

Herbert Albers Kolpingstrasse 9 63856 Bessenbach

Demo

Telefon: 06095 9939780
 Mobil: 06095 998841
 Telefax: 0171 9924024
 E-mail: ha@bauconsulting-ha.de

Datum : 26.02.2012 Seite : 1
 Kunden-Nummer : 999999
 Erstellt von:
 Sub.am : um:

Angebot

Nr. AL2009-001 Kalkulationsdemo

Positionsnummer	Text	Menge	Einheit	E.P. Euro	Gesamt Euro
01.000	Baustelleneinrichtung				
01.010	Baustelle einrichten	1,000	psch	5.402,34	5.402,34
01.020	Baustelleneinrichtung vorhalten	1,000	Psch	10.440,60	10.440,60
01.030	Baustelle räumen	1,000	Psch	4.080,81	4.080,81
01.000	Baustelleneinrichtung				19.923,75
02.000	Aufbruch und Wiederherstellung				
02.010	Bit. Befestigung bis 15cm aufbrechen und beseitigen.	300,000	m2	14,17	4.251,00
02.020	Frostschuttschicht 30 cm stark als Zulage zum Bodenaushub laden und beseitigen.	300,000	m2	4,82	1.446,00
02.030	Planum herstellen	300,000	m2	0,74	222,00
02.040	Frostschuttschicht 40 cm stark herstellen.	300,000	m2	17,09	5.127,00
02.050	Asphalttragschicht 10 cm stark herstelln.	300,000	m2	16,06	4.818,00

Finanzamt Aschaffenburg
 Steuer Nr. 999/999/9999

Postbank Nürnberg
 BLZ 760 100 85
 Kto. 99999999

Angebot

Nr.

AL2009-001

Kalkulationsdemo

Positionsnummer	Text	Menge	Einheit	E.P. Euro	Gesamt Euro
	Übertrag				35.787,75
02.000	Aufbruch und Wiederherstellung				15.864,00
03.000	Erdarbeiten				
03.010		1.100,000	m3	20,20	22.220,00
	Boden der Gräben einschl. Verbau , Aushubtiefe bis 4 m , Breiteter Sohle bis 2,60 profilgerecht lösen, verfüllen und verdichten, Bodenverdrängung über 10 bis 20 % verdrängten Boden laden und beseitigen Bodenklasse 3 und 4 DIN 18300.				
03.020		80,000	m3	40,13	3.210,40
	Rohrbettung herstellen mit geeignetem Material entsprechend der DIN EN 1610. Den verdrängten Boden übernehmen und beseitigen.				
03.030		200,000	m3	44,49	8.898,00
	Seitenverfüllung und Abdeckung der Rohre mit geeignetem Material entsprechend der DIN EN 1610 herstellen. Den verdrängten Boden übernehmen und beseitigen.				
03.040		600,000	m3	23,18	13.908,00
	Auffüllmaterial liefern und einbauen als Zulage. Den verdrängten Boden übernehmen und beseitigen.				
03.000	Erdarbeiten				48.236,40
04.000	Rohrverlegung				
04.010		50,000	m	48,22	2.411,00
	Abwasserkanal DIN EN 1610 aus Stahlbetonrohren DIN EN 1916 und DIN V 1201, Kreisquerschnitt ohne Fuß mit Glockenmuffe, DN 300, Rohrverbindung werkseitig auf dem Spitzende in eier Kammer eingebauter Gleitringdichtung, Verlegung in vorh. verbautem Graben, Bettung wird gesondert vergütet, Grabentiefe über 1,75 bis 4,00 m				
04.020		50,000	m	136,25	6.812,50
	Abwasserkanal DIN EN 1610 aus Stahlbetonrohren DIN EN 1916 und DIN V 1201, Kreisquerschnitt ohne Fuß mit Glockenmuffe, DN 700, Rohrverbindung werkseitig auf dem Spitzende in eier Kammer eingebauter Gleitringdichtung, Verlegung in vorh. verbautem Graben, Bettung wird gesondert vergütet, Grabentiefe über 1,75 bis 4,00 m				

Angebot

Nr.

AL2009-001

Kalkulationsdemo

Positionsnummer	Text	Menge	Einheit	E.P. Euro	Gesamt Euro
	Übertrag				93.247,65
04.030		50,000	m	231,69	11.584,50
	Abwasserkanal DIN EN 1610 aus Stahlbetonrohren DIN EN 1916 und DIN V 1201, Kreisquerschnitt ohne Fuß mit Glockenmuffe, DN 1200, Rohrverbindung werkseitig auf dem Spitzende in eier Kammer eingebauter Gleitringdichtung, Verlegung in vorh. verbautem Graben, Bettung wird gesondert vergütet, Grabentiefe über 1,75 bis 4,00 m				
04.000	Rohrverlegung				20.808,00
05.000	Schächte und Bauwerke				
05.010		1,000	St	1.756,76	1.756,76
	Kanalschächte (FBS) DN 1000 bis 4,00 m				
05.020		1,000	St	2.476,61	2.476,61
	Kanalschächte (FBS) DN 1200 bis 4,00 m				
05.030		1,000	St	4.283,23	4.283,23
	Kanalschächte (FBS) DN 1500 bis 4,00 m				
05.000	Schächte und Bauwerke				8.516,60
06.000	Demositionen				
06.010		1.500,000	m2	10,76	16.140,00
	Normverbau				
06.020		1.000,000	m2	47,70	47.700,00
	Spundwandverbau				
06.030		1.000,000	m2	29,13	29.130,00
	Verbundpflaster liefern und verlegen Eigenleistung				
06.040		1.000,000	m2	25,02	25.020,00
	Verbundpflaster liefern und verlegen SUB				
06.050		500,000	m	32,37	16.185,00
	Bordsteine liefern und versetzen Eigenleistung				
06.060		500,000	m	23,94	11.970,00
	Bordsteine liefern und versetzen Eigenleistung mit Verlegemaschine Optimas				

Angebot

Nr.

AL2009-001

Kalkulationsdemo

Positionsnummer	Text	Menge	Einheit	E.P. Euro	Gesamt Euro
	Übertrag				259.493,75
06.070		500,000	m	29,51	14.755,00
	Bordsteine liefern und versetzen SUB				
06.080		100,000	m	36,95	3.695,00
	Stzg Rohre DN 150 liefern und verlegen				
06.090		20,000	Stck	38,45	769,00
	Stzg Bogen DN 150 als Zulage				
06.000	Demopositionen				165.364,00

Angebot

Nr.

AL2009-001

Kalkulationsdemo

Zusammenstellung

01.000	Baustelleneinrichtung	19.923,75
02.000	Aufbruch und Wiederherstellung	15.864,00
03.000	Erdarbeiten	48.236,40
04.000	Rohrverlegung	20.808,00
05.000	Schächte und Bauwerke	8.516,60
06.000	Demopositionen	165.364,00
	Summe der Aufstellung	278.712,75

	278.712,75 Euro
	52.955,42 Euro
	331.668,17 Euro

Finanzamt Aschaffenburg
Steuer Nr. 999/999/9999

Postbank Nürnberg
BLZ 760 100 85
Kto. 9999999

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 1
----------------	-------------------------------	----------

01.010	Baustelle einrichten	1,000 psch	5.402,34	5.402,34
---------------	-----------------------------	-------------------	-----------------	-----------------

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
AT 2 Lohn Aufbau	16,000 Std	LST: 1,000	SWK: 1,000		35,38590
Stamm AV: (0100010000) Lohn Aufbau					
(10) Mitarbeiter	1,000 Std	16,50	16,50000	Z: 2,1446	35,38590 Lohn
EKT Summen [AT]		Lohn		264,00 Z: 2,1446	566,17
		Lohnstunden AT 2	16,000 Std	Gesamt:	16,000 h
AT 4 Fremdleistungen Baustelleneinr	1,000 Psch	LST: 1,000	SWK: 1,000		1.950,69401
Stamm AV: (0100010010) Fremdleistungen Baustelleneinrichtung					
(10) Bodengutachten	1,000 Stck	434,60	434,60000	Z: 1,1852	515,08792 Kippgebühren
(20) Bauanschlußkasteninstallation	1,000 Stck	766,94	766,94000	Z: 1,2052	924,31609 Fremdleistungen
(30) Laserreparatur	1,000 psch	511,29	511,29000	Z: 1,0000	511,29000 Sonstiges
EKT Summen [AT]		Fremdleistungen		766,94 Z: 1,2052	924,32
		Sonstiges		511,29 Z: 1,0000	511,29
		Kippgebühren		434,60 Z: 1,1852	515,09
AT 6 Antransport Bagger 1	1,000 Psch	LST: 1,000	SWK: 1,000		251,66968
Stamm AV: (2887) Antransport Bagger 1 Fahrzeit im Ansatz eingeben					
(10) LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00	120,00000	Z: 1,1852	142,22400 Transport (BE)
(20) Raupenbagger Hyd 080 kW Klasse 1 Liebherr R 313	0,500 Std	48,59	24,29500	Z: 1,3106	31,84103 AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Mitarbeiter Gerät	0,550 Std	16,50	9,07500	Z: 2,1446	19,46225 Lohn
— (22) Diesel Bagger	4,000 Liter	1,00	4,00000	Z: 1,2021	4,80840 Betriebsstoffe L
(32) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	0,500 Std	90,00	45,00000	Z: 1,1852	53,33400 Transport (BE)
EKT Summen [AT]		Lohn		9,08 Z: 2,1446	19,47
		AfA+Rep+Zinsen LG		24,30 Z: 1,3106	31,85
		Transport (BE)		165,00 Z: 1,1852	195,56
		Betriebsstoffe LG		4,00 Z: 1,2021	4,81
		Lohnstunden AT 6	0,550 Psch	Gesamt:	0,550 h
AT 8 Antransport Bagger 2	1,000 Psch	LST: 1,000	SWK: 1,000		253,00649
Stamm AV: (2888) Antransport Bagger 2 Fahrzeit im Ansatz eingeben					
(10) LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00	120,00000	Z: 1,1852	142,22400 Transport (BE)
(20) Raupenbagger Hyd 100 kW Klasse 2 Liebherr R 904	0,500 Std	50,63	25,31500	Z: 1,3106	33,17784 AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Mitarbeiter Gerät	0,550 Std	16,50	9,07500	Z: 2,1446	19,46225 Lohn
— (22) Diesel Bagger	4,000 Liter	1,00	4,00000	Z: 1,2021	4,80840 Betriebsstoffe L
(32) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	0,500 Std	90,00	45,00000	Z: 1,1852	53,33400 Transport (BE)
EKT Summen [AT]		Lohn		9,08 Z: 2,1446	19,47
		AfA+Rep+Zinsen LG		25,32 Z: 1,3106	33,18
		Transport (BE)		165,00 Z: 1,1852	195,56
		Betriebsstoffe LG		4,00 Z: 1,2021	4,81
		Lohnstunden AT 8	0,550 Psch	Gesamt:	0,550 h
AT 10 Antransport Bagger 3	1,000 Psch	LST: 1,000	SWK: 1,000		270,28937
Stamm AV: (2889) Antransport Bagger 3 Fahrzeit im Ansatz eingeben					
(10) LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00	120,00000	Z: 1,1852	142,22400 Transport (BE)
(20) Mobilbagger Hyd 135 kW Klasse 3 Liebherr A 924	0,500 Std	72,69	36,34500	Z: 1,3106	47,63376 AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Lohn Baumaschinist	0,525 Std	16,50	8,66250	Z: 2,1446	18,57760 Lohn
— (22) Diesel Bagger	6,750 Liter	1,00	6,75000	Z: 1,2021	8,11418 Betriebsstoffe L
— (23) Schmierstoff Geräte	0,422 psch	0,80	0,33760	Z: 1,2021	0,40583 Betriebsstoffe L
(33) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	0,500 Std	90,00	45,00000	Z: 1,1852	53,33400 Transport (BE)
EKT Summen [AT]		Lohn		8,66 Z: 2,1446	18,57
		AfA+Rep+Zinsen LG		36,35 Z: 1,3106	47,64
		Transport (BE)		165,00 Z: 1,1852	195,56
		Betriebsstoffe LG		7,09 Z: 1,2021	8,52
		Lohnstunden AT 10	0,525 Psch	Gesamt:	0,525 h
AT 12 Antransport Bauwagen Container	1,000 Psch	LST: 1,000	SWK: 1,000		454,14165
Stamm AV: (2890) Antransport Bauwagen Container Fahrzeit im Ansatz eingeben					
(10) LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00	120,00000	Z: 1,1852	142,22400 Transport (BE)
(20) GABELSTAPLER D RT	2,000 Std	5,01	10,02000	Z: 1,3106	13,13221 AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Diesel Geräte	11,100 Liter	1,10	12,21000	Z: 1,2021	14,67764 Betriebsstoffe L
(31) Mitarbeiter Bauhof	2,000 Std	16,50	33,00000	Z: 2,1446	70,77180 Lohn
(41) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	2,000 Std	90,00	180,00000	Z: 1,1852	213,33600 Transport (BE)
EKT Summen [AT]		Lohn		33,00 Z: 2,1446	70,77
		AfA+Rep+Zinsen LG		10,02 Z: 1,3106	13,13
		Transport (BE)		300,00 Z: 1,1852	355,56
		Betriebsstoffe LG		12,21 Z: 1,2021	14,68
		Lohnstunden AT 12	2,000 Psch	Gesamt:	2,000 h
AT 14 Antransport Kleingeräte	1,000 Psch	LST: 1,000	SWK: 1,000		531,41498
Stamm AV: (2893) Antransport Kleingeräte Fahrzeit im Ansatz eingeben					
(10) LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00	120,00000	Z: 1,1852	142,22400 Transport (BE)
(20) Gabelstapler D FLUR	3,000 Std	3,30	9,90000	Z: 1,3106	12,97494 AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Mitarbeiter Gerät	0,000 Std	16,50		Z: 2,1446	Lohn
— (22) Diesel Geräte	15,000 Liter	1,10	16,50000	Z: 1,2021	19,83465 Betriebsstoffe L
— (23) Schmierstoff Geräte	1,031 psch	0,80	0,82480	Z: 1,2021	0,99149 Betriebsstoffe L
(33) Mitarbeiter Bauhof	1,000 Std	16,50	16,50000	Z: 2,1446	35,38590 Lohn
(43) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	3,000 Std	90,00	270,00000	Z: 1,1852	320,00400 Transport (BE)

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 2
----------------	-------------------------------	----------

EKT Summen [AT]	Lohn	16,50	Z: 2,1446	35,39
	AfA+Rep+Zinsen LG	9,90	Z: 1,3106	12,97
	Transport (BE)	390,00	Z: 1,1852	462,23
	Betriebsstoffe LG	17,32	Z: 1,2021	20,82
	Lohnstunden AT 14	1,000	Psch	1,000 h
			Gesamt:	1,000 h

AT 16	Antransport Radlader Verdichtungstechnik	1,000 Psch	LST: 1,000	SWK: 1,000	522,76773	522,77	
	Stamm AV: (2891) Antransport Radlader Verdichtungstechnik Fahrzeug im Ansatz eingeben						
— (10)	LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00	120,00000	Z: 1,1852	142,22400	Transport (BE)
— (20)	Radlader 050 kW	1,000 Std	30,24	30,24000	Z: 1,3106	39,63254	AfA+Rep+Zinsen L
— (21)	Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	18,15000	Z: 2,1446	38,92449	Lohn
— (22)	Diesel Geräte	5,000 Liter	1,10	5,50000	Z: 1,2021	6,61155	Betriebsstoffe L
— (32)	Gabelstapler D FLUR	1,000 Std	3,30	3,30000	Z: 1,3106	4,32498	AfA+Rep+Zinsen L
— (33)	Mitarbeiter Gerät	0,000 Std	16,50		Z: 2,1446		Lohn
— (34)	Diesel Geräte	5,000 Liter	1,10	5,50000	Z: 1,2021	6,61155	Betriebsstoffe L
— (35)	Schmierstoff Geräte	0,344 psch	0,80	0,27520	Z: 1,2021	0,33082	Betriebsstoffe L
— (45)	Mitarbeiter Bauhof	2,000 Std	16,50	33,00000	Z: 2,1446	70,77180	Lohn
— (55)	LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	2,000 Std	90,00	180,00000	Z: 1,1852	213,33600	Transport (BE)

EKT Summen [AT]	Lohn	51,15	Z: 2,1446	109,70
	AfA+Rep+Zinsen LG	33,54	Z: 1,3106	43,96
	Transport (BE)	300,00	Z: 1,1852	355,56
	Betriebsstoffe LG	11,28	Z: 1,2021	13,56
	Lohnstunden AT 16	3,100	Psch	3,100 h
			Gesamt:	3,100 h

AT 18	Antransport Verbau	1,000 Psch	LST: 1,000	SWK: 1,000	602,18678	602,19	
	Stamm AV: (2892) Antransport Verbau Fahrzeug im Ansatz eingeben						
— (10)	LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00	120,00000	Z: 1,1852	142,22400	Transport (BE)
— (20)	Gabelstapler D FLUR	3,000 Std	3,30	9,90000	Z: 1,3106	12,97494	AfA+Rep+Zinsen L
— (21)	Mitarbeiter Gerät	0,000 Std	16,50		Z: 2,1446		Lohn
— (22)	Diesel Geräte	15,000 Liter	1,10	16,50000	Z: 1,2021	19,83465	Betriebsstoffe L
— (23)	Schmierstoff Geräte	1,031 psch	0,80	0,82480	Z: 1,2021	0,99149	Betriebsstoffe L
— (33)	Mitarbeiter Bauhof	3,000 Std	16,50	49,50000	Z: 2,1446	106,15770	Lohn
— (43)	LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	3,000 Std	90,00	270,00000	Z: 1,1852	320,00400	Transport (BE)

EKT Summen [AT]	Lohn	49,50	Z: 2,1446	106,16
	AfA+Rep+Zinsen LG	9,90	Z: 1,3106	12,97
	Transport (BE)	390,00	Z: 1,1852	462,23
	Betriebsstoffe LG	17,32	Z: 1,2021	20,82
	Lohnstunden AT 18	3,000	Psch	3,000 h
			Gesamt:	3,000 h

Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 01.010	26,725	Psch	26,725
	EKT-Summen [Position]			
	Lohn	440,97	Z: 2,1445	945,68
	AfA+Rep+Zinsen LG	149,33	Z: 1,3103	195,67
	Fremdleistungen	766,94	Z: 1,2052	924,32
	Sonstiges	511,29	Z: 1,0000	511,29
	Transport (BE)	1.875,00	Z: 1,1852	2.222,21
	Betriebsstoffe LG	73,22	Z: 1,2020	88,01
	Kippgebühren	434,60	Z: 1,1852	515,09

01.020	Baustelleneinrichtung vorhalten	1,000	Psch	10.440,60	10.440,60
---------------	--	--------------	-------------	------------------	------------------

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT		
AT 5	Vorhaltung Arbeitstag Allgemeines Geräte ATag	16,000	ATag	LST: 1,000	SWK: 1,000	652,53747	10.440,60
	Stamm AV: (0110030000) Vorhaltung allgemeine Geräte ATag						
— (10)	Mitarbeiter	1,000 Std	16,50	16,50000	Z: 2,1446	35,38590	Lohn
— (20)	BAUSTROM	12,500 KWH	0,40	5,00000	Z: 1,2021	6,01050	Betriebsstoffe L
— (30)	Sanitärzelle	1,000 ATag	4,50	4,50000	Z: 1,0000	4,50000	Mietgeräte
— (40)	Bauwagen zweiachsig 5,00 m	1,000 ATag	9,83	9,83000	Z: 1,3106	12,88320	AfA+Rep+Zinsen L
— (50)	Container Stahl 3,00 m	1,000 ATag	3,59	3,59000	Z: 1,3106	4,70505	AfA+Rep+Zinsen L
— (55)	Container Stahl 6,00 m	1,000 ATag	6,25	6,25000	Z: 1,3106	8,19125	AfA+Rep+Zinsen L
— (60)	Vibrostampfer B 54 kg	1,000 ATag	7,42	7,42000	Z: 1,3106	9,72465	AfA+Rep+Zinsen L
— (61)	MISCHUNG	1,840 Liter	1,60	2,94400	Z: 1,2021	3,53898	Betriebsstoffe L
— (81)	Vibrostampfer B 65 kg	1,000 ATag	8,45	8,45000	Z: 1,3106	11,07457	AfA+Rep+Zinsen L
— (82)	MISCHUNG	2,160 Liter	1,60	3,45600	Z: 1,2021	4,15446	Betriebsstoffe L
— (92)	Flächenrüttler D 500 Kg 700 mm	1,000 ATag	36,76	36,76000	Z: 1,3106	48,17766	AfA+Rep+Zinsen L
— (93)	Diesel Geräte	8,000 Liter	1,10	8,80000	Z: 1,2021	10,57848	Betriebsstoffe L
— (103)	Pumpe Unterwasser 5,0 kW 88-133 m3/h	1,000 ATag	11,78	11,78000	Z: 1,3106	15,43887	AfA+Rep+Zinsen L
— (105)	Baustrom Pumpe	40,000 KWH	0,40	16,00000	Z: 1,2021	19,23360	Betriebsstoffe L
— (115)	Nivelliergerät Ing	1,000 ATag	3,19	3,19000	Z: 1,3106	4,18081	AfA+Rep+Zinsen L
— (125)	Richt-Kanallaser	1,000 ATag	17,11	17,11000	Z: 1,3106	22,42437	AfA+Rep+Zinsen L
— (140)	Stihl Motorflex	1,000 ATag	6,04	6,04000	Z: 1,3106	7,91602	AfA+Rep+Zinsen L
— (141)	MISCHUNG	1,500 Liter	1,60	2,40000	Z: 1,2021	2,88504	Betriebsstoffe L
— (150)	Anbohrgerät	1,000 ATag	9,94	9,94000	Z: 1,3106	13,02736	AfA+Rep+Zinsen L
— (151)	MISCHUNG	2,400 Liter	1,60	3,84000	Z: 1,2021	4,61606	Betriebsstoffe L
— (159)	Schkomp D FB -8 B 4,00 m3/min	1,000 ATag	32,15	32,15000	Z: 1,3106	42,13579	AfA+Rep+Zinsen L
— (160)	Diesel Geräte	13,600 Liter	1,10	14,96000	Z: 1,2021	17,98342	Betriebsstoffe L
— (161)	Schmierstoff Geräte	0,935 psch	0,80	0,74800	Z: 1,2021	0,89917	Betriebsstoffe L
— (171)	Radlader 050 kW	1,000 ATag	179,37	179,37000	Z: 1,3106	235,08232	AfA+Rep+Zinsen L
— (172)	Diesel Geräte	25,000 Liter	1,10	27,50000	Z: 1,2021	33,05775	Betriebsstoffe L
— (173)	Schmierstoff Geräte	1,719 psch	0,80	1,37520	Z: 1,2021	1,65313	Betriebsstoffe L
— (183)	Anbau Verdichtungstechnik	1,000 ATag	55,76	55,76000	Z: 1,3106	73,07906	AfA+Rep+Zinsen L

EKT Summen [AT]	Lohn	264,00	Z: 2,1446	566,17
	AfA+Rep+Zinsen LG	6.202,24	Z: 1,3106	8.128,66

Betriebsstoffe LG	1.392,37	Z: 1,2021	1.673,77
Mietgeräte	72,00	Z: 1,0000	72,00
Lohnstunden AT 5	16,000	A Tag	Gesamt: 16,000 h

Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 01.020	16,000	Gesamt: 16,000
EKT-Summen [Position]	Lohn	264,00	Z: 2,1446 566,17
	AfA+Rep+Zinsen LG	6.202,24	Z: 1,3106 8.128,64
	Betriebsstoffe LG	1.392,37	Z: 1,2021 1.673,77
	Mietgeräte	72,00	Z: 1,0000 72,00

01.030 Baustelle räumen 1,000 Psch 4.080,81 4.080,81

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
AT 2 Lohn Abbau	16,000 Std	LST: 1,000	SWK: 1,000		35,38590 566,17
<i>Stamm AV: (0100020000) Lohn Abbau</i>					
(10) Mitarbeiter	1,000 Std	16,50	16,50000	Z: 2,1446	35,38590 Lohn

EKT Summen [AT]	Lohn	264,00	Z: 2,1446 566,17
	Lohnstunden AT 2	16,000	Std Gesamt: 16,000 h

AT 4 Abtransport Bagger 1	1,000 Psch	LST: 1,000	SWK: 1,000		251,66968 251,67
<i>Stamm AV: (2895) Abtransport Bagger 1 Fahrzeit im Ansatz eingeben</i>					
(10) LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00	120,00000	Z: 1,1852	142,22400 Transport (BE)
(20) Raupenbagger Hyd 080 kW Klasse 1 Liebherr R 313	0,500 Std	48,59	24,29500	Z: 1,3106	31,84103 AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Mitarbeiter Gerät	0,550 Std	16,50	9,07500	Z: 2,1446	19,46225 Lohn
— (22) Diesel Bagger	4,000 Liter	1,00	4,00000	Z: 1,2021	4,80840 Betriebsstoffe L
(32) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	0,500 Std	90,00	45,00000	Z: 1,1852	53,33400 Transport (BE)

EKT Summen [AT]	Lohn	9,08	Z: 2,1446 19,47
	AfA+Rep+Zinsen LG	24,30	Z: 1,3106 31,85
	Transport (BE)	165,00	Z: 1,1852 195,56
	Betriebsstoffe LG	4,00	Z: 1,2021 4,81
	Lohnstunden AT 4	0,550	Psch Gesamt: 0,550 h

AT 6 Abtransport Bagger 2	1,000 Psch	LST: 1,000	SWK: 1,000		253,00649 253,01
<i>Stamm AV: (2896) Abtransport Bagger 2 Fahrzeit im Ansatz eingeben</i>					
(10) LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00	120,00000	Z: 1,1852	142,22400 Transport (BE)
(20) Raupenbagger Hyd 100 kW Klasse 2 Liebherr R 904	0,500 Std	50,63	25,31500	Z: 1,3106	33,17784 AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Mitarbeiter Gerät	0,550 Std	16,50	9,07500	Z: 2,1446	19,46225 Lohn
— (22) Diesel Bagger	4,000 Liter	1,00	4,00000	Z: 1,2021	4,80840 Betriebsstoffe L
(32) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	0,500 Std	90,00	45,00000	Z: 1,1852	53,33400 Transport (BE)

EKT Summen [AT]	Lohn	9,08	Z: 2,1446 19,47
	AfA+Rep+Zinsen LG	25,32	Z: 1,3106 33,18
	Transport (BE)	165,00	Z: 1,1852 195,56
	Betriebsstoffe LG	4,00	Z: 1,2021 4,81
	Lohnstunden AT 6	0,550	Psch Gesamt: 0,550 h

AT 8 Abtransport Bagger 3	1,000 Psch	LST: 1,000	SWK: 1,000		270,28937 270,29
<i>Stamm AV: (2897) Abtransport Bagger 3 Fahrzeit im Ansatz eingeben</i>					
(10) LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00	120,00000	Z: 1,1852	142,22400 Transport (BE)
(20) Mobilbagger Hyd 135 kW Klasse 3 Liebherr A 924	0,500 Std	72,69	36,34500	Z: 1,3106	47,63376 AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Lohn Baumaschinist	0,525 Std	16,50	8,66250	Z: 2,1446	18,57760 Lohn
— (22) Diesel Bagger	6,750 Liter	1,00	6,75000	Z: 1,2021	8,11418 Betriebsstoffe L
— (23) Schmierstoff Geräte	0,422 psch	0,80	0,33760	Z: 1,2021	0,40583 Betriebsstoffe L
(33) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	0,500 Std	90,00	45,00000	Z: 1,1852	53,33400 Transport (BE)

EKT Summen [AT]	Lohn	8,66	Z: 2,1446 18,57
	AfA+Rep+Zinsen LG	36,35	Z: 1,3106 47,64
	Transport (BE)	165,00	Z: 1,1852 195,56
	Betriebsstoffe LG	7,09	Z: 1,2021 8,52
	Lohnstunden AT 8	0,525	Psch Gesamt: 0,525 h

AT 10 Abtransport Bauwagen Container	1,000 Psch	LST: 1,000	SWK: 1,000		626,85914 626,86
<i>Stamm AV: (2898) Abtransport Bauwagen Container Fahrzeit im Ansatz eingeben</i>					
(10) LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00	120,00000	Z: 1,1852	142,22400 Transport (BE)
(20) Mobilbagger Hyd 100 kW Klasse 2 Liebherr A 904	2,000 Std	64,63	129,26000	Z: 1,3106	169,40816 AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Mitarbeiter Gerät	2,200 Std	16,50	36,30000	Z: 2,1446	77,84898 Lohn
— (22) Diesel Bagger	20,000 Liter	1,00	20,00000	Z: 1,2021	24,04200 Betriebsstoffe L
(32) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	2,000 Std	90,00	180,00000	Z: 1,1852	213,33600 Transport (BE)

EKT Summen [AT]	Lohn	36,30	Z: 2,1446 77,85
	AfA+Rep+Zinsen LG	129,26	Z: 1,3106 169,41
	Transport (BE)	300,00	Z: 1,1852 355,56
	Betriebsstoffe LG	20,00	Z: 1,2021 24,04
	Lohnstunden AT 10	2,200	Psch Gesamt: 2,200 h

