BauCaD ***K+R***®

Handbuch Aufmaß









Seite

3



BauCaD-BIM

Wandaufmaß erstellen

Informationen und Preise zu diesem separaten Modul erhalten Sie bei der Kempter GmbH.



6

₽	Wandaufmaß - Kontrolle	4
	Benutzeraufmaß aufstellen	5
	Benutzeraufmaß erzeugen und ausgeben	8
	Geändertes Benutzeraufmaß erneut ausgeben	10



Datei Bearbeiten Format Ansicht ? Aufmaß (Wand+Putz) Ebenenweise:

Aufmaß (Wand+Putz) Zusammenfassung:

Öffnungs-Aufmaß:

Aufmaß (Öffnungen) Ebenenweise:

1 * <EG1:AT-02:11:(113.5/213.5):36.5> BRT_FLA= 2.42 m² / BRT_UMA= 6.5 m - 🗆 🗙

Plan1a_af3.txt - Editor

Addmas (WahdFold) LUGHENWEIGE.
<</pre>

<

C36.5/PA/Porton PA 36.5> / BRT_AG= 32.2 m
BRT_VOL= 27.996 m³ / NET_VOL= 24.17 m³ / VOB_VOL= 25.552 m³
BRT_APZ= 89.92 m² / NET_APZ= 79.43 m² / VOB_APZ= 87.24 m² / VOB_AUM= 31.9 m
BRT_APZ= 73.55 m² / NET_IPZ= 62.87 m² / VOB_IPZ= 70.68 m² / VOB_UUM= 31.9 m
C34/HI/HI2 HI 24.0> / BRT_ALG= 5.8 m
BRT_APZ= 14.4 m² / NET_APZ= 10.903 m³ / VOB_VOL= 3.456 m³
BRT_APZ= 14.4 m² / NET_APZ= 12.51 m² / VOB_APZ= 14.4 m² / VOB_AUM= 6 m
BRT_VOL= 1.081 m³ / NET_APZ= 12.51 m² / VOB_VOL= 1.081 m³
BRT_VOL= 1.081 m³ / NET_APZ= 75.1 m² / VOB_APZ= 1.48 m² / VOB_AUM= 6 m
BRT_VOL= 1.081 m³ / NET_APZ= 75.1 m² / VOB_APZ= 9.4 m² / VOB_AUM= 6 m
BRT_IPZ= 9.4 m² / NET_APZ= 75.1 m² / VOB_APZ= 9.4 m² / VOB_AUM= 6 m
BRT_IPZ= 9.4 m² / NET_APZ= 75.1 m² / VOB_APZ= 9.4 m² / VOB_AUM= 6 m
BRT_IPZ= 9.4 m² / NET_APZ= 75.1 m² / VOB_APZ= 9.4 m² / VOB_AUM= 6 m
BRT_IPZ= 9.4 m² / NET_APZ= 75.1 m² / VOB_APZ= 9.4 m² / VOB_AUM= 6 m
BRT_IPZ= 9.4 m² / NET_APZ= 75.1 m² / VOB_APZ= 9.4 m² / VOB_AUM= 6 m
BRT_IPZ= 9.4 m² / NET_APZ= 75.1 m² / VOB_APZ= 9.4 m² / VOB_AUM= 6 m
BRT_IPZ= 9.4 m² / NET_APZ= 75.1 m² / VOB_APZ= 9.4 m² / VOB_AUM= 6 m
BRT_IPZ= 9.4 m² / NET_APZ= 75.1 m² / NOB_APZ= 9.4 m² / VOB_AUM= 6 m
BRT_IPZ= 9.4 m² / NET_APZ= 75.1 m² / NOB_APZ= 9.4 m² / VOB_AUM= 6 m
BRT_IPZ= 9.4 m² / NET_APZ= 75.1 m² / NOB_APZ= 9.4 m² / VOB_AUM= 6 m
BRT_IPZ= 9.4 m² / NET_APZ= 75.1 m² / NOB_APZ= 9.4 m² / VOB_AUM= 6 m
BRT_IPZ= 9.4 m² / NET_APZ= 75.1 m² / NOB_APZ< 9.4 m² / VOB_AUM= 6 m
BRT_IPZ= 9.4 m² / NET_APZ= 75.1 m² / NDS_APZ< 9.4 m² / VOB_AUM= 6 m
BRT_IPZ= 9.4 m² / NET_APZ< 75.1 m² / NDS_APZ< 9.4 m² / VOB_AUM= 6 m
BRT_IPZ= 9.4 m² / NET_APZ< 75.1 m² / NDS_APZ< 9.4 m² / VOB_AVZ

'BRT_FLA' >> Brutto Öffnungs-Fläche-Außen (WandFührungsLinie). 'BRT_UMA' >> Brutto Öffnungs-Umfahrung-Außen (WandFührungsLinie).

