

## Beschreibung

Das **alltool QTOAddOn** erweitert das Programm Quantity Takeoff (QTO) von Autodesk, um Exportfunktionen und Reports.

## Autodesk QTO PlugIn

- In Autodesk QTO werden verschiedene Funktionen für den Im- und den Export bereitgestellt.

## Mengenimport

- Autodesk QTO-Mengendateien einlesen  
Es werden Objekte (keine Elemente und Elementsummen) eingelesen. Jedes Objekt wird als eine eigene Mengenzeile dargestellt.
- Autodesk QTO-Mengendateien anhängen  
Hiermit können Sie mehrere QTO-Mengendateien in einer Auswertung zusammenfassen.
- Elemente und Verknüpfungen darstellen  
Es werden sowohl Objekte als auch Verknüpfungen dargestellt.
- OZ extrahieren  
Im QTOAddOn können GAEB/ÖNORM Ordnungszahlen separiert werden.

## Datenbankexport / Reporting

- Daten an MS Excel exportieren  
Dabei werden sowohl Objekte als auch Verknüpfungen berücksichtigt.
- Das Reporting erfolgt mit der Runtime-Version des alltool ListenGenerators  
Beispiele für Auswertungen werden mitgeliefert. Eigene Vorlagen können erstellt werden. In den formatierten Listen kann das Firmenlogo und die Firmenanschrift integriert werden.
- Daten nach GAEB DA81, GAEB DA11, GAEB DA12, MS Excel, MS Access, MS XML exportieren (weitere auf Anfrage)

Obj	Objekt	Bemerkung	Dokument	komplett	Arzt	Stärke	Höhe	Länge	Umfang	Fläche	Volumen	Menge2
01.01.0001	Ausbauarbeiten	Einbauelement	Zementestrich	Estrich	auf	Darmstrecke	14.0	Stufen				
Pos 001	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	1,000	18,138	14,116	47,788	14,116	47,788	14,116	
Pos 002	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	1,000	19,201	22,231	66,701	19,201	66,701	19,201	
Pos 003	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	1,000	18,138	14,116	47,788	18,138	47,788	18,138	
Pos 004	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	1,000	19,201	22,231	66,701	19,201	66,701	19,201	
Pos 005	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	22,037	1,000	4,891	69,341	13,524	69,341	
Pos 006	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	1,000	1,000	4,891	5,694	5,694	1,213	5,694	
Pos 007	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	1,000	1,000	4,891	5,694	5,694	1,213	5,694	
Pos 008	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	5,694	1,000	2,000	1,213	2,000	1,213	
Pos 009	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	3,798	1,000	1,000	4,480	2,279	4,480	
Pos 010	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	17,716	1,000	1,000	44,447	10,668	44,447	
Pos 011	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	14,834	1,000	1,000	37,335	3,961	37,335	
Pos 012	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	10,316	1,000	1,000	26,848	5,281	26,848	
Pos 013	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 014	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 015	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 016	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 017	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 018	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 019	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 020	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 021	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 022	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 023	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 024	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 025	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 026	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 027	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 028	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 029	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 030	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 031	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 032	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 033	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 034	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 035	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 036	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 037	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 038	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 039	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 040	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 041	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 042	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 043	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 044	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 045	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 046	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 047	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 048	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 049	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 050	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 051	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 052	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 053	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 054	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 055	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 056	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 057	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 058	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 059	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 060	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 061	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 062	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 063	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 064	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 065	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 066	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 067	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 068	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 069	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 070	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 071	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 072	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 073	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 074	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 075	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 076	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96	3,527	23,96	
Pos 077	->Eigenschaften	1,000	1,000	0,200	2,000	9,971	1,000	1,000	23,96			