AT 12 Abtransport Kleingeräte	1,000 Psch	LST: 1,000	SWK: 1,000		717,73375 717,73
<i>Stamm AV: (2899) Abtransport Kleingeräte Fahrzeit im Ansatz eingeben</i>					
(10) LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00	120,00000	Z: 1,1852	142,22400 Transport (BE)
(20) Radlader 050 kW	3,000 Std	30,24	90,72000	Z: 1,3106	118,89763 AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Mitarbeiter Gerät	3,300 Std	16,50	54,45000	Z: 2,1446	116,77347 Lohn
— (22) Diesel Geräte	15,000 Liter	1,10	16,50000	Z: 1,2021	19,83465 Betriebsstoffe L
(32) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	3,000 Std	90,00	270,00000	Z: 1,1852	320,00400 Transport (BE)

EKT Summen [AT]	Lohn	54,45	Z: 2,1446 116,77
	AfA+Rep+Zinsen LG	90,72	Z: 1,3106 118,90

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 4
----------------	-------------------------------	----------

Transport (BE)	390,00	Z: 1,1852	462,23
Betriebsstoffe LG	16,50	Z: 1,2021	19,83
Lohnstunden AT 12	3,300	Psch	Gesamt: 3,300 h

<input type="checkbox"/>	AT 14 Abtransport Radlader Verdichtungstechnik	1,000	Psch	LST: 1,000	SWK: 1,000	525,89717		525,90
Stamm AV: (2900) Abtransport Radlader Verdichtungstechnik Fahrzeit im Ansatz eingeben								
— (10) LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00		120,00000	Z: 1,1852	142,22400		Transport (BE)
— (20) Radlader 050 kW	2,000 Std	30,24		60,48000	Z: 1,3106	79,26509		AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Mitarbeiter Gerät	2,200 Std	16,50		36,30000	Z: 2,1446	77,84898		Lohn
— (22) Diesel Geräte	10,000 Liter	1,10		11,00000	Z: 1,2021	13,22310		Betriebsstoffe L
— (32) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	2,000 Std	90,00		180,00000	Z: 1,1852	213,33600		Transport (BE)

EKT Summen [AT]	Lohn	36,30	Z: 2,1446	77,85
	AfA+Rep+Zinsen LG	60,48	Z: 1,3106	79,27
	Transport (BE)	300,00	Z: 1,1852	355,56
	Betriebsstoffe LG	11,00	Z: 1,2021	13,22
	Lohnstunden AT 14	2,200	Psch	Gesamt: 2,200 h

<input type="checkbox"/>	AT 16 Abtransport Verbau	1,000	Psch	LST: 1,000	SWK: 1,000	869,17670		869,18
Stamm AV: (2902) Abtransport Verbau Fahrzeit im Ansatz eingeben								
— (10) LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00		120,00000	Z: 1,1852	142,22400		Transport (BE)
— (20) Mobilbagger Hyd 100 kW Klasse 2 Liebherr A 904	3,000 Std	64,63		193,89000	Z: 1,3106	254,11223		AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Mitarbeiter Gerät	3,300 Std	16,50		54,45000	Z: 2,1446	116,77347		Lohn
— (22) Diesel Bagger	30,000 Liter	1,00		30,00000	Z: 1,2021	36,06300		Betriebsstoffe L
— (32) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	3,000 Std	90,00		270,00000	Z: 1,1852	320,00400		Transport (BE)

EKT Summen [AT]	Lohn	54,45	Z: 2,1446	116,77
	AfA+Rep+Zinsen LG	193,89	Z: 1,3106	254,11
	Transport (BE)	390,00	Z: 1,1852	462,23
	Betriebsstoffe LG	30,00	Z: 1,2021	36,06
	Lohnstunden AT 16	3,300	Psch	Gesamt: 3,300 h

Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 01.030	28,625				28,625		
EKT-Summen [Position]								
	Lohn	472,32	Z: 2,1445	1.012,91				
	AfA+Rep+Zinsen LG	560,32	Z: 1,3106	734,34				
	Transport (BE)	1.875,00	Z: 1,1852	2.222,21				
	Betriebsstoffe LG	92,59	Z: 1,2020	111,29				

Titelsumme: 01.000	Baustelleneinrichtung	19.923,75
Summe Lohnstunden: 71,35 h		

EKT Summen [Titel]	Lohn	1.177,29	Z: 2,1446	2.524,76
	AfA+Rep+Zinsen LG	6.911,89	Z: 1,3106	9.058,65
	Fremdleistungen	766,94	Z: 1,2052	924,32
	Sonstiges	511,29	Z: 1,0000	511,29
	Transport (BE)	3.750,00	Z: 1,1852	4.444,42
	Betriebsstoffe LG	1.558,18	Z: 1,2021	1.873,07
	Kippgebühren	434,60	Z: 1,1852	515,09
	Mietgeräte	72,00	Z: 1,0000	72,00

02.010	Bit. Befestigung bis 15cm aufbrechen und beseitigen.	300,000	m2	14,17	4.251,00
---------------	---	----------------	-----------	--------------	-----------------

<input type="checkbox"/>	AT 5 Aufbruch Bitu Fräsen bis 15 cm	1,000		EP	GP	Zuschlag		Summe AT
LST: 100,000 SWK: 1,000								
Stamm AV: (2800000003) Aufbruch Bitu Fräsen bis 15 cm								
— (10) Fräsen Bit.decke bis 15 cm	1,000 m2	5,00		5,00000	Z: 1,2052	6,02600		Fremdleistungen
— (20) Mitarbeiter	1,000 Std	16,50		0,16500	Z: 2,1446	0,35386		Lohn
— (30) Mobilbagger Hyd 080 kW Klasse 1 Liebherr A 313	1,000 Std	48,88		0,48880	Z: 1,3106	0,64062		AfA+Rep+Zinsen L
— (31) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50		0,18150	Z: 2,1446	0,38924		Lohn
— (32) Diesel Bagger	8,000 Liter	1,00		0,08000	Z: 1,2021	0,09617		Betriebsstoffe L
— (55) Kippgebühr Bitu unbelastet	0,375 Tonne	15,00		5,62500	Z: 1,1852	6,66675		Kippgebühren

EKT Summen [AT]	Lohn	0,35	Z: 2,1446	0,75
	AfA+Rep+Zinsen LG	0,49	Z: 1,3106	0,64
	Fremdleistungen	5,00	Z: 1,2052	6,03
	Betriebsstoffe LG	0,08	Z: 1,2021	0,10
	Kippgebühren	5,63	Z: 1,1852	6,67
	Lohnstunden AT 5	0,021	m2	Gesamt: 6,300 h

Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 02.010	0,021				6,300		
EKT-Summen [Position]								
	Lohn	103,95	Z: 2,1446	222,93				
	AfA+Rep+Zinsen LG	146,64	Z: 1,3106	192,19				
	Fremdleistungen	1.500,00	Z: 1,2052	1.807,80				
	Betriebsstoffe LG	24,00	Z: 1,2021	28,85				
	Kippgebühren	1.687,50	Z: 1,1852	2.000,03				

02.020	Frostschuttschicht 30 cm stark als Zulage zum Bodenaushub laden und beseitigen.	300,000	m2	4,82	1.446,00
---------------	--	----------------	-----------	-------------	-----------------

<input type="checkbox"/>	AT 10 Frostschuttschicht 30 cm stark als Zulage zum Bc	1,000		EP	GP	Zuschlag		Summe AT
LST: 24,000 SWK: 1,000								
— (10) Mitarbeiter	1,000 Std	16,50		0,68750	Z: 2,1446	1,47441		Lohn
— (20) Mobilbagger Hyd 100 kW Klasse 2 Liebherr A 904	1,000 Std	64,63		2,69292	Z: 1,3106	3,52934		AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50		0,75625	Z: 2,1446	1,62185		Lohn
— (22) Diesel Bagger	10,000 Liter	1,00		0,41667	Z: 1,2021	0,50088		Betriebsstoffe L
— (23) Schmierstoff Geräte	0,625 psch	0,80		0,02083	Z: 1,2021	0,02504		Betriebsstoffe L

Projekt		[AL2009-001] Kalkulationsdemo				Seite: 5
(33) LKW Ladezeit Kanal	1,000 Std	40,00	1,66667	Z: 1,1852	1,97533	LKW (Std)
EKT Summen [AT]	Lohn		1,45	Z: 2,1446	3,11	
	AfA+Rep+Zinsen LG		2,69	Z: 1,3106	3,53	
	LKW (Std)		1,67	Z: 1,1852	1,98	
	Betriebsstoffe LG		0,44	Z: 1,2021	0,53	
	Lohnstunden AT 10	0,088 m2	Gesamt:		26,250 h	
AT 20 Bodenaushub Kanal GK 3 1200/1420	-1,000 M3	LST: 10,428	SWK: 0,300		6,53162	-6,53
Stamm AV: (BKA12001420) Bodenaushub Kanal GK 3 1200/1420 Aspz 5 Minuten						
(10) Mitarbeiter	1,000 Std	16,50	0,47468	Z: 2,1446	1,01801	Lohn
(20) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	1,000 Std	67,84	1,95167	Z: 1,3106	2,55786	AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	0,52215	Z: 2,1446	1,11981	Lohn
— (22) Diesel Bagger	13,000 Liter	1,00	0,37399	Z: 1,2021	0,44958	Betriebsstoffe L
— (23) Schmierstoff Geräte	0,813 psch	0,80	0,01871	Z: 1,2021	0,02249	Betriebsstoffe L
(43) LKW Ladezeit Kanal	1,000 Std	40,00	1,15075	Z: 1,1852	1,36387	LKW (Std)
EKT Summen [AT]	Lohn		-0,99	Z: 2,1446	-2,12	
	AfA+Rep+Zinsen LG		-1,95	Z: 1,3106	-2,56	
	LKW (Std)		-1,15	Z: 1,1852	-1,36	
	Betriebsstoffe LG		-0,39	Z: 1,2021	-0,47	
	Lohnstunden AT 20	-0,060 M3	Gesamt:		-18,124 h	
AT 52 Transport 3 Achser (min/m3)	1,000 min/m3	LST: 6,000	SWK: 1,000		2,22225	2,22
Stamm AV: (TRAP3ACHSER) Transport 3 Achser (min/m3)						
(10) LKW Ladezeit 3 Achser	0,000 min	0,75		Z: 1,1852		LKW (Std)
(20) LKW Lastfahrt 3 Achser	5,000 min	0,75	0,62500	Z: 1,1852	0,74075	LKW (Std)
(30) LKW Kippzeit 3 Achser	5,000 min	0,75	0,62500	Z: 1,1852	0,74075	LKW (Std)
(40) LKW Leerfahrt 3 Achser	5,000 min	0,75	0,62500	Z: 1,1852	0,74075	LKW (Std)
EKT Summen [AT]	LKW (Std)		1,89	Z: 1,1852	2,24	
AT 54 Deponiegebühr m³ Boden Z0	1,000 m³	LST: 1,000	SWK: 1,000			0,00
Stamm AV: (2571) Deponiegebühr m³ Boden Z0						
(10) Deponiegebühr Boden Z0 lose Masse	0,000 m³	6,00		Z: 1,1852		Kippgebühren
EKT Summen [AT]	Kippgebühren		0,00	Z: 1,1852	0,00	
Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 02.020	0,027	Gesamt:		8,126	
EKT-Summen [Position]	Lohn		134,08	Z: 2,1445	287,54	
	AfA+Rep+Zinsen LG		222,38	Z: 1,3105	291,44	
	LKW (Std)		717,27	Z: 1,1852	850,13	
	Betriebsstoffe LG		13,44	Z: 1,2016	16,15	
	Kippgebühren		0,00	Z: 0,0000	0,00	
02.030 Planum herstellen			300,000 m2		0,74	222,00
Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT	
AT 5 Planum Erdplanum	1,000 m2	LST: 250,000	SWK: 1,000		0,73944	0,74
Stamm AV: (970) Planum Erdplanum						
(10) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	0,13200	Z: 2,1446	0,28309	Lohn
(20) Mobilbagger Hyd 080 kW Klasse 1 Liebherr A 313	1,000 Std	48,88	0,19552	Z: 1,3106	0,25625	AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	0,07260	Z: 2,1446	0,15570	Lohn
— (22) Diesel Bagger	8,000 Liter	1,00	0,03200	Z: 1,2021	0,03847	Betriebsstoffe L
(33) Flächenrüttler D 500 Kg 700 mm	0,125 Std	8,04	0,00402	Z: 1,3106	0,00527	AfA+Rep+Zinsen L
— (34) Diesel Geräte	0,125 Liter	1,10	0,00055	Z: 1,2021	0,00066	Betriebsstoffe L
EKT Summen [AT]	Lohn		0,20	Z: 2,1446	0,43	
	AfA+Rep+Zinsen LG		0,20	Z: 1,3106	0,26	
	Betriebsstoffe LG		0,03	Z: 1,2021	0,04	
	Lohnstunden AT 5	0,012 m2	Gesamt:		3,720 h	
Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 02.030	0,012	Gesamt:		3,720	
EKT-Summen [Position]	Lohn		61,38	Z: 2,1447	131,64	
	AfA+Rep+Zinsen LG		59,87	Z: 1,3103	78,45	
	Betriebsstoffe LG		9,77	Z: 1,2016	11,74	
02.040 Frostschuttschicht 40 cm stark herstellen.			300,000 m2		17,09	5.127,00
Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT	
AT 2 Frostschutz liefern+einbauen	0,880 To	LST: 30,000	SWK: 1,000		19,42097	17,09
Stamm AV: (2900450000) Frostschutz liefern+einbauen						
(10) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	1,10000	Z: 2,1446	2,35906	Lohn
(30) Schottertragschicht 0/45	1,000 TO	10,50	10,50000	Z: 1,2052	12,65460	Material
(40) Fracht TO gebr.Material	1,000 to	0,51	0,51000	Z: 1,1852	0,60445	Transport (m³ To
(50) Mobilbagger Hyd 080 kW Klasse 1 Liebherr A 313	1,000 Std	48,88	1,62933	Z: 1,3106	2,13540	AfA+Rep+Zinsen L
— (51) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	0,60500	Z: 2,1446	1,29748	Lohn
— (52) Diesel Bagger	8,000 Liter	1,00	0,26667	Z: 1,2021	0,32056	Betriebsstoffe L
(63) Flächenrüttler D 500 Kg 700 mm	0,125 Std	8,04	0,03350	Z: 1,3106	0,04391	AfA+Rep+Zinsen L
— (64) Diesel Geräte	0,125 Liter	1,10	0,00458	Z: 1,2021	0,00551	Betriebsstoffe L
EKT Summen [AT]	Lohn		1,50	Z: 2,1446	3,22	
	Material		9,24	Z: 1,2052	11,14	
	AfA+Rep+Zinsen LG		1,46	Z: 1,3106	1,91	
	Betriebsstoffe LG		0,23	Z: 1,2021	0,28	
	Transport (m³ Tonne)		0,45	Z: 1,1852	0,53	
	Lohnstunden AT 2	0,091 To	Gesamt:		27,280 h	
Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 02.040	0,091	Gesamt:		27,280	

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 6
----------------	-------------------------------	----------

EKT-Summen [Position]	Lohn	450,12	Z: 2,1446	965,33
	Material	2.772,00	Z: 1,2052	3.340,81
	AfA+Rep+Zinsen LG	438,98	Z: 1,3106	575,34
	Betriebsstoffe LG	71,61	Z: 1,2021	86,08
	Transport (m³ Tonne)	134,64	Z: 1,1852	159,58

02.050	Asphalttragschicht 10 cm stark herstelln.	300,000	m2	16,06	4.818,00
---------------	--	----------------	-----------	--------------	-----------------

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
AT 5 Einbaukolonne Bitu Fertiger 4 m Walze + 3 Man	0,250 Std	LST: 15,000	SWK: 1,000		64,25587
<i>Stamm AV: (2903) Einbaukolonne Bitu Fertiger bis 4 m 1 Walze 3 MA</i>					
(10) Mitarbeiter	3,000 Std	16,50	3,30000	Z: 2,1446	7,07718 Lohn
(20) Fertiger Schw P 4,00 m 044 KW	1,000 Std	55,84	3,72267	Z: 1,3106	4,87893 AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Lohn Baumaschinist	1,100 Std	16,50	1,21000	Z: 2,1446	2,59497 Lohn
— (22) Diesel Geräte	4,400 Liter	1,10	0,32267	Z: 1,2021	0,38788 Betriebsstoffe L
(32) Vibrowalze Tandem 51 kW	1,000 Std	55,94	3,72933	Z: 1,3106	4,88766 AfA+Rep+Zinsen L
— (33) Lohn Baugeräteführer	1,100 Std	13,24	0,97093	Z: 2,1446	2,08226 Lohn
— (34) Diesel Geräte	5,100 Liter	1,10	0,37400	Z: 1,2021	0,44959 Betriebsstoffe L
(44) Vibrostampfer B 54 kg	1,000 Std	1,15	0,07667	Z: 1,3106	0,10048 AfA+Rep+Zinsen L
— (45) MISCHUNG	0,230 Liter	1,60	0,02453	Z: 1,2021	0,02949 Betriebsstoffe L
(55) Flächenrüttler D 500 Kg 700 mm	1,000 Std	8,04	0,53600	Z: 1,3106	0,70248 AfA+Rep+Zinsen L
— (56) Diesel Geräte	1,000 Liter	1,10	0,07333	Z: 1,2021	0,08815 Betriebsstoffe L
(66) Asphalt-Tragschicht 0/22	1,000 To	34,00	34,00000	Z: 1,2052	40,97680 Material

EKT Summen [AT]	Lohn	1,37	Z: 2,1446	2,94
	Material	8,50	Z: 1,2052	10,24
	AfA+Rep+Zinsen LG	2,01	Z: 1,3106	2,63
	Betriebsstoffe LG	0,20	Z: 1,2021	0,24

Lohnstunden AT 5	0,087	Std	Gesamt:	26,000	h
-------------------------	--------------	-----	---------	---------------	---

Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 02.050	0,087	Gesamt:	26,000
--------------------------------	---------------------------------	--------------	---------	---------------

EKT-Summen [Position]	Lohn	411,07	Z: 2,1446	881,58
	Material	2.550,00	Z: 1,2052	3.073,26
	AfA+Rep+Zinsen LG	604,85	Z: 1,3106	792,72
	Betriebsstoffe LG	59,59	Z: 1,2020	71,63

Titelsumme: 02.000	Aufbruch und Wiederherstellung	15.864,00
	Summe Lohnstunden: 71,43 h	

EKT Summen [Titel]	Lohn	1.160,60	Z: 2,1446	2.489,02
	Material	5.322,00	Z: 1,2052	6.414,07
	AfA+Rep+Zinsen LG	1.472,72	Z: 1,3106	1.930,14
	LKW (Std)	717,27	Z: 1,1852	850,13
	Fremdleistungen	1.500,00	Z: 1,2052	1.807,80
	Betriebsstoffe LG	178,41	Z: 1,2020	214,45
	Transport (m³ Tonne)	134,64	Z: 1,1852	159,58
	Kippgebühren	1.687,50	Z: 1,1852	2.000,03

03.010	Boden der Gräben einschl. Verbau , Aushubtiefe bis 4 m , Breiteder Sohle bis 2,60 profiligerecht lösen, verfüllen und verdichten, Bodenverdrängung über 10 bis 20 % verdrängten Boden laden und beseitigen Bodenklasse 3 und 4 DIN 18300.	1.100,000	m3	20,20	22.220,00
---------------	--	------------------	-----------	--------------	------------------

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
AT 2 Bodenaushub Kanal GK 3 1200/1420	1,000 M3	LST: 10,428	SWK: 0,300		6,53162
<i>Stamm AV: (BKA12001420) Bodenaushub Kanal GK 3 1200/1420 Aspz 5 Minuten</i>					
(10) Mitarbeiter	1,000 Std	16,50	0,47468	Z: 2,1446	1,01801 Lohn
(20) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	1,000 Std	67,84	1,95167	Z: 1,3106	2,55786 AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	0,52215	Z: 2,1446	1,11981 Lohn
— (22) Diesel Bagger	13,000 Liter	1,00	0,37399	Z: 1,2021	0,44958 Betriebsstoffe L
— (23) Schmierstoff Geräte	0,813 psch	0,80	0,01871	Z: 1,2021	0,02249 Betriebsstoffe L
(43) LKW Ladezeit Kanal	1,000 Std	40,00	1,15075	Z: 1,1852	1,36387 LKW (Std)

EKT Summen [AT]	Lohn	0,99	Z: 2,1446	2,12
	AfA+Rep+Zinsen LG	1,95	Z: 1,3106	2,56
	LKW (Std)	1,15	Z: 1,1852	1,36
	Betriebsstoffe LG	0,39	Z: 1,2021	0,47

Lohnstunden AT 2	0,060	M3	Gesamt:	66,456	h
-------------------------	--------------	----	---------	---------------	---

AT 6 Bodeneinbau Kanal GK 3 1200/1420	0,871 M3	LST: 10,428	SWK: 0,400		6,89033
<i>1-(142,00/1100) Stamm AV: (BKE12001420) Bodeneinbau Kanal GK 3 1200/1420 Aspz 5 Minuten</i>					
(10) Mitarbeiter	1,000 Std	16,50	0,63291	Z: 2,1446	1,35734 Lohn
(20) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	1,000 Std	67,84	2,60222	Z: 1,3106	3,41048 AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	0,69620	Z: 2,1446	1,49308 Lohn
— (22) Diesel Bagger	13,000 Liter	1,00	0,49866	Z: 1,2021	0,59944 Betriebsstoffe L
— (23) Schmierstoff Geräte	0,813 psch	0,80	0,02495	Z: 1,2021	0,02999 Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]	Lohn	1,16	Z: 2,1446	2,49
	AfA+Rep+Zinsen LG	2,27	Z: 1,3106	2,98
	Betriebsstoffe LG	0,45	Z: 1,2021	0,54

Lohnstunden AT 6	0,070	M3	Gesamt:	77,177	h
-------------------------	--------------	----	---------	---------------	---

AT 10	Verbau Platten L=3,00 H=2,60	1,108	m²/m3	LST: 1,000	SWK: 1,000
--------------	-------------------------------------	--------------	--------------	-------------------	-------------------

1100/270,80*2*150/1100

6,92657 7,67

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 7
----------------	-------------------------------	----------

Stamm AV: (412) Verbau Platten L=3,00 H=2,40

Text: Formel GesamtmengeAushub/Grabenfläche*2*Grabenlänge/GesamtmengeAushub

(10) Mitarbeiter Kanal Plattenverbau 2,00*20/14,40/60	0,058 Std	16,50	0,95700	Z: 2,1446	2,05238	Lohn
(40) Mobilbagger Hyd 135 kW Klasse 3 Liebherr A 924 1*20/14,40/60	0,023 Std	72,69	1,67187	Z: 1,3106	2,19115	AfA+Rep+Zinsen L
(41) Lohn Baumaschinist	0,024 Std	16,50	0,39600	Z: 2,1446	0,84926	Lohn
(42) Diesel Bagger	0,311 Liter	1,00	0,31100	Z: 1,2021	0,37385	Betriebsstoffe L
(43) Schmierstoff Geräte	0,019 psch	0,80	0,01520	Z: 1,2021	0,01827	Betriebsstoffe L
(53) Verbaubox H2,40XL3,00 4 Stck 1200m2/Mon.	1,000 M2	1,10	1,10000	Z: 1,3106	1,44166	AfA+Rep+Zinsen L

EKT Summen [AT]	Lohn	1,50	Z: 2,1446	3,22	
	AfA+Rep+Zinsen LG	3,07	Z: 1,3106	4,02	
	Betriebsstoffe LG	0,36	Z: 1,2021	0,43	
	Lohnstunden AT 10	0,091	m²/m3	Gesamt: 99,942	h

Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 03.010	0,221		Gesamt: 243,575	
	EKT-Summen [Position]				
	Lohn	4.018,97	Z: 2,1446	8.619,08	
	AfA+Rep+Zinsen LG	8.018,39	Z: 1,3106	10.508,89	
	LKW (Std)	1.265,83	Z: 1,1852	1.500,26	
	Betriebsstoffe LG	1.331,22	Z: 1,2021	1.600,25	

03.020 Rohrbettung herstellen mit geeignetem Material entsprechend der DIN EN 1610. 80,000 m3 40,13 3.210,40
Den verdrängten Boden übernehmen und beseitigen.

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
<input type="checkbox"/> AT 10 Rohrbettung herstellen mit geeignetem Material er	1,000 m3	LST: 1,000	SWK: 1,000		25,30920 25,31
(10) Splitt 16/22	2,000 To	10,50	21,00000	Z: 1,2052	25,30920 Material
	EKT Summen [AT]			21,00	Z: 1,2052 25,31
<input type="checkbox"/> AT 52 Transport 3 Achser (min/m3)	1,000 min/m3	LST: 6,000	SWK: 1,000		5,92600 5,93
Stamm AV: (TRAP3ACHSER) Transport 3 Achser (min/m3)					
(10) LKW Ladezeit 3 Achser	0,000 min	0,75		Z: 1,1852	LKW (Std)
(20) LKW Lastfahrt 3 Achser	20,000 min	0,75	2,50000	Z: 1,1852	2,96300 LKW (Std)
(30) LKW Kippzeit 3 Achser	5,000 min	0,75	0,62500	Z: 1,1852	0,74075 LKW (Std)
(40) LKW Leerfahrt 3 Achser	15,000 min	0,75	1,87500	Z: 1,1852	2,22225 LKW (Std)

EKT Summen [AT]	LKW (Std)	5,01	Z: 1,1852	5,94	
<input type="checkbox"/> AT 54 Deponiegebühr m³ Boden Z0	1,000 m³	LST: 1,000	SWK: 1,000		8,88900 8,89
Stamm AV: (2571) Deponiegebühr m³ Boden Z0					
(10) Deponiegebühr Boden Z0 lose Masse	1,250 m³	6,00	7,50000	Z: 1,1852	8,88900 Kippgebühren
	EKT Summen [AT]			7,50	Z: 1,1852 8,89
Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 03.020	0,000		Gesamt: 0,000	
	EKT-Summen [Position]				
	Material			1.680,00	Z: 1,2052 2.024,74
	LKW (Std)			400,00	Z: 1,1852 474,08
	Kippgebühren			600,00	Z: 1,1852 711,12

03.030 Seitenverfüllung und Abdeckung der Rohre mit geeignetem Material 200,000 m3 44,49 8.898,00
entsprechend der DIN EN 1610 herstellen.
Den verdrängten Boden übernehmen und beseitigen.

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
<input type="checkbox"/> AT 5 Füllmaterial Leitungzone liefern	2,000 To	LST: 1,000	SWK: 1,000		14,83448 29,67
Stamm AV: (7013800003) Füllmaterial Leitungzone liefern					
(10) Rohrummantelung Leitungzone ab Werk	1,000 TO	6,90	6,90000	Z: 1,2052	8,31588 Material
(20) Fracht Material Leitungzone	1,000 To	5,50	5,50000	Z: 1,1852	6,51860 Transport (m³ To
	EKT Summen [AT]			13,80	Z: 1,2052 16,63
	Material			11,00	Z: 1,1852 13,04
<input type="checkbox"/> AT 52 Transport 3 Achser (min/m3)	1,000 min/m3	LST: 6,000	SWK: 1,000		5,92600 5,93
Stamm AV: (TRAP3ACHSER) Transport 3 Achser (min/m3)					
(10) LKW Ladezeit 3 Achser	0,000 min	0,75		Z: 1,1852	LKW (Std)
(20) LKW Lastfahrt 3 Achser	20,000 min	0,75	2,50000	Z: 1,1852	2,96300 LKW (Std)
(30) LKW Kippzeit 3 Achser	5,000 min	0,75	0,62500	Z: 1,1852	0,74075 LKW (Std)
(40) LKW Leerfahrt 3 Achser	15,000 min	0,75	1,87500	Z: 1,1852	2,22225 LKW (Std)

EKT Summen [AT]	LKW (Std)	5,01	Z: 1,1852	5,94	
<input type="checkbox"/> AT 54 Deponiegebühr m³ Boden Z0	1,000 m³	LST: 1,000	SWK: 1,000		8,88900 8,89
Stamm AV: (2571) Deponiegebühr m³ Boden Z0					
(10) Deponiegebühr Boden Z0 lose Masse	1,250 m³	6,00	7,50000	Z: 1,1852	8,88900 Kippgebühren
	EKT Summen [AT]			7,50	Z: 1,1852 8,89
Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 03.030	0,000		Gesamt: 0,000	
	EKT-Summen [Position]				
	Material			2.760,00	Z: 1,2052 3.326,35
	LKW (Std)			1.000,00	Z: 1,1852 1.185,20
	Transport (m³ Tonne)			2.200,00	Z: 1,1852 2.607,44
	Kippgebühren			1.500,00	Z: 1,1852 1.777,80

03.040 Auffüllmaterial liefern und einbauen als Zulage. 600,000 m3 23,18 13.908,00
Den verdrängten Boden übernehmen und beseitigen.