Wandaufmaß erstellen



Mit diesem Befehl erstellen Sie das Wand- und Öffnungsaufmaß eines Gebäudes.

Die Ausgabe erfolgt als Textdatei, Excel-Tabelle und im Eingabeprotokoll (F2).

Vor der Befehlsausführung muss die Fassade erzeugt werden.

Die Ausgabe erfolgt ebenenweise für jede Wandart und Wandstärke. Für jede Wandart und Wandstärke wird zusätzlich eine Zusammenfassung aller Ebenen ausgegeben.

Aufmaß erstellen

Ausgegeben werden hierbei:

'BRT_ALG'	>> Brutto Wand-Länge Außenputz (Führungslinie).
'BRT_VOL'	>> Brutto Wand-Volumen.
'NET_VOL'	>> Netto Wand-Volumen.
'VOB_VOL'	>> VOB Wand-Volumen (> 0.5 m³).
'BRT_APZ'	>> Brutto Wand-Außen-Putz.
'NET_APZ'	>> Netto Wand-Außen-Putz.
'VOB_APZ'	>> VOB Wand-Außen-Putz (> 2.5 m²).
'VOB_AUM'	>> ÖffnungsAußenumfahrung.
'BRT_IPZ'	>> Brutto Wand-Innen-Putz.
'NET_IPZ'	>> Netto Wand-Innen-Putz.
'VOB_IPZ'	>> VOB Wand-Innen-Putz (> 2.5 m²).
'VOB IUM'	>> ÖffnungsInnenumfahrung.

Sämtliche Werte, die derzeit für die Berechnung verwendet werden, sind in der Excel-Tabelle ausgewiesen:

	1 1 1 61 61	· -						Zeichnur	1g3_af3.csv -	Microsoft Excel				_		-		×
D	atei Start	Einfügen	Seitenlayout	Formein	Daten	Überprüfen	Ansicht PI	OF Architect									∝ 🕜 🗆	e X
	T	Calibri	- 11 -	· A ^ ■	= 들 📎	- Zeile	numbruch	Stand	ard	-			d'	-	Σ	Ž Z	A	
Ei	infügen 🚽	FKU	• 🖽 • 🔌	<u>•• A</u> • ≡	吉吉 道	🚛 💀 Verb	inden und zentr	ieren 🛪 📑 🛪	% 000 %	0 00 Bedin Formatie	gte Als Tab rung + formatie	elle Zellenfor ren *	matvorlagen	Einfügen Lösche	n Format	Sortieren • und Filtern •	Suchen und Auswählen *	
Zwis	schenablage 🛛 🗟	5	Schriftart	Gr		Ausrichtung		Es .	Zahl	Gi .	Format	tvorlagen		Zellen		Bearbeit	en	
	AL1	- (0	f _x Ö	ffnungsVOBA	ußenUmfah	rung:												~
	A	В	С	D	E	F	G	н	1	J	К	L	M	N	0	Р	Q	-
1	Ebene:	RefWandFüh	WandDicke:	WandBeschr	WandArt:	WandTyp:	WandRende	WandLangFL	RefWandBr	u WandBrutto	RefÖffnung:	ÖffnungsNa	r RefÖffnun	gs ÖffnungsBru	ÖffnungsVO	WandNetto\	WandVOBV	Wan
2	E00	#13C1	36,5	Außen-Maue	PA	DCK(250)		12,2	#1700	11,703								
3											#1570	*FF-01:11	#1737	1,614	1,614			
4																10,089	10,089	=
5	E00	#13C2	36,5	Außen-Maue	PA	DCK(250)		10,5	#16FD	9,978								
6																20,067	20,067	
7	E00	#13C3	36,5	Außen-Maue	PA	DCK(250)		12,2	#16FA	11,703								
8																31,77	31,77	
9	E00	#13C4	36,5	Außen-Maue	PA	DCK(250)		10,5	#16F7	9,978								
10																41,748	41,748	
11	•	SUMME(E00)	/36.5/PA/Auß	Sen-Mauerwe	erk)													
12																		_
H ·	♦ H Zeicht	nung3 af3 /	?]								14							
Bei	reit	uib X														100 % 🗩	-0	-+ ";

