

# ErdProfi®

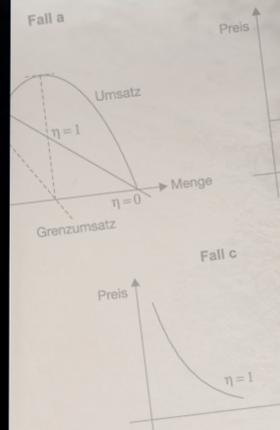
## Stammkalkulation

„Entwickelt mit über 30 Jahren Praxiserfahrung von Ing. Werner Stöger“



Ing. Werner Stöger ist seit 1971 Bauleiter und Kalkulant. Seit 2011 gibt er als Vortragender der Bauakademie sein Wissen weiter. Er ist im Bereich Consulting als Kalkulationsexperte, sowie in der Arbeitsvorbereitung und im Controlling tätig.

Endlich einfacher und besser kalkulieren!



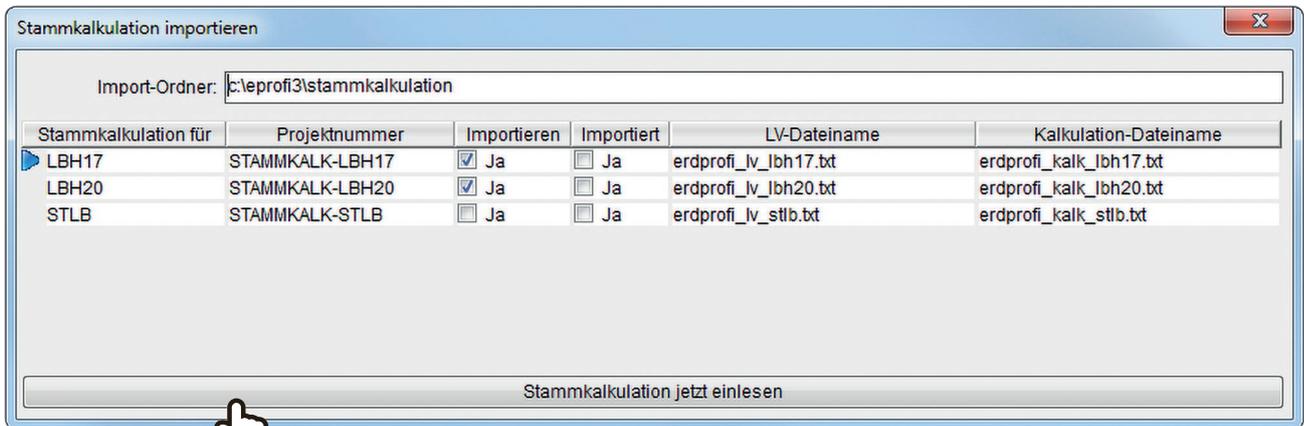
Wir von Katherl Software lernten Herrn Stöger durch einen gemeinsamen Kunden kennen und schätzten sofort seine Erfahrung und Kompetenz im Bereich der Kalkulation.

Da wir als Softwarehersteller diese Kompetenz nicht im Haus haben und ihm der Aufbau von ErdProfi sofort zusagte, entschlossen wir uns zur Kooperation. Dadurch ermöglichen wir auch Ihnen die einmalige Chance zu perfekten Kalkulationsvorlagen.