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 8
----------------	-------------------------------	----------

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
<input type="checkbox"/> AT 5	Auffüllmaterial Stamm AV: (7013210003) Auffüllmaterial	1,000 To	LST: 1,000 SWK: 1,000		8,35640
— (10)	Auffüllmaterial nicht bindig	1,000 TONNE	3,00	3,00000 Z: 1,2052	3,61560 Material
— (20)	Fracht TO Austausch	1,000 to	4,00	4,00000 Z: 1,1852	4,74080 Transport (m³ To)

EKT Summen [AT]	Material		3,00	Z: 1,2052	3,62
	Transport (m³ Tonne)		4,00	Z: 1,1852	4,74

<input type="checkbox"/> AT 52	Transport 3 Achser (min/m3) Stamm AV: (TRAP3ACHSER) Transport 3 Achser (min/m3)	1,000 min/m3	LST: 6,000 SWK: 1,000		5,92600
— (10)	LKW Ladezeit 3 Achser	0,000 min	0,75	Z: 1,1852	LKW (Std)
— (20)	LKW Lastfahrt 3 Achser	20,000 min	0,75	2,50000 Z: 1,1852	2,96300 LKW (Std)
— (30)	LKW Kippzeit 3 Achser	5,000 min	0,75	0,62500 Z: 1,1852	0,74075 LKW (Std)
— (40)	LKW Leerfahrt 3 Achser	15,000 min	0,75	1,87500 Z: 1,1852	2,22225 LKW (Std)

EKT Summen [AT]	LKW (Std)		5,01	Z: 1,1852	5,94
------------------------	------------------	--	------	-----------	------

<input type="checkbox"/> AT 54	Deponiegebühr m³ Boden Z0 Stamm AV: (2571) Deponiegebühr m³ Boden Z0	1,000 m³	LST: 1,000 SWK: 1,000		8,88900
— (10)	Deponiegebühr Boden Z0 lose Masse	1,250 m³	6,00	7,50000 Z: 1,1852	8,88900 Kippgebühren

EKT Summen [AT]	Kippgebühren		7,50	Z: 1,1852	8,89
------------------------	---------------------	--	------	-----------	------

Gruppe: 0	Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 03.040	0,000	Gesamt:	0,000
	EKT-Summen [Position]	Material		1.800,00	Z: 1,2052 2.169,36
		LKW (Std)		3.000,00	Z: 1,1852 3.555,60
		Transport (m³ Tonne)		2.400,00	Z: 1,1852 2.844,48
		Kippgebühren		4.500,00	Z: 1,1852 5.333,40

Titelsumme: 03.000	Erdarbeiten	48.236,40
	Summe Lohnstunden: 243,57 h	

EKT Summen [Titel]	Lohn		4.018,97	Z: 2,1446	8.619,08
	Material		6.240,00	Z: 1,2052	7.520,45
	AfA+Rep+Zinsen LG		8.018,39	Z: 1,3106	10.508,89
	LKW (Std)		5.665,83	Z: 1,1852	6.715,14
	Betriebsstoffe LG		1.331,22	Z: 1,2021	1.600,25
	Transport (m³ Tonne)		4.600,00	Z: 1,1852	5.451,92
	Kippgebühren		6.600,00	Z: 1,1852	7.822,32

04.010	Abwasserkanal DIN EN 1610 aus Stahlbetonrohren DIN EN 1916 und DIN V 1201, Kreisquerschnitt ohne Fuß mit Glockenmuffe, DN 300, Rohrverbindung werkseitig auf dem Spitzende in eier Kammer eingebauter Gleitringdichtung, Verlegung in vorh. verbautem Graben, Bettung wird gesondert vergütet, Grabentiefe über 1,75 bis 4,00 m	50,000 m			48,22	2.411,00
---------------	--	-----------------	--	--	--------------	-----------------

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
<input type="checkbox"/> AT 2	SB Rohre DN 300 Stamm AV: (6003000000) SB Rohre DN 0300	1,000 M	LST: 1,000 SWK: 1,000		24,07400
— (10)	Stahlbetonrohre nach DIN 4035 DN 0300	1,000 M	18,50	18,50000 Z: 1,2052	22,29620 Material
— (20)	Verdrängung Rohre feste Masse	0,150 M3	5,00	0,75000 Z: 1,1852	0,88890 Kippgebühren
— (30)	Abfuhr Verdrängung feste Masse	0,150 M3	5,00	0,75000 Z: 1,1852	0,88890 Transport (m³ To)
— (40)	Hauptleitung in m	1,000 m	0,00	Z: 1,0000	Hauptleitung in

EKT Summen [AT]	Material		18,50	Z: 1,2052	22,30
	Transport (m³ Tonne)		0,75	Z: 1,1852	0,89
	Kippgebühren		0,75	Z: 1,1852	0,89
	Hauptleitung in m(0)		0,00	Z: 1,0000	0,00

<input type="checkbox"/> AT 4	Rohrlogistik 0000-0350 (Min) Stamm AV: (4030) Rohrlogistik 0000-0350 (Min)	3,330 Min	LST: 1,000 SWK: 1,000		2,68429
—	Text: 1 = i. Menge (Min) pro Rohr				
—	Text: 2 = EKT Ansatz (umgerechnet auf 55 Minuten)				
—	Text: 3 = Leistung = Baulänge Rohr				
—	Text: 4 = SWK immer 1 oder auch Anpassung möglich				
— (40)	Mitarbeiter Rohrverlegung 1/55	0,018 Std	16,80	0,30240 Z: 2,1446	0,64853 Lohn
— (50)	Raupenbagger Hyd 080 kW Klasse 1 Liebherr R 313 1/55	0,018 Std	48,59	0,87462 Z: 1,3106	1,14628 AfA+Rep+Zinsen L
— (51)	Mitarbeiter Gerät	0,020 Std	16,50	0,33000 Z: 2,1446	0,70772 Lohn
— (52)	Diesel Bagger	0,144 Liter	1,00	0,14400 Z: 1,2021	0,17310 Betriebsstoffe L
— (53)	Schmierstoff Geräte	0,009 psch	0,80	0,00720 Z: 1,2021	0,00866 Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]	Lohn		2,11	Z: 2,1446	4,53
	AfA+Rep+Zinsen LG		2,91	Z: 1,3106	3,81
	Betriebsstoffe LG		0,50	Z: 1,2021	0,60
	Lohnstunden AT 4		0,127	Gesamt:	6,327 h

<input type="checkbox"/> AT 6	Rohrauflegerplanum 0000-0350 (Min) Stamm AV: (4040) Rohrauflegerplanum 0000-0350 (Min)	7,000 Min	LST: 3,000 SWK: 1,000		0,89477
—	Text: 1 = i. Menge (Min) pro Rohr				
—	Text: 2 = EKT Ansatz (umgerechnet auf 55 Minuten)				
—	Text: 3 = Leistung = Baulänge Rohr				
—	Text: 4 = SWK immer 1 oder auch Anpassung möglich				
— (40)	Mitarbeiter Rohrverlegung	0,018 Std	16,80	0,10080 Z: 2,1446	0,21618 Lohn

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 9
----------------	-------------------------------	----------

1/55	(50) Raupenbagger Hyd 080 kW Klasse 1 Liebherr R 313	0,018 Std	48,59	0,29154	Z: 1,3106	0,38209	AfA+Rep+Zinsen L
1/55	(51) Mitarbeiter Gerät	0,020 Std	16,50	0,11000	Z: 2,1446	0,23591	Lohn
	(52) Diesel Bagger	0,144 Liter	1,00	0,04800	Z: 1,2021	0,05770	Betriebsstoffe L
	(53) Schmierstoff Geräte	0,009 psch	0,80	0,00240	Z: 1,2021	0,00289	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]		Lohn	1,48	Z: 2,1446	3,17
		AfA+Rep+Zinsen LG	2,04	Z: 1,3106	2,67
		Betriebsstoffe LG	0,36	Z: 1,2021	0,43
		Lohnstunden AT 6	0,089	Min	Gesamt: 4,433 h

<input type="checkbox"/>	AT 8 Rohrverlegung 0000-0350 (Min)	10,000 Min	LST: 3,000	SWK: 1,000		0,89477	8,95
--------------------------	---	-------------------	------------	------------	--	----------------	-------------

Stamm AV: (4060) Rohrverlegung 0000-0350 (Min)

- Text: 1 = i. Menge (Min) pro Rohr
- Text: 2 = EKT Ansatz (umgerechnet auf 55 Minuten)
- Text: 3 = Leistung = Baulänge Rohr
- Text: 4 = SWK immer 1 oder auch Anpassung möglich
- Text: 5 = Bei Zulagen SWK = Formstücklänge für den Abzug bei der Verlegung

(40) Mitarbeiter Rohrverlegung	0,018 Std	16,80	0,10080	Z: 2,1446	0,21618	Lohn	
1/55	(50) Raupenbagger Hyd 080 kW Klasse 1 Liebherr R 313	0,018 Std	48,59	0,29154	Z: 1,3106	0,38209	AfA+Rep+Zinsen L
1/55	(51) Mitarbeiter Gerät	0,020 Std	16,50	0,11000	Z: 2,1446	0,23591	Lohn
	(52) Diesel Bagger	0,144 Liter	1,00	0,04800	Z: 1,2021	0,05770	Betriebsstoffe L
	(53) Schmierstoff Geräte	0,009 psch	0,80	0,00240	Z: 1,2021	0,00289	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]		Lohn	2,11	Z: 2,1446	4,53
		AfA+Rep+Zinsen LG	2,92	Z: 1,3106	3,83
		Betriebsstoffe LG	0,50	Z: 1,2021	0,60
		Lohnstunden AT 8	0,127	Min	Gesamt: 6,333 h

<input type="checkbox"/>	Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 04.010	0,342			17,094
--------------------------	--------------------------------	---------------------------------	--------------	--	--	---------------

EKT-Summen [Position]		Lohn	284,48	Z: 2,1446	610,09
		Material	925,00	Z: 1,2052	1.114,81
		AfA+Rep+Zinsen LG	393,43	Z: 1,3106	515,64
		Betriebsstoffe LG	68,02	Z: 1,2020	81,76
		Transport (m³ Tonne)	37,50	Z: 1,1853	44,45
		Kippgebühren	37,50	Z: 1,1853	44,45
		Hauptleitung in m(0)	0,00	Z: 0,0000	0,00

04.020	Abwasserkanal DIN EN 1610 aus Stahlbetonrohren DIN EN 1916 und DIN V 1201, Kreisquerschnitt ohne Fuß mit Glockenmuffe, DN 700, Rohrverbindung werkseitig auf dem Spitzende in eier Kammer eingebauter Gleitringdichtung, Verlegung in vorh. verbautem Graben, Bettung wird gesondert vergütet, Grabentiefe über 1,75 bis 4,00 m	50,000 m			136,25	6.812,50
---------------	--	-----------------	--	--	---------------	-----------------

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag		Summe AT
<input type="checkbox"/>	AT 2 SB Rohre DN 700	1,000 M	LST: 1,000	SWK: 1,000		71,94496
	Stamm AV: (6007000000) SB Rohre DN 0700					71,94
	(20) Verdrängung Rohre feste Masse	0,630 M3	5,00	3,15000	Z: 1,1852	3,73338
	(30) Abfuhr Verdrängung feste Masse	0,630 M3	5,00	3,15000	Z: 1,1852	3,73338
	(40) Stahlbetonrohre nach DIN 4035 DN 0700	1,000 M	53,50	53,50000	Z: 1,2052	64,47820
	(50) Hauptleitung in m	1,000 m	0,00		Z: 1,0000	0,00

EKT Summen [AT]		Material	53,50	Z: 1,2052	64,48
		Transport (m³ Tonne)	3,15	Z: 1,1852	3,73
		Kippgebühren	3,15	Z: 1,1852	3,73
		Hauptleitung in m(0)	0,00	Z: 1,0000	0,00

<input type="checkbox"/>	AT 4 Rohrlogistik 0400-0700 (Min)	6,000 Min	LST: 3,000	SWK: 1,000		0,91081	5,46
--------------------------	--	------------------	------------	------------	--	----------------	-------------

Stamm AV: (4031) Rohrlogistik 0400-0700 (Min)

- Text: 1 = i. Menge (Min) pro Rohr
- Text: 2 = EKT Ansatz (umgerechnet auf 55 Minuten)
- Text: 3 = Leistung = Baulänge Rohr
- Text: 4 = SWK immer 1 oder auch Anpassung möglich

(40) Mitarbeiter Rohrverlegung	0,018 Std	16,80	0,10080	Z: 2,1446	0,21618	Lohn	
1/55	(50) Raupenbagger Hyd 100 kW Klasse 2 Liebherr R 904	0,018 Std	50,63	0,30378	Z: 1,3106	0,39813	AfA+Rep+Zinsen L
1/55	(51) Mitarbeiter Gerät	0,020 Std	16,50	0,11000	Z: 2,1446	0,23591	Lohn
	(52) Diesel Bagger	0,144 Liter	1,00	0,04800	Z: 1,2021	0,05770	Betriebsstoffe L
	(53) Schmierstoff Geräte	0,009 psch	0,80	0,00240	Z: 1,2021	0,00289	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]		Lohn	1,26	Z: 2,1446	2,70
		AfA+Rep+Zinsen LG	1,82	Z: 1,3106	2,39
		Betriebsstoffe LG	0,30	Z: 1,2021	0,36
		Lohnstunden AT 4	0,076	Min	Gesamt: 3,800 h

<input type="checkbox"/>	AT 6 Rohrauflegerplanum 0400-0700 (Min)	10,620 Min	LST: 3,000	SWK: 1,000		0,91081	9,67
--------------------------	--	-------------------	------------	------------	--	----------------	-------------

Stamm AV: (4041) Rohrauflegerplanum 0400-0700 (Min)

- Text: 1 = i. Menge (Min) pro Rohr
- Text: 2 = EKT Ansatz (umgerechnet auf 55 Minuten)
- Text: 3 = Leistung = Baulänge Rohr
- Text: 4 = SWK immer 1 oder auch Anpassung möglich

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 10
----------------	-------------------------------	-----------

(40) Mitarbeiter Rohrverlegung 1/55	0,018 Std	16,80	0,10080	Z: 2,1446	0,21618	Lohn
(50) Raupenbagger Hyd 100 kW Klasse 2 Liebherr R 904 1/55	0,018 Std	50,63	0,30378	Z: 1,3106	0,39813	AfA+Rep+Zinsen L
— (51) Mitarbeiter Gerät	0,020 Std	16,50	0,11000	Z: 2,1446	0,23591	Lohn
— (52) Diesel Bagger	0,144 Liter	1,00	0,04800	Z: 1,2021	0,05770	Betriebsstoffe L
— (53) Schmierstoff Geräte	0,009 psch	0,80	0,00240	Z: 1,2021	0,00289	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]	Lohn	2,24	Z: 2,1446	4,80
	AfA+Rep+Zinsen LG	3,23	Z: 1,3106	4,23
	Betriebsstoffe LG	0,54	Z: 1,2021	0,65

Lohnstunden AT 6	0,135	Min	Gesamt:	6,726	h
-------------------------	--------------	-----	---------	--------------	---

<input type="checkbox"/>	AT 8	Rohrverlegung 0400-0700 (Min)	18,000	Min	LST: 1,000	SWK: 1,000	2,73241	49,18
--------------------------	-------------	--------------------------------------	---------------	-----	------------	------------	----------------	--------------

Stamm AV: (4061) Rohrverlegung 0400-0700 (Min)

- Text: 1 = i. Menge (Min) pro Rohr
- Text: 2 = EKT Ansatz (umgerechnet auf 55 Minuten)
- Text: 3 = Leistung = Baulänge Rohr
- Text: 4 = SWK immer 1 oder auch Anpassung möglich
- Text: 5 = Bei Zulagen SWK = Formstücklänge für den Abzug bei der Verlegung

(40) Mitarbeiter Rohrverlegung 1/55	0,018 Std	16,80	0,30240	Z: 2,1446	0,64853	Lohn
(50) Raupenbagger Hyd 100 kW Klasse 2 Liebherr R 904 1/55	0,018 Std	50,63	0,91134	Z: 1,3106	1,19440	AfA+Rep+Zinsen L
— (51) Mitarbeiter Gerät	0,020 Std	16,50	0,33000	Z: 2,1446	0,70772	Lohn
— (52) Diesel Bagger	0,144 Liter	1,00	0,14400	Z: 1,2021	0,17310	Betriebsstoffe L
— (53) Schmierstoff Geräte	0,009 psch	0,80	0,00720	Z: 1,2021	0,00866	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]	Lohn	11,38	Z: 2,1446	24,41
	AfA+Rep+Zinsen LG	16,40	Z: 1,3106	21,49
	Betriebsstoffe LG	2,72	Z: 1,2021	3,27

Lohnstunden AT 8	0,684	Min	Gesamt:	34,200	h
-------------------------	--------------	-----	---------	---------------	---

Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 04.020	0,895	Min	Gesamt:	44,726
--------------------------------	---------------------------------	--------------	-----	---------	---------------

EKT-Summen [Position]	Lohn	744,33	Z: 2,1446	1.596,30
	Material	2.675,00	Z: 1,2052	3.223,91
	AfA+Rep+Zinsen LG	1.072,65	Z: 1,3106	1.405,81
	Betriebsstoffe LG	177,96	Z: 1,2021	213,93
	Transport (m³ Tonne)	157,50	Z: 1,1852	186,67
	Kippgebühren	157,50	Z: 1,1852	186,67
	Hauptleitung in m(0)	0,00	Z: 0,0000	0,00

04.030	Abwasserkanal DIN EN 1610 aus Stahlbetonrohren DIN EN 1916 und DIN V 1201, Kreisquerschnitt ohne Fuß mit Glockenmuffe, DN 1200, Rohrverbindung werkseitig auf dem Spitzende in eier Kammer eingebauter Gleitringdichtung, Verlegung in vorh. verbautem Graben, Bettung wird gesondert vergütet, Grabentiefe über 1,75 bis 4,00 m	50,000	m	231,69	11.584,50
---------------	---	---------------	---	---------------	------------------

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT		
<input type="checkbox"/> AT 2	SB Rohre DN 1200	1,000	m	LST: 1,000	SWK: 1,000	163,55720	163,56
	Stamm AV: (6012000000) SB Rohre DN 1200						
— (10) Stahlbetonrohre nach DIN 4035 DN 1200	1,000	M	118,50	118,50000	Z: 1,2052	142,81620	Material
— (20) Verdrängung Rohre feste Masse	1,750	M3	5,00	8,75000	Z: 1,1852	10,37050	Kippgebühren
— (30) Abfuhr Verdrängung feste Masse	1,750	M3	5,00	8,75000	Z: 1,1852	10,37050	Transport (m³ To
— (40) Hauptleitung in m	1,000	m	0,00	0,00000	Z: 1,0000	0,00000	Hauptleitung in

EKT Summen [AT]	Material	118,50	Z: 1,2052	142,82
	Transport (m³ Tonne)	8,75	Z: 1,1852	10,37
	Kippgebühren	8,75	Z: 1,1852	10,37
	Hauptleitung in m(0)	0,00	Z: 1,0000	0,00

<input type="checkbox"/>	AT 4	Rohrlogistik 0800-1200 (Min)	9,340	Min	LST: 3,000	SWK: 1,000	1,30030	12,14
--------------------------	-------------	-------------------------------------	--------------	-----	------------	------------	----------------	--------------

Stamm AV: (4032) Rohrlogistik 0800-1200 (Min)

- Text: 1 = i. Menge (Min) pro Rohr
- Text: 2 = EKT Ansatz (umgerechnet auf 55 Minuten)
- Text: 3 = Leistung = Baulänge Rohr
- Text: 4 = SWK immer 1 oder auch Anpassung möglich

(40) Mitarbeiter Rohrverlegung 2/55	0,036 Std	16,80	0,20160	Z: 2,1446	0,43235	Lohn
(50) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924 1/55	0,018 Std	67,84	0,40704	Z: 1,3106	0,53347	AfA+Rep+Zinsen L
— (51) Mitarbeiter Gerät	0,020 Std	16,50	0,11000	Z: 2,1446	0,23591	Lohn
— (52) Diesel Bagger	0,234 Liter	1,00	0,07800	Z: 1,2021	0,09376	Betriebsstoffe L
— (53) Schmierstoff Geräte	0,015 psch	0,80	0,00400	Z: 1,2021	0,00481	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]	Lohn	2,91	Z: 2,1446	6,24
	AfA+Rep+Zinsen LG	3,80	Z: 1,3106	4,98
	Betriebsstoffe LG	0,77	Z: 1,2021	0,93

Lohnstunden AT 4	0,174	Min	Gesamt:	8,717	h
-------------------------	--------------	-----	---------	--------------	---

<input type="checkbox"/>	AT 6	Rohrauflegerplanum 0800-1200 (Min)	15,060	Min	LST: 3,000	SWK: 1,000	1,30030	19,58
--------------------------	-------------	---	---------------	-----	------------	------------	----------------	--------------

Stamm AV: (4042) Rohrauflegerplanum 0800-1200 (Min)

- Text: 1 = i. Menge (Min) pro Rohr
- Text: 2 = EKT Ansatz (umgerechnet auf 55 Minuten)
- Text: 3 = Leistung = Baulänge Rohr

Projekt [AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 11
--	-----------

Text: 4 = SWK immer 1 oder auch Anpassung möglich

(40) Mitarbeiter Rohrverlegung 2/55	0,036 Std	16,80	0,20160	Z: 2,1446	0,43235	Lohn
(50) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924 1/55	0,018 Std	67,84	0,40704	Z: 1,3106	0,53347	AfA+Rep+Zinsen L
— (51) Mitarbeiter Gerät	0,020 Std	16,50	0,11000	Z: 2,1446	0,23591	Lohn
— (52) Diesel Bagger	0,234 Liter	1,00	0,07800	Z: 1,2021	0,09376	Betriebsstoffe L
— (53) Schmierstoff Geräte	0,015 psch	0,80	0,00400	Z: 1,2021	0,00481	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]		Lohn	4,70	Z: 2,1446	10,08
		AfA+Rep+Zinsen LG	6,13	Z: 1,3106	8,03
		Betriebsstoffe LG	1,23	Z: 1,2021	1,48
		Lohnstunden AT 6	0,281	Min	Gesamt: 14,056 h

<input type="checkbox"/>	AT 8 Rohrverlegung 0800-1200 (Min)	28,000 Min	LST: 3,000	SWK: 1,000	1,30030	36,41
--------------------------	---	-------------------	------------	------------	----------------	--------------

Stamm AV: (4062) Rohrverlegung 0800-1200 (Min)

Text: 1 = i. Menge (Min) pro Rohr
Text: 2 = EKT Ansatz (umgerechnet auf 55 Minuten)
Text: 3 = Leistung = Baulänge Rohr
Text: 4 = SWK immer 1 oder auch Anpassung möglich
Text: 5 = Bei Zulagen SWK = Formstücklänge für den Abzug bei der Verlegung

(40) Mitarbeiter Rohrverlegung 2/55	0,036 Std	16,80	0,20160	Z: 2,1446	0,43235	Lohn
(50) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924 1/55	0,018 Std	67,84	0,40704	Z: 1,3106	0,53347	AfA+Rep+Zinsen L
— (51) Mitarbeiter Gerät	0,020 Std	16,50	0,11000	Z: 2,1446	0,23591	Lohn
— (52) Diesel Bagger	0,234 Liter	1,00	0,07800	Z: 1,2021	0,09376	Betriebsstoffe L
— (53) Schmierstoff Geräte	0,015 psch	0,80	0,00400	Z: 1,2021	0,00481	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]		Lohn	8,72	Z: 2,1446	18,70
		AfA+Rep+Zinsen LG	11,40	Z: 1,3106	14,94
		Betriebsstoffe LG	2,29	Z: 1,2021	2,75
		Lohnstunden AT 8	0,523	Min	Gesamt: 26,133 h

<input type="checkbox"/>	Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 04.030	0,978	Gesamt: 48,907
--------------------------	--------------------------------	---------------------------------	--------------	-----------------------

EKT-Summen [Position]		Lohn	816,39	Z: 2,1446	1.750,84
		Material	5.925,00	Z: 1,2052	7.140,81
		AfA+Rep+Zinsen LG	1.066,45	Z: 1,3106	1.397,68
		Betriebsstoffe LG	214,84	Z: 1,2021	258,26
		Transport (m³ Tonne)	437,50	Z: 1,1852	518,53
		Kippgebühren	437,50	Z: 1,1852	518,53
		Hauptleitung in m(0)	0,00	Z: 0,0000	0,00

Titelsumme: 04.000	Rohrverlegung	20.808,00
Summe Lohnstunden: 110,73 h		

EKT Summen [Titel]		Lohn	1.845,20	Z: 2,1446	3.957,23
		Material	9.525,00	Z: 1,2052	11.479,53
		AfA+Rep+Zinsen LG	2.532,53	Z: 1,3106	3.319,13
		Betriebsstoffe LG	460,82	Z: 1,2021	553,95
		Transport (m³ Tonne)	632,50	Z: 1,1852	749,65
		Kippgebühren	632,50	Z: 1,1852	749,65
		Hauptleitung in m(0)	0,00	Z: 0,0000	0,00

05.010	Kanalschächte (FBS) DN 1000 bis 4,00 m	1,000 St		1.756,76	1.756,76
---------------	---	-----------------	--	-----------------	-----------------

<input type="checkbox"/>	AT 10 Aushub Fertigschacht	18,515 m3	LST: 15,000	SWK: 1,000	16,44168	304,42
--------------------------	-----------------------------------	------------------	-------------	------------	-----------------	---------------

Stamm AV: (2531) Aushub Fertigschacht

(10) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	2,20000	Z: 2,1446	4,71812	Lohn
(20) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	1,000 Std	67,84	4,52267	Z: 1,3106	5,92741	AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	1,21000	Z: 2,1446	2,59497	Lohn
— (22) Diesel Bagger	13,000 Liter	1,00	0,86667	Z: 1,2021	1,04182	Betriebsstoffe L
— (23) Schmierstoff Geräte	0,813 psch	0,80	0,04336	Z: 1,2021	0,05212	Betriebsstoffe L
(33) Richt-Kanallaser	1,000 Std	2,64	0,17600	Z: 1,3106	0,23067	AfA+Rep+Zinsen L
(43) LKW 12TO Dreiachser	0,500 Std	47,50	1,58333	Z: 1,1852	1,87657	LKW (Std)

EKT Summen [AT]		Lohn	63,13	Z: 2,1446	135,39
		AfA+Rep+Zinsen LG	87,00	Z: 1,3106	114,02
		LKW (Std)	29,32	Z: 1,1852	34,75
		Betriebsstoffe LG	16,85	Z: 1,2021	20,26
		Lohnstunden AT 10	3,826	m3	Gesamt: 3,826 h

<input type="checkbox"/>	AT 20 Schacht 0600 1000/1150 Klinker gerade	1,000 Stck	LST: 1,500	SWK: 1,000	589,17278	589,17
--------------------------	--	-------------------	------------	------------	------------------	---------------

Stamm AV: (5106001001) Schacht 0600 1000/1150 Klinker gerade

(10) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	22,00000	Z: 2,1446	47,18120	Lohn
(30) Fertigschacht 1000x1150 Klinker gerade Rohre DN 500-600	1,000 Stck	330,00	330,00000	Z: 1,2052	397,71600	Material
(35) Fertigschacht Anstrich DN 1000	1,000 Stck	0,00		Z: 1,2052		Material
(40) Verdrängung Schächte feste Masse 0,785*1,30*1,30*1,15	1,526 M3	5,00	7,63000	Z: 1,1852	9,04308	Kippgebühren
(50) Abfuhr Verdrängung feste Masse 0,785*1,30*1,30*1,15	1,526 M3	5,00	7,63000	Z: 1,1852	9,04308	Transport (m³ To
(60) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	1,000 Std	67,84	45,22667	Z: 1,3106	59,27407	AfA+Rep+Zinsen L
— (61) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	12,10000	Z: 2,1446	25,94966	Lohn
— (62) Diesel Bagger	13,000 Liter	1,00	8,66667	Z: 1,2021	10,41820	Betriebsstoffe L
— (63) Schmierstoff Geräte	0,813 psch	0,80	0,43360	Z: 1,2021	0,52123	Betriebsstoffe L

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 12
----------------	-------------------------------	-----------

(73) Gleitringdichtung DN 1000 ungeschmiert	1,000 stck	23,00	23,00000	Z: 1,2052	27,71960	Material
(93) Richt-Kanallaser	1,000 Std	2,64	1,76000	Z: 1,3106	2,30666	AfA+Rep+Zinsen L

EKT Summen [AT]	Lohn		34,10	Z: 2,1446	73,13
	Material		353,00	Z: 1,2052	425,44
	AfA+Rep+Zinsen LG		46,99	Z: 1,3106	61,59
	Betriebsstoffe LG		9,10	Z: 1,2021	10,94
	Transport (m³ Tonne)		7,63	Z: 1,1852	9,04
	Kippgebühren		7,63	Z: 1,1852	9,04

Lohnstunden AT 20	2,067	Stck	Gesamt:	2,067	h
--------------------------	--------------	------	---------	--------------	---

AT 30	Schachtring DN 1000 versetzen zum Ausgleich	0,150 m	LST: 1,000	SWK: 1,000	416,99805	62,55
--------------	--	----------------	------------	------------	------------------	--------------