AAufmass

Wandaufmaß - Kontrolle





Mit diesem Befehl werden die ausgewerteten Wandund Öffnungsobjekte als separate Volumenkörper dargestellt.



Alle Wände

: wnd3aufm_zeig Aufmass-Kontrolle .. bitte '#Referenz' aus EXCEL .. oder ALles|Plcken .. angeben: <**ALles**> :

Einzelne Wände durch Picken auswählen

: wnd3aufm_zeig Aufmass-Kontrolle .. bitte '#Referenz' aus EXCEL .. oder ALles|Plcken .. angeben: <ALles> : **PI**

Einzelne Wände über Referenz zur Exceltabelle

	B1		▼ (0	fx RefWandFührungLinie/Polylinie:						
		А	В	С	D	E	F			
	1	Ebene:	RefWandFühru	WandDicke:	WandBeschr	WandArt:	WandTyp:			
	2	E00	#17D4	36,5	Außen-Maue	PA	DCK(250)			
	3									
I	4	E00	#17D5 📃	36,5	Außen-Maue	PA	DCK(250)			
	5									
	6	E00	#17D6	36,5	Außen-Maue	PA	DCK(250)			
I	7									

: wnd3aufm_zeig

Aufmass-Kontrolle .. bitte '#Referenz' aus EXCEL .. oder ALles/Plcken .. angeben: <ALles> : **#17D5** Mit <**ENTER**> werden nach dem Befehlsaufruf alle ausgewerteten Wandobjekte dargestellt.

Geben Sie nach dem Befehlsaufruf "**PI**" ein und picken anschließend die zu markierende Wand in der Zeichnung.

Durch Eingabe der zugehörigen Referenznummer aus der Excel-Tabelle wird die entsprechende Wand in der Zeichnung markiert.

Benutzerausmaß aufstellen



Die Objektwahl erfolat über einen Eigenschaften-Filter. Es kann nach Layernamen, Farbe und Linientyp gefiltert werden, wobei mehrere Kriterien kombiniert werden können. Diese Filtereigenschaften können auch auf andere Objekte in der Zeichnung übertragen werden. Zusätzlich wird der Objekttyp für diese Eigenschaftenfilter festgelegt. Für die ermittelten Werte können Zuschläge und Abzüge durch Faktoren, Formeln und Absolutwerte angegeben werden. Nach der Angabe der Einheit und des Einzelpreises pro Einheit, kann das Benutzeraufmaß berechnet und ausgegeben werden.

Mit diesem Befehl können selbstdefinierte Aufmaße für die Auswertung einer Zeichnung erstellt werden.

ufträge:			Beschreibung:
AW		Pos-Start-Nummer 100	Indirekt Kürzel ****NEU****
W	_	Pos-Schrittweite 1	Kurztext ****NEU-KURZTEXT****
NEU		Finzeloreis [€] 0.0	Langtext:
		Anzahl Aufmass	LT1 < <editor>> </editor>
		Preis [€]	
		Objektwahl:	Auswertung:
		(Neu) Layer	Nach Aufmass (Abzug/Hinzu/Ignor):
		*	Faktor 1.0 Finheit
		Farbe Linientyp RTZ	Nach Faktor (Abzug/Hinzu/Ignor):
		Übertragung:	0 0
		Layer/Farbe/LTyp >> Objekt	Formel(AFM) *
		(Del) Objekt	Nach Formel (Abzug/Hinzu/Ignor):
		LINE	
Kopie	Lösch	Aufmass-Art:	✓ [m] Einheit [cm] NachKomma 3
<<	>>	STÜCK V	L 1-Rundung 10-Rundung 100-Rundung 0
Neu		<< Vorher 1/1 Nächstes >>	Aufmass-Betrag Positiv
		OK	x

Neuer Auftrag anlegen



Mit der Schaltfläche "**Neu**" wird ein neuer Auftrag mit den Standardeinstellungen angelegt und in der Auftragsliste angezeigt.