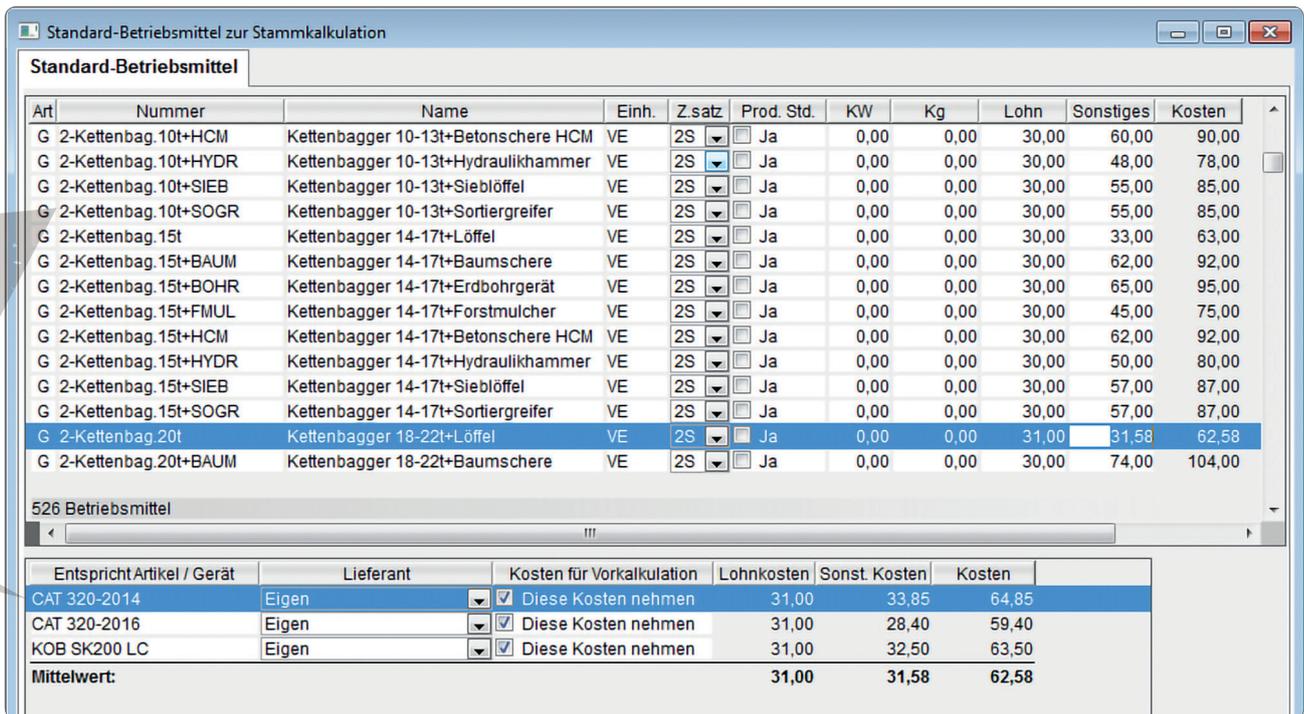
HELMUT KATHERL, GF KATHERL SOFTWARE GMBH

- ✓ Mehr Sicherheit in Ihrer Preisfindung.
- ✓ Keine Arbeitsschritte übersehen durch die vorbereiteten Variablen.
- ✓ Enorme Zeitersparnis schon bei Ihren nächsten Ausschreibungen.
- ✓ Einfache Verbindung der Standardbetriebsmittel mit Ihren Geräten/Artikeln für Soll-Ist-Vergleiche.

# Import in 2 Minuten



Mit einem Knopfdruck haben Sie sowohl alle vorbereiteten Standardbetriebsmittel samt vorgesehener Zuschlagssätze, sowie auch die Vorlageprojekte (LV + Kalkulation) in ErdProfi importiert.



Ein Blick auf die Standardbetriebsmittel mit Zuordnung der eigenen Geräte und Artikel.

Durch die Zuordnung zu Ihrem Geräte- und Artikelstamm, haben Sie die Möglichkeit, der Vorkalkulation eine Nachkalkulation der tatsächlich eingesetzten Ressourcen gegenüberzustellen. So sehen Sie klar, wo Sie am meisten Abweichungen hatten und können für künftige Projekte ihre Kalkulation weiter verfeinern.



Der clevere Aufbau mit Variablen erleichtert die Kalkulation und erinnert automatisch an mögliche Arbeiten, die sonst schnell vergessen werden.



Projekt - 2017 STAMM LHB17

Maske | Tabelle | LV | **Kalkulation** | Aufmaß | Datenaustausch | Drucklayouts | Listen | Nachfrage | BM-Kosten | Info | Vergabe | LV-Baumdarstellung