Stamm AV: (5510003005) Schachtring DN 1000 versetzen zum Ausgleich

(10) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	33,00000	Z: 2,1446	70,77180	Lohn
(30) Schachtring DIN 4034 T1 m.SSE 1000/1000	0,440 STCK	65,00	28,60000	Z: 1,2052	34,46872	Material
(31) Schachtring DIN 4034 T1 mit SSE 1000/750	0,330 Stck	63,40	20,92200	Z: 1,2052	25,21519	Material
(32) Schachtring DIN 4034 T1 mit SSE 1000/500	0,230 STCK	40,00	9,20000	Z: 1,2052	11,08784	Material
(40) Verdrängung Schächte feste Masse 0,785*1,24*1,24*1,00	1,207 M3	5,00	6,03500	Z: 1,1852	7,15268	Kippgebühren
(50) Abfuhr Verdrängung feste Masse 0,785*1,24*1,24*1,00	1,207 M3	5,00	6,03500	Z: 1,1852	7,15268	Transport (m³ To
(60) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	1,000 Std	67,84	67,84000	Z: 1,3106	88,91110	AfA+Rep+Zinsen L
— (61) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	18,15000	Z: 2,1446	38,92449	Lohn
— (62) Diesel Bagger	13,000 Liter	1,00	13,00000	Z: 1,2021	15,62730	Betriebsstoffe L
— (63) Schmierstoff Geräte	0,813 psch	0,80	0,65040	Z: 1,2021	0,78185	Betriebsstoffe L
(73) Gleitringdichtung DN 1000 ungeschmiert	1,000 stck	23,00	23,00000	Z: 1,2052	27,71960	Material
(83) Schachtring 1000/1000 Anstrich	1,000 STCK	0,00	0,00000	Z: 1,2052	0,00000	Material
(103) SR Steigbügel als Zulage	4,000 Stck	15,00	60,00000	Z: 1,2052	72,31200	Material
(113) TOK Seal F-Ring DN 1000	1,000 Stck	14,00	14,00000	Z: 1,2052	16,87280	Material

EKT Summen [AT]	Lohn		7,67	Z: 2,1446	16,45
	Material		23,36	Z: 1,2052	28,15
	AfA+Rep+Zinsen LG		10,18	Z: 1,3106	13,34
	Betriebsstoffe LG		2,05	Z: 1,2021	2,46
	Transport (m³ Tonne)		0,91	Z: 1,1852	1,08
	Kippgebühren		0,91	Z: 1,1852	1,08

Lohnstunden AT 30	0,465	m	Gesamt:	0,465	h
--------------------------	--------------	---	---------	--------------	---

AT 40	Schachtring DN 1000/1000 versetzen	1,000 Stck	LST: 4,000	SWK: 1,000	263,30190	263,30
--------------	---	-------------------	------------	------------	------------------	---------------

Stamm AV: (5510003003) Schachtring DN 1000/1000 versetzen

(10) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	8,25000	Z: 2,1446	17,69295	Lohn
(30) Schachtring DIN 4034 T1 m.SSE 1000/1000	1,000 STCK	65,00	65,00000	Z: 1,2052	78,33800	Material
(40) Verdrängung Schächte feste Masse 0,785*1,24*1,24*1,00	1,207 M3	5,00	6,03500	Z: 1,1852	7,15268	Kippgebühren
(50) Abfuhr Verdrängung feste Masse 0,785*1,24*1,24*1,00	1,207 M3	5,00	6,03500	Z: 1,1852	7,15268	Transport (m³ To
(60) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	1,000 Std	67,84	16,96000	Z: 1,3106	22,22778	AfA+Rep+Zinsen L
— (61) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	4,53750	Z: 2,1446	9,73112	Lohn
— (62) Diesel Bagger	13,000 Liter	1,00	3,25000	Z: 1,2021	3,90683	Betriebsstoffe L
— (63) Schmierstoff Geräte	0,813 psch	0,80	0,16260	Z: 1,2021	0,19546	Betriebsstoffe L
(73) Gleitringdichtung DN 1000 ungeschmiert	1,000 stck	23,00	23,00000	Z: 1,2052	27,71960	Material
(83) Schachtring 1000/1000 Anstrich	1,000 STCK	0,00	0,00000	Z: 1,2052	0,00000	Material
(103) SR Steigbügel als Zulage	4,000 Stck	15,00	60,00000	Z: 1,2052	72,31200	Material
(113) TOK Seal F-Ring DN 1000	1,000 Stck	14,00	14,00000	Z: 1,2052	16,87280	Material

EKT Summen [AT]	Lohn		12,79	Z: 2,1446	27,43
	Material		162,00	Z: 1,2052	195,24
	AfA+Rep+Zinsen LG		16,96	Z: 1,3106	22,23
	Betriebsstoffe LG		3,41	Z: 1,2021	4,10
	Transport (m³ Tonne)		6,04	Z: 1,1852	7,16
	Kippgebühren		6,04	Z: 1,1852	7,16

Lohnstunden AT 40	0,775	Stck	Gesamt:	0,775	h
--------------------------	--------------	------	---------	--------------	---

AT 50	Konus 1000/625 versetzen	1,000 Stck	LST: 4,000	SWK: 1,000	211,41682	211,42
--------------	---------------------------------	-------------------	------------	------------	------------------	---------------

Stamm AV: (5610001003) Konus 1000/625 versetzen

(10) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	8,25000	Z: 2,1446	17,69295	Lohn
(30) Konus KM DIN 4034 T1 1000/625	1,000 STCK	40,00	40,00000	Z: 1,2052	48,20800	Material
(40) Verdrängung Schächte feste Masse	0,490 M3	5,00	2,45000	Z: 1,1852	2,90374	Kippgebühren
(50) Abfuhr Verdrängung feste Masse	0,490 M3	5,00	2,45000	Z: 1,1852	2,90374	Transport (m³ To
(60) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	1,000 Std	67,84	16,96000	Z: 1,3106	22,22778	AfA+Rep+Zinsen L
— (61) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	4,53750	Z: 2,1446	9,73112	Lohn
— (62) Diesel Bagger	13,000 Liter	1,00	3,25000	Z: 1,2021	3,90683	Betriebsstoffe L
— (63) Schmierstoff Geräte	0,813 psch	0,80	0,16260	Z: 1,2021	0,19546	Betriebsstoffe L
(73) Gleitringdichtung DN 1000 ungeschmiert	1,000 stck	23,00	23,00000	Z: 1,2052	27,71960	Material
(83) KO 1000/600/625 Anstr.	1,000 STCK	19,00	19,00000	Z: 1,2052	22,89880	Material
(93) SR Steigbügel als Zulage	2,000 Stck	15,00	30,00000	Z: 1,2052	36,15600	Material
(103) TOK Seal F-Ring DN 1000	1,000 Stck	14,00	14,00000	Z: 1,2052	16,87280	Material

EKT Summen [AT]	Lohn		12,79	Z: 2,1446	27,43
	Material		126,00	Z: 1,2052	151,86
	AfA+Rep+Zinsen LG		16,96	Z: 1,3106	22,23
	Betriebsstoffe LG		3,41	Z: 1,2021	4,10
	Transport (m³ Tonne)		2,45	Z: 1,1852	2,90
	Kippgebühren		2,45	Z: 1,1852	2,90

Lohnstunden AT 50	0,775	Stck	Gesamt:	0,775	h
--------------------------	--------------	------	---------	--------------	---

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 13
----------------	-------------------------------	-----------

<input type="checkbox"/>	AT 60 Ausgleichsring 625X080 versetzen	1,000 Stck	LST: 4,000	SWK: 1,000		37,22770		37,23
Stamm AV: (5862581004) Ausgleichsring 625X080 versetzen								
—	(10) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	8,25000	Z: 2,1446	17,69295	Lohn	
—	(20) Auflageringe AR-V 625/80	1,000 Stck	14,00	14,00000	Z: 1,2052	16,87280	Material	
—	(30) Mörtel	0,024 m³	92,03	2,20872	Z: 1,2052	2,66195	Material	
0,625*3,14*0,12*0,10								

EKT Summen [AT]	Lohn		8,25	Z: 2,1446	17,69	
	Material		16,21	Z: 1,2052	19,54	
	Lohnstunden AT 60	0,500	Stck	Gesamt:	0,500	h

<input type="checkbox"/>	AT 70 Schachtteilelogistik	4,000 Stck	LST: 1,000	SWK: 1,000		18,15377		72,62
Stamm AV: (4050) Schachtteilelogistik								
—	(10) Mitarbeiter	0,175 Std	16,50	2,88750	Z: 2,1446	6,19253	Lohn	
—	(20) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	0,083 Std	67,84	5,63072	Z: 1,3106	7,37962	AfA+Rep+Zinsen L	
—	(21) Mitarbeiter Gerät	0,091 Std	16,50	1,50150	Z: 2,1446	3,22012	Lohn	
—	(22) Diesel Bagger	1,079 Liter	1,00	1,07900	Z: 1,2021	1,29707	Betriebsstoffe L	
—	(23) Schmierstoff Geräte	0,067 psch	0,80	0,05360	Z: 1,2021	0,06443	Betriebsstoffe L	

EKT Summen [AT]	Lohn		17,56	Z: 2,1446	37,66	
	AfA+Rep+Zinsen LG		22,52	Z: 1,3106	29,51	
	Betriebsstoffe LG		4,53	Z: 1,2021	5,45	
	Lohnstunden AT 70	1,064	Stck	Gesamt:	1,064	h

<input type="checkbox"/>	AT 80 Schachtabdeckung K.I.D DN 600 liefern und verse	1,000 Stck	LST: 1,000	SWK: 1,000		216,04555		216,05
Stamm AV: (5900011002) Schachtabdeckung K.I.D DN 600 liefern und versetzen P4000.10								
—	(10) Mitarbeiter	0,900 Std	16,50	14,85000	Z: 2,1446	31,84731	Lohn	
—	(20) Schachtabdeckung K.I.D mit Lüftung rund P4000.10	1,000 Stck	140,00	140,00000	Z: 1,2052	168,72800	Material	
—	(30) Schmutzfänger verzinkt schwer	1,000 Stck	12,10	12,10000	Z: 1,2052	14,58292	Material	
—	(40) Mörtel	0,008 m³	92,03	0,73624	Z: 1,2052	0,88732	Material	

EKT Summen [AT]	Lohn		14,85	Z: 2,1446	31,85	
	Material		152,84	Z: 1,2052	184,20	
	Lohnstunden AT 80	0,900	Stck	Gesamt:	0,900	h

Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 05.010	10,372		Gesamt:	10,372
EKT-Summen [Position]	Lohn		171,14	Z: 2,1446	367,03
	Material		833,41	Z: 1,2052	1.004,42
	AfA+Rep+Zinsen LG		200,61	Z: 1,3106	262,92
	LKW (Std)		29,32	Z: 1,1849	34,74
	Betriebsstoffe LG		39,35	Z: 1,2028	47,33
	Transport (m³ Tonne)		17,03	Z: 1,1838	20,16
	Kippgebühren		17,03	Z: 1,1838	20,16

05.020 Kanalschächte (FBS) DN 1200 bis 4,00 m 1,000 St 2.476,61 2.476,61

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag		Summe AT	
<input type="checkbox"/>	AT 10 Aushub Fertigschacht	25,000 m3	LST: 15,000	SWK: 1,000		16,44168	
Stamm AV: (2531) Aushub Fertigschacht							
—	(10) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	2,20000	Z: 2,1446	4,71812	Lohn
—	(20) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	1,000 Std	67,84	4,52267	Z: 1,3106	5,92741	AfA+Rep+Zinsen L
—	(21) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	1,21000	Z: 2,1446	2,59497	Lohn
—	(22) Diesel Bagger	13,000 Liter	1,00	0,86667	Z: 1,2021	1,04182	Betriebsstoffe L
—	(23) Schmierstoff Geräte	0,813 psch	0,80	0,04336	Z: 1,2021	0,05212	Betriebsstoffe L
—	(33) Richt-Kanallaser	1,000 Std	2,64	0,17600	Z: 1,3106	0,23067	AfA+Rep+Zinsen L
—	(43) LKW 12TO Dreiachsler	0,500 Std	47,50	1,58333	Z: 1,1852	1,87657	LKW (Std)

EKT Summen [AT]	Lohn		85,25	Z: 2,1446	182,83	
	AfA+Rep+Zinsen LG		117,47	Z: 1,3106	153,96	
	LKW (Std)		39,58	Z: 1,1852	46,91	
	Betriebsstoffe LG		22,75	Z: 1,2021	27,35	
	Lohnstunden AT 10	5,167	m3	Gesamt:	5,167	h

<input type="checkbox"/>	AT 20 Schacht 0800 1200/1350 Klinker gerade	1,000 Stck	LST: 1,000	SWK: 1,000		995,55479		995,55
Stamm AV: (5108001001) Schacht 0800 1200/1350 Klinker gerade								
—	(10) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	33,00000	Z: 2,1446	70,77180	Lohn	
—	(30) Fertigschacht 1200X1350 Klinker gerade Rohre DN 800	1,000 Stck	580,00	580,00000	Z: 1,2052	699,01600	Material	
—	(35) Fertigschacht Anstrich DN 1200	1,000 Stck	0,00		Z: 1,2052		Material	
—	(40) Verdrängung Schächte feste Masse	2,384 M3	5,00	11,92000	Z: 1,1852	14,12758	Kippgebühren	
—	(50) Abfuhr Verdrängung feste Masse	2,384 M3	5,00	11,92000	Z: 1,1852	14,12758	Transport (m³ To	
—	(60) Raupenbagger Hyd 160 kW Klasse 4 Liebherr R934	1,000 Std	77,94	77,94000	Z: 1,3106	102,14816	AfA+Rep+Zinsen L	
—	(61) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	18,15000	Z: 2,1446	38,92449	Lohn	
—	(62) Diesel Bagger	16,000 Liter	1,00	16,00000	Z: 1,2021	19,23360	Betriebsstoffe L	
—	(73) Gleitringdichtung DN 1200 ungeschmiert	1,000 stck	28,00	28,00000	Z: 1,2052	33,74560	Material	
—	(93) Richt-Kanallaser	1,000 Std	2,64	2,64000	Z: 1,3106	3,45998	AfA+Rep+Zinsen L	

EKT Summen [AT]	Lohn		51,15	Z: 2,1446	109,70
	Material		608,00	Z: 1,2052	732,76
	AfA+Rep+Zinsen LG		80,58	Z: 1,3106	105,61
	Betriebsstoffe LG		16,00	Z: 1,2021	19,23
	Transport (m³ Tonne)		11,92	Z: 1,1852	14,13
	Kippgebühren		11,92	Z: 1,1852	14,13

Lohnstunden AT 20 **3,100** Stck **Gesamt:** **3,100** h

AT 30	Schachtring DN 1200 versetzen zum Ausgleich	0,270 m	LST: 1,000	SWK: 1,000		505,13537	136,39
Stamm AV: (5512003005) Schachtring DN 1200 versetzen zum Ausgleich							
(10) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	33,00000	Z: 2,1446		70,77180	Lohn
(40) Schachtring DIN 4034 T1 m SSE 1200/1000	0,440 Stck	105,00	46,20000	Z: 1,2052		55,68024	Material
(41) Schachtring DIN 4034 T1 m SSE 1200/750	0,440 Stck	117,60	51,74400	Z: 1,2052		62,36187	Material
(42) Schachtring DIN 4034 T1 m SSE 1200/500	0,230 Stck	70,00	16,10000	Z: 1,2052		19,40372	Material
(50) Verdrängung Schächte feste Masse 0,785*1,47*1,47*1,00	1,696 M3	5,00	8,48000	Z: 1,1852		10,05050	Kippgebühren
(60) Abfuhr Verdrängung feste Masse 0,785*1,47*1,47*1,00	1,696 M3	5,00	8,48000	Z: 1,1852		10,05050	Transport (m³ To
(70) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	1,000 Std	67,84	67,84000	Z: 1,3106		88,91110	AfA+Rep+Zinsen L
— (71) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	18,15000	Z: 2,1446		38,92449	Lohn
— (72) Diesel Bagger	13,000 Liter	1,00	13,00000	Z: 1,2021		15,62730	Betriebsstoffe L
— (73) Schmierstoff Geräte	0,813 psch	0,80	0,65040	Z: 1,2021		0,78185	Betriebsstoffe L
(83) Gleitringdichtung DN 1200 ungeschmiert	1,000 stck	28,00	28,00000	Z: 1,2052		33,74560	Material
(93) Schachtring 1200/1000 Zulage Anstrich	1,000 STCK	0,00		Z: 1,2052			Material
(103) SR Steigbügel als Zulage	4,000 Stck	15,00	60,00000	Z: 1,2052		72,31200	Material
(113) TOK Seal F-Ring DN 1200	1,000 Stck	22,00	22,00000	Z: 1,2052		26,51440	Material

EKT Summen [AT]	Lohn		13,81	Z: 2,1446		29,62	
	Material		60,49	Z: 1,2052		72,90	
	AfA+Rep+Zinsen LG		18,32	Z: 1,3106		24,01	
	Betriebsstoffe LG		3,69	Z: 1,2021		4,44	
	Transport (m³ Tonne)		2,29	Z: 1,1852		2,71	
	Kippgebühren		2,29	Z: 1,1852		2,71	

Lohnstunden AT 30 **0,837** m **Gesamt:** **0,837** h

AT 40	Schachtring DN 1200/1000 versetzen	1,000 Stck	LST: 4,000	SWK: 1,000		332,97314	332,97
Stamm AV: (5512003003) Schachtring DN 1200/1000 versetzen							
(10) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	8,25000	Z: 2,1446		17,69295	Lohn
(40) Schachtring DIN 4034 T1 m SSE 1200/1000	1,000 Stck	105,00	105,00000	Z: 1,2052		126,54600	Material
(50) Verdrängung Schächte feste Masse 0,785*1,47*1,47*1,00	1,696 M3	5,00	8,48000	Z: 1,1852		10,05050	Kippgebühren
(60) Abfuhr Verdrängung feste Masse 0,785*1,47*1,47*1,00	1,696 M3	5,00	8,48000	Z: 1,1852		10,05050	Transport (m³ To
(70) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	1,000 Std	67,84	16,96000	Z: 1,3106		22,22778	AfA+Rep+Zinsen L
— (71) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	4,53750	Z: 2,1446		9,73112	Lohn
— (72) Diesel Bagger	13,000 Liter	1,00	3,25000	Z: 1,2021		3,90683	Betriebsstoffe L
— (73) Schmierstoff Geräte	0,813 psch	0,80	0,16260	Z: 1,2021		0,19546	Betriebsstoffe L
(83) Gleitringdichtung DN 1200 ungeschmiert	1,000 stck	28,00	28,00000	Z: 1,2052		33,74560	Material
(93) Schachtring 1200/1000 Zulage Anstrich	1,000 STCK	0,00		Z: 1,2052			Material
(103) SR Steigbügel als Zulage	4,000 Stck	15,00	60,00000	Z: 1,2052		72,31200	Material
(113) TOK Seal F-Ring DN 1200	1,000 Stck	22,00	22,00000	Z: 1,2052		26,51440	Material

EKT Summen [AT]	Lohn		12,79	Z: 2,1446		27,43	
	Material		215,00	Z: 1,2052		259,12	
	AfA+Rep+Zinsen LG		16,96	Z: 1,3106		22,23	
	Betriebsstoffe LG		3,41	Z: 1,2021		4,10	
	Transport (m³ Tonne)		8,48	Z: 1,1852		10,05	
	Kippgebühren		8,48	Z: 1,1852		10,05	

Lohnstunden AT 40 **0,775** Stck **Gesamt:** **0,775** h

AT 50	Konus 1200/625 versetzen	1,000 Stck	LST: 4,000	SWK: 1,000		274,75834	274,76
Stamm AV: (5612001003) Konus 1200/625 versetzen							
(10) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	8,25000	Z: 2,1446		17,69295	Lohn
(30) Konus KM DIN 4034 T1 1200/625 mit SSE DIN 1212	1,000 Stck	96,00	96,00000	Z: 1,2052		115,69920	Material
(40) Verdrängung Schächte feste Masse	0,750 M3	5,00	3,75000	Z: 1,1852		4,44450	Kippgebühren
(50) Abfuhr Verdrängung feste Masse	0,750 M3	5,00	3,75000	Z: 1,1852		4,44450	Transport (m³ To
(60) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	1,000 Std	67,84	16,96000	Z: 1,3106		22,22778	AfA+Rep+Zinsen L
— (61) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	4,53750	Z: 2,1446		9,73112	Lohn
— (62) Diesel Bagger	13,000 Liter	1,00	3,25000	Z: 1,2021		3,90683	Betriebsstoffe L
— (63) Schmierstoff Geräte	0,813 psch	0,80	0,16260	Z: 1,2021		0,19546	Betriebsstoffe L
(73) Gleitringdichtung DN 1200 ungeschmiert	1,000 stck	28,00	28,00000	Z: 1,2052		33,74560	Material
(83) SR Steigbügel als Zulage	2,000 Stck	15,00	30,00000	Z: 1,2052		36,15600	Material
(93) TOK Seal F-Ring DN 1200	1,000 Stck	22,00	22,00000	Z: 1,2052		26,51440	Material

EKT Summen [AT]	Lohn		12,79	Z: 2,1446		27,43	
	Material		176,00	Z: 1,2052		212,12	
	AfA+Rep+Zinsen LG		16,96	Z: 1,3106		22,23	
	Betriebsstoffe LG		3,41	Z: 1,2021		4,10	
	Transport (m³ Tonne)		3,75	Z: 1,1852		4,44	
	Kippgebühren		3,75	Z: 1,1852		4,44	

Lohnstunden AT 50 **0,775** Stck **Gesamt:** **0,775** h

AT 60	Ausgleichsring 625X080 versetzen	1,000 Stck	LST: 4,000	SWK: 1,000		37,22770	37,23
Stamm AV: (5862581004) Ausgleichsring 625X080 versetzen							
(10) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	8,25000	Z: 2,1446		17,69295	Lohn
(20) Auflageringe AR-V 625/80	1,000 Stck	14,00	14,00000	Z: 1,2052		16,87280	Material
(30) Mörtel 0,625*3,14*0,12*0,10	0,024 m³	92,03	2,20872	Z: 1,2052		2,66195	Material

EKT Summen [AT]	Lohn		8,25	Z: 2,1446		17,69	
	Material		16,21	Z: 1,2052		19,54	

		Lohnstunden AT 60	0,500 Stck	Gesamt:		0,500 h	
<input type="checkbox"/>	AT 70 Schachtteilelogistik	4,000 Stck	LST: 1,000	SWK: 1,000		18,15377	72,62
Stamm AV: (4050) Schachtteilelogistik							
(10)	Mitarbeiter	0,175	Std	16,50	2,88750	Z: 2,1446	6,19253 Lohn
(20)	Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	0,083	Std	67,84	5,63072	Z: 1,3106	7,37962 AfA+Rep+Zinsen L
	1/60*5						
—	(21) Mitarbeiter Gerät	0,091	Std	16,50	1,50150	Z: 2,1446	3,22012 Lohn
—	(22) Diesel Bagger	1,079	Liter	1,00	1,07900	Z: 1,2021	1,29707 Betriebsstoffe L
—	(23) Schmierstoff Geräte	0,067	psch	0,80	0,05360	Z: 1,2021	0,06443 Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]	Lohn	17,56	Z: 2,1446	37,66
	AfA+Rep+Zinsen LG	22,52	Z: 1,3106	29,51
	Betriebsstoffe LG	4,53	Z: 1,2021	5,45

Lohnstunden AT 70	1,064 Stck	Gesamt:		1,064 h
--------------------------	-------------------	---------	--	----------------

<input type="checkbox"/>	AT 80 Schachtabdeckung K.I.D DN 600 liefern und verse	1,000 Stck	LST: 1,000	SWK: 1,000		216,04555	216,05
Stamm AV: (5900011002) Schachtabdeckung K.I.D DN 600 liefern und versetzen P4000.10							
(10)	Mitarbeiter	0,900	Std	16,50	14,85000	Z: 2,1446	31,84731 Lohn
(20)	Schachtabdeckung K.I.D mit Lüftung rund P4000.10	1,000	Stck	140,00	140,00000	Z: 1,2052	168,72800 Material
(30)	Schmutzfänger verzinkt schwer	1,000	Stck	12,10	12,10000	Z: 1,2052	14,58292 Material
(40)	Mörtel	0,008	m³	92,03	0,73624	Z: 1,2052	0,88732 Material

EKT Summen [AT]	Lohn	14,85	Z: 2,1446	31,85
	Material	152,84	Z: 1,2052	184,20

Lohnstunden AT 80	0,900 Stck	Gesamt:		0,900 h
--------------------------	-------------------	---------	--	----------------

Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 05.020	13,118	Gesamt:		13,118
EKT-Summen [Position]					
	Lohn	216,45	Z: 2,1444	464,16	
	Material	1.228,54	Z: 1,2052	1.480,64	
	AfA+Rep+Zinsen LG	272,81	Z: 1,3107	357,56	
	LKW (Std)	39,58	Z: 1,1852	46,91	
	Betriebsstoffe LG	53,79	Z: 1,2025	64,68	
	Transport (m³ Tonne)	26,44	Z: 1,1849	31,33	
	Kippgebühren	26,44	Z: 1,1849	31,33	

05.030 Kanalschächte (FBS) DN 1500 bis 4,00 m 1,000 St 4.283,23 4.283,23

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT		
<input type="checkbox"/>	AT 10 Aushub Fertigschacht	39,200 m3	LST: 15,000	SWK: 1,000	16,44168	644,51	
Stamm AV: (2531) Aushub Fertigschacht							
(10)	Mitarbeiter	2,000	Std	16,50	2,20000	Z: 2,1446	4,71812 Lohn
(20)	Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	1,000	Std	67,84	4,52267	Z: 1,3106	5,92741 AfA+Rep+Zinsen L
—	(21) Mitarbeiter Gerät	1,100	Std	16,50	1,21000	Z: 2,1446	2,59497 Lohn
—	(22) Diesel Bagger	13,000	Liter	1,00	0,86667	Z: 1,2021	1,04182 Betriebsstoffe L
—	(23) Schmierstoff Geräte	0,813	psch	0,80	0,04336	Z: 1,2021	0,05212 Betriebsstoffe L
(33)	Richt-Kanallaser	1,000	Std	2,64	0,17600	Z: 1,3106	0,23067 AfA+Rep+Zinsen L
(43)	LKW 12TO Dreiachsler	0,500	Std	47,50	1,58333	Z: 1,1852	1,87657 LKW (Std)

EKT Summen [AT]	Lohn	133,67	Z: 2,1446	286,67
	AfA+Rep+Zinsen LG	184,19	Z: 1,3106	241,40
	LKW (Std)	62,07	Z: 1,1852	73,57
	Betriebsstoffe LG	35,67	Z: 1,2021	42,88

Lohnstunden AT 10	8,101 m3	Gesamt:		8,101 h
--------------------------	-----------------	---------	--	----------------

<input type="checkbox"/>	AT 20 Schacht 1000 1500/1600 Klinker gerade	1,000 Stck	LST: 0,750	SWK: 1,000		1.968,07328	1.968,07
Stamm AV: (5110001001) Schacht 1000 1500/1600 Klinker gerade							
(10)	Mitarbeiter	3,000	Std	16,50	66,00000	Z: 2,1446	141,54360 Lohn
(30)	Fertigschacht 1500X1600 Klinker gerade Rohre DN 1000	1,000	Stck	1.200,00	1.200,00000	Z: 1,2052	1.446,24000 Material
(35)	Fertigschacht Anstrich DN 1500	1,000	Stck	0,00		Z: 1,2052	Material
(40)	Verdrängung Schächte feste Masse	4,069	M3	5,00	20,34500	Z: 1,1852	24,11289 Kippgebühren
	0,785*1,80*1,80*1,60						
(50)	Abfuhr Verdrängung feste Masse	4,069	M3	5,00	20,34500	Z: 1,1852	24,11289 Transport (m³ To
	0,785*1,80*1,80*1,60						
(73)	Gleitringdichtung DN 1500 ungeschmiert	1,000	stck	40,00	40,00000	Z: 1,2052	48,20800 Material
(83)	Raupenbagger Hyd 190 kW Klasse 5 Liebherr R 944	1,000	Std	111,80	149,06667	Z: 1,3106	195,36677 AfA+Rep+Zinsen L
—	(84) Lohn Baumaschinist	1,100	Std	16,50	24,20000	Z: 2,1446	51,89932 Lohn
—	(85) Diesel Bagger	19,000	Liter	1,00	25,33333	Z: 1,2021	30,45320 Betriebsstoffe L
—	(86) Schmierstoff Geräte	1,188	psch	0,80	1,26720	Z: 1,2021	1,52330 Betriebsstoffe L
(96)	Richt-Kanallaser	1,000	Std	2,64	3,52000	Z: 1,3106	4,61331 AfA+Rep+Zinsen L

EKT Summen [AT]	Lohn	90,20	Z: 2,1446	193,44
	Material	1.240,00	Z: 1,2052	1.494,45
	AfA+Rep+Zinsen LG	152,59	Z: 1,3106	199,98
	Betriebsstoffe LG	26,60	Z: 1,2021	31,98
	Transport (m³ Tonne)	20,35	Z: 1,1852	24,12
	Kippgebühren	20,35	Z: 1,1852	24,12

Lohnstunden AT 20	5,467 Stck	Gesamt:		5,467 h
--------------------------	-------------------	---------	--	----------------

<input type="checkbox"/>	AT 30 Schachtring DN 1500/1000 versetzen	1,000 Stck	LST: 4,000	SWK: 1,000		573,20498	573,20
Stamm AV: (5515003002) Schachtring DN 1500/1000 versetzen							
(10)	Gleitringdichtung DN 1500 ungeschmiert	1,000	stck	40,00	40,00000	Z: 1,2052	48,20800 Material
(30)	Schachtring DIN 4034 T1 m SSE 1500/1000	1,000	STCK	280,00	280,00000	Z: 1,2052	337,45600 Material
(40)	Verdrängung Schächte feste Masse	2,543	M3	5,00	12,71500	Z: 1,1852	15,06982 Kippgebühren
	0,785*1,80*1,80*1,00						