Mit "**Kopie**" können die Einstellungen eines vorhandenen Auftrags für einen neuen Auftrag verwendet werden. Dieser wird zuvor in der Auftragsliste markiert.

Über die Schaltfläche "Lösch" wird der aktuell markierte Auftrag aus der Liste entfernt.

Mit den Pfeiltasten "<<" und ">>" kann die Reihenfolge des markierten Auftrags in der Liste für die Positionsnummern geändert werden.

Auftragsbeschreibung

Beschreib	ung:			
✓ Indire	kt K	ürzel	Putz W 30	
Kurztext	Put	z Wand 30		
Langte	kt: —			
LT1	Gips	putz an Innenwänder	ו	
◄	LT2	Putzgrund: Ziegel		~

Unter **"Kürzel**" wird eine Beschreibung für einen Auftrag eingegeben. Diese wird dann in die Auftragsliste übernommen und in der Ausgabeliste nach der Positionsnummer aufgeführt.

Wird die Option "Indirekt" aktiviert, kann eine kurze Beschreibung unter "Kurztext" eingegeben werden. Der Kurztext wird dann auch anstatt des Kürzels in die Ausgabeliste übernommen. In der Auftragsliste werden diese mit einer eckigen Klammer gekennzeichnet. Weitere Beschreibungen für die Ausgabeliste können durch die Aktivierung von LT1 und LT2 eingegeben werden. Durch Aktivierung des Editors unter LT2 können beliebig viele Zeilen eingetragen werden. BauCaD *K+R*®

Objektfilter und Aufmaß-Art

Objektwahl:		
(Neu)	Layer	
EG1-WHI1-	-W0300R	
Farbe	Linientyp	Rfz
*	*	*
Übertragung	j:	
Lay	ver/Farbe/LTyp >> Ob	jekt
(Del)	Objekt	
LINE		
Aufmass-Art	:	
UMFANG*C	BJHÖHE	~
<< Vorhe	er 2/7 Näch	nstes >>

Farbe	Linientyp	Rfz
4	GESTRICHELT	30C3

(Del)	Objekt
LINE	

Ĵ	Übertragung:	
	Layer/Farbe/LTyp >> Objekt	

1	Aufmass-Art:	
	UMFANG*OBJHÖHE	~

Objektfilter

Mit der Schaltfläche "(Neu)" legen Sie einen neuen Objektwahl-Filter mit den Standard-Einstellungen an. Mit der Schaltfläche "(Del)" wird der aktuelle Filter gelöscht.

Mit den Pfeiltasten "**<<Vorher**" und "**Nächstes>>**" wechseln Sie zwischen den Filtern.

Ein Stern "*" in den Feldern bedeutet beliebig.

Layerfilter

Mit der Schaltfläche "Layer" können Sie in der Zeichnung Objekte für die Layerauswahl bestimmen.

BauCaD	×
EG1-WHI1-W0300R	
OK X	

Sie können die Layernamen auch direkt, durch Komma getrennt, in die Zeile eintragen.

Fragezeichen "?" im Layerfilter setzen dieses Zeichen beliebig.

So kann der Beispiel-Layer durch folgenden Eintrag ebenenunabhängig gefiltert werden:

???-WHI1-W0300R

Farb-, Linientyp- und Referenz-Filter

Tragen Sie die Farbnummer und den Linientyp in das entsprechende Feld ein oder wählen Sie über die Schaltflächen ein Objekt in der Zeichnung. Objekte mit der Farbe oder Linientyp "VonLayer" können nur über den Layer gefiltert werden!

Objektfilter

Hier legen Sie den Objekttyp für die Auswertung fest.

<u>Übertragung</u>

Die Filtereigenschaften Layer, Farbe und Linientyp können mit dieser Schaltfläche auf andere Objekte in der Zeichnung übertragen werden.

Aufmaß-Art

Die Aufmaßart bestimmt die Größe (Umfang, Fläche, Volumen, Stückzahl) und ist abhängig vom gewählten Objekttyp. Wählen Sie diese aus dem Abrollmenü.

