



MWM-Ponto

Der DA11 / X31-Konverter

Von „Excel“ in den Standard „REB“ oder „GAEB“

*Das Foto zeigt das Bundesministerium für
Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) in Bonn.
Hier tagen die REB-Arbeitskreise.*



MWM-Ponto Der DA11 / X31 - Konverter

Erstellen von DA11-Dateien und GAEB X31-Dateien mit Aufmaßen aus MS-Excel mittels MWM-Ponto.

Liegen Aufmaße für eine Abrechnung in MS-Excel vor, können diese von MWM-Ponto in eine DA11- oder X31-Datei konvertiert werden.

Somit schließt MWM-Ponto eine vorhandene Lücke: Der Abrechner möchte gerne mit der Tabellenkalkulation Excel arbeiten, der Auftraggeber möchte eine DA11- oder X31-Datei mit der Rechnungsstellung erhalten - dies ist kein Problem mehr.

Das in Excel integrierte MWM-Ponto-Makro erstellt aus den Abrechnungsdaten eine DA11 (D11)-Datei oder eine X31-Datei nach dem Standard der REB 23.003 Ausgabe 1979 und Ausgabe 2009. Es muss lediglich einmal definiert werden, in welchen Spalten welche Abrechnungselemente stehen und schon übernimmt MWM-Ponto die Arbeit, überprüft die Daten und erstellt die gewünschte Datei.

Die Arbeitsweise

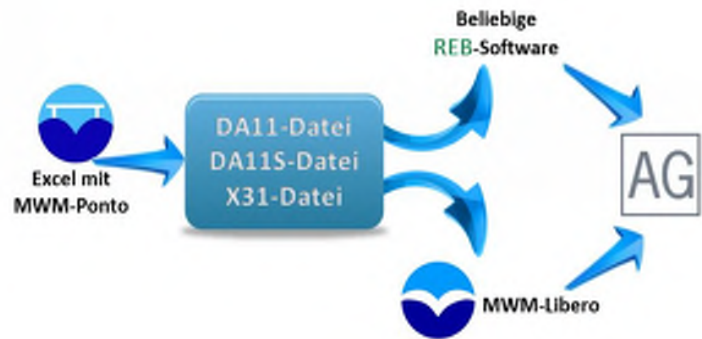
Folgende Elemente kann MWM-Ponto in die Zieldatei wandeln:

- Blattnummer
- Ordnungszahl (Positions-Nummer)
- Kommentar/Erläuterung
- Faktor
- Mengenansatz
- Z.B.V. (Spalte zur besonderen Verwendung)

Dazu benötigt MWM-Ponto nur wenige Angaben: Die Excel-Spalten für die Elemente, das Ordnungszahlschema (ggf. kann der REB-Standard gewählt werden), den Adressabstand und ggf. das Startblatt.

MWM-Ponto kann auch einen Zeilenbereich aus Excel in eine Zieldatei exportieren. Dieser Bereich muss lediglich in Excel markiert werden.

Nach dem Export wird die erzeugte Datei auf Wunsch angezeigt. Bei Ausgabe einer X31- oder DA11S-Datei können bis zu drei Kriterienzuordnungen (z.B. Bauteil, AZ, Kostenarten etc.) mit abgestellt werden. Hierzu kann bei Bedarf eine Kriterienstruktur mitgegeben werden.



Die DA11-Datei ist in der REB (Regelungen für die elektronische Bauabrechnung) beschrieben. Die X31-Datei ist in GAEB (Gemeinsamer Ausschuss Elektronik im Bauwesen) beschrieben.

Die mit MWM-Ponto erstellten Dateien können in MWM-Libero oder beliebigen anderen REB-Programmen importiert werden.

Die Demoversion

www.mwm.de

Sie können sich eine kostenlose Demoversion MWM-Ponto aus dem Internet herunterladen und damit fünf Dateien exportieren.

www.mwm.de/download/mwm-ponto

Die Preise

MWM Ponto	Listenpreis netto
Erste Lizenz	690,00 €
Folgelizenz	490,00 €
50 Nutzungsrechte (alternativ)	175,00 €

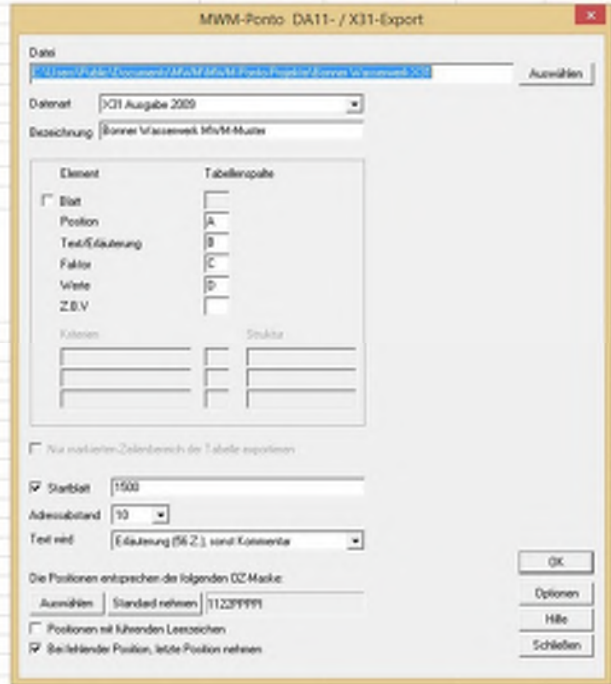
Die monatliche Wartung für die Erste Lizenz beträgt 12,00 €. Die monatliche Wartung für Folgelizenzen beträgt 6,00 €.