Projekt		[AL2009-001] Kalkulationsdemo					Seite: 16
(50) Abfuhr Verdrängung feste Masse	2,543 M3	5,00	12,71500	Z: 1,1852	15,06982	Transport (m³ To	
0,785*1,80*1,80*1,00							
(60) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	1,000 Std	67,84	16,96000	Z: 1,3106	22,22778	AfA+Rep+Zinsen L	
— (61) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	4,53750	Z: 2,1446	9,73112	Lohn	
— (62) Diesel Bagger	13,000 Liter	1,00	3,25000	Z: 1,2021	3,90683	Betriebsstoffe L	
— (63) Schmierstoff Geräte	0,813 psch	0,80	0,16260	Z: 1,2021	0,19546	Betriebsstoffe L	
(73) Schachtring 1500/1000 Zulage Anstrich	1,000 STCK	0,00		Z: 1,2052		Material	
(83) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	8,25000	Z: 2,1446	17,69295	Lohn	
(93) SR Steigbügel als Zulage	4,000 Stck	15,00	60,00000	Z: 1,2052	72,31200	Material	
(103) TOK Seal F-Ring DN 1500	1,000 Stck	26,00	26,00000	Z: 1,2052	31,33520	Material	
EKT Summen [AT]							
	Lohn		12,79	Z: 2,1446	27,43		
	Material		406,00	Z: 1,2052	489,31		
	AfA+Rep+Zinsen LG		16,96	Z: 1,3106	22,23		
	Betriebsstoffe LG		3,41	Z: 1,2021	4,10		
	Transport (m³ Tonne)		12,72	Z: 1,1852	15,08		
	Kippgebühren		12,72	Z: 1,1852	15,08		
	Lohnstunden AT 30	0,775 Stck	Gesamt:		0,775 h		
AT 40 Konus 1500/625 versetzen	1,000 Stck	LST: 4,000	SWK: 1,000		554,30474	554,30	
Stamm AV: (5615001002) Konus 1500/625 versetzen							
(10) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	8,25000	Z: 2,1446	17,69295	Lohn	
(30) Konus KM DIN 4034 T1 1500/625 mit SSE DIN 1212	1,000 STCK	245,00	245,00000	Z: 1,2052	295,27400	Material	
(40) Verdrängung Schächte feste Masse	1,050 M3	5,00	5,25000	Z: 1,1852	6,22230	Kippgebühren	
(50) Abfuhr Verdrängung feste Masse	1,050 M3	5,00	5,25000	Z: 1,1852	6,22230	Transport (m³ To	
(60) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	1,000 Std	67,84	16,96000	Z: 1,3106	22,22778	AfA+Rep+Zinsen L	
— (61) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	4,53750	Z: 2,1446	9,73112	Lohn	
— (62) Diesel Bagger	13,000 Liter	1,00	3,25000	Z: 1,2021	3,90683	Betriebsstoffe L	
— (63) Schmierstoff Geräte	0,813 psch	0,80	0,16260	Z: 1,2021	0,19546	Betriebsstoffe L	
(73) Gleitringdichtung DN 1500 ungeschmiert	1,000 stck	40,00	40,00000	Z: 1,2052	48,20800	Material	
(83) KO 1500/625/600 Anstr.	1,000 STCK	64,00	64,00000	Z: 1,2052	77,13280	Material	
(93) SR Steigbügel als Zulage	2,000 Stck	15,00	30,00000	Z: 1,2052	36,15600	Material	
(103) TOK Seal F-Ring DN 1500	1,000 Stck	26,00	26,00000	Z: 1,2052	31,33520	Material	
EKT Summen [AT]							
	Lohn		8,25	Z: 2,1446	17,69		
	Material		405,00	Z: 1,2052	488,11		
	AfA+Rep+Zinsen LG		16,96	Z: 1,3106	22,23		
	Betriebsstoffe LG		3,41	Z: 1,2021	4,10		
	Transport (m³ Tonne)		5,25	Z: 1,1852	6,22		
	Kippgebühren		5,25	Z: 1,1852	6,22		
	Lohnstunden AT 40	0,775 Stck	Gesamt:		0,775 h		
AT 50 Ausgleichsring 625X100 versetzen	1,000 Stck	LST: 4,000	SWK: 1,000		38,43290	38,43	
Stamm AV: (5862581005) Ausgleichsring 625X100 versetzen							
(10) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	8,25000	Z: 2,1446	17,69295	Lohn	
(20) Auflageringe AR-V 625/100	1,000 Stck	15,00	15,00000	Z: 1,2052	18,07800	Material	
(30) Mörtel	0,024 m³	92,03	2,20872	Z: 1,2052	2,66195	Material	
0,625*3,14*0,12*0,10							
EKT Summen [AT]							
	Lohn		8,25	Z: 2,1446	17,69		
	Material		17,21	Z: 1,2052	20,74		
	Lohnstunden AT 50	0,500 Stck	Gesamt:		0,500 h		
AT 60 Schachtabdeckung Kl.D DN 600 liefern und verse	1,000 Stck	LST: 1,000	SWK: 1,000		216,04555	216,05	
Stamm AV: (5900011002) Schachtabdeckung Kl.D DN 600 liefern und versetzen P4000.10							
(10) Mitarbeiter	0,900 Std	16,50	14,85000	Z: 2,1446	31,84731	Lohn	
(20) Schachtabdeckung Kl.D mit Lüftung rund P4000.10	1,000 Stck	140,00	140,00000	Z: 1,2052	168,72800	Material	
(30) Schmutzfänger verzinkt schwer	1,000 Stck	12,10	12,10000	Z: 1,2052	14,58292	Material	
(40) Mörtel	0,008 m³	92,03	0,73624	Z: 1,2052	0,88732	Material	
EKT Summen [AT]							
	Lohn		14,85	Z: 2,1446	31,85		
	Material		152,84	Z: 1,2052	184,20		
	Lohnstunden AT 60	0,900 Stck	Gesamt:		0,900 h		
AT 70 Schachtteilelogistik	4,000 Stck	LST: 1,000	SWK: 1,000		18,15377	72,62	
Stamm AV: (4050) Schachtteilelogistik							
(10) Mitarbeiter	0,175 Std	16,50	2,88750	Z: 2,1446	6,19253	Lohn	
2/60*5							
(20) Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	0,083 Std	67,84	5,63072	Z: 1,3106	7,37962	AfA+Rep+Zinsen L	
1/60*5							
— (21) Mitarbeiter Gerät	0,091 Std	16,50	1,50150	Z: 2,1446	3,22012	Lohn	
— (22) Diesel Bagger	1,079 Liter	1,00	1,07900	Z: 1,2021	1,29707	Betriebsstoffe L	
— (23) Schmierstoff Geräte	0,067 psch	0,80	0,05360	Z: 1,2021	0,06443	Betriebsstoffe L	
EKT Summen [AT]							
	Lohn		17,56	Z: 2,1446	37,66		
	AfA+Rep+Zinsen LG		22,52	Z: 1,3106	29,51		
	Betriebsstoffe LG		4,53	Z: 1,2021	5,45		
	Lohnstunden AT 70	1,064 Stck	Gesamt:		1,064 h		
AT 80 Schachtabdeckung Kl.D DN 600 liefern und verse	1,000 Stck	LST: 1,000	SWK: 1,000		216,04555	216,05	
Stamm AV: (5900011002) Schachtabdeckung Kl.D DN 600 liefern und versetzen P4000.10							
(10) Mitarbeiter	0,900 Std	16,50	14,85000	Z: 2,1446	31,84731	Lohn	
(20) Schachtabdeckung Kl.D mit Lüftung rund P4000.10	1,000 Stck	140,00	140,00000	Z: 1,2052	168,72800	Material	
(30) Schmutzfänger verzinkt schwer	1,000 Stck	12,10	12,10000	Z: 1,2052	14,58292	Material	
(40) Mörtel	0,008 m³	92,03	0,73624	Z: 1,2052	0,88732	Material	
EKT Summen [AT]							
	Lohn		14,85	Z: 2,1446	31,85		

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 17
----------------	-------------------------------	-----------

Material	152,84	Z: 1,2052	184,20
Lohnstunden AT 80	0,900	Stck	Gesamt: 0,900 h

Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 05.030	18,482	Gesamt:	18,482
<i>EKT-Summen [Position]</i>				
	Lohn	304,96	Z: 2,1445	653,99
	Material	2.373,89	Z: 1,2052	2.861,02
	AfA+Rep+Zinsen LG	393,22	Z: 1,3106	515,35
	LKW (Std)	62,07	Z: 1,1851	73,56
	Betriebsstoffe LG	73,62	Z: 1,2024	88,52
	Transport (m³ Tonne)	38,32	Z: 1,1848	45,40
	Kippgebühren	38,32	Z: 1,1848	45,40

Titelsumme: 05.000	Schächte und Bauwerke	8.516,60
	Summe Lohnstunden: 41,97 h	

<i>EKT Summen [Titel]</i>	692,55	Z: 2,1445	1.485,18	
	Material	4.435,84	Z: 1,2052	5.346,08
	AfA+Rep+Zinsen LG	866,64	Z: 1,3106	1.135,83
	LKW (Std)	130,97	Z: 1,1851	155,21
	Betriebsstoffe LG	166,76	Z: 1,2025	200,53
	Transport (m³ Tonne)	81,79	Z: 1,1846	96,89
	Kippgebühren	81,79	Z: 1,1846	96,89

06.010	Normverbau	1.500,000	m2	10,76	16.140,00
---------------	-------------------	------------------	-----------	--------------	------------------

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
<input type="checkbox"/> AT 2 Verbauplatten 3,15 auf dem Bauhof laden	2,000 h/n/m2	LST: 1500,000	SWK: 1,000		0,11269 0,23
<i>Stamm AV: (VBP0012) Verbauplatten 3,15 auf dem Bauhof laden</i>					
<i>Text: Zum Einsatz kommen 10 Verbauplatten 3,15 hoch 3,70 m lang</i>					
<i>Text: Das sind 10 Stck* 1,30 = 13,00 to = 116,55 m2 Verbau</i>					
<i>Text: 1 = i.Menge Ladezeit auf dem Bauhof (Std)</i>					
<i>Text: 2 = EKT Ansatz</i>					
<i>Text: 3 = Leistung = Positionsmenge</i>					
(40) Mitarbeiter Bauhof	1,000 Std	16,50	0,01100	Z: 2,1446	0,02359 Lohn
(50) Radlader Liebherr 522 Z	1,000 Std	12,60	0,00840	Z: 1,3106	0,01101 AfA+Rep+Zinsen L
— (51) Diesel Geräte	7,200 Liter	1,10	0,00528	Z: 1,2021	0,00635 Betriebsstoffe L
— (52) Schmierstoff Geräte	0,990 psch	0,80	0,00053	Z: 1,2021	0,00063 Betriebsstoffe L
(60) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	1,000 Std	90,00	0,06000	Z: 1,1852	0,07111 Transport (BE)

<i>EKT Summen [AT]</i>	0,02	Z: 2,1446	0,04	
	AfA+Rep+Zinsen LG	0,02	Z: 1,3106	0,03
	Transport (BE)	0,12	Z: 1,1852	0,14
	Betriebsstoffe LG	0,01	Z: 1,2021	0,01
	Lohnstunden AT 2	0,001	h/n/m2	Gesamt: 2,000 h

<input type="checkbox"/> AT 4 Verbauplatten antransportieren.	2,000 h/n/m2	LST: 1500,000	SWK: 1,000		0,09482 0,19
<i>Stamm AV: (VBP0030) Verbauplatten antransportieren.</i>					
<i>Text: 1 = i.Menge = Fahrzeit in Stunden</i>					
<i>Text: 2 = EKT Ansatz</i>					
<i>Text: 3 = Leistung = Positionsmenge</i>					
(40) LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00	0,08000	Z: 1,1852	0,09482 Transport (BE)

<i>EKT Summen [AT]</i>	0,16	Z: 1,1852	0,19	
	Transport (BE)	0,16	Z: 1,1852	0,19
	Lohnstunden AT 6	0,001	n/h/m2	Gesamt: 3,150 h

<input type="checkbox"/> AT 6 Verbauplatten 3,15 auf der Baustelle abladen	10,000 n/h/m2	LST: 1500,000	SWK: 1,000		0,04560 0,46
<i>Stamm AV: (VBP0052) Verbauplatten 3,15 auf der Baustelle abladen</i>					
<i>Text: 1 = iMenge = Anzahl Verbauplatten</i>					
<i>Text: 2 = EKT Ansatz</i>					
<i>Text: 3 = Leistung = Positionsmenge</i>					
(40) Mitarbeiter	0,150 Std	16,50	0,00165	Z: 2,1446	0,00354 Lohn
(50) Mobilbagger Hyd 100 kW Klasse 2 Liebherr A 904	0,150 Std	64,63	0,00646	Z: 1,3106	0,00847 AfA+Rep+Zinsen L
— (51) Mitarbeiter Gerät	0,165 Std	16,50	0,00182	Z: 2,1446	0,00389 Lohn
— (52) Diesel Bagger	1,500 Liter	1,00	0,00100	Z: 1,2021	0,00120 Betriebsstoffe L
— (53) Schmierstoff Geräte	0,094 psch	0,80	0,00005	Z: 1,2021	0,00006 Betriebsstoffe L
(60) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	0,400 Std	90,00	0,02400	Z: 1,1852	0,02844 Transport (BE)

<i>EKT Summen [AT]</i>	0,04	Z: 2,1446	0,09	
	AfA+Rep+Zinsen LG	0,06	Z: 1,3106	0,08
	Transport (BE)	0,24	Z: 1,1852	0,28
	Betriebsstoffe LG	0,01	Z: 1,2021	0,01
	Lohnstunden AT 6	0,002	n/h/m2	Gesamt: 3,150 h

<input type="checkbox"/> AT 8 Verbauplatten 3,15 auf der Baustelle zusammenb	5,000 n/h/m2	LST: 1500,000	SWK: 1,000		0,28606 1,43
<i>Stamm AV: (VBP0062) Verbauplatten 3,15 auf der Baustelle zusammenbauen</i>					
<i>Text: 1 = i.Menge = Anzahl Verbauplattenelemente</i>					
<i>Text: 2 = EKT Ansatz</i>					
<i>Text: 3 = Leistung = Positionsmenge</i>					
(40) Mitarbeiter	2,500 Std	16,50	0,02750	Z: 2,1446	0,05898 Lohn
(50) Mobilbagger Hyd 100 kW Klasse 2 Liebherr A 904	2,500 Std	64,63	0,10772	Z: 1,3106	0,14117 AfA+Rep+Zinsen L
— (51) Mitarbeiter Gerät	2,750 Std	16,50	0,03025	Z: 2,1446	0,06487 Lohn
— (52) Diesel Bagger	25,000 Liter	1,00	0,01667	Z: 1,2021	0,02004 Betriebsstoffe L
— (53) Schmierstoff Geräte	1,563 psch	0,80	0,00083	Z: 1,2021	0,00100 Betriebsstoffe L

<i>EKT Summen [AT]</i>	0,29	Z: 2,1446	0,62	
	AfA+Rep+Zinsen LG	0,54	Z: 1,3106	0,71
	Betriebsstoffe LG	0,08	Z: 1,2021	0,10

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 18
----------------	-------------------------------	-----------

Lohnstunden AT 8	0,018	n/h/m2	Gesamt:	26,250	h
-------------------------	--------------	--------	---------	---------------	---

<input type="checkbox"/>	AT 10 Verbauplattenelement 3,15 einbauen	15,000 n/h/m2	LST: 23,310	SWK: 1,000	0,17173	2,58
Stamm AV: (VPB0072) Verbauplattenelement 3,15 einbauen						
Text: 1 = i.Menge = Einbauminuten / Element						
Text: 2 = EKT Ansatz						
Text: 3 = Leistung = Verbauplattenelement (3,15*3,70*2) = 23,31 m2						
(40) Mitarbeiter	2/55	0,036 Std	16,50	0,02548	Z: 2,1446	0,05465 Lohn
(50) Mobilbagger Hyd 135 kW Klasse 3 Liebherr A 924	1/55	0,018 Std	72,69	0,05613	Z: 1,3106	0,07357 AfA+Rep+Zinsen L
— (51) Mitarbeiter Gerät		0,020 Std	16,50	0,01416	Z: 2,1446	0,03036 Lohn
— (52) Diesel Bagger		0,243 Liter	1,00	0,01042	Z: 1,2021	0,01253 Betriebsstoffe L
— (53) Schmierstoff Geräte		0,015 psch	0,80	0,00051	Z: 1,2021	0,00062 Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]	Lohn	0,59	Z: 2,1446	1,27
	AfA+Rep+Zinsen LG	0,84	Z: 1,3106	1,10
	Betriebsstoffe LG	0,17	Z: 1,2021	0,20

Lohnstunden AT 10	0,036	n/h/m2	Gesamt:	54,054	h
--------------------------	--------------	--------	---------	---------------	---

<input type="checkbox"/>	AT 12 Verbauplattenelement 3,15 ausbauen	7,500 n/h/m2	LST: 23,310	SWK: 1,000	0,17173	1,29
Stamm AV: (VPB0082) Verbauplattenelement 3,15 ausbauen						
Text: 1 = i.Menge = Einbauminuten / Element						
Text: 2 = EKT Ansatz						
Text: 3 = Leistung = Verbauplattenelement (3,15*3,70*2) = 23,31 m2						
(40) Mitarbeiter	2/55	0,036 Std	16,50	0,02548	Z: 2,1446	0,05465 Lohn
(50) Mobilbagger Hyd 135 kW Klasse 3 Liebherr A 924	1/55	0,018 Std	72,69	0,05613	Z: 1,3106	0,07357 AfA+Rep+Zinsen L
— (51) Mitarbeiter Gerät		0,020 Std	16,50	0,01416	Z: 2,1446	0,03036 Lohn
— (52) Diesel Bagger		0,243 Liter	1,00	0,01042	Z: 1,2021	0,01253 Betriebsstoffe L
— (53) Schmierstoff Geräte		0,015 psch	0,80	0,00051	Z: 1,2021	0,00062 Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]	Lohn	0,30	Z: 2,1446	0,64
	AfA+Rep+Zinsen LG	0,42	Z: 1,3106	0,55
	Betriebsstoffe LG	0,08	Z: 1,2021	0,10

Lohnstunden AT 12	0,018	n/h/m2	Gesamt:	27,027	h
--------------------------	--------------	--------	---------	---------------	---

<input type="checkbox"/>	AT 14 Verbauplatten 3,15 auf der Baustelle zerlegen	5,000 n/h/m2	LST: 1500,000	SWK: 1,000	0,11442	0,57
Stamm AV: (VBP0092) Verbauplatten 3,15 auf der Baustelle zerlegen						
Text: 1 = i.Menge = Anzahl Verbauplattenelemente						
Text: 2 = EKT Ansatz						
Text: 3 = Leistung = Positionsmenge						
(40) Mitarbeiter		1,000 Std	16,50	0,01100	Z: 2,1446	0,02359 Lohn
(50) Mobilbagger Hyd 100 kW Klasse 2 Liebherr A 904		1,000 Std	64,63	0,04309	Z: 1,3106	0,05647 AfA+Rep+Zinsen L
— (51) Mitarbeiter Gerät		1,100 Std	16,50	0,01210	Z: 2,1446	0,02595 Lohn
— (52) Diesel Bagger		10,000 Liter	1,00	0,00667	Z: 1,2021	0,00801 Betriebsstoffe L
— (53) Schmierstoff Geräte		0,625 psch	0,80	0,00033	Z: 1,2021	0,00040 Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]	Lohn	0,12	Z: 2,1446	0,26
	AfA+Rep+Zinsen LG	0,22	Z: 1,3106	0,29
	Betriebsstoffe LG	0,03	Z: 1,2021	0,04

Lohnstunden AT 14	0,007	n/h/m2	Gesamt:	10,500	h
--------------------------	--------------	--------	---------	---------------	---

<input type="checkbox"/>	AT 16 Verbauplatten 3,15 auf der Baustelle aufladen	10,000 n/h/m2	LST: 1500,000	SWK: 1,000	0,04560	0,46
Stamm AV: (VBP0102) Verbauplatten 3,15 auf der Baustelle aufladen						
Text: 1 = iMenge = Anzahl Verbauplatten						
Text: 2 = EKT Ansatz						
Text: 3 = Leistung = Positionsmenge						
(40) Mitarbeiter		0,150 Std	16,50	0,00165	Z: 2,1446	0,00354 Lohn
(50) Mobilbagger Hyd 100 kW Klasse 2 Liebherr A 904		0,150 Std	64,63	0,00646	Z: 1,3106	0,00847 AfA+Rep+Zinsen L
— (51) Mitarbeiter Gerät		0,165 Std	16,50	0,00182	Z: 2,1446	0,00389 Lohn
— (52) Diesel Bagger		1,500 Liter	1,00	0,00100	Z: 1,2021	0,00120 Betriebsstoffe L
— (53) Schmierstoff Geräte		0,094 psch	0,80	0,00005	Z: 1,2021	0,00006 Betriebsstoffe L
(60) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez		0,400 Std	90,00	0,02400	Z: 1,1852	0,02844 Transport (BE)

EKT Summen [AT]	Lohn	0,04	Z: 2,1446	0,09
	AfA+Rep+Zinsen LG	0,06	Z: 1,3106	0,08
	Transport (BE)	0,24	Z: 1,1852	0,28
	Betriebsstoffe LG	0,01	Z: 1,2021	0,01

Lohnstunden AT 16	0,002	n/h/m2	Gesamt:	3,150	h
--------------------------	--------------	--------	---------	--------------	---

<input type="checkbox"/>	AT 18 Verbauplatten abtransportieren.	2,000 h/n/m2	LST: 1500,000	SWK: 1,000	0,09482	0,19
Stamm AV: (VBP0110) Verbauplatten abtransportieren.						
Text: 1 = i.Menge = Fahrzeit in Stunden						
Text: 2 = EKT Ansatz						
Text: 3 = Leistung = Positionsmenge						
(40) LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz		1,000 Std	120,00	0,08000	Z: 1,1852	0,09482 Transport (BE)

EKT Summen [AT]	Transport (BE)	0,16	Z: 1,1852	0,19
------------------------	-----------------------	------	-----------	------

<input type="checkbox"/>	AT 20 Verbauplatten 3,15 auf dem Bauhof abladen	2,000 h/n/m2	LST: 1500,000	SWK: 1,000	0,11269	0,23
Stamm AV: (VBP0122) Verbauplatten 3,15 auf dem Bauhof abladen						
Text: Zum Einsatz kommen 10 Verbauplatten 3,15 hoch 3,70 m lang						
Text: Das sind 10 Stck* 1,30 = 13,00 to = 116,55 m2 Verbau						
Text: 1 = i.Menge Abladezeit auf dem Bauhof (Std)						

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 19
----------------	-------------------------------	-----------

Text: 2 = EKT Ansatz						
Text: 3 = Leistung = Positionsmenge						
(40) Mitarbeiter Bauhof	1,000 Std	16,50	0,01100	Z: 2,1446	0,02359	Lohn
(50) Radlader Liebherr 522 Z	1,000 Std	12,60	0,00840	Z: 1,3106	0,01101	AfA+Rep+Zinsen L
(51) Diesel Geräte	7,200 Liter	1,10	0,00528	Z: 1,2021	0,00635	Betriebsstoffe L
(52) Schmierstoff Geräte	0,990 psch	0,80	0,00053	Z: 1,2021	0,00063	Betriebsstoffe L
(60) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	1,000 Std	90,00	0,06000	Z: 1,1852	0,07111	Transport (BE)

EKT Summen [AT]		Lohn	0,02	Z: 2,1446	0,04
		AfA+Rep+Zinsen LG	0,02	Z: 1,3106	0,03
		Transport (BE)	0,12	Z: 1,1852	0,14
		Betriebsstoffe LG	0,01	Z: 1,2021	0,01
Lohnstunden AT 20		0,001	h/n/m2	Gesamt:	2,000 h

<input type="checkbox"/> AT 22	Kosten 5 Verbauelemente 3,15	1,000 m2	LST: 1,000	SWK: 1,000	3,13233	3,13
<i>Stamm AV: (VBP0132) Kosten 5 Verbauelemente 3,15</i>						
Text: 1 = i.Menge = Fläche						
Text: 2 = Ansatz EKT						
Text: 3 KP Elemente € 41.970,- ND = 6 Jahre 60 VM 2950 m2/Monat Einsatz						
Text: 3 = Leistung = 1 m2 Verbauffläche						
(34) Verbaubox H315X3,70 m 5 Stck 2950m2/Mon.	1,000 M2	2,39	2,39000	Z: 1,3106	3,13233	AfA+Rep+Zinsen L

EKT Summen [AT]		AfA+Rep+Zinsen LG	2,39	Z: 1,3106	3,13
Gruppe: 0 Stan Standard		Lohnstunden Pos.: 06.010	0,085	Gesamt:	128,131
EKT-Summen [Position]		Lohn	2.114,33	Z: 2,1446	4.534,38
		AfA+Rep+Zinsen LG	6.854,67	Z: 1,3106	8.983,72
		Transport (BE)	1.560,00	Z: 1,1852	1.848,92
		Betriebsstoffe LG	619,03	Z: 1,2020	744,09

06.020	Spundwandverbau	1.000,000	m2	47,70	47.700,00
---------------	------------------------	------------------	-----------	--------------	------------------

Artikel	Menge	ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
<input type="checkbox"/> AT 2	Spundwandprofile ABI Kanal auf Bauhof laden	3,000	h/n/m2	LST: 1000,000	SWK: 1,000	0,16904
<i>Stamm AV: (SPW1010) Spundwandprofile ABI Kanal auf Bauhof laden</i>						
Text: Zum Einsatz kommen 30 m Spundwand 7 mtr lang Gewicht = 30*7*0,108 = 22,68 to						
Text: 30 mtr HEB 240 Gewicht = 30*0,085 = 2,55 to Gesamtgewicht = 25,23 to						
Text: 1 = i.Menge (Std.) Ladezeit auf dem Bauhof						
Text: 2 = EKT Ansatz						
Text: 3 = Leistung = Positionsmenge						
(40) Mitarbeiter Bauhof	1,000 Std	16,50	0,01650	Z: 2,1446	0,03539	Lohn
(50) Radlader Liebherr 522 Z	1,000 Std	12,60	0,01260	Z: 1,3106	0,01651	AfA+Rep+Zinsen L
(51) Diesel Geräte	7,200 Liter	1,10	0,00792	Z: 1,2021	0,00952	Betriebsstoffe L
(52) Schmierstoff Geräte	0,990 psch	0,80	0,00079	Z: 1,2021	0,00095	Betriebsstoffe L
(60) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	1,000 Std	90,00	0,09000	Z: 1,1852	0,10667	Transport (BE)

EKT Summen [AT]		Lohn	0,05	Z: 2,1446	0,11
		AfA+Rep+Zinsen LG	0,04	Z: 1,3106	0,05
		Transport (BE)	0,27	Z: 1,1852	0,32
		Betriebsstoffe LG	0,02	Z: 1,2021	0,02
Lohnstunden AT 2		0,003	h/n/m2	Gesamt:	3,000 h

<input type="checkbox"/> AT 4	Spundwand ABI Kanal antransportieren	3,000	h/n/m2	LST: 1000,000	SWK: 1,000	0,14222	0,43
<i>Stamm AV: (SPW1011) Spundwand ABI Kanal antransportieren</i>							
Text: 1 = i.Menge = Fahrzeit in Stunden							
Text: 2 = EKT Ansatz							
Text: 3 = Leistung = Positionssumme							
(40) LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00	0,12000	Z: 1,1852	0,14222	Transport (BE)	

EKT Summen [AT]		Transport (BE)	0,36	Z: 1,1852	0,43
Lohnstunden AT 2		0,003	h/n/m2	Gesamt:	3,000 h

<input type="checkbox"/> AT 6	Spundwand ABI Kanal auf der Baustelle abladen	3,000	h/n/m2	LST: 1000,000	SWK: 1,000	0,25220	0,76
<i>Stamm AV: (SPW1012) Spundwand ABI Kanal auf der Baustelle abladen</i>							
Text: 1 = i.Menge = (Std) Abladezeit							
Text: 2 = EKT Ansatz							
Text: 3 = Leistung = Positionssumme							
(34) Mitarbeiter Spundwand	1,000 Std	16,80	0,01680	Z: 2,1446	0,03603	Lohn	
(44) Bagger Liebherr A900 C Spundwand	1,000 Std	46,29	0,04629	Z: 1,3106	0,06067	AfA+Rep+Zinsen L	
(45) Mitarbeiter Gerätehilfe Spundwand	1,000 Std	16,80	0,01680	Z: 2,1446	0,03603	Lohn	
(46) Diesel Bagger Liebherr A900	8,800 Liter	1,10	0,00968	Z: 1,2021	0,01164	Betriebsstoffe L	
(47) Schmierstoff Geräte	1,210 psch	0,80	0,00097	Z: 1,2021	0,00116	Betriebsstoffe L	
(57) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	1,000 Std	90,00	0,09000	Z: 1,1852	0,10667	Transport (BE)	

EKT Summen [AT]		Lohn	0,10	Z: 2,1446	0,21
		AfA+Rep+Zinsen LG	0,14	Z: 1,3106	0,18
		Transport (BE)	0,27	Z: 1,1852	0,32
		Betriebsstoffe LG	0,03	Z: 1,2021	0,04
Lohnstunden AT 6		0,006	h/n/m2	Gesamt:	6,000 h

<input type="checkbox"/> AT 8	Spundwand ABI Kanal auslegen	5,000	h/n/m2	LST: 4,200	SWK: 1,000	0,62360	3,12
<i>Stamm AV: (SPW1013) Spundwand ABI Kanal auslegen</i>							
Text: 1 = i.Menge (Min) pro Spunddiele							
Text: 2 = EKT Ansatz							
Text: 3 = Leistung = Fläche je Spunddiele (7*0,60=4,20 m2)							