032603B | Fördern ü.5-10km | 1 | m3 | Summe: 22.261,81 | Langtext | Export | Import |  Status anz. |  Beim Löschen n. fragen

| Nr. | Art | Artikel / Gerät | Lieferant | Ansatzformel   | Menge     | Einheit | Zuschlag | Preis | Kostensatz |
|-----|-----|-----------------|-----------|--|-----------|---------|----------|-------|------------|
| 1   | I   |                 |           |  |           |         |          |       |            |
| 2   | I   |                 |           | KALKULATIONSGRUNDLAGEN:  |           |         |          |       |            |
| 3   | I   |                 |           |  |           |         |          |       |            |
| 4   | I   |                 |           | Abrechnungsart:  |           |         |          |       |            |
| 5   | V   |                 |           | ATO=0 ;Abrechnung in Tonnen  | 0,000     |         |          |       |            |
| 6   | V   |                 |           | AM3=1-ATO ;Abrechnung in m3  | 1,000     |         |          |       |            |
| 7   | V   |                 |           | SPEZG=2,1 ;Spezifisches Gewicht Aushub                               | 2,100     |         |          |       |            |
| 8   | I   |                 |           | Gewählte Abrechnungsart "to" oder "m3"                               |           |         |          |       |            |
| 9   | V   |                 |           | ARE=ATO+AM3*SPEZG  | 2,100     |         |          |       |            |
| 10  | I   |                 |           |  |           |         |          |       |            |
| 11  | I   |                 |           | Straßenreinigung aktivieren?   |           |         |          |       |            |
| 12  | V   |                 |           | REIN=1 Reinigen/Kehrmaschine!  | 1,000     |         |          |       |            |
| 13  | I   |                 |           |  |           |         |          |       |            |
| 14  | I   |                 |           | Zeitaufwand pro Fuhr: (ANSATZE ANPASSEN!!!)                          |           |         |          |       |            |
| 15  | I   |                 |           | Annahme 1000h entspricht Ladeleistung ca. 47,6m3 bei 2,1t/m3         |           |         |          |       |            |
| 16  | V   |                 |           | Laden=1/100 ;Ladeleistung an das Gerät anpassen!                     | 0,010     |         |          |       |            |
| 17  | V   |                 |           | Leerzeit=5/60 ;Wartezeit LKW auf laden - Reserve Verkehrsbehinderung | 0,083     |         |          |       |            |
| 18  | V   |                 |           | Abladen=5/60 ;Abladezeit-Wiegen                                      | 0,083     |         |          |       |            |
| 19  | I   |                 |           | ACHTUNG FAHRZEIT IMMER AKTUALISIEREN !!!!!!!!!!!!!                   |           |         |          |       |            |
| 20  | V   |                 |           | Fahrzeit=15/60 ;Fahrzeit/Fuhre und Richtung AKTUALISIEREN!           | 0,250     |         |          |       |            |
| 21  | V   |                 |           | Abtrans=Leerzeit+Abladen+2*Fahrzeit                                  | 0,667     |         |          |       |            |
| 22  | I   |                 |           | Nutzlasten für Fahrzeugauswahl:                                      |           |         |          |       |            |
| 23  | V   |                 |           | to2ACHS=9 ;Nutzlast 2 Achs-Kipper                                    | 9,000     |         |          |       |            |