6

BauCaD *K+R*®

AAufmass

Abzüge, Zuschläge und Mindestwerte

Für die Auswertung können nach dem Aufmaß noch Abzüge, Zuschläge und Mindestwerte festgelegt werden. Diese werden bei der Auswertung für jedes Element eingerechnet, aber nicht in den Listen ausgewiesen.

Absolutwerte

Nach Aufmass (Abzug)/Hinzu/Ignor):	
0	0.5	2

<u>Faktor</u>

Faktor	1.5	🗹 Einheit
Nach Faktor (Abzug/Hi	nzu/Ignor):	
2	0	0

Formel

Formel(AFM)	(+(*AFM 1.3)5)	
Nach Formel (Al	ozug/Hinzu/Ignor):	
0	0	0

Geben Sie im linken Feld die Abzugswerte, im mittleren den Zuschlag und im rechten den Mindestwert ein.

Im Beispiel würde für eine Längenauswertung von Linien jeder Linie 0,5 Einheiten hinzugerechnet. Linien kleiner 2 Einheiten werden nicht ausgewertet.

Geben Sie den gewünschten Faktor ein. Absolutwerte aus dem obigen Feld werden vor der Multiplikation eingerechnet. Nach der Multiplikation können weitere Absolutwerte in den Feldern links eingegeben werden.

Im Beispiel würde für eine Flächenermittlung geschlossener Polylinien jeder Fläche 50% zugeschlagen und dann 2 Einheiten abgezogen.

Beim Verwenden einer Formel wird die Auftragssumme durch das Kürzel "AFM" angegeben. Auch hier werden die Absolutwerte und Faktorwerte aus den obigen Feldern vor der Berechnung berücksichtigt.

Im Beispiel wird die Auftragssumme mit 1,3 multipliziert und dem Ergebnis 5 hinzugezählt. Innerhalb der Formel müssen sämtliche Eingaben durch Leerzeichen getrennt werden. Nach der Formel können weitere Absolutwerte in den Feldern links eingegeben werden.

Einheit, Nachkommastellen und Rundung



Wählen Sie die Einheit und geben Sie die Anzahl der Nachkommastellen an. Auf- und Abrundungen sind im Einer-, Zehner- und Hunderter-Bereich möglich. Werte kleiner dem Minimum werden auf diesen Betrag aufgerundet. Wird für den Aufmass-Betrag "Negativ" eingetragen, wird dieser Auftrag vom Gesamtpreis abgezogen.

Positionsnummer und Einzelpreis

Pos-Start-Nummer			100	
Pos-Schrittweite		1		
Einzelprei	is [€]		53.7	75
Anzahl	11	Aufma	355	185.838 m²
Preis [€]			9988	8.77

Geben Sie hier die Positions-Startnummer für die Aufmaß-Liste sowie die Schrittweite der nachfolgenden Positionen ein.

Für die Preisauswertung wird der Einzelpreis pro Einheit eingegeben.

Wurde für diesen Auftrag das Aufmaß schon berechnet, wird das Ergebnis im unteren Bereich angezeigt.

Benutzeraufmaß erzeugen und ausgeben

AAufmass ×				
🛕 🏨	16		aste	;;

Mit diesem Befehl können Sie nach dem Aufstellen eines Benutzeraufmaßes für eine Zeichnung dieses berechnen und als Liste ausgeben.

Die Liste kann mit Einzelnachweis und zusätzlichen Kontrollzeichnungen der ausgewerteten Zeichnungsobjekte erstellt werden.

Mit der F2-Taste kann die Liste auch in der Befehlszeile nachgelesen werden.