Projekt		[AL2009-001] Kalkulationsdemo				Seite: 20
(40) Mitarbeiter Spundwand 1/55	0,018 Std	16,80	0,07200	Z: 2,1446	0,15441	Lohn
(50) Bagger Liebherr A900 C Spundwand 1/55	0,018 Std	46,29	0,19839	Z: 1,3106	0,26000	AfA+Rep+Zinsen L
— (51) Mitarbeiter Gerätehilfe Spundwand	0,018 Std	16,80	0,07200	Z: 2,1446	0,15441	Lohn
— (52) Diesel Bagger Liebherr A900	0,158 Liter	1,10	0,04138	Z: 1,2021	0,04974	Betriebsstoffe L
— (53) Schmierstoff Geräte	0,022 psch	0,80	0,00419	Z: 1,2021	0,00504	Betriebsstoffe L
EKT Summen [AT]		Lohn	0,72	Z: 2,1446	1,54	
		AfA+Rep+Zinsen LG	0,99	Z: 1,3106	1,30	
		Betriebsstoffe LG	0,23	Z: 1,2021	0,28	
		Lohnstunden AT 8	0,043 h/n/m2	Gesamt:	42,857 h	
AT 10	Spundwand ABI Kanal rammen	12,000 h/n/m2	LST: 4,200	SWK: 1,000	0,86142	10,34
Stamm AV: (SPW1014) Spundwand ABI Kanal rammen						
Text: 1 = i.Menge (Min) Einbauzeit für 1 Spunddiele						
Text: 2 = EKT Ansatz						
Text: 3 = Leistung = Fläche je Spunddiele (7*0,60=4,20 m2)						
(40) Mitarbeiter Spundwand 1/55	0,018 Std	16,80	0,07200	Z: 2,1446	0,15441	Lohn
(50) Bagger ZR 28 T Rammgerät 1/55	0,018 Std	72,61	0,31119	Z: 1,3106	0,40784	AfA+Rep+Zinsen L
— (51) Mitarbeiter Rammgerät	0,020 Std	16,80	0,08000	Z: 2,1446	0,17157	Lohn
— (52) Diesel Bagger	0,405 Liter	1,00	0,09643	Z: 1,2021	0,11592	Betriebsstoffe L
— (53) Schmierstoff Geräte	0,051 psch	0,80	0,00971	Z: 1,2021	0,01168	Betriebsstoffe L
EKT Summen [AT]		Lohn	1,82	Z: 2,1446	3,90	
		AfA+Rep+Zinsen LG	3,73	Z: 1,3106	4,89	
		Betriebsstoffe LG	1,28	Z: 1,2021	1,54	
		Lohnstunden AT 10	0,109 h/n/m2	Gesamt:	108,571 h	
AT 12	Spundwand ABI Kanal Gurtung einbauen	1,000 h/n/m2	LST: 35,000	SWK: 1,000	5,18731	5,19
Stamm AV: (SPW1015) Spundwand ABI Kanal Gurtung einbauen						
Text: HEB 240 Länge 5 m						
Text: 1 = i.Menge = (Std) Einbau Gurt						
Text: 2 = EKT Ansatz						
Text: 3 = Leistung = Fläche je Gurt (5,00*7,00= 35,00 m2)						
(40) Mitarbeiter Spundwand	2,000 Std	16,80	0,96000	Z: 2,1446	2,05882	Lohn
(50) Bagger Liebherr A900 C Spundwand	1,000 Std	46,29	1,32257	Z: 1,3106	1,73336	AfA+Rep+Zinsen L
— (51) Mitarbeiter Gerätehilfe Spundwand	1,000 Std	16,80	0,48000	Z: 2,1446	1,02941	Lohn
— (52) Diesel Bagger Liebherr A900	8,800 Liter	1,10	0,27657	Z: 1,2021	0,33247	Betriebsstoffe L
— (53) Schmierstoff Geräte	1,210 psch	0,80	0,02766	Z: 1,2021	0,03325	Betriebsstoffe L
EKT Summen [AT]		Lohn	1,44	Z: 2,1446	3,09	
		AfA+Rep+Zinsen LG	1,32	Z: 1,3106	1,73	
		Betriebsstoffe LG	0,31	Z: 1,2021	0,37	
		Lohnstunden AT 12	0,086 h/n/m2	Gesamt:	85,714 h	
AT 14	Spundwand ABI Kanal Gurtung ausbauen	0,750 m/m2	LST: 35,000	SWK: 1,000	4,15790	3,12
Stamm AV: (SPW1016) Spundwand ABI Kanal Gurtung ausbauen						
Text: HEB 240 Länge 5 m						
Text: 1 = i.Menge = (Std) Ausbau Gurt						
Text: 2 = EKT Ansatz						
Text: 3 = Leistung = Fläche je Gurt (5,00*7,00= 35,00 m2)						
(40) Mitarbeiter Spundwand	1,000 Std	16,80	0,48000	Z: 2,1446	1,02941	Lohn
(50) Bagger Liebherr A900 C Spundwand	1,000 Std	46,29	1,32257	Z: 1,3106	1,73336	AfA+Rep+Zinsen L
— (51) Mitarbeiter Gerätehilfe Spundwand	1,000 Std	16,80	0,48000	Z: 2,1446	1,02941	Lohn
— (52) Diesel Bagger Liebherr A900	8,800 Liter	1,10	0,27657	Z: 1,2021	0,33247	Betriebsstoffe L
— (53) Schmierstoff Geräte	1,210 psch	0,80	0,02766	Z: 1,2021	0,03325	Betriebsstoffe L
EKT Summen [AT]		Lohn	0,72	Z: 2,1446	1,54	
		AfA+Rep+Zinsen LG	0,99	Z: 1,3106	1,30	
		Betriebsstoffe LG	0,23	Z: 1,2021	0,28	
		Lohnstunden AT 14	0,043 m/m2	Gesamt:	42,857 h	
AT 16	Spundwand ABI Kanal ziehen	7,000 h/n/m2	LST: 4,200	SWK: 1,000	0,86142	6,03
Stamm AV: (SPW1017) Spundwand ABI Kanal ziehen						
Text: 1 = i.Menge (Min) Ausbauezeit für 1 Spunddiele						
Text: 2 EKT Ansatz						
Text: 3 = Leistung = Fläche je Spunddiele (7*0,60=4,20 m2)						
(40) Mitarbeiter Spundwand 1/55	0,018 Std	16,80	0,07200	Z: 2,1446	0,15441	Lohn
(50) Bagger ZR 28 T Rammgerät 1/55	0,018 Std	72,61	0,31119	Z: 1,3106	0,40784	AfA+Rep+Zinsen L
— (51) Mitarbeiter Rammgerät	0,020 Std	16,80	0,08000	Z: 2,1446	0,17157	Lohn
— (52) Diesel Bagger	0,405 Liter	1,00	0,09643	Z: 1,2021	0,11592	Betriebsstoffe L
— (53) Schmierstoff Geräte	0,051 psch	0,80	0,00971	Z: 1,2021	0,01168	Betriebsstoffe L
EKT Summen [AT]		Lohn	1,06	Z: 2,1446	2,27	
		AfA+Rep+Zinsen LG	2,18	Z: 1,3106	2,86	
		Betriebsstoffe LG	0,75	Z: 1,2021	0,90	
		Lohnstunden AT 16	0,063 h/n/m2	Gesamt:	63,333 h	
AT 18	Spundwand ABI Ka reinigen, richten, zusammenl	8,000 h/n/m2	LST: 4,200	SWK: 1,000	0,77801	6,22
Stamm AV: (SPW1018) Spundwand ABI Ka reinigen, richten, zusammenlegen						
Text: 1 = i.Menge (Min) pro Spunddiele						

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 21
----------------	-------------------------------	-----------

Text: 2 = EKT Ansatz						
Text: 3 = Leistung = Fläche je Spunddiele (7*0,60=4,20 m2)						
(40) Mitarbeiter Spundwand 1/55*2	0,036 Std	16,80	0,14400	Z: 2,1446	0,30882	Lohn
(50) Bagger Liebherr A900 C Spundwand 1/55	0,018 Std	46,29	0,19839	Z: 1,3106	0,26000	AfA+Rep+Zinsen L
(51) Mitarbeiter Gerätehilfe Spundwand	0,018 Std	16,80	0,07200	Z: 2,1446	0,15441	Lohn
(52) Diesel Bagger Liebherr A900	0,158 Liter	1,10	0,04138	Z: 1,2021	0,04974	Betriebsstoffe L
(53) Schmierstoff Geräte	0,022 psch	0,80	0,00419	Z: 1,2021	0,00504	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]		Lohn	1,73	Z: 2,1446	3,71
		AfA+Rep+Zinsen LG	1,59	Z: 1,3106	2,08
		Betriebsstoffe LG	0,36	Z: 1,2021	0,43
		Lohnstunden AT 18	0,103 h/n/m2	Gesamt:	102,857 h

<input type="checkbox"/> AT 20	Spundwandprofile ABI Ka auf der Baustelle lade	3,000 h/n/m2	LST: 1000,000	SWK: 1,000	0,25220	0,76
<i>Stamm AV: (SPW1019) Spundwandprofile ABI Ka auf der Baustelle laden</i>						
Text: Zum Einsatz kommen 30 m Spundwand 7 mtr lang Gewicht = 30*7*0,106 = 22,26 to						
Text: 30 mtr HEB 240 Gewicht = 30*0,085 = 2,55 to Gesamtgewicht = 24,81 to						
Text: 1 = i.Menge (Std.) Ladezeit auf der Baustelle						
Text: 2 = EKT Ansatz						
Text: 3 = Leistung = Positionsmenge						
(40) Mitarbeiter Spundwand	1,000 Std	16,80	0,01680	Z: 2,1446	0,03603	Lohn
(50) Bagger Liebherr A900 C Spundwand	1,000 Std	46,29	0,04629	Z: 1,3106	0,06067	AfA+Rep+Zinsen L
(51) Mitarbeiter Gerätehilfe Spundwand	1,000 Std	16,80	0,01680	Z: 2,1446	0,03603	Lohn
(52) Diesel Bagger Liebherr A900	8,800 Liter	1,10	0,00968	Z: 1,2021	0,01164	Betriebsstoffe L
(53) Schmierstoff Geräte	1,210 psch	0,80	0,00097	Z: 1,2021	0,00116	Betriebsstoffe L
(60) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	1,000 Std	90,00	0,09000	Z: 1,1852	0,10667	Transport (BE)

EKT Summen [AT]		Lohn	0,10	Z: 2,1446	0,21
		AfA+Rep+Zinsen LG	0,14	Z: 1,3106	0,18
		Transport (BE)	0,27	Z: 1,1852	0,32
		Betriebsstoffe LG	0,03	Z: 1,2021	0,04
		Lohnstunden AT 20	0,006 h/n/m2	Gesamt:	6,000 h

<input type="checkbox"/> AT 22	Spundwand ABI Kanal abtransportieren	3,000 h/n/m2	LST: 1000,000	SWK: 1,000	0,14222	0,43
<i>Stamm AV: (SPW1020) Spundwand ABI Kanal abtransportieren</i>						
Text: 1 = i.Menge = Fahrzeit in Stunden						
Text: 2 = EKT Ansatz						
Text: 3 = Leistung = Positionsumme						
(40) LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00	0,12000	Z: 1,1852	0,14222	Transport (BE)

EKT Summen [AT]		Transport (BE)	0,36	Z: 1,1852	0,43
		Lohnstunden AT 24	0,003 h/n/m2	Gesamt:	3,000 h

<input type="checkbox"/> AT 24	Spundwandprofile ABI Kanal auf Bauhof ablade	3,000 h/n/m2	LST: 1000,000	SWK: 1,000	0,16904	0,51
<i>Stamm AV: (SPW1022) Spundwandprofile ABI Kanal auf Bauhof abladen</i>						
Text: Zum Einsatz kommen 30 m Spundwand 7 mtr lang Gewicht = 30*7*0,108 = 22,68 to						
Text: 30 mtr HEB 240 Gewicht = 30*0,085 = 2,55 to Gesamtgewicht = 25,23 to						
Text: 1 = i.Menge (Std.) Abladezeit auf dem Bauhof						
Text: 2 = EKT Ansatz						
Text: 3 = Leistung = Positionsmenge						
(40) Mitarbeiter Bauhof	1,000 Std	16,50	0,01650	Z: 2,1446	0,03539	Lohn
(50) Radlader Liebherr 522 Z	1,000 Std	12,60	0,01260	Z: 1,3106	0,01651	AfA+Rep+Zinsen L
(51) Diesel Geräte	7,200 Liter	1,10	0,00792	Z: 1,2021	0,00952	Betriebsstoffe L
(52) Schmierstoff Geräte	0,990 psch	0,80	0,00079	Z: 1,2021	0,00095	Betriebsstoffe L
(60) LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	1,000 Std	90,00	0,09000	Z: 1,1852	0,10667	Transport (BE)

EKT Summen [AT]		Lohn	0,05	Z: 2,1446	0,11
		AfA+Rep+Zinsen LG	0,04	Z: 1,3106	0,05
		Transport (BE)	0,27	Z: 1,1852	0,32
		Betriebsstoffe LG	0,02	Z: 1,2021	0,02
		Lohnstunden AT 24	0,003 h/n/m2	Gesamt:	3,000 h

<input type="checkbox"/> AT 26	Antransport Rammgerät	1,000 n/h/m2	LST: 1000,000	SWK: 1,000	0,94540	0,95
<i>Stamm AV: (SPW0001) Antransport Rammgerät</i>						
Text: 1 = i. Menge = Anzahl Transporte						
Text: 2 = EKT Ansatz = individuell anpassen						
Text: 3 = Leistung = Positionsmenge						
Text: Rammgerät auf Tieflader fahren und sichern						
(50) Bagger ZR 28 T Rammgerät	1,000 Std	72,61	0,07261	Z: 1,3106	0,09516	AfA+Rep+Zinsen L
(51) Mitarbeiter Rammgerät	1,100 Std	16,80	0,01848	Z: 2,1446	0,03963	Lohn
(52) Diesel Bagger	22,500 Liter	1,00	0,02250	Z: 1,2021	0,02705	Betriebsstoffe L
(53) Schmierstoff Geräte	2,813 psch	0,80	0,00225	Z: 1,2021	0,00271	Betriebsstoffe L
(70) LKW und Tieflader Schwertransport Ladez	1,000 Std	160,00	0,16000	Z: 1,1852	0,18963	Transport (BE)
Text: Fahrzeit vom Ladeort zur Baustelle eingeben						
(90) LKW und Tieflader Schwertransport Fahrz	1,000 Std	200,00	0,20000	Z: 1,1852	0,23704	Transport (BE)
Text: Rammgeät abladen						
(110) Bagger ZR 28 T Rammgerät	1,000 Std	72,61	0,07261	Z: 1,3106	0,09516	AfA+Rep+Zinsen L
(111) Mitarbeiter Rammgerät	1,100 Std	16,80	0,01848	Z: 2,1446	0,03963	Lohn
(112) Diesel Bagger	22,500 Liter	1,00	0,02250	Z: 1,2021	0,02705	Betriebsstoffe L
(113) Schmierstoff Geräte	2,813 psch	0,80	0,00225	Z: 1,2021	0,00271	Betriebsstoffe L
(123) LKW und Tieflader Schwertransport Ladez	1,000 Std	160,00	0,16000	Z: 1,1852	0,18963	Transport (BE)

EKT Summen [AT]		Lohn	0,04	Z: 2,1446	0,09
		AfA+Rep+Zinsen LG	0,14	Z: 1,3106	0,18
		Transport (BE)	0,52	Z: 1,1852	0,62

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 22
----------------	-------------------------------	-----------

Betriebsstoffe LG	0,04	Z: 1,2021	0,05
Lohnstunden AT 26	0,002 n/h/m2	Gesamt:	2,200 h

<input type="checkbox"/>	AT 28	Abtransport Rammgerät	1,000 n/h/m2	LST: 1000,000	SWK: 1,000	0,94540	0,95
Stamm AV: (SPW0002) Abtransport Rammgerät							
Text: 1 = i. Menge = Anzahl Transporte							
Text: 2 = EKT Ansatz = individuell anpassen							
Text: 3 = Leistung = Positionsmenge							
Text: Rammgerät auf Tieflader fahren und sichern							
(50)	Bagger ZR 28 T Rammgerät	1,000 Std	72,61	0,07261	Z: 1,3106	0,09516	AfA+Rep+Zinsen L
—	(51) Mitarbeiter Rammgerät	1,100 Std	16,80	0,01848	Z: 2,1446	0,03963	Lohn
—	(52) Diesel Bagger	22,500 Liter	1,00	0,02250	Z: 1,2021	0,02705	Betriebsstoffe L
—	(53) Schmierstoff Geräte	2,813 psch	0,80	0,00225	Z: 1,2021	0,00271	Betriebsstoffe L
(70)	LKW und Tieflader Schwertransport Ladez	1,000 Std	160,00	0,16000	Z: 1,1852	0,18963	Transport (BE)
Text: Fahrzeit vom Ladeort zur Baustelle eingeben							
(90)	LKW und Tieflader Schwertransport Fahrz	1,000 Std	200,00	0,20000	Z: 1,1852	0,23704	Transport (BE)
Text: Rammgeät abladen							
(110)	Bagger ZR 28 T Rammgerät	1,000 Std	72,61	0,07261	Z: 1,3106	0,09516	AfA+Rep+Zinsen L
—	(111) Mitarbeiter Rammgerät	1,100 Std	16,80	0,01848	Z: 2,1446	0,03963	Lohn
—	(112) Diesel Bagger	22,500 Liter	1,00	0,02250	Z: 1,2021	0,02705	Betriebsstoffe L
—	(113) Schmierstoff Geräte	2,813 psch	0,80	0,00225	Z: 1,2021	0,00271	Betriebsstoffe L
(123)	LKW und Tieflader Schwertransport Ladez	1,000 Std	160,00	0,16000	Z: 1,1852	0,18963	Transport (BE)

EKT Summen [AT]	Lohn	0,04	Z: 2,1446	0,09
	AfA+Rep+Zinsen LG	0,14	Z: 1,3106	0,18
	Transport (BE)	0,52	Z: 1,1852	0,62
	Betriebsstoffe LG	0,04	Z: 1,2021	0,05
Lohnstunden AT 28				
	0,002 n/h/m2	Gesamt:	2,200 h	

<input type="checkbox"/>	AT 30	Antransport Hilfsgerät	1,000 n/h/m2	LST: 1000,000	SWK: 1,000	0,65752	0,66
Stamm AV: (SPW0003) Antransport Hilfsgerät							
Text: 1 = i. Menge = Anzahl Transporte							
Text: 2 = EKT Ansatz = individuell anpassen							
Text: 3 = Leistung = Positionsmenge							
Text: Hilfsgerät auf Tieflader fahren und sichern							
(50)	Bagger Liebherr A900 C Spundwand	1,000 Std	46,29	0,04629	Z: 1,3106	0,06067	AfA+Rep+Zinsen L
—	(51) Mitarbeiter Gerätehilfe Spundwand	1,000 Std	16,80	0,01680	Z: 2,1446	0,03603	Lohn
—	(52) Diesel Bagger Liebherr A900	8,800 Liter	1,10	0,00968	Z: 1,2021	0,01164	Betriebsstoffe L
—	(53) Schmierstoff Geräte	1,210 psch	0,80	0,00097	Z: 1,2021	0,00116	Betriebsstoffe L
(70)	LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	1,000 Std	90,00	0,09000	Z: 1,1852	0,10667	Transport (BE)
Text: Fahrzeit vom Ladeort zur Baustelle eingeben							
(90)	LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00	0,12000	Z: 1,1852	0,14222	Transport (BE)
Text: Hilfsgerät abladen							
(110)	Bagger Liebherr A900 C Spundwand	1,000 Std	46,29	0,04629	Z: 1,3106	0,06067	AfA+Rep+Zinsen L
—	(111) Mitarbeiter Gerätehilfe Spundwand	1,000 Std	16,80	0,01680	Z: 2,1446	0,03603	Lohn
—	(112) Diesel Bagger Liebherr A900	8,800 Liter	1,10	0,00968	Z: 1,2021	0,01164	Betriebsstoffe L
—	(113) Schmierstoff Geräte	1,210 psch	0,80	0,00097	Z: 1,2021	0,00116	Betriebsstoffe L
(123)	LKW und Tieflader Schwertransport Ladez	1,000 Std	160,00	0,16000	Z: 1,1852	0,18963	Transport (BE)

EKT Summen [AT]	Lohn	0,04	Z: 2,1446	0,09
	AfA+Rep+Zinsen LG	0,10	Z: 1,3106	0,13
	Transport (BE)	0,37	Z: 1,1852	0,44
	Betriebsstoffe LG	0,02	Z: 1,2021	0,02
Lohnstunden AT 30				
	0,002 n/h/m2	Gesamt:	2,000 h	

<input type="checkbox"/>	AT 32	Abtransport Hilfsgerät	1,000 n/h/m2	LST: 1000,000	SWK: 1,000	0,65752	0,66
Stamm AV: (SPW0004) Abtransport Hilfsgerät							
Text: 1 = i. Menge = Anzahl Transporte							
Text: 2 = EKT Ansatz = individuell anpassen							
Text: 3 = Leistung = Positionsmenge							
Text: Hilfsgerät auf Tieflader fahren und sichern							
(50)	Bagger Liebherr A900 C Spundwand	1,000 Std	46,29	0,04629	Z: 1,3106	0,06067	AfA+Rep+Zinsen L
—	(51) Mitarbeiter Gerätehilfe Spundwand	1,000 Std	16,80	0,01680	Z: 2,1446	0,03603	Lohn
—	(52) Diesel Bagger Liebherr A900	8,800 Liter	1,10	0,00968	Z: 1,2021	0,01164	Betriebsstoffe L
—	(53) Schmierstoff Geräte	1,210 psch	0,80	0,00097	Z: 1,2021	0,00116	Betriebsstoffe L
(70)	LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	1,000 Std	90,00	0,09000	Z: 1,1852	0,10667	Transport (BE)
Text: Fahrzeit vom Ladeort zur Baustelle eingeben							
(90)	LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	1,000 Std	120,00	0,12000	Z: 1,1852	0,14222	Transport (BE)
Text: Hilfsgerät abladen							
(110)	Bagger Liebherr A900 C Spundwand	1,000 Std	46,29	0,04629	Z: 1,3106	0,06067	AfA+Rep+Zinsen L
—	(111) Mitarbeiter Gerätehilfe Spundwand	1,000 Std	16,80	0,01680	Z: 2,1446	0,03603	Lohn
—	(112) Diesel Bagger Liebherr A900	8,800 Liter	1,10	0,00968	Z: 1,2021	0,01164	Betriebsstoffe L
—	(113) Schmierstoff Geräte	1,210 psch	0,80	0,00097	Z: 1,2021	0,00116	Betriebsstoffe L
(123)	LKW und Tieflader Schwertransport Ladez	1,000 Std	160,00	0,16000	Z: 1,1852	0,18963	Transport (BE)

EKT Summen [AT]	Lohn	0,04	Z: 2,1446	0,09
	AfA+Rep+Zinsen LG	0,10	Z: 1,3106	0,13
	Transport (BE)	0,37	Z: 1,1852	0,44
	Betriebsstoffe LG	0,02	Z: 1,2021	0,02
Lohnstunden AT 32				
	0,002 n/h/m2	Gesamt:	2,000 h	

<input type="checkbox"/>	AT 34	Statik für Spundwand wenn k. gesonderte Positio	1,500 €/m2	LST: 1,000	SWK: 1,000	1,20520	1,81
1500/1000							
Stamm AV: (SPW0005) Statik für Spundwand wenn k. gesonderte Position							
Text: 1 = i.Menge = Umrechnung als Formeleingabe (1500/3000= 0,50 €/m2)							

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 23
----------------	-------------------------------	-----------

Text: 2 = EKT Ansatz Festbetrag mit 1 wird durch Formel angepasst							
Text: 3 = Leistung = (1) fest							
(40) Statik Spundwand	1,000 Psch	1,00	1,00000	Z: 1,2052	1,20520	Fremdleistungen	
EKT Summen [AT] Fremdleistungen			1,50	Z: 1,2052	1,81		
AT 36 Bauleitung für Spundwand	0,020 h/m2	LST: 1,000	SWK: 1,000		43,20000	0,86	
20/1000 Stamm AV: (SPW0006) Bauleitung für Spundwand							
Text: 1 = i.Menge = Umrechnung als Formeleingabe 100/3000 = 0,033 Std/m2							
Text: 2 = EKT Ansatz Bauleiter 1 Stunde wird durch Formel angepasst							
Text: 3 = Leistung = (1) fest							
(40) Bauleitung	1,000 Std	43,20	43,20000	Z: 1,0000	43,20000	Gemeinkosten	
EKT Summen [AT] Gemeinkosten			0,86	Z: 1,0000	0,86		
AT 38 Spundwand ABI Kanal Verbrauch/ Miete	1,000 €/m2	LST: 1,000	SWK: 1,000		2,05200	2,05	
Stamm AV: (SPW1023) Spundwand ABI Kanal Verbrauch/ Miete Eigen							
Text: 1 = i.Menge = (1) fest							
Text: 2 = Ansatz EKT							
Text: 108kg/m2/50Insätze= 2,16 kg Verbrauch Preis 0,95 €/kg							
Text: 3 = Leistung = 1 m2 Verbafläche							
(40) Larssen 603	2,160 kg	0,95	2,05200	Z: 1,0000	2,05200	Verbaumaterial S	
108/50							
EKT Summen [AT] Verbaumaterial SPW			2,05	Z: 1,0000	2,05		
AT 40 Spundwand BG Miete 1. Monat Fremd	0,023 to/m2	LST: 1,000	SWK: 1,000		100,00000	2,30	
22,68/1000 Stamm AV: (SPW1064) Spundwand BG Miete 1. Monat Fremd							
Text: 1 = i.Menge = Gewicht in To je m2 SPW (Achtung Einspannung Vergütung SWK)							
Text: 2 = Ansatz EKT Mietpreis je Tonne							
Text: 3 = Leistung = 1 (immer fest)							
Text: SWK Eingabe m2 SPW oder Faktor für Einspannung							
(34) Spundwand Miete 1. Monat	1,000 To	100,00	100,00000	Z: 1,0000	100,00000	Verbaumaterial S	
EKT Summen [AT] Verbaumaterial SPW			2,30	Z: 1,0000	2,30		
AT 46 Gurtung ABI Kanal Verbrauch/ Miete	1,000 €/m2	LST: 1,000	SWK: 1,000		0,03740	0,04	
Stamm AV: (SPW1024) Gurtung ABI Kanal Verbrauch/ Miete							
Text: 1 = i.Menge = (1) fest							
Text: 2 = Ansatz EKT							
Text: 30m*85kg/25Einsätze/3000m2 Positionsmenge = 0,034 kg/m2 Verbrauch Gurtung							
Text: 3 = Leistung = 1 m2 Verbafläche							
(40) HEB 240	0,034 kg	1,10	0,03740	Z: 1,0000	0,03740	Verbaumaterial S	
30*85/25/3000							
EKT Summen [AT] Verbaumaterial SPW			0,04	Z: 1,0000	0,04		
Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 06.020	0,473	Gesamt:		472,590		
EKT-Summen [Position]		Lohn	7.937,72	Z: 2,1446	17.023,27		
		AfA+Rep+Zinsen LG	11.635,12	Z: 1,3106	15.248,98		
		Fremdleistungen	1.500,00	Z: 1,2052	1.807,80		
		Transport (BE)	3.580,00	Z: 1,1852	4.242,98		
		Betriebsstoffe LG	3.399,24	Z: 1,2021	4.086,23		
		Gemeinkosten	864,00	Z: 1,0000	864,00		
		Verbaumaterial SPW	4.389,40	Z: 1,0000	4.389,40		
06.030	Verbundpflaster liefern und verlegen Eigenleistung	1.000,000 m2			29,13	29.130,00	
Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT		
AT 2 Betonpflasterdecke Sorte 01 Material	1,000 m2	LST: 1,000	SWK: 1,000		16,15209	16,15	
Stamm AV: (6301) Betonpflasterdecke Sorte 01 Material							
(10) Betonpflasterdeckensteine Sorte 01	1,000 m2	12,50	12,50000	Z: 1,2052	15,06500	Material	
(20) Splitt 1/3	0,110 To	8,20	0,90200	Z: 1,2052	1,08709	Material	
EKT Summen [AT] Material			13,40	Z: 1,2052	16,15		
AT 4 Pflasterbett herstellen	1,000 m2	LST: 50,000	SWK: 1,100		3,43797	3,44	
Stamm AV: (8210) Pflasterbett herstellen							
Text: 1 = i.Menge = 1							
Text: 2 = Leistung = m/2 Stunde							
Text: 3 = Schwg = Produktivität 1,000 = 100 %							
Text: 1,100 = 1/1,1 = 90,9%							
Text: 4 = EKT Ansatz							
(30) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	0,72600	Z: 2,1446	1,55698	Lohn	
(40) Radlader 050 kW	1,000 Std	30,24	0,66528	Z: 1,3106	0,87192	AfA+Rep+Zinsen L	
(41) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	0,39930	Z: 2,1446	0,85634	Lohn	
(42) Diesel Geräte	5,000 Liter	1,10	0,12100	Z: 1,2021	0,14545	Betriebsstoffe L	
(43) Schmierstoff Geräte	0,344 psch	0,80	0,00605	Z: 1,2021	0,00728	Betriebsstoffe L	
EKT Summen [AT] Lohn			1,13	Z: 2,1446	2,42		
		AfA+Rep+Zinsen LG	0,67	Z: 1,3106	0,88		
		Betriebsstoffe LG	0,13	Z: 1,2021	0,16		
Lohnstunden AT 4		0,068 m2	Gesamt:		68,200 h		
AT 6 Betonsteinpflaster verlegen	29,300 m2	LST: 12,000	SWK: 1,100		0,24126	7,07	
Stamm AV: (8220) Betonsteinpflaster verlegen							
Text: 1 = i. Menge = Steine/ m2							
Text: 2 = Leistung = Steine/Gruppenminute							