| 24  | V   |                 |           | to3ACHS=13 ;Nutzlast 3 Achs-Kipper                                   | 13,000    |         |          |       |            |
| 25  | V   |                 |           | to4ACHS=18 ;Nutzlast 4 Achs-Kipper                                   | 18,000    |         |          |       |            |
| 26  | V   |                 |           | to5ACHS=25 ;Nutzlast 5 Achs-Sattel/Hängerzug                         | 25,000    |         |          |       |            |
| 27  | I   |                 |           | Fahrzeugauswahl - evtl. anteilig                                     |           |         |          |       |            |
| 28  | V   |                 |           | LKW2=0 ;LKW 2 Achs-Kipper  | 0,000     |         |          |       |            |
| 29  | V   |                 |           | LKW3=0,10 ;LKW 3 Achs-Kipper   | 0,100     |         |          |       |            |
| 30  | V   |                 |           | LKW4=0,45 ;LKW 4 Achs-Kipper   | 0,450     |         |          |       |            |
| 31  | V   |                 |           | LKW5=0,45 ;LKW 5 Achs-Sattel/Hängerzug                               | 0,450     |         |          |       |            |
| 32  | I   |                 |           | Summe (LKW= muss immer "1" sein                                      |           |         |          |       |            |
| 33  | V   |                 |           | LKW=LKW2+LKW3+LKW4+LKW5  | 1,000     |         |          |       |            |
| 34  | I   |                 |           |  |           |         |          |       |            |
| 35  | S   | G02LKW2AKI      |           | LKW2*Laden*ARE   | 0,000     | VE      | 10 %     | 0,00  | 48,65      |
| 36  | S   | G02LKW3AKI      |           | LKW3*Laden*ARE   | 0,002     | VE      | 10 %     | 0,13  | 56,35      |
| 37  | S   | G02LKW4AKI      |           | LKW4*Laden*ARE   | 0,009     | VE      | 10 %     | 0,65  | 62,25      |
| 38  | S   | G02LKW5AKI      |           | LKW5*Laden*ARE   | 0,009     | VE      | 10 %     | 0,70  | 67,70      |
| 39  | S   | G02LKW2AKI      |           | LKW2*Abtrans/to2ACHS*ARE   | 0,000     | VE      | 10 %     | 0,00  | 48,65      |
| 40  | S   | G02LKW3AKI      |           | LKW3*Abtrans/to3ACHS*ARE   | 0,011     | VE      | 10 %     | 0,67  | 56,35      |
| 41  | S   | G02LKW4AKI      |           | LKW4*Abtrans/to4ACHS*ARE   | 0,035     | VE      | 10 %     | 2,40  | 62,25      |
| 42  | S   | G02LKW5AKI      |           | LKW5*Abtrans/to5ACHS*ARE   | 0,025     | VE      | 10 %     | 1,88  | 67,70      |
| 43  | I   |                 |           |  |           |         |          |       |            |
| 44  | I   |                 |           | Straßenreinigung   |           |         |          |       |            |
| 45  | I   |                 |           | Einsatzzeit Kehrmaschine und Tagesleistung Aushub                    |           |         |          |       |            |
| 46  | V   |                 |           | Einsatz=2 ;Annahme 2h/Tag  | 2,000     |         |          |       |            |
| 47  | V   |                 |           | TLAbtrans=1000 ;Annahme 1000h/Tag                                    | 1,000,000 |         |          |       |            |
| 48  | V   |                 |           | Kehrmaschine=Einsatz/TLAbtrans                                       | 0,002     |         |          |       |            |
| 49  | S   | G02LKWSKEHR     |           | REIN*Kehrmaschine  | 0,002     | VE      | 10 %     | 0,14  | 61,45      |
| 50  | I   |                 |           |  |           |         |          |       |            |