Liste ohne Nachweis

* ? Einzelnachweis * Ja | Nein * <N> : N

BauCaD *K+R* CAD-Programme für Dipl.Ing.(FH) Heinz Kempter V	Statiker und onWeckenStein 9	Architekten 88639 Wald
Heinz Kempter Von WeckenStein 11 88639 Wald		
Plan-Aufmass-Benutzer Position 100 AWand 36.5 Kalkzementputz Putzgrund: Ziegel Aufmass: 433.125 m ² >> *Ezlp:	42.25 € *Endp:	18299.53 €
Position 101 IWand 30 Gipsputz Putzgrund: Ziegel Aufmass: 295.849 m >> *Ezlp:	34.75 € *Endp:	10280.75 €
Position 102 IWand 17.5 Gipsputz Putzgrund: Ziegel Aufmass: 249.740 m >> *Ezlp:	34.75 € *Endp:	8678.47 €
	Gesamtpreis:	37258.75 €

Bei der Liste ohne Nachweis erhalten Sie für jede Position das Gesamtaufmaß mit Einheitspreis und Positionspreis und den Gesamtpreis aller Positionen. Siehe obiges Beispiel.

Bei der Liste ohne ausführlichen Nachweis werden

zusätzlich alle Objekte einer Position einzeln mit ihrer

Die Referenz eines Objektes dient als Name zur Identifizierung in der Zeichnung und kann über den Befehl "Liste" unter "Handle:" kontrolliert werden.

Einfacher ist die Kontrolle durch die Verwendung der Kontrollzeichnungen. Diese Option wird nachfolgend

Bei der Liste mit ausführlichem Nachweis erhalten

Sie zudem eine Nachweisliste jedes Aufmaß-

Objektes mit den Angaben zum Objekttyp, dem

Layer, den Koordinaten in der Zeichnung und den

Objektreferenz und ihrem Einzelaufmaß aufgelistet.

Ohne ausführlichen Nachweis

beschrieben.

Abmessungen.

Mit ausführlichen Nachweis

Liste mit Nachweis

Po

Ka

Pu

*? Einzelnachweis *Ja | Nein * <N> : J

* ? Ausführlich * Ja | Nein * <N> : N

eition	100 AWand	26 5			
SILION	TOU Awanu	30.5			
lkzemer	ntputz				
tzgrund	d: Ziegel				
1	*Obj-Ref:	2054	*Aufmass:	61.2	m².
2	*Obj-Ref:	2055	*Aufmass:	52.45	m².
3	*Obj-Ref:	2056	*Aufmass:	61.2	m².
4	*Obj-Ref:	2057	*Aufmass:	52.45	m².
5	*Obj-Ref:	2058	*Aufmass:	18.8	m².
6	*Obj-Ref:	2059	*Aufmass:	18.8	m².
7	*Obj-Ref:	2C5A	*Aufmass:	57.55	m².
8	*Obj-Ref:	2C5B	*Aufmass:	18.8	m².
9	*Obj-Ref:	2D1A	*Aufmass:	18.8	m².
10	*Obj-Ref:	2D1D	*Aufmass:	18.8	m².
11	*Obj-Ref:	2DC7	*Aufmass:	8.2	m².
12	*Obj-Ref:	2DCA	*Aufmass:	8.2	m².
13	*Obj-Ref:	2F2B	*Aufmass:	37.875	m².

Aufmass: 433.125 m² >> *Ezlp: 42.25 € *Endp: 18299.53 €

* ? Ausführlich * Ja | Nein * <N> : J

Lang: 1224 *Höhe: 250 cm.

Plan-Aufmass-Benutzer

Plan-Aufmass-Benutzer Position 100 AWand 36.5 Kalkzementputz Putzgrund: Ziegel 1 *Obj-Ref: 2C54 *Aufmass: 61.2 m². Nachweis-Liste: Objekt: LINE *Layer: EG1-WPA1-W0365R. UrPkt: (750,550,0).

Liste mit Kontrollzeichnungen

* ? Kontrollzeichnungen * Ja | Nein * <J> : J

Bei der Liste mit Kontrollzeichnungen wird im Projektverzeichnis für jedes Objekt eine Kontrollzeichnung angelegt. Pfad und Name werden bei den Listen mit Nachweis angegeben.

Position 100 AWand 36.5 Kalkzementputz Putzgrund: Ziegel 1 *Obj-Ref: 2054 *Aufmass: 61.2 m². Kontrollzeichnung: c:/cad/kemptergmbh/baucad4_3/plan/\$\$\$_baucad__verwpfad_\$\$\$/benuaufmass.__/afma1.dwg.