Projekt [AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 24
--	-----------

Text: 3 = Schwg = Produktivität 1,000 = 100 %
Text: 1,100 = 1/1,1 = 90,9%
Text: 4 = EKT Ansatz

(30) Mitarbeiter	0,033 Std	16,50	0,04991	Z: 2,1446	0,10704	Lohn
2/60						
(40) Radlader 050 kW	0,017 Std	30,24	0,04712	Z: 1,3106	0,06176	AfA+Rep+Zinsen L
1/60						
(41) Mitarbeiter Gerät	0,019 Std	16,50	0,02874	Z: 2,1446	0,06163	Lohn
(42) Diesel Geräte	0,085 Liter	1,10	0,00857	Z: 1,2021	0,01030	Betriebsstoffe L
(43) Schmierstoff Geräte	0,006 psch	0,80	0,00044	Z: 1,2021	0,00053	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]		Lohn	2,30	Z: 2,1446	4,93
		AfA+Rep+Zinsen LG	1,38	Z: 1,3106	1,81
		Betriebsstoffe LG	0,26	Z: 1,2021	0,31
		Lohnstunden AT 6	0,140	m2	Gesamt: 139,663 h

<input type="checkbox"/>	AT 8 Betonsteinpflaster abrütteln und fugen	1,000 m2	LST: 75,000	SWK: 1,100	2,46689	2,47
--------------------------	--	-----------------	-------------	------------	----------------	-------------

Stamm AV: (8230) Betonsteinpflaster abrütteln und fugen

Text: 1 = i. Menge = 1 m2
Text: 2 = Leistung = m2/Std
Text: 3 = Schwg = Produktivität 1,000 = 100 %
Text: 1,100 = 1/1,1 = 90,9%
Text: 4 = EKT Ansatz

(30) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	0,48400	Z: 2,1446	1,03799	Lohn
(40) Radlader 050 kW	1,000 Std	30,24	0,44352	Z: 1,3106	0,58128	AfA+Rep+Zinsen L
(41) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	0,26620	Z: 2,1446	0,57089	Lohn
(42) Diesel Geräte	5,000 Liter	1,10	0,08067	Z: 1,2021	0,09697	Betriebsstoffe L
(43) Schmierstoff Geräte	0,344 psch	0,80	0,00404	Z: 1,2021	0,00485	Betriebsstoffe L
(53) Flächenrüttler D 500 Kg 700 mm	1,000 Std	8,04	0,11792	Z: 1,3106	0,15455	AfA+Rep+Zinsen L
(54) Diesel Geräte	1,000 Liter	1,10	0,01613	Z: 1,2021	0,01939	Betriebsstoffe L
(55) Schmierstoff Geräte	0,069 psch	0,80	0,00081	Z: 1,2021	0,00097	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]		Lohn	0,75	Z: 2,1446	1,61
		AfA+Rep+Zinsen LG	0,56	Z: 1,3106	0,73
		Betriebsstoffe LG	0,10	Z: 1,2021	0,12
		Lohnstunden AT 8	0,045	m2	Gesamt: 45,467 h

Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 06.030	0,253	Gesamt:	253,330
--------------------------------	---------------------------------	--------------	----------------	----------------

EKT-Summen [Position]		Lohn	4.179,94	Z: 2,1446	8.964,31
		Material	13.402,00	Z: 1,2052	16.152,09
		AfA+Rep+Zinsen LG	2.607,34	Z: 1,3106	3.417,19
		Betriebsstoffe LG	492,69	Z: 1,2021	592,26

06.040 Verbundpflaster liefern und verlegen SUB 1.000,000 m2 25,02 25.020,00

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
<input type="checkbox"/> AT 10 Betonpflasterdecke Sorte 01 Material	1,000 m2	LST: 1,000	SWK: 1,000		16,15209
<i>Stamm AV: (6301) Betonpflasterdecke Sorte 01 Material</i>					
(10) Betonpflasterdeckensteine Sorte 01	1,000 m2	12,50	12,50000	Z: 1,2052	15,06500 Material
(20) Splitt 1/3	0,110 To	8,20	0,90200	Z: 1,2052	1,08709 Material

EKT Summen [AT]		Material	13,40	Z: 1,2052	16,15
------------------------	--	-----------------	-------	-----------	-------

<input type="checkbox"/>	AT 50 Betonpflasterdecke verlegen Sorte 01 SUB	1,000 m2	LST: 100,000	SWK: 1,000	8,87390	8,87
--------------------------	---	-----------------	--------------	------------	----------------	-------------

Stamm AV: (7301) Betonpflasterdecke verlegen Sorte 01 SUB

Text: 1 = i. Menge = (1)
Text: 2 = Leistung = Tagesleistung SUB f. Umrechnung beigestellte Geräte
Text: 3 = EKT Ansatz

(30) Betonpflasterdeckensteine Sorte01 SUB	1,000 m2	6,00	6,00000	Z: 1,2052	7,23120	Fremdleistungen
(40) Radlader 050 kW EKT 03 SUB	1,000 Tag	72,00	0,72000	Z: 1,3106	0,94363	AfA+Rep+Zinsen L
(41) Diesel Geräte	25,000 Liter	1,10	0,27500	Z: 1,2021	0,33058	Betriebsstoffe L
(42) Schmierstoff Geräte	1,719 psch	0,80	0,01375	Z: 1,2021	0,01653	Betriebsstoffe L
(52) Flächenrüttler D 500 Kg 700 mm EKT 3	1,000 Tag	18,38	0,18380	Z: 1,3106	0,24089	AfA+Rep+Zinsen L
(53) Diesel Geräte	8,000 Liter	1,10	0,08800	Z: 1,2021	0,10578	Betriebsstoffe L
(54) Schmierstoff Geräte	0,550 psch	0,80	0,00440	Z: 1,2021	0,00529	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]		AfA+Rep+Zinsen LG	0,90	Z: 1,3106	1,18
		Fremdleistungen	6,00	Z: 1,2052	7,23
		Betriebsstoffe LG	0,38	Z: 1,2021	0,46

Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 06.040	0,000	Gesamt:	0,000
--------------------------------	---------------------------------	--------------	----------------	--------------

EKT-Summen [Position]		Material	13.402,00	Z: 1,2052	16.152,09
		AfA+Rep+Zinsen LG	903,80	Z: 1,3106	1.184,52
		Fremdleistungen	6.000,00	Z: 1,2052	7.231,20
		Betriebsstoffe LG	381,15	Z: 1,2021	458,18

06.050 Bordsteine liefern und versetzen Eigenleistung 500,000 m 32,37 16.185,00

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
<input type="checkbox"/> AT 2 Bordstein HB 15/30/100 und Fundamentbeton	1,000 m	LST: 1,000	SWK: 1,000		15,08902
<i>Stamm AV: (6130) Bordstein HB 15/30/100 und Fundamentbeton</i>					
(10) Bordstein Beton HB 15/30/100 cm grau	1,000 M	6,71	6,71000	Z: 1,2052	8,08689 Material
(20) Beton C 12/15 Borde Rinnen Pflaster	0,083 M3	67,50	5,60250	Z: 1,2052	6,75213 Material
(30) Schalung Bordsteine Rinnen	0,500 m2	0,50	0,25000	Z: 1,0000	0,25000 Sonstiges

EKT Summen [AT]		Material	12,31	Z: 1,2052	14,84
		Sonstiges	0,25	Z: 1,0000	0,25

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 25
----------------	-------------------------------	-----------

<input type="checkbox"/>	AT 4 Abstecken und Richtung markieren 1/alle3m Stamm AV: (8000) Abstecken und Richtung markieren Text: 1 = i. Menge = Anzahl Schnurnägel pro Meter Text: 2 = EKT Ansatz Text: 3 = Leistung (Std)	0,333 m	LST: 30,000	SWK: 1,000	4,13859	1,38	
(34) Mitarbeiter		3,000 Std	16,50	1,65000	Z: 2,1446	3,53859	Lohn
(44) Schnurnagel 1000 mm DN 18 mm		0,100 Stck	6,00	0,60000	Z: 1,0000	0,60000	Sonstiges

EKT Summen [AT]	Lohn	0,55	Z: 2,1446	1,18
	Sonstiges	0,20	Z: 1,0000	0,20
Lohnstunden AT 4		0,033 m	Gesamt:	16,650 h

<input type="checkbox"/>	AT 6 Bordsteine auslegen Stamm AV: (8010) Bordsteine auslegen Text: 1 = i.Menge = Minuten pro Stück Text: 2 = EKT Ansatz	0,950 min/St	LST: 1,000	SWK: 1,000	2,93775	2,79	
(32) Mitarbeiter		0,037 Std	16,50	0,61050	Z: 2,1446	1,30928	Lohn
(42) Radlader 050 kW		0,019 Std	30,24	0,57456	Z: 1,3106	0,75302	AfA+Rep+Zinsen L
(43) Mitarbeiter Gerät		0,021 Std	16,50	0,34650	Z: 2,1446	0,74310	Lohn
(44) Diesel Geräte		0,095 Liter	1,10	0,10450	Z: 1,2021	0,12562	Betriebsstoffe L
(45) Schmierstoff Geräte		0,007 psch	0,80	0,00560	Z: 1,2021	0,00673	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]	Lohn	0,91	Z: 2,1446	1,95
	AfA+Rep+Zinsen LG	0,55	Z: 1,3106	0,72
	Betriebsstoffe LG	0,11	Z: 1,2021	0,13
Lohnstunden AT 6		0,055 min/St	Gesamt:	27,550 h

<input type="checkbox"/>	AT 8 Fundamentbeton einbauen Borde Rinnen Pflaster Stamm AV: (8020) Fundamentbeton einbauen Borde Rinnen Pflaster Text: 1 0 i.Menge = m3/m Beton Text: 2 = EKT Ansatz Text: 3 = Leistung = m3/Gruppenstunde	0,083 m3/m	LST: 2,000	SWK: 1,000	64,01165	5,31	
(32) Mitarbeiter		2,000 Std	16,50	16,50000	Z: 2,1446	35,38590	Lohn
(42) Minibagger R 45 kW Klasse 0,7 Neuson 6503		1,000 Std	9,65	4,82500	Z: 1,3106	6,32365	AfA+Rep+Zinsen L
(43) Mitarbeiter Gerät		1,100 Std	16,50	9,07500	Z: 2,1446	19,46225	Lohn
(44) Diesel Bagger		4,500 Liter	1,00	2,25000	Z: 1,2021	2,70473	Betriebsstoffe L
(45) Schmierstoff Geräte		0,281 psch	0,80	0,11240	Z: 1,2021	0,13512	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]	Lohn	2,12	Z: 2,1446	4,55
	AfA+Rep+Zinsen LG	0,40	Z: 1,3106	0,52
	Betriebsstoffe LG	0,20	Z: 1,2021	0,24
Lohnstunden AT 8		0,129 m3/m	Gesamt:	64,325 h

<input type="checkbox"/>	AT 10 Bordsteine versetzen Eigenleistung Stamm AV: (8030) Bordsteine versetzen Eigenleistung Text: 1 = i. Menge = Minuten für 1 Stück Text: 2 = EKT Ansatz	3,250 min/St	LST: 1,000	SWK: 1,000	2,40087	7,80	
(30) Mitarbeiter		0,037 Std	16,50	0,61050	Z: 2,1446	1,30928	Lohn
(40) Minibagger R 45 kW Klasse 0,7 Neuson 6503		0,019 Std	9,65	0,18335	Z: 1,3106	0,24030	AfA+Rep+Zinsen L
(41) Mitarbeiter Gerät		0,021 Std	16,50	0,34650	Z: 2,1446	0,74310	Lohn
(42) Diesel Bagger		0,086 Liter	1,00	0,08600	Z: 1,2021	0,10338	Betriebsstoffe L
(43) Schmierstoff Geräte		0,005 psch	0,80	0,00400	Z: 1,2021	0,00481	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]	Lohn	3,11	Z: 2,1446	6,67
	AfA+Rep+Zinsen LG	0,60	Z: 1,3106	0,79
	Betriebsstoffe LG	0,29	Z: 1,2021	0,35
Lohnstunden AT 10		0,189 min/St	Gesamt:	94,250 h

Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 06.050	0,406	Gesamt:	202,775
EKT-Summen [Position]	Lohn	3.345,79	Z: 2,1446	7.175,37
	Material	6.156,25	Z: 1,2052	7.419,52
	AfA+Rep+Zinsen LG	771,10	Z: 1,3106	1.010,60
	Sonstiges	224,90	Z: 1,0000	224,90
	Betriebsstoffe LG	296,59	Z: 1,2021	356,53

06.060	Bordsteine liefern und versetzen Eigenleistung mit Verlegemaschine Optimas	500,000 m		23,94	11.970,00
---------------	---	------------------	--	--------------	------------------

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT		
<input type="checkbox"/>	AT 10 Bordstein HB 15/30/100 und Fundamentbeton Stamm AV: (6130) Bordstein HB 15/30/100 und Fundamentbeton	1,000 m	LST: 1,000	SWK: 1,000	15,08902	15,09	
(10) Bordstein Beton HB 15/30/100 cm grau		1,000 M	6,71	6,71000	Z: 1,2052	8,08689	Material
(20) Beton C 12/15 Borde Rinnen Pflaster		0,083 M3	67,50	5,60250	Z: 1,2052	6,75213	Material
(30) Schalung Bordsteine Rinnen		0,500 m2	0,50	0,25000	Z: 1,0000	0,25000	Sonstiges

EKT Summen [AT]	Material	12,31	Z: 1,2052	14,84
	Sonstiges	0,25	Z: 1,0000	0,25

<input type="checkbox"/>	AT 20 Abstecken und Richtung markieren 1/alle3m Stamm AV: (8000) Abstecken und Richtung markieren	0,333 m	LST: 30,000	SWK: 1,000	4,13859	1,38
--------------------------	--	----------------	-------------	------------	----------------	-------------

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 26
----------------	-------------------------------	-----------

Text:	1. = i. Menge = Anzahl Schnurnägel pro Meter					
Text:	2 = EKT Ansatz					
Text:	3 = Leistung (Std)					
(34) Mitarbeiter	3,000 Std	16,50	1,65000	Z: 2,1446	3,53859	Lohn
(44) Schnurnagel 1000 mm DN 18 mm	0,100 Stck	6,00	0,60000	Z: 1,0000	0,60000	Sonstiges

EKT Summen [AT]	Lohn					
	Sonstiges					
			0,55	Z: 2,1446	1,18	
			0,20	Z: 1,0000	0,20	
	Lohnstunden AT 20	0,033 m	Gesamt:		16,650 h	

	AT 40 Fundamentbeton einbauen Borde Rinnen Pflaster	0,083 m3/m	LST: 2,000	SWK: 1,000			
	<i>Stamm AV: (8020) Fundamentbeton einbauen Borde Rinnen Pflaster</i>					64,01165	5,31

Text:	1 0 i.Menge = m3/m Beton					
Text:	2 = EKT Ansatz					
Text:	3 = Leistung = m3/Gruppenstunde					
(32) Mitarbeiter	2,000 Std	16,50	16,50000	Z: 2,1446	35,38590	Lohn
(42) Minibagger R 45 kW Klasse 0,7 Neuson 6503	1,000 Std	9,65	4,82500	Z: 1,3106	6,32365	AfA+Rep+Zinsen L
(43) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,50	9,07500	Z: 2,1446	19,46225	Lohn
(44) Diesel Bagger	4,500 Liter	1,00	2,25000	Z: 1,2021	2,70473	Betriebsstoffe L
(45) Schmierstoff Geräte	0,281 psch	0,80	0,11240	Z: 1,2021	0,13512	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]	Lohn					
	AfA+Rep+Zinsen LG					
	Betriebsstoffe LG					
			2,12	Z: 2,1446	4,55	
			0,40	Z: 1,3106	0,52	
			0,20	Z: 1,2021	0,24	
	Lohnstunden AT 40	0,129 m3/m	Gesamt:		64,325 h	

	AT 70 Bord-,Rinne-, Kantensteine versetzen Optimas	1,000 min/St	LST: 1,000	SWK: 1,000			
	<i>Stamm AV: (8040) Bord-,Rinne-, Kantensteine versetzen Optimas</i>					2,15544	2,16

Text:	1 = i. Menge = Minuten für 1 Stück					
Text:	2 = EKT Ansatz					
(30) Mitarbeiter	0,037 Std	16,50	0,61050	Z: 2,1446	1,30928	Lohn
2MA/(60Stundenminuten*0,90Afp)						
(40) Optimas Vacu Pallet Mobil Std 1/(60*0,90Afp)	0,019 Std	31,20	0,59280	Z: 1,3106	0,77692	AfA+Rep+Zinsen L
(41) SUPERBENZIN	0,036 LITER	1,60	0,05760	Z: 1,2021	0,06924	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]	Lohn					
	AfA+Rep+Zinsen LG					
	Betriebsstoffe LG					
			0,61	Z: 2,1446	1,31	
			0,59	Z: 1,3106	0,77	
			0,06	Z: 1,2021	0,07	
	Lohnstunden AT 70	0,037 min/St	Gesamt:		18,500 h	

Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 06.060	0,199	Gesamt:		99,475	
--------------------------------	---------------------------------	--------------	----------------	--	---------------	--

EKT-Summen [Position]	Lohn					
	Material					
	AfA+Rep+Zinsen LG					
	Sonstiges					
	Betriebsstoffe LG					
			1.641,34	Z: 2,1446	3.520,01	
			6.156,25	Z: 1,2052	7.419,52	
			496,64	Z: 1,3106	650,89	
			224,90	Z: 1,0000	224,90	
			126,84	Z: 1,2021	152,48	

06.070 Bordsteine liefern und versetzen SUB 500,000 m 29,51 14.755,00

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT	
AT 10 Bordstein HB 15/30/100 und Fundamentbeton	1,000 m	LST: 1,000	SWK: 1,000		15,08902	15,09
<i>Stamm AV: (6130) Bordstein HB 15/30/100 und Fundamentbeton</i>						
(10) Bordstein Beton HB 15/30/100 cm grau	1,000 M	6,71	6,71000	Z: 1,2052	8,08689	Material
(20) Beton C 12/15 Borde Rinnen Pflaster	0,083 M3	67,50	5,60250	Z: 1,2052	6,75213	Material
(30) Schalung Bordsteine Rinnen	0,500 m2	0,50	0,25000	Z: 1,0000	0,25000	Sonstiges

EKT Summen [AT]	Material					
	Sonstiges					
			12,31	Z: 1,2052	14,84	
			0,25	Z: 1,0000	0,25	

	AT 20 Abstecken und Richtung markieren	0,333 m	LST: 30,000	SWK: 1,000			
	<i>1/alle3m Stamm AV: (8000) Abstecken und Richtung markieren</i>					4,13859	1,38

Text:	1. = i. Menge = Anzahl Schnurnägel pro Meter					
Text:	2 = EKT Ansatz					
Text:	3 = Leistung (Std)					
(34) Mitarbeiter	3,000 Std	16,50	1,65000	Z: 2,1446	3,53859	Lohn
(44) Schnurnagel 1000 mm DN 18 mm	0,100 Stck	6,00	0,60000	Z: 1,0000	0,60000	Sonstiges

EKT Summen [AT]	Lohn					
	Sonstiges					
			0,55	Z: 2,1446	1,18	
			0,20	Z: 1,0000	0,20	
	Lohnstunden AT 20	0,033 m	Gesamt:		16,650 h	

	AT 60 Bordstein versetzen HB 15/30/100 SUB	1,000 m	LST: 100,000	SWK: 1,000			
	<i>Stamm AV: (7130) Bordstein versetzen HB 15/30/100 SUB</i>					13,04144	13,04

Text:	1 = i. Menge = 1					
Text:	2 = EKT Ansatz					
Text:	3 = Leistung = Eingabe Tagesleistung für Berechnung Radladerstellung					
(30) Bordstein HB 15/30/100 versetzen	1,000 m	9,75	9,75000	Z: 1,2052	11,75070	Fremdleistungen
(40) Radlader 050 kW EKT 03 SUB	1,000 Tag	72,00	0,72000	Z: 1,3106	0,94363	AfA+Rep+Zinsen L
(41) Diesel Geräte	25,000 Liter	1,10	0,27500	Z: 1,2021	0,33058	Betriebsstoffe L
(42) Schmierstoff Geräte	1,719 psch	0,80	0,01375	Z: 1,2021	0,01653	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]	AfA+Rep+Zinsen LG					
	Fremdleistungen					
	Betriebsstoffe LG					
			0,72	Z: 1,3106	0,94	
			9,75	Z: 1,2052	11,75	
			0,29	Z: 1,2021	0,35	
	Lohnstunden Pos.: 06.070	0,033	Gesamt:		16,650	

Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 06.070	0,033	Gesamt:		16,650	
--------------------------------	---------------------------------	--------------	----------------	--	---------------	--

EKT-Summen [Position]	Lohn					
			274,73	Z: 2,1446	589,18	

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 27
----------------	-------------------------------	-----------

Material	6.156,25	Z: 1,2052	7.419,52
AfA+Rep+Zinsen LG	360,00	Z: 1,3106	471,82
Fremdleistungen	4.875,00	Z: 1,2052	5.875,35
Sonstiges	224,90	Z: 1,0000	224,90
Betriebsstoffe LG	144,38	Z: 1,2020	173,55

06.080 Stzg Rohre DN 150 liefern und verlegen 100,000 m 36,95 3.695,00

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
AT 2 STZG ROHR DN 150	1,000 M	LST: 1,000	SWK: 1,000		12,07853
<i>Stamm AV: (6501500000) STZG ROHR DN 150</i>					
(10) Steinzeugrohre N EN 295 DN 150 L BL1,50	1,000 M	7,20	7,20000	Z: 1,2052	8,67744 Material
(11) Diamantsägeblatt 300 mm	0,010 Stck	255,65	2,55650	Z: 1,2052	3,08109 Material
(20) Verdrängung Rohre feste Masse 0,785*0,186*0,186	0,027 M3	5,00	0,13500	Z: 1,1852	0,16000 Kippgebühren
(30) Abfuhr Verdrängung feste Masse 0,785*0,186*0,186	0,027 M3	5,00	0,13500	Z: 1,1852	0,16000 Transport (m³ To
(40) Anschlussleitung in m	1,000 m	0,00		Z: 1,0000	Anschlussltg in

EKT Summen [AT]			
Material	9,76	Z: 1,2052	11,76
Transport (m³ Tonne)	0,14	Z: 1,1852	0,17
Kippgebühren	0,14	Z: 1,1852	0,17
Anschlussltg in m(0)	0,00	Z: 1,0000	0,00

AT 4 Rohrlogistik 0000-0350 (Min)	1,500 Min	LST: 1,500	SWK: 1,000		1,78951	2,68
<i>Stamm AV: (4030) Rohrlogistik 0000-0350 (Min)</i>						
<i>Text: 1 = i. Menge (Min) pro Rohr</i>						
<i>Text: 2 = EKT Ansatz (umgerechnet auf 55 Minuten)</i>						
<i>Text: 3 = Leistung = Baulänge Rohr</i>						
<i>Text: 4 = SWK immer 1 oder auch Anpassung möglich</i>						
(40) Mitarbeiter Rohrverlegung 1/55	0,018 Std	16,80	0,20160	Z: 2,1446	0,43235	Lohn
(50) Raupenbagger Hyd 080 kW Klasse 1 Liebherr R 313 1/55	0,018 Std	48,59	0,58308	Z: 1,3106	0,76418	AfA+Rep+Zinsen L
(51) Mitarbeiter Gerät	0,020 Std	16,50	0,22000	Z: 2,1446	0,47181	Lohn
(52) Diesel Bagger	0,144 Liter	1,00	0,09600	Z: 1,2021	0,11540	Betriebsstoffe L
(53) Schmierstoff Geräte	0,009 psch	0,80	0,00480	Z: 1,2021	0,00577	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]			
Lohn	0,63	Z: 2,1446	1,35
AfA+Rep+Zinsen LG	0,87	Z: 1,3106	1,14
Betriebsstoffe LG	0,15	Z: 1,2021	0,18

Lohnstunden AT 4	0,038 Min		Gesamt: 3,800 h
-------------------------	------------------	--	------------------------

AT 6 Rohrauflegerplanum 0000-0350 (Min)	2,400 Min	LST: 1,500	SWK: 1,000		1,78951	4,29
<i>Stamm AV: (4040) Rohrauflegerplanum 0000-0350 (Min)</i>						
<i>Text: 1 = i. Menge (Min) pro Rohr</i>						
<i>Text: 2 = EKT Ansatz (umgerechnet auf 55 Minuten)</i>						
<i>Text: 3 = Leistung = Baulänge Rohr</i>						
<i>Text: 4 = SWK immer 1 oder auch Anpassung möglich</i>						
(40) Mitarbeiter Rohrverlegung 1/55	0,018 Std	16,80	0,20160	Z: 2,1446	0,43235	Lohn
(50) Raupenbagger Hyd 080 kW Klasse 1 Liebherr R 313 1/55	0,018 Std	48,59	0,58308	Z: 1,3106	0,76418	AfA+Rep+Zinsen L
(51) Mitarbeiter Gerät	0,020 Std	16,50	0,22000	Z: 2,1446	0,47181	Lohn
(52) Diesel Bagger	0,144 Liter	1,00	0,09600	Z: 1,2021	0,11540	Betriebsstoffe L
(53) Schmierstoff Geräte	0,009 psch	0,80	0,00480	Z: 1,2021	0,00577	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]			
Lohn	1,01	Z: 2,1446	2,17
AfA+Rep+Zinsen LG	1,40	Z: 1,3106	1,83
Betriebsstoffe LG	0,24	Z: 1,2021	0,29

Lohnstunden AT 6	0,061 Min		Gesamt: 6,080 h
-------------------------	------------------	--	------------------------

AT 8 Rohrverlegung 0000-0350 (Min)	10,000 Min	LST: 1,500	SWK: 1,000		1,78951	17,90
<i>Stamm AV: (4060) Rohrverlegung 0000-0350 (Min)</i>						
<i>Text: 1 = i. Menge (Min) pro Rohr</i>						
<i>Text: 2 = EKT Ansatz (umgerechnet auf 55 Minuten)</i>						
<i>Text: 3 = Leistung = Baulänge Rohr</i>						
<i>Text: 4 = SWK immer 1 oder auch Anpassung möglich</i>						
<i>Text: 5 = Bei Zulagen SWK = Formstücklänge für den Abzug bei der Verlegung</i>						
(40) Mitarbeiter Rohrverlegung 1/55	0,018 Std	16,80	0,20160	Z: 2,1446	0,43235	Lohn
(50) Raupenbagger Hyd 080 kW Klasse 1 Liebherr R 313 1/55	0,018 Std	48,59	0,58308	Z: 1,3106	0,76418	AfA+Rep+Zinsen L
(51) Mitarbeiter Gerät	0,020 Std	16,50	0,22000	Z: 2,1446	0,47181	Lohn
(52) Diesel Bagger	0,144 Liter	1,00	0,09600	Z: 1,2021	0,11540	Betriebsstoffe L
(53) Schmierstoff Geräte	0,009 psch	0,80	0,00480	Z: 1,2021	0,00577	Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]			
Lohn	4,22	Z: 2,1446	9,05
AfA+Rep+Zinsen LG	5,83	Z: 1,3106	7,64
Betriebsstoffe LG	1,01	Z: 1,2021	1,21

Lohnstunden AT 8	0,253 Min		Gesamt: 25,333 h
-------------------------	------------------	--	-------------------------

Gruppe: 0 Stan Standard	Lohnstunden Pos.: 06.080	0,352 Min		Gesamt: 35,213
--------------------------------	---------------------------------	------------------	--	-----------------------

EKT-Summen [Position]			
Lohn	586,02	Z: 2,1446	1.256,77
Material	975,65	Z: 1,2052	1.175,85
AfA+Rep+Zinsen LG	810,48	Z: 1,3106	1.062,21

Projekt	[AL2009-001] Kalkulationsdemo	Seite: 28
----------------	-------------------------------	-----------

Betriebsstoffe LG	140,11	Z: 1,2021	168,43
Transport (m³ Tonne)	13,50	Z: 1,1852	16,00
Kippgebühren	13,50	Z: 1,1852	16,00
Anschlussltg in m(0)	0,00	Z: 0,0000	0,00

06.090	Stzg Bogen DN 150 als Zulage	20,000	Stck	38,45	769,00
---------------	-------------------------------------	---------------	-------------	--------------	---------------

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
AT 2	STZG BOGEN DN 150 ALS ZULAGE	1,000 Stck	LST: 1,000	SWK: 1,000	10,44667
<i>Stamm AV: (6501501000) STZG BOGEN DN 150 ALS ZULAGE</i>					
(10) Steinzeugbogen N EN 295 DN 150 L	1,000 STÜCK	10,90	10,90000	Z: 1,2052	13,13668 Material
(20) Steinzeugrohre N EN 295 DN 150 L BL1,50	-0,310 M	7,20	-2,23200	Z: 1,2052	-2,69001 Material