Alternativ zum Kauf einer Volllizenz können Nutzungsrechte an MWM-Ponto erworben werden. Ein Nutzungsrecht erlaubt die Erstellung einer Export-Datei und kostet 3,50 € zzgl. MwSt.

Beim sukzessiven Erwerb von insgesamt 350 Nutzen wird MWM-Ponto komplett freigeschaltet. In dem Nutzungsentgelt ist ein Wartungsanteil enthalten.

MWM verkauft seine Produkte ausschließlich an Gewerbetreibende. Die Preise sind Nettopreise und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3									
4		2.3.20							
5		Tür	1	$0,125 \cdot (29,485 - 26,95)$					
6		Nische für MWM-Ponto - Rechner	1	$(0,175 + 1,185) \cdot (29,485 - 26,95)$					
7		Abzug Öffnung u. Überdeckung	-1	$(0,885 \cdot 1,26) + (1,25 \cdot 0,125)$					
8		Türbereich am Gang	1	$(1,57 + 1,82) \cdot (29,985 - 26,95)$					
9		Abzug Öffnung u. Überdeckung	-2	$(1,26 \cdot 2,41) + (1,50 \cdot 0,125)$					
10		Halle	1	$(1,125 + 3,565) \cdot (29,985 - 26,95)$					
11		Mauerwerk in Achse A/12-13							
12		Hallenbereich	1	$(3,565 + 1,125) \cdot (29,985 - 26,95)$					
13		Türbereich am Gang	1	$((1,82 - 0,175) + 1,57) \cdot (29,985 - 26,95)$					
14		Abzug Öffnung u. Überdeckung	-2	$(1,26 \cdot 2,41) + (1,50 \cdot 0,125)$					
15		Nische für Wandhydrant	1	$(0,175 + 1,14) \cdot (29,485 - 26,95)$					
16		Abzug Öffnung u. Überdeckung	-1	$(0,885 \cdot 1,26) + (1,25 \cdot 0,125)$					
17		Eingangsbereich	1	$3,135 \cdot (29,485 - 26,95)$					
18		Abzug Öffnung u. Überdeckung	-2	$(1,26 \cdot 2,41) + (1,50 \cdot 0,125)$					
19		Mauerwerk in Achse A/13-14							
20		Türbereich am Gang	2	$2 \cdot 1,57 \cdot (29,61 - 26,95)$					
21			2	$0,175 \cdot (29,61 - 26,95)$					
22		Abzug Öffnung u. Überdeckung	-2	$2 \cdot (1,26 \cdot 2,41) + (1,50 \cdot 0,125)$					
23		Nische für Wandhydrant	1	$(0,835 + 0,175) \cdot (29,61 - 26,95)$					
24			1	$(1,375 + 0,175) \cdot (29,485 - 26,95)$					
25		Abzug Öffnung u. Überdeckung	-1	$(0,76) \cdot (29,61 - 26,95)$					
26			-1	$0,885 \cdot (29,61 - 27,475)$					
27		Mauerwerk in Achse A/14-15							
28		Eingangsbereich	1	$3,135 \cdot (29,485 - 26,95)$					
29		Abzug Öffnung u. Überdeckung	-2	$(1,26 \cdot 2,41) + (1,50 \cdot 0,125)$					
30									
31									
32		2.5.20 Pfeiler aus Mauerziegel							
33		Eingang linke Seite	1	1					
34		Eingang rechte Seite	1	1					
35		In der Haupthalle	1	2					
36									



Ein Beispiel für den Aufbau einer Excel-Datei für die Konvertierung mittels MWM-Ponto.

Systemvoraussetzungen

Standard Windows PC
Microsoft Excel in einer 32 - Bit-Version

Die wichtigsten Informationen

Erstellen von DA11- und X31-Dateien (REB 23.003 Ausgabe 1979 und Ausgabe 2009) oder von DA11S-Dateien aus Aufmaß- und Abrechnungs-Daten, die in Excel vorliegen.

MWM-Mengen-Viewer

Die mit MWM-Ponto erstellten Dateien können schnell und einfach mit dem kostenlosen MWM-Mengen-Viewer betrachtet werden.

www.mwm.de/download/mwm-mengen-viewer

MWM-Libero

Die mit MWM-Ponto erzeugten DA11-, X31- und DA11S-Dateien können mit der Aufmaß- und Abrechnungssoftware MWM-Libero weiterverarbeitet werden.

www.mwm.de/download/mwm-libero

Über MWM Software & Beratung GmbH:

MWM entwickelt Software für die Bauwirtschaft. Zurzeit sind über 16.000 Lizenzen im Einsatz. Der Berliner Hauptbahnhof wurde z.B. mit MWM-Libero abgerechnet.