AAufmass

Listenausgabe

°SchriftStil: LISTENTXT. °SchriftHöhe: 17.5. °* N S I M E L Q T Z P B -K- O * *? 0 2 3 4 6 NI * EinfügePunkt DRkr LKpf STil SHhe * :	Zuletzt fügen Sie die Liste durch Picken in die Zeichnung ein oder schicken sie zum Drucker.
*? 0 2 3 4 6 NI * EinfügePunkt DRkr LKpf STil SH he * : SH *? E R * SchriftHöhe <17.5> : 25	Liste in Zeichnung (Schrift-Höhe) Geben Sie die gewünschte Schrifthöhe vor dem Einfügen in die Zeichnung ein.
*? 0 2 3 4 6 NI * EinfügePunkt DRkr LKpf STil SHhe * :ST BauCaD *K+R* - Text-Ausgabe Version of the state of the	Liste in Zeichnung (Textstil) Wählen Sie den gewünschten Textstil aus der Liste. Standardmäßig wird der Stil "LISTENTXT" verwendet.
*? 0 2 3 4 6 NI * EinfügePunkt DRkr LKpf STil SHhe * : BauCaD × Plan-Aufmass-Benutzer-Liste geändert!	Liste in Zeichnung (Einfügen) Fügen Sie die Liste in die Zeichnung ein. Befindet sich schon eine Liste in der Zeichnung, wird diese automatisch aktualisiert und die Meldung links erscheint.
*? 0 2 3 4 6 NI * EinfügePunkt DRkr LKpf STil SHhe * :LK	<u>Listenkopf</u> Für die Listenausgabe kann über die Listenkopf- Verwaltung eine Kopfzeile, die Adresse und die BauCaD-Verwaltungsdaten angegeben werden.
Adressen Image: Second	
O 2 3 4 6 NI * EintugePunkt DRkr LKpt STil SHhe * :DR DruckZentrum C BOT-SSD2406B] C C BOT-SSD2406B] C C	Im Linken Teil des Dialogfensters erhalten Sie eine Voransicht der Liste auf DIN A4.
Von Recientitien 11	Über "Optionen>>" können Einstellungen für den

Druckbereich und die Blattränder vorgenommen werden.

"Font" zeigt die Auswahlliste der Schriften an.

Nach der "DRUCKERAUSWAHL>>" schicken Sie die Liste über "DRUCKEN>>" an den Drucker.

Alternativ kann die Liste als "BMP>>" oder "TXT>>" gespeichert werden.

standard Position too American Kelkzementputz Putzgrund: Ziegel Aufmess: 400.125 m² 10280.75 ¢ Position 102 Imand 17.0 Gipsputz Putzgrund: Ziegel Aufmass: 249.740 m >> *Ezip: 84.75 C *Endp: 8678.47 C Gesemtpreis: 37258.75 C bn_afm.txt CLS BN_ AFM. TXT DRUCKEN >> Font DRUCKERAUSWAHL >> Вня >> Тхт >> OPTIONEN >> OK 24.01.2018 15:18 NUM SEITE I/I 9

Geändertes Benutzeraufmaß erneut ausgeben

AAufmass ×		
🛕 🏨 1	5 🛯 🚔	· 🚼

Mit diesem Befehl können Sie ein geändertes Benutzeraufmaß erneut berechnen und ausgeben.

°Druckausgabe Benutzer-Aufmass: * ? Einzelnachweis * Ja | Nein * <N> : °Bitte warten ...

BauCaD	
Plan-Aufmass-Benutzer-Liste geändert!	
OK	

Dipl.Ing.(FH)	CAD-Progra Heinz Ke	mme für mpter \ 	Statiker und /onWeckenStein 9	Architekten 88639 Wald
Heinz Kempter				
Von WeckenStein	11			
88639 Wald				
Plan-Aufmass-Be	nutzer			
Position 100 AW	and 36.5			
Kalkzementputz				
Putzgrund: Zieg	el			
Aufmass: 433.	125 m²>>	*Ezlp:	42.25 € *Endp:	18299.53 €
Position 101 IW	and 30			
Gipsputz				
Putzarund: Ziea	e]			
Aufmass: 295.	849 m >>	*Ezlp:	34.75 € *Endp:	10280.75 €
Position 102 IW	and 17.5			
Gipsputz				
Putzgrund: Zieg	el			

Gesamtpreis: 37258.75 €