EKT Summen [AT]					
Material					
8,67					
Z: 1,2052					
10,45					
AT 4	Rohrverlegung 0000-0350 (Min)	12,500 Min	LST: 1,000	SWK: 1,000	2,68429
<i>Stamm AV: (4060) Rohrverlegung 0000-0350 (Min)</i>					
Text: 1 = i. Menge (Min) pro Rohr					
Text: 2 = EKT Ansatz (umgerechnet auf 55 Minuten)					
Text: 3 = Leistung = Baulänge Rohr					
Text: 4 = SWK immer 1 oder auch Anpassung möglich					
Text: 5 = Bei Zulagen SWK = Formstücklänge für den Abzug bei der Verlegung					

(40) Mitarbeiter Rohrverlegung	0,018 Std	16,80	0,30240	Z: 2,1446	0,64853 Lohn
1/55					
(50) Raupenbagger Hyd 080 kW Klasse 1 Liebherr R 313	0,018 Std	48,59	0,87462	Z: 1,3106	1,14628 AfA+Rep+Zinsen L
1/55					
(51) Mitarbeiter Gerät	0,020 Std	16,50	0,33000	Z: 2,1446	0,70772 Lohn
(52) Diesel Bagger	0,144 Liter	1,00	0,14400	Z: 1,2021	0,17310 Betriebsstoffe L
(53) Schmierstoff Geräte	0,009 psch	0,80	0,00720	Z: 1,2021	0,00866 Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]					
Lohn					
7,91					
Z: 2,1446					
16,96					
AfA+Rep+Zinsen LG					
10,93					
Z: 1,3106					
14,32					
Betriebsstoffe LG					
1,89					
Z: 1,2021					
2,27					
Lohnstunden AT 4		0,475 Min	Gesamt:		9,500 h

AT 6	Rohrverlegung 0000-0350 (Min)	-10,000 Min	LST: 1,500	SWK: 0,310	0,55475	-5,55
<i>Stamm AV: (4060) Rohrverlegung 0000-0350 (Min)</i>						
Text: 1 = i. Menge (Min) pro Rohr						
Text: 2 = EKT Ansatz (umgerechnet auf 55 Minuten)						
Text: 3 = Leistung = Baulänge Rohr						
Text: 4 = SWK immer 1 oder auch Anpassung möglich						
Text: 5 = Bei Zulagen SWK = Formstücklänge für den Abzug bei der Verlegung						

(40) Mitarbeiter Rohrverlegung	0,018 Std	16,80	0,06250	Z: 2,1446	0,13403 Lohn
1/55					
(50) Raupenbagger Hyd 080 kW Klasse 1 Liebherr R 313	0,018 Std	48,59	0,18075	Z: 1,3106	0,23690 AfA+Rep+Zinsen L
1/55					
(51) Mitarbeiter Gerät	0,020 Std	16,50	0,06820	Z: 2,1446	0,14626 Lohn
(52) Diesel Bagger	0,144 Liter	1,00	0,02976	Z: 1,2021	0,03577 Betriebsstoffe L
(53) Schmierstoff Geräte	0,009 psch	0,80	0,00149	Z: 1,2021	0,00179 Betriebsstoffe L

EKT Summen [AT]					
Lohn					
-1,31					
Z: 2,1446					
-2,81					
AfA+Rep+Zinsen LG					
-1,81					
Z: 1,3106					
-2,37					
Betriebsstoffe LG					
-0,31					
Z: 1,2021					
-0,37					
Lohnstunden AT 6		-0,079 Min	Gesamt:		-1,571 h

Gruppe: 0 Stan Standard					
Lohnstunden Pos.: 06.090		0,396	Gesamt:		7,929
EKT-Summen [Position]					
Lohn					
131,96					
Z: 2,1446					
283,00					
Material					
173,36					
Z: 1,2052					
208,93					
AfA+Rep+Zinsen LG					
182,51					
Z: 1,3106					
239,19					
Betriebsstoffe LG					
31,55					
Z: 1,2022					
37,93					

Titelsumme: 06.000	Demopositionen	165.364,00
	Summe Lohnstunden: 1.216,09 h	

EKT Summen [Titel]					
Lohn					
20.211,83					
Z: 2,1446					
43.346,29					
Material					
46.421,76					
Z: 1,2052					
55.947,52					
AfA+Rep+Zinsen LG					
24.621,66					
Z: 1,3106					
32.269,12					
Fremdleistungen					
12.375,00					
Z: 1,2052					
14.914,35					
Sonstiges					
674,70					
Z: 1,0000					
674,70					
Transport (BE)					
5.140,00					
Z: 1,1852					
6.091,90					
Betriebsstoffe LG					
5.631,58					
Z: 1,2021					
6.769,68					
Transport (m³ Tonne)					
13,50					
Z: 1,1852					
16,00					
Kippgebühren					
13,50					
Z: 1,1852					
16,00					
Gemeinkosten					
864,00					
Z: 1,0000					
864,00					
Verbaumaterial SPW					
4.389,40					
Z: 1,0000					
4.389,40					
Anschlussltg in m(0)					
0,00					
Z: 0,0000					
0,00					

Gesamtsumme:	Lohnstunden	Brutto	MwSt	Netto
	1.755,143h	331.668,17	52.955,42	278.712,75

EKT Summen [Gesamt]					
Lohn					
29.106,44					
Z: 2,1446					
62.421,56					
Material					
71.944,60					
Z: 1,2052					
86.707,65					
AfA+Rep+Zinsen LG					
44.423,83					
Z: 1,3106					
58.221,76					
LKW (Std)					
6.514,07					
Z: 1,1852					
7.720,48					
Fremdleistungen					
14.641,94					
Z: 1,2052					
17.646,47					
Sonstiges					
1.185,99					
Z: 1,0000					
1.185,99					

Transport (BE)	8.890,00	Z: 1,1852	10.536,32
Betriebsstoffe LG	9.326,97	Z: 1,2021	11.211,93
Transport (m³ Tonne)	5.462,43	Z: 1,1852	6.474,04
Kippgebühren	9.449,89	Z: 1,1852	11.199,98
Mietgeräte	72,00	Z: 1,0000	72,00
Gemeinkosten	864,00	Z: 1,0000	864,00
Verbaumaterial SPW	4.389,40	Z: 1,0000	4.389,40
Hauptleitung in m(0)	0,00	Z: 0,0000	0,00
Anschlussltg in m(0)	0,00	Z: 0,0000	0,00

Zeile	Bezeichnung			Basisbetrag	Nettobetrag	(%)
1	Lohn			29.132,34	29.132,34	10,45
10	% Sozillasten	75,00 %	von Zeile: 1	29.132,34	21.849,26	7,84
13	% Kleingeräte u. Werkzeuge	2,00 %	von Zeile: 1	29.132,34	582,65	0,21
17	% Busumlage	6,40 %	von Zeile: 1	29.132,34	1.864,47	0,67
20	PK % € Sozillasten	Umlage Euro				
23	PK % € Kleing. und Werkzeuge	Umlage Euro				
27	PK % € Busumlage	Umlage Euro				
39	Lohn (1-27)			53.428,71	53.428,71	19,17
40	Geräte AfA+Verzinsung+Rep			44.427,43	44.427,43	15,94
42	Diesel,Benzin,Strom			9.279,04	9.279,04	3,33
49	Gerätekosten			53.706,47	53.706,47	19,27
50	Arbeitskosten (39+49)			107.135,18	107.135,18	38,44
51	Transport (BE)			8.890,00	8.890,00	3,19
55	LKW (Std)			6.527,77	6.527,77	2,34
56	Transport (m³ Tonne)			5.463,29	5.463,29	1,96
57	Kippgebühren			9.451,89	9.451,89	3,39
58	Deponie+Transport					
60	Bodenmanagement (55-58)			21.442,95	21.442,95	7,69
68	Mietgeräte Leistung					
69	Mietgeräte Fix			72,00	72,00	0,03
70	Fertigungskosten (50+51+60+69)			137.540,13	137.540,13	49,35
80	Material+Stoffe			71.937,24	71.937,24	25,81
81	Verbaumaterial SPW			4.390,00	4.390,00	1,58
90	Fremdleistungen			14.641,94	14.641,94	5,25
100	Sonstiges			1.186,29	1.186,29	0,43
101	Gemeinkosten EKT			860,00	860,00	0,31
104	Umlagebasis {f.105-123}			230.555,60	230.555,60	82,72
105	% Baustelleneinrichtung	0,00 %	von Zeile: 104	230.555,60		
106	% Bauleitung+Abrechnung	4,00 %	von Zeile: 104	230.555,60	9.222,22	3,31
107	% Polier	0,00 %	von Zeile: 104	230.555,60		
108	% Personaltransporter	0,00 %	von Zeile: 104	230.555,60		
120	PK % € Baustelleneinri. MV	Umlage Euro				
121	PK % € Bauleitung+Abrechnung	Umlage Euro				
122	PK % € Polier	Umlage Euro				
123	PK % € Personaltransporter	Umlage Euro				
210	Herstellkosten{f. 215-226}			239.777,83	239.777,83	86,03
215	% allgem. Geschäftskosten	6,20 %	von Zeile: 210	239.777,83	14.866,23	5,33
216	% Geschäftsführung	1,75 %	von Zeile: 210	239.777,83	4.196,11	1,51
217	% Kalkulation	0,95 %	von Zeile: 210	239.777,83	2.277,89	0,82
218	% Bauleitung+Abrechnung	0,00 %	von Zeile: 210	239.777,83		
219	% Kaufmann	0,85 %	von Zeile: 210	239.777,83	2.038,11	0,73
220	% PKW	0,95 %	von Zeile: 210	239.777,83	2.277,89	0,82
221	PK % € allgem. Geschäftskosten	Umlage Euro				
222	PK % € Geschäftsführung	Umlage Euro				

Listentyp: Endsummenblatt Gruppe [0]
ZK-Blatt: [14] - ZK-Blatt aktuell
Projekt: [AL2009-001] Kalkulationsdemo

Datum: 26.02.2012
 Seite: 2
 Gruppe: **Kumuliert**

Zeile	Bezeichnung			Basisbetrag	Nettobetrag	(%)
223	PK % € Kalkulation		Umlage Euro			
224	PK % € Bauleitung+Abrechnung		Umlage Euro			
225	PK % € Kaufmann		Umlage Euro			
226	PK % € PKW		Umlage Euro			
236	% Zuschlag Material + Stoffe	2,00 %	von Zeile: 80	71.937,24	1.438,75	0,52
237	% Zuschlag Fremdleistungen	2,00 %	von Zeile: 90	14.641,94	292,84	0,11
238	% Zuschlag Diesel,Benzin;Strom	2,00 %	von Zeile: 42	9.279,04	185,58	0,07
239	% Bauhofumlage	0,25 %	von Zeile: 210	239.777,83	599,45	0,22
240	Selbstkosten			267.950,66	267.950,66	96,14
250	% Wagnis u.Plangewinn	4,00 %	von Zeile: 240	267.950,66	10.718,03	3,85
251	PK % € Wagnis und Gewinn		Umlage Euro			
260	Durchlaufposten					
270	Festbeträge					
271	bes.Gewinn/Verlust					
272	Summe ohne Stundenlohn			278.668,69	278.668,69	99,98
273	Stundenlohnarbeiten					
274	Sub 1 ohne Zuschlag					
275	Sub 2 ohne Zuschlag					
276	% Abrechnungsleistung fremd	0,00 %	von Zeile: 272	278.668,69		
280	Angebotssumme			278.668,69	278.668,69	99,98
900	Summe AGK			25.656,23	25.656,23	9,21
905	Summe BGK			9.222,22	9.222,22	3,31
910	Deckungsbeitrag216-226+236-238			27.573,39	27.573,39	9,89
950	ZO105-123+239			36.931,56	36.931,56	13,25
955	ZS			72.409,46	72.409,46	25,98
994	Leistungsabhängige Kosten			149.398,43	149.398,43	53,60
995	Leistungsunabhängige Kosten			118.552,23	118.552,23	42,54
999	Kontrollsumme			278.668,69	278.668,69	99,98
Lohnsumme:	62.477,68	ø Kalk-Lohn:	16,60	Angebotsdrucksumme:	278.712,75	
Lohnstunden:	1.755,14	ø Mittel-Lohn:	35,60	Differenz:	-44,06	

Listentyp: Zuschlagsblatt Gruppe [0]
 ZK-Blatt: [14] - ZK-Blatt aktuell
 Projekt: [AL2009-001] Kalkulationsdemo

Datum: 26.02.2012
 Seite: 3
 Gruppe: **Kumuliert**

Zeile	Bezeichnung	Basisbetrag	Zuschlag	ZKF	Nettobetrag
1	Lohn	29.132,34	33.345,34	2,145	62.477,68
40	Geräte AfA+Verzinsung+Rep	44.427,43	13.799,86	1,311	58.227,29
42	Diesel,Benzin,Strom	9.279,04	1.875,28	1,202	11.154,32
51	Transport (BE)	8.890,00	1.646,83	1,185	10.536,83
55	LKW (Std)	6.527,77	1.209,24	1,185	7.737,01
56	Transport (m³ Tonne)	5.463,29	1.012,05	1,185	6.475,34
57	Kippgebühren	9.451,89	1.750,92	1,185	11.202,81
58	Deponie+Transport			1,000	
68	Mietgeräte Leistung			1,000	
69	Mietgeräte Fix	72,00		1,000	72,00
80	Material+Stoffe	71.937,24	14.764,77	1,205	86.702,01
81	Verbaumaterial SPW	4.390,00		1,000	4.390,00
90	Fremdleistungen	14.641,94	3.005,19	1,205	17.647,13
100	Sonstiges	1.186,29		1,000	1.186,29
101	Gemeinkosten EKT	860,00		1,000	860,00
260	Durchlaufposten			1,000	
270	Festbeträge			1,000	
271	bes.Gewinn/Verlust			1,000	
273	Stundenlohnarbeiten			1,000	
274	Sub 1 ohne Zuschlag			1,000	
275	Sub 2 ohne Zuschlag			1,000	

Endsummen:	206.259,23	72.409,46	278.668,69
-------------------	-------------------	------------------	-------------------

Lohnsumme:	62.477,68	ø Kalk-Lohn:	16,60	Angebotsdrucksumme:	278.712,75
Lohnstunden:	1.755,14	ø Mittel-Lohn:	35,60	Differenz:	-44,06

Objektpreise				Datum: 26.02.12 Seite: 1		
(1) Lohn		LV-Menge	Einheit	Netto	Brutto	Gesamt
2	Mitarbeiter Gerät	424,525	Std	16,50		7.004,66
L01	Mitarbeiter	651,408	Std	16,50		10.748,23
L15	Lohn Baugeräteführer	5,500	Std	13,24		72,82
L17	Lohn Baumaschinist	37,268	Std	16,50		614,92
L52	Mitarbeiter Kanal Plattenverbau	70,690	Std	16,50		1.166,39
L57	Mitarbeiter Spundwand	256,001	Std	16,80		4.300,82
L58	Mitarbeiter Bauhof	18,000	Std	16,50		297,00
L59	Mitarbeiter Rammgerät	94,876	Std	16,80		1.593,92
L60	Mitarbeiter Gerätehilfe Spundwand	115,715	Std	16,80		1.944,01
L62	Mitarbeiter Rohrverlegung	81,159	Std	16,80		1.363,47
						29.106,24

(2) Material		LV-Menge	Einheit	Netto	Brutto	Gesamt
11324001	Beton C 12/15 Borde Rinnen Pflaster	124,500	M3	67,50		8.403,75
11430000	Mörtel	0,104	m³	92,03		9,57
13210003	Auffüllmaterial nicht bindig	600,000	TONNE	3,00		1.800,00
13780045	Schottertragschicht 0/45	264,000	TO	10,50		2.772,00
13780201	Splitt 1/3	220,000	To	8,20		1.804,00
13781632	Splitt 16/22	160,000	To	10,50		1.680,00
13800000	Rohrummantelung Leitungszone ab Werk	400,000	TO	6,90		2.760,00
15216200	Asphalt-Tragschicht 0/22	75,000	To	34,00		2.550,00
2212009901	Betonpflasterdeckensteine Sorte 01	2.000,000	m2	12,50		25.000,00
22210823	Bordstein Beton HB 15/30/100 cm grau	1.500,000	M	6,71		10.065,00
31315052	Steinzeugrohre N EN 295 DN 150 L BL1,50	93,800	M	7,20		675,36
31325082	Steinzeugbogen N EN 295 DN 150 L	20,000	STÜCK	10,90		218,00
31418000	Stahlbetonrohre nach DIN 4035 DN 0300	50,000	M	18,50		925,00
31419500	Stahlbetonrohre nach DIN 4035 DN 0700	50,000	M	53,50		2.675,00
31419820	Stahlbetonrohre nach DIN 4035 DN 1200	50,000	M	118,50		5.925,00
32405010	Schmutzfänger verzinkt schwer	4,000	Stck	12,10		48,40
33132406	Fertigschacht 1000x1150 Klinker gerade Rohre DN 500-600	1,000	Stck	330,00		330,00
33132408	Fertigschacht 1200X1350 Klinker gerade Rohre DN 800	1,000	Stck	580,00		580,00
33132410	Fertigschacht 1500X1600 Klinker gerade Rohre DN 1000	1,000	Stck	1.200,00		1.200,00
33132500	Fertigschacht Anstrich DN 1000	1,000	Stck	0,00		0,00
33132501	Fertigschacht Anstrich DN 1200	1,000	Stck	0,00		0,00
33132502	Fertigschacht Anstrich DN 1500	1,000	Stck	0,00		0,00
33153001	Auflageringe AR-V 625/80	2,000	Stck	14,00		28,00
33153002	Auflageringe AR-V 625/100	1,000	Stck	15,00		15,00
33490000	Schachtring DIN 4034 T1 m.SSE 1000/1000	1,066	STCK	65,00		69,29
33490001	Schachtring 1000/1000 Anstrich	1,150	STCK	0,00		0,00
33490500	Schachtring DIN 4034 T1 mit SSE 1000/500	0,035	STCK	40,00		1,40
33490600	Konus KM DIN 4034 T1 1000/625	1,000	STCK	40,00		40,00
33490601	KO 1000/600/625 Anstr.	1,000	STCK	19,00		19,00
33490750	Schachtring DIN 4034 T1 mit SSE 1000/750	0,050	Stck	63,40		3,17
33492500	Schachtring DIN 4034 T1 m SSE 1200/500	0,062	Stck	70,00		4,34
33492501	Schachtring DIN 4034 T1 m SSE 1200/1000	1,119	Stck	105,00		117,50
33492502	Schachtring 1200/1000 Zulage Anstrich	1,270	STCK	0,00		0,00
33492600	Konus KM DIN 4034 T1 1200/625 mit SSE DIN 1212	1,000	Stck	96,00		96,00
33492750	Schachtring DIN 4034 T1 m SSE 1200/750	0,119	Stck	117,60		13,99
33495331	Schachtring DIN 4034 T1 m SSE 1500/1000	1,000	STCK	280,00		280,00
33495332	Schachtring 1500/1000 Zulage Anstrich	1,000	STCK	0,00		0,00
33495600	Konus KM DIN 4034 T1 1500/625 mit SSE DIN 1212	1,000	STCK	245,00		245,00
33495601	KO 1500/625/600 Anstr.	1,000	STCK	64,00		64,00
33495670	Gleitringdichtung DN 1000 ungeschmiert	3,150	stck	23,00		72,45
33495671	Gleitringdichtung DN 1200 ungeschmiert	3,270	stck	28,00		91,56
33495672	Gleitringdichtung DN 1500 ungeschmiert	3,000	stck	40,00		120,00
33495674	TOK Seal F-Ring DN 1000	2,150	Stck	14,00		30,10
33495675	TOK Seal F-Ring DN 1200	2,270	Stck	22,00		49,94

Objektpreise					Datum: 26.02.12	Seite: 2
33495676	TOK Seal F-Ring DN 1500	2,000	Stck	26,00		52,00
33496560	SR Steigbügel als Zulage	19,680	Stck	15,00		295,20
644150 BAL	Diamantsägeblatt 300 mm	1,000	Stck	255,65		255,65
P400010	Schachtabdeckung Kl.D mit Lüftung rund P4000.10	4,000	Stck	140,00		560,00
						71.944,67

(3) AfA+Rep+Zinsen LG		LV-Menge	Einheit	Netto	Brutto	Gesamt
2715-0030	Gabelstapler D FLUR	7,000	Std	3,30		23,10
2720-0020	GABELSTAPLER D RT	2,000	Std	5,01		10,02
BGL0003	Raupenbagger Hyd 080 kW Klasse 1 Liebherr R 313	29,533	Std	48,59		1.435,01
BGL0004	Raupenbagger Hyd 100 kW Klasse 2 Liebherr R 904	22,186	Std	50,63		1.123,28
BGL0005	Raupenbagger Hyd 130 kW Klasse 3 Liebherr R 924	84,583	Std	67,84		5.738,11
BGL0006	Raupenbagger Hyd 160 kW Klasse 4 Liebherr R934	1,000	Std	77,94		77,94
BGL0006-1	Raupenbagger Hyd 190 kW Klasse 5 Liebherr R 944	1,333	Std	111,80		149,03
BGL0022	Mobilbagger Hyd 080 kW Klasse 1 Liebherr A 313	13,000	Std	48,88		635,44
BGL0023	Mobilbagger Hyd 100 kW Klasse 2 Liebherr A 904	38,000	Std	64,63		2.455,94
BGL0024	Mobilbagger Hyd 135 kW Klasse 3 Liebherr A 924	55,094	Std	72,69		4.004,78
BGL0035	Minibagger R 45 kW Klasse 0,7 Neuson 6503	72,375	Std	9,65		698,42
BGL0085	Radlader 050 kW	97,351	Std	30,24		2.943,89
BGL0377	Vibrowalze Tandem 51 kW	5,000	Std	55,94		279,70
BGL0517	Flächenrüttler D 500 Kg 700 mm	20,917	Std	8,04		168,17
BGL0540	Vibrostampfer B 54 kg	5,000	Std	1,15		5,75
BGL0700	Fertiger Schw P 4,00 m 044 KW	5,000	Std	55,84		279,20
BGL2040	Richt-Kanallaser	8,514	Std	2,64		22,48
BGL9100	Optimas Vacu Pallet Mobil Std	9,500	Std	31,20		296,40
BGLT0085	Radlader 050 kW	16,000	ATag	179,37		2.869,92
BGLT0086	Radlader 050 kW EKT 03 SUB	15,000	Tag	72,00		1.080,00
BGLT0517	Flächenrüttler D 500 Kg 700 mm	16,000	ATag	36,76		588,16
BGLT0518	Flächenrüttler D 500 Kg 700 mm EKT 3	10,000	Tag	18,38		183,80
BGLT0540	Vibrostampfer B 54 kg	16,000	ATag	7,42		118,72
BGLT0542	Vibrostampfer B 65 kg	16,000	ATag	8,45		135,20
BGLT1005	Schkomp D FB -8 B 4,00 m3/min	16,000	ATag	32,15		514,40
BGLT2032	Pumpe Unterwasser 5,0 kW 88-133 m3/h	16,000	ATag	11,78		188,48
BGLT2040	Richt-Kanallaser	16,000	ATag	17,11		273,76
BGLT2051	Nivelliergerät Ing	16,000	ATag	3,19		51,04
BGLT5007	Bauwagen zweiachsig 5,00 m	16,000	ATag	9,83		157,28
BGLT5020	Container Stahl 3,00 m	16,000	ATag	3,59		57,44
BGLT5021	Container Stahl 6,00 m	16,000	ATag	6,25		100,00
BGLT9000	Anbau Verdichtungstechnik	16,000	ATag	55,76		892,16
G63017	Bagger ZR 28 T Rammgerät	85,429	Std	72,61		6.203,00
G63020	Bagger Liebherr A900 C Spundwand	115,715	Std	46,29		5.356,45
G63117	Radlader Liebherr 522 Z	10,000	Std	12,60		126,00
G65001.2	Verbaubox H315X3,70 m 5 Stck 2950m2/Mon.	1.500,000	M2	2,39		3.585,00
G65001.3	Verbaubox H2,40XL3,00 4 Stck 1200m2/Mon.	1.218,800	M2	1,10		1.340,68
GT65077	Stihl Motorflex	16,000	ATag	6,04		96,64
GT65509	Anbohrgerät	16,000	ATag	9,94		159,04
						44.423,83

(4) LKW (Std)		LV-Menge	Einheit	Netto	Brutto	Gesamt
00029141	LKW 12TO Dreiachser	2,757	Std	47,50		130,96
LKWKIPPZEIT3	LKW Kippzeit 3 Achser	983,334	min	0,75		737,50
LKWLADEZEIT	LKW Ladezeit Kanal	35,515	Std	40,00		1.420,60
LKWLADEZEIT3	LKW Ladezeit 3 Achser	0,000	min	0,75		0,00
LKWLASTFAHRT3	LKW Lastfahrt 3 Achser	3.183,334	min	0,75		2.387,50
LKWLEERFAHRT3	LKW Leerfahrt 3 Achser	2.450,000	min	0,75		1.837,50
						6.514,06

(5) Fremdleistungen		LV-Menge	Einheit	Netto	Brutto	Gesamt
F301004	Fräsen Bit.decke bis 15 cm	300,000	m2	5,00		1.500,00
F6013	Bordstein HB 15/30/100 versetzen	500,000	m	9,75		4.875,00
F6101	Betonpflasterdeckensteine Sorte01 SUB	1.000,000	m2	6,00		6.000,00

Objektpreise						Datum: 26.02.12	Seite: 3
F900003	Bauanschlußkasteninstallation	1,000	Stck	766,94		766,94	
STATIK SPUWAND	Statik Spundwand	1.500,000	Psch	1,00		1.500,00	
						14.641,94	
(6) Sonstiges		LV-Menge	Einheit	Netto	Brutto	Gesamt	
9000000020	Schalung Bordsteine Rinnen	750,000	m2	0,50		375,00	
9000000200	Schnurnagel 1000 mm DN 18 mm	49,950	Stck	6,00		299,70	
F900006	Laserreparatur	1,000	psch	511,29		511,29	
						1.185,99	
(7) Transport (BE)		LV-Menge	Einheit	Netto	Brutto	Gesamt	
00002170	LKW und Tieflader Normaltransport Fahrz	26,000	Std	120,00		3.120,00	
00002172	LKW und Tieflader Schwertransport Fahrz	2,000	Std	200,00		400,00	
00002175	LKW und Tieflader Schwertransport Ladez	6,000	Std	160,00		960,00	
00002176	LKW und Tieflader Normaltransport Ladez	49,000	Std	90,00		4.410,00	
						8.890,00	
(10) Betriebsstoffe LG		LV-Menge	Einheit	Netto	Brutto	Gesamt	
99999900	Diesel Bagger Liebherr A900	1.017,047	Liter	1,10		1.118,75	
99999911	BAUSTROM	200,000	KWH	0,40		80,00	
99999912	Baustrom Pumpe	640,000	KWH	0,40		256,00	
99999933	Diesel Geräte	1.873,871	Liter	1,10		2.061,26	
99999934	Schmierstoff Geräte	683,444	psch	0,80		546,76	
99999935	Diesel Bagger	5.031,688	Liter	1,00		5.031,69	
99999951	SUPERBENZIN	18,000	LITER	1,60		28,80	
99999961	MISCHUNG	127,550	Liter	1,60		204,08	
						9.327,34	
(14) Transport (m³ Tonne)		LV-Menge	Einheit	Netto	Brutto	Gesamt	
00000002	Fracht TO Austausch	600,000	to	4,00		2.400,00	
00000004	Fracht TO gebr.Material	264,000	to	0,51		134,64	
00000008	Abfuhr Verdrängung feste Masse	145,554	M3	5,00		727,77	
00000012	Fracht Material Leitungszone	400,000	To	5,50		2.200,00	
						5.462,41	
(15) Kippgebühren		LV-Menge	Einheit	Netto	Brutto	Gesamt	
00029770	Kippgebühr Bitu unbelastet	112,500	Tonne	15,00		1.687,50	
00029772	Verdrängung Rohre feste Masse	129,200	M3	5,00		646,00	
00029773	Verdrängung Schächte feste Masse	16,354	M3	5,00		81,77	
DEPGEBM3Z0	Deponiergebühr Boden Z0 lose Masse	1.100,000	m³	6,00		6.600,00	
F900002	Bodengutachten	1,000	Stck	434,60		434,60	
						9.449,87	
(16) Mietgeräte		LV-Menge	Einheit	Netto	Brutto	Gesamt	
00094213	Sanitärzelle	16,000	ATag	4,50		72,00	
						72,00	
(20) Gemeinkosten		LV-Menge	Einheit	Netto	Brutto	Gesamt	
BAULEITER	Bauleitung	20,000	Std	43,20		864,00	
						864,00	
(22) Verbaumaterial SPW		LV-Menge	Einheit	Netto	Brutto	Gesamt	
69000035	HEB 240	34,000	kg	1,10		37,40	
69000051	Larssen 603	2.160,000	kg	0,95		2.052,00	
69000071	Spundwand Miete 1. Monat	23,000	To	100,00		2.300,00	
69000072	Spundwand Miete 2. Monat	0,000	To	70,00		0,00	
69000073	Spundwand jeder weitere Monat	0,000	To	50,00		0,00	