| 032603B      | produktive Stunden | Lohn | Sonstiges | Kosten | Preis | Summe: |
|--------------|--------------------|------|-----------|--------|-------|--------|
| pro Einheit: | 0,00               | 2,86 | 3,10      | 5,96   | 6,56  |        |
| Summe:       | 0,00               | 2,86 | 3,10      | 5,96   | 6,56  | 6,56   |

Kalkulation generieren | Kalkulationsvorlagen

Einfach die Variablen setzen, fertig.  
Teilweise als 0/1-Schalter oder als Leistungsfaktor wie m3/Std.

Hinter einem Strichpunkt (;) kann in der Formel ein Kommentar gesetzt werden.

**V = Variable**  
**A = Artikel**  
**G = Gerät**  
**S = Standardbetriebsmittel**  
**I = Information**  
**T = Teilsumme**



# Mehr Infos, Klarheit und Sicherheit für Ihre LV-Projekte

Kalkulation des Projektes 2017 STAMM LHB17

**ErdProfi**

Preisermittlung

Projekt: 2017 STAMM LHB17 2017 STAMM LHB17

| Position | Positionbeschreibung | Kostenart | Menge/EH | EUR | Preis / EH | Lohn | Sonstiges | Einheitsp |
|----------|----------------------|-----------|----------|-----|------------|------|-----------|-----------|
| 021101B  | Steinfundament abbr. |           | 1,00 m3  |     |            |      |           |           |

Teilmengen Entlohnung mit LKW/HR

ASBRANSPORT MIT LKW/KIPPER

Ladestellen nach Ladegerät oben:

Ladestellen: 0,0000

Abtransport/Entsorgen mit LKW/Kipper:

| Position   | Positionbeschreibung           | Menge/EH | EUR   | Preis / EH | Lohn | Sonstiges | Einheitsp |
|------------|--------------------------------|----------|-------|------------|------|-----------|-----------|
| 002LKW2AKI | ENTSORGEN LKW 2Tonne Ladestell | VE       | 53,52 | 0,00       | 0,00 | 0,00      |           |
| 002LKW2AKI | ENTSORGEN LKW 2Tonne Ladestell | VE       | 53,52 | 0,00       | 0,00 | 0,00      |           |
| 002LKW2AKI | ENTSORGEN LKW 2Tonne Ladestell | VE       | 51,98 | 0,00       | 0,00 | 0,00      |           |
| 002LKW2AKI | ENTSORGEN LKW 2Tonne Ladestell | VE       | 61,98 | 0,00       | 0,00 | 0,00      |           |
| 002LKW4AKI | ENTSORGEN LKW 4Tonne Ladestell | VE       | 68,47 | 0,00       | 0,00 | 0,00      |           |
| 002LKW4AKI | ENTSORGEN LKW 4Tonne Ladestell | VE       | 68,47 | 0,00       | 0,00 | 0,00      |           |
| 002LKW5AKI | ENTSORGEN LKW 5Tonne Ladestell | VE       | 74,47 | 0,00       | 0,00 | 0,00      |           |
| 002LKW5AKI | ENTSORGEN LKW 5Tonne Ladestell | VE       | 74,47 | 0,00       | 0,00 | 0,00      |           |

Depotkosten für Transporte mit Hieb oder Kipper:

ENTSORGEN LKW 4Tonne Ladestell

Weggebühr nach Nutzlant

ENTSORGEN LKW 2Tonne Ladestell

ENTSORGEN LKW 2Tonne Ladestell

ENTSORGEN LKW 4Tonne Ladestell

ENTSORGEN LKW 4Tonne Ladestell

Teilmengen Entlohnung "2"

Einheitspreis je m3

Preis für 1,00 m3

021101C Betonfund abbr unbew b. C25/30 1,00 m3

KALKULATIONSSORNOLOGIEN

Spezifisches Gewicht lt. Positionsbeschreibung

ISpec2\_40 angegeben ist: 2.4000

OPPROG GEBÄUDESTRUKTUREN KOSTEN EINRECHNEN:

GTRANS-0 mit "1" aktiviert

Umlageformel für Transportkosten (evtl. bei Vorpositionen b

Kalkulation - Projekt 2017 STAMM LHB17 (Betrag in EUR) Stöger Werner 21.08.2

Kanja Erdbau KG

**ErdProfi**

ABC-Analyse Betriebsmittel P10-290-AT Villa Mosbach GmbH Strabag\_Linz

| Betriebsmittel       | Menge Einh. | Kosten/Eh. | Kosten EUR | Preis     | Anteil %         |
|----------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------------|
| #Sprengarbeiten      | 62.708,80   | EUR        | 1,00       | 62.708,80 | 68.979,68 20,98% |
| LKW 4-Achsk.32to     | 695,43      | HR         | 62,96      | 43.784,23 | 49.914,03 14,65% |
| LKW 4-Achsk.32to     | 695,43      | HR         | 60,36      | 41.976,12 | 44.914,45 14,05% |
| Kettenbagger 21,0 to | 404,86      | HR         | 69,32      | 28.064,74 | 30.029,27 9,39%  |
| Kettenbagger 04,5 to | 316,64      | HR         | 55,36      | 17.529,14 | 19.983,22 5,87%  |
| Kettenbagger 04,5 to | 316,64      | HR         | 53,97      | 17.089,01 | 18.285,24 5,72%  |
| Kettenbagger 35,0 to | 162,88      | HR         | 97,40      | 15.864,51 | 16.975,03 5,31%  |
| Kettenbagger 01,5 to | 265,01      | HR         | 53,02      | 14.050,84 | 16.017,95 4,70%  |
| SR 3000 kg           | 162,88      | HR         | 61,46      | 10.010,60 | 11.011,67 3,35%  |
| RK Grob kies 32/64   | 920,00      | TO         | 6,25       | 5.842,00  | 6.659,88 1,95%   |
| Kettenbagger 25,0 to | 86,22       | HR         | 63,00      | 5.432,00  | 5.812,24 1,82%   |
|                      |             |            |            | 3.680,00  | 4.195,20 1,23%   |
|                      |             |            |            | 3.351,46  | 3.686,60 1,12%   |
|                      |             |            |            | 2.530,00  | 2.884,20 0,85%   |
|                      |             |            |            | 2.497,25  | 2.846,87 0,84%   |
|                      |             |            |            | 2.530,00  | 2.783,00 0,85%   |
|                      |             |            |            | 2.600,00  | 2.600,00 0,87%   |
|                      |             |            |            | 2.103,75  | 2.314,13 0,70%   |
|                      |             |            |            | 2.119,50  | 2.266,80 0,71%   |
|                      |             |            |            | 1.483,38  | 1.565,81 0,49%   |
|                      |             |            |            | 1.202,70  | 1.322,97 0,40%   |
|                      |             |            |            | 1.202,70  | 1.322,97 0,40%   |
|                      |             |            |            | 1.213,71  | 1.298,67 0,41%   |
|                      |             |            |            | 1.096,48  | 1.252,27 0,37%   |
|                      |             |            |            | 966,51    | 1.034,16 0,32%   |
|                      |             |            |            | 927,00    | 1.019,70 0,31%   |
|                      |             |            |            | 849,44    | 908,90 0,28%     |
|                      |             |            |            | 714,00    | 785,40 0,24%     |
|                      |             |            |            | 646,68    | 691,95 0,22%     |
|                      |             |            |            | 570,43    | 627,47 0,19%     |
|                      |             |            |            | 556,00    | 611,60 0,19%     |
|                      |             |            |            | 548,75    | 603,62 0,18%     |
|                      |             |            |            | 590,63    | 630,63 0,20%     |
|                      |             |            |            | 391,50    | 430,65 0,13%     |
|                      |             |            |            | 368,23    | 405,05 0,12%     |
|                      |             |            |            | 290,35    | 331,00 0,10%     |
|                      |             |            |            | 229,26    | 261,36 0,08%     |
|                      |             |            |            | 232,75    | 250,03 0,08%     |
|                      |             |            |            | 199,00    | 214,50 0,07%     |
|                      |             |            |            | 165,94    | 182,53 0,06%     |