Weitere Informationen zu MWM und den hier vorgestellten Software-Bausteinen erhalten Sie im Internet unter www.mwm.de, per E-Mail unter info@mwm.de oder über Telefon (0228) 40068-0, Telefax (0228) 40068-43 bei der MWM Software & Beratung GmbH in 53225 Bonn, Combahnstraße 43.

Mit MWM-Ponto wird der kostenloser „MWM-Mengen-Viewer“ für die Darstellung von DA11-, DA11S- und X31-Dateien mitgeliefert. Die Grafik zeigt einen Blick in eine X31-Datei. In der Datei sind die Möglichkeiten der langen Erläuterung genutzt.

MWM-Mengen-Viewer - [Muster MWM Bonner Wasserwerk mit langen Erläuterungen.X31]

Datei Bearbeiten Ansicht Fenster Hilfe
 Typ: X31
 Programm: MWM-Ponto 5.2.0 Beta 1 / GMM Toolbox V3.2 #20180215 (hamfc #7)
 VE-Nummer: 23.003
 VE-Ausgabe: 2009
 Bezeichnung: Bonner Wasserwerk MWM-Muster
 OZ-Maske: 1122PPPPFI

Pos.	Kz Erl.	Fakt.	Fa	Werte	Adr.	Z.B.V.
02.03.0020	Tür		93	0,125*(29,485-26,95)=		150080
02.03.0020	Nische für MWM-Ponto - Rechner		93	(0,175+1,188)*(29,485-26,95)=		150080
02.03.0020	Abzug Öffnung u. Überdeckung		93	(0,885*1,26)+(1,25*0,125)=		150000
02.03.0020	Türbereich am Gang		93	(1,57+1,82)*(29,985-26,95)=		150000
02.03.0020	Abzug Öffnung u. Überdeckung		93	(1,26*2,41)+(1,59*0,125)=		150000
02.03.0020	Halle		93	(1,128+3,968)*(29,985-26,95)=		150000
02.03.0020	"		93	(2,53+1,81)*(29,84-26,95)=		150080
02.03.0020	Hallenbereich		93	(3,965+1,125)*(29,985-26,95)=		150000
02.03.0020	Türbereich am Gang		93	((1,82+0,175)+1,57)*(29,985-26,95)=		150000
02.03.0020	"			Abzug Öffnung u. Überdeckung		150000
02.03.0020	"			Lauf Absprache mit Herrn Müller		150000
02.03.0020	"			von Ing-Büro Müller + Partner		150000
02.03.0020	"			ist hier der Abzug dieser beiden Öffnungen erlaubt.		150000
02.03.0020	"		93	(1,26*2,41)+(1,59*0,125)=		150000
02.03.0020	Nische für Wandhydrant		93	(0,175+1,14)*(29,485-26,95)=		150080
02.03.0020	Abzug Öffnung u. Überdeckung		93	(0,885*1,26)+(1,25*0,125)=		150000
02.03.0020	Eingangsbereich		93	3,135*(29,485-26,95)=		150080
02.03.0020	Abzug Öffnung u. Überdeckung		93	(1,26*2,41)+(1,59*0,125)=		150000
02.03.0020	"			Mauerwerk in Achse A/13-14		150000
02.03.0020	Türbereich am Gang		93	2*3,57*(29,61-26,95)=		150000
02.03.0020	"		93	0,275*(29,61-26,95)=		150000
02.03.0020	Abzug Öffnung u. Überdeckung		93	2*(1,26*2,41)+(1,98*0,125)=		150000
02.03.0020	Nische für Wandhydrant		93	(0,935+0,175)*(29,61-26,95)=		150080
02.03.0020	"		93	(1,375+0,175)*(29,485-26,95)=		150000
02.03.0020	Abzug Öffnung u. Überdeckung		93	(0,74*(29,61-26,95))=		150000
02.03.0020	"		93	0,885*(29,61-27,475)=		150180
02.03.0020	"			Mauerwerk in Achse A/14-15		150180
02.03.0020	Eingangsbereich		93	3,135*(29,485-26,95)=		150100
02.03.0020	Abzug Öffnung u. Überdeckung		93	(1,26*2,41)+(1,59*0,125)=		150100
02.03.0020	"			Pfeiler aus Mauerziegel		150100
02.05.0020	Eingang linke Seite		93	1=		150170
02.05.0020	Eingang rechte Seite		93	1=		150100
02.05.0020	In der Haupthalle		93	2=		150180

Erweit

MWM Software & Beratung GmbH
 Combahnstraße 43
 53225 Bonn
 Telefon: (0228) 40068-0
 Telefax: (0228) 40068-43
 E-Mail: info@mwm.de



Internet: www.mwm.de