreifer | | |
| Raupenbagger: | | | |
| Takeuchi TB 235 / TB 260 | Tieflöffel, Abbauhammer, Erdbohrer | | |
| Takeuchi TB 290 | Tieflöffel, Abbauhammer, Betonschere, Greifer | | |
| Volvo EC 160 | Tieflöffel, Abbauhammer, Sortiergreifer | | |
| Volvo EC 210 / EC 250 / EC 290 | Tieflöffel, Abbauhammer, Betonschere, Sortiergreifer, Vibroramme | | |
| Volvo EC 380 | Tieflöffel, Abbauhammer, Betonschere, Sortiergreifer, Vibroramme, Abbruchausleger | | |

Preise in CHF exkl. 8,1% MwSt. / 30 Tage 2% Skonto / 45 Tage netto

Pneukrane

Grundlage bilden die Diagramme gemäss Krandokumentation.

Insbesondere gelten die Mietbedingungen für Pneukrane Seite 73 Krandokumentation.

Hydraulische Pneukrane

| Krantyp/ Hubkraft | Einzelstunden | Bewilligung | An- und Wegfahrt | Installation ohne Zusatzausrüstung |
|------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|---|
| 30 to PK | 375.- | 50.- | 440.- | - |
| 40 to PK | 438.- | 70.- | 525.- | - |
| 50 to PK | 502.- | 70.- | 677.- | - |
| 65 to PK | 579.- | 80.- | 780.- | - |
| 80/90 to PK | 676.- | 120.- | 836.- | - |
| 100 to PK | 726.- | 120.- | | 1280.- |
| 110 to PK | 781.- | 120.- | | 1600.- |
| 130 to PK | 897.- | 120.- | | 2300.- |
| 150 to PK | 1014.- | 120.- | | 2800.- |
| 180 to PK | 1146.- | 120.- | | 3250.- |
| 200 to PK | 1216.- | 120.- | | 3450.- |
| 220 to PK | 1286.- | 120.- | | 3600.- |
| 250 to PK | 1358.- | 120.- | | 3800.- |
| 300 to PK | 1516.- | 120.- | | 4500.- |
| 350 to PK | 1674.- | 120.- | | 5400.- |

Mobile Baukrane

| Krantyp | Einzelstunden | Bewilligung | An- und Wegfahrt |
|----------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| MK 63 | 450.- | 120.- | 780.- |
| MK 88 | 600.- | 120.- | 900.- |
| MK 100 | 690.- | 120.- | 1035.- |

LKW-Krane (Pro Stunde 25 km LSVA-Abgaben inklusiv – darüber p/km CHF 1.-)

| | | | |
|-----------------|-------|------------------|-------|
| 4 to - 3 Achser | 231.- | 10 to - 4 Achser | 309.- |
| 6 to - 3 Achser | 237.- | 12 to - 4 Achser | 314.- |
| 8 to - 3 Achser | 271.- | 18 to - 5 Achser | 369.- |

Energie-/Rohstoffzuschlag 5%

Teuerung infolge hoher Rohstoffpreise werden monatlich geprüft und können ggf. variieren

Sattelschlepper (Pro Stunde 25 km LSVA-Abgaben inklusiv – darüber p/km CHF 1.–)

| | | | |
|------------------------------------|----------|----------|---------|
| 2-Achs-Teleskop-Auflieger | NL 28 to | p/Stunde | 210.–** |
| 3-Achs-Teleskop-Tiefgang-Auflieger | NL 20 to | p/Stunde | 200.–** |
| 3-Achs-Teleskop-Tiefgang-Auflieger | NL 25 to | p/Stunde | 220.–** |
| 3-Achs-Teleskop-Tiefgang-Auflieger | NL 30 to | p/Stunde | 240.–** |
| 3-Achs-Teleskop-Tiefgang-Auflieger | NL 33 to | p/Stunde | 285.–** |
| 3-Achs-Rampen-Auflieger | NL 37 to | p/Stunde | 210.–** |
| 4-Achs-Teleskop-Tiefgang-Auflieger | NL 56 to | p/Stunde | 300.–** |
| 4-Achs-Doppelrampen-Auflieger | NL 56 to | p/Stunde | 315.–** |

****Spezialbewilligungen (Gewicht, Überhöhe, Überbreite, Überlänge) nach Aufwand**

Baumaschinen-Taxi

| | | | | |
|---------------------------|----------|----------|-------|------|
| 3-Achsen LKW mit Ladekran | NL 10 to | p/Stunde | 195.– | Solo |
| mit Anhänger | | p/Stunde | 45.– | |

Energie-/Rohstoffzuschlag 5%

Teuerung infolge hoher Rohstoffpreise werden monatlich geprüft und können ggf. variieren



Preise in CHF exkl. 8,1% MwSt. / 30 Tage 2% Skonto / 45 Tage netto

RichiWeiningen

**Kies · Beton · Mulden
Aushub · Rückbau · Altlasten
Recycling · Entsorgungen
Krane · Spezialtransporte
Biomassekraftwerk · Fernwärme**

Ihr Baupartner 2024

Mitgliedschaften

FSKB **Fachverband Kies- und Betonindustrie**
ARV **Abbruch,- Aushub und Recyclingverband**
ASTAG **Schweizerischer Nutzfahrzeugverband**