Kanja Erdbau KG

**ErdProfi**

ABC-Analyse LV P10-290-AT Villa Mosbach GmbH

| Position | Kurztext                                   | Menge Eh.   | Einheitspreis EUR | Betrag    | Anteil % |
|----------|--|-------------|-------------------|-----------|----------|
| 030201X  | Aushub Grube 0-6m                          | 3.130,00 m3 | 24,25             | 76.215,50 | 2,85%    |
| 030201C  | Aushub Grube 0-5m                          | 1.960,00 m3 | 24,35             | 47.726,00 | 20,57%   |
| 039105A  | Transp./Verw./Dep.Aushub Grube rein        | 5.000,00 m3 | 5,00              | 25.000,00 | 10,77%   |
| 901018   | Verdicht./Schüttl.f.liefern und einbringen | 800,00 M3   | 30,00             | 24.000,00 | 10,34%   |
| 901014   | Überlauf 32/70 liefern und einbringen      | 500,00 M3   | 30,00             | 15.000,00 | 6,46%    |
| 030401X  | Bodenaustausch 300-500kN/m2                | 400,00 m3   | 15,00             | 6.000,00  | 2,59%    |
| 036101A  | Hinterfüllen Grube Aushub-verdichten       | 800,00 m3   | 6,90              | 5.520,00  | 2,38%    |
| 030305F  | Az Aushub Fund.f.schweren Fels ü.0,1-10m3  | 80,00 m3    | 44,08             | 3.526,40  | 1,52%    |
| 030121Y  | Oberboden mit ohne Grasnarbe - Entsorgen   | 1.500,00 m2 | 1,99              | 2.985,00  | 1,29%    |
| 060102F  | Az Aushub Graben f.schweren Fels p.0.      | 64,00 M3    | 44,08             | 2.821,12  | 1,22%    |
| 030305Y  | Az Aushub für Hydraulikstempel Lift        | 1,00 PA     | 2.644,01          | 2.644,01  | 1,14%    |
| 030301A  | Aushub Fundament 0-1,25m                   | 190,00 m3   | 10,26             | 1.949,40  | 0,84%    |
| 030101B  | Fläche säubern+Abfälle entsorgen           | 700,00 m2   | 2,61              | 1.827,00  | 0,79%    |
| 901010   | Sand 0/4 liefern und einbringen            | 50,00 M3    | 36,00             | 1.800,00  | 0,78%    |
| 060101A  | Aushub Graben 0-1,25m                      | 150,00 M3   | 12,00             | 1.800,00  | 0,78%    |
| 030102A  | Freimachen von Bewuchs b.30cm pauschal     | 1,00 PA     | 1.750,00          | 1.750,00  | 0,75%    |
| 030305E  | Az Aushub Fund.leichten Fels ü.0,1-10m3    | 100,00 m3   | 13,46             | 1.346,00  | 0,58%    |
| 060102E  | Az Aushub Graben leichten Fels ü.0,1       | 120,00 M3   | 10,00             | 1.200,00  | 0,52%    |
| 901016   | Kies 16/32 liefern und einbringen          | 20,00 M3    | 53,64             | 1.072,80  | 0,46%    |
| 901012   | Spilt 4/8 liefern und einbringen           | 20,00 M3    | 40,00             | 800,00    | 0,34%    |
| 090302   | LKW 4achsler                               | 10,00 HR    | 61,00             | 610,00    | 0,26%    |
| 060101B  | Aushub Graben 0-3m                         | 40,00 M3    | 15,00             | 600,00    | 0,26%    |
| 021101B  | Steinfundament abbr.                       | 25,00 m3    | 23,09             | 577,25    | 0,25%    |
| 090301   | Bagger Takeuch1 TB 175                     | 10,00 HR    | 56,00             | 560,00    | 0,24%    |
| 060101C  | Betonfundament unbew.abbr.b.C35/45         | 20,00 m3    | 27,09             | 541,80    | 0,23%    |
| 021101F  | Stb.Fundament abbr.b.C35/45                | 15,00 m3    | 36,11             | 541,65    | 0,23%    |
| 021808B  | Bitumenschicht abbr.ü.6-10cm               | 160,00 m2   | 2,86              | 457,60    | 0,20%    |
| 021102D  | Steinw.k.abbr.ü.15cm                       | 10,00 m3    | 44,16             | 441,60    | 0,19%    |
| 039105B  | Transp./Verw./Dep.Aushub Grube inertabfall | 50,00 m3    | 7,85              | 392,50    | 0,17%    |
| 030111A  | Fallen+Wurzelstock entfernen ü.30-100cm    | 5,00 ST     | 65,02             | 325,10    | 0,14%    |
| 021811B  | Unbewehrte Betondecken abbr.ü.10-15cm      | 30,00 m2    | 9,55              | 286,50    | 0,12%    |
| 021812B  | Bewehrte Betondecken abbr.ü.10-15cm        | 15,00 m2    | 12,25             | 183,75    | 0,08%    |
| 021830B  | Betongrinne abbr.ü.50-90cm                 | 6,00 m      | 28,26             | 169,56    | 0,07%    |
| 090501   | RM II 0/63A Rec.Mischgran BlAG frei        | 10,00 M3    | 15,40             | 154,00    | 0,07%    |
| 030305C  | Az Aushub Fund.leichten Fels ü.0,1-10m3    | 6,00 m3     | 20,00             | 120,00    | 0,05%    |

Preisermittlung bzw. K7 Blatt.

ABC-Analyse der Betriebsmittel. Hier die Kosten zu senken hat den größten Hebel.

## ABC-Analyse nach LV-Positionen.

### Auszug weiterer Funktionen:

- Nachkalkulation mit automatischer Aufmaßkorrektur.
- ABC-Analyse nach produktiven Stunden.
- Anfrageblatt für Sublieferanten.



Katherl Software GmbH  
Am Fürtherbach 9, 4873 Frankenburg  
Tel.: +43 (0) 7683 7090, Fax: DW 4  
E-Mail: office@katherl.at  
www.katherl.at

Flyer-Download unter:  
www.erdprofi.com/download/stammkalkulation.pdf

Bestellen Importieren Besser kalkulieren

## Bestellschein

Bestellung per E-Mail an: office@katherl.at  
oder Fax an: +43 (0) 7683 7090-4

Ich bestelle hiermit die ErdProfi Stammkalkulation inkl. aller Standardbetriebsmittel, LV und Kalkulationssätze.

- LBH 17 und LBH 20 (Österreich) zum Preis von einmalig EUR 2.780,- exkl. MwSt.
- STLB (Deutschland) zum Preis von einmalig EUR 990,- exkl. MwSt.

Datum und Unterschrift

Firmenstempel: