

Projekt: Übersicht MultiPushTool  
 Proj.Nr.: 10694

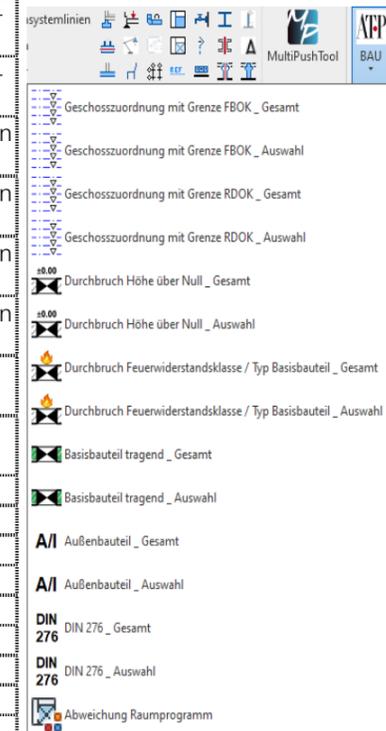
Datum: 18.09.2023  
 Zeichen: SOW

Die Aufstellung ist in der Reihenfolge in der die Buttons im Revit hinterlegt sind

G/A Button ist für **G**esamt und **A**uswahl angelegt

Bei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool \_ausgeführt** dokumentiert (bei AVA Parameter **Abrechnung\_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung
06+07	BAU	Geschosszuordnung mit Grenze FBOK (G/A)	Alle	000_080_030_Geschoß	Namenslogik LevelManager (z.B. 00_EG) - Bezug FBOK
08+09	BAU	Geschosszuordnung mit Grenze RDOK (G/A)	Alle	000_080_030_Geschoß	Namenslogik LevelManager (z.B. 00_EG) - Bezug RDOK
03	BAU	Durchbruch Höhe über Null (G/A)	Allg_Modell	Achse über Ebene	muss nach Bearbeitung von Durchbrüchen gestartet werden
03	BAU	Durchbruch Höhe über Null (G/A)	Allg_Modell	UK über Ebene	muss nach Bearbeitung von Durchbrüchen gestartet werden
03	BAU	Durchbruch Höhe über Null (G/A)	Allg_Modell	Höhe von Ebene	muss nach Bearbeitung von Durchbrüchen gestartet werden
03	BAU	Durchbruch Höhe über Null (G/A)	Allg_Modell	Ebenenhöhe über 00	muss nach Bearbeitung von Durchbrüchen gestartet werden
04+05	BAU	Durchbruch Feuerwiderstandsklasse / Typ Basisbauteil (G/A)	Allg_Modell	Feuerwiderstandsklasse_	
04+06	BAU	Durchbruch Feuerwiderstandsklasse / Typ Basisbauteil (G/A)	Allg_Modell	031_100_010_Typ Basisbauteil	
	BAU	Basisbauteil tragend (G/A)	Allg_Modell	031_100_011 Basisbauteil tragend	
	BAU	Basisbauteil tragend (G/A)	Türen	031_100_011 Basisbauteil tragend	
	BAU	Basisbauteil tragend (G/A)	Fenster	175_100_011 Basisbauteil tragend	
	BAU	Außenbauteil (G/A)	Wände	Außenbauteil (i/n)	
	BAU	Außenbauteil (G/A)	Geschossdecken	Außenbauteil (i/n)	
	BAU	Außenbauteil (G/A)	Fenster	Außenbauteil (i/n)	
	BAU	Außenbauteil (G/A)	Türen	Außenbauteil (i/n)	
	BAU	DIN 276 (G/A)	Fundamente	DIN 276	Außenbauteil muss definiert sein
	BAU	DIN 276 (G/A)	Geschossdecken	DIN 276	Außenbauteil muss definiert sein
	BAU	DIN 276 (G/A)	Wände	DIN 276	Außenbauteil muss definiert sein
	BAU	DIN 276 (G/A)	Tragwerksstützen	DIN 276	Außenbauteil muss definiert sein
	BAU	DIN 276 (G/A)	Fenster	DIN 276	Außenbauteil muss definiert sein
	BAU	DIN 276 (G/A)	Türen	DIN 276	Außenbauteil muss definiert sein
	BAU	DIN 276 (G/A)	Fassadenelemente	DIN 276	Außenbauteil muss definiert sein
	BAU	DIN 276 (G/A)	Fassadenpfosten	DIN 276	Außenbauteil muss definiert sein
	BAU	DIN 276 (G/A)	Treppen	DIN 276	Außenbauteil muss definiert sein
	BAU	DIN 276 (G/A)	Skelettbau	DIN 276	Außenbauteil muss definiert sein
	BAU	DIN 276 (G/A)	Decken	DIN 276	Außenbauteil muss definiert sein
	BAU	DIN 276 (G/A)	Geländer	DIN 276	Außenbauteil muss definiert sein
	BAU	DIN 276 (G/A)	Dächer	DIN 276	Außenbauteil muss definiert sein
	BAU	DIN 276 (G/A)	alle	DIN 276 - Abbruch	Außenbauteil muss definiert sein
01	BAU	Abweichung Raumprogramm (G/A)	Räume	Flächenabweichung	für Raumprogramme D&R und frühe



Projekt: Übersicht MultiPushTool  
 Proj.Nr.: 10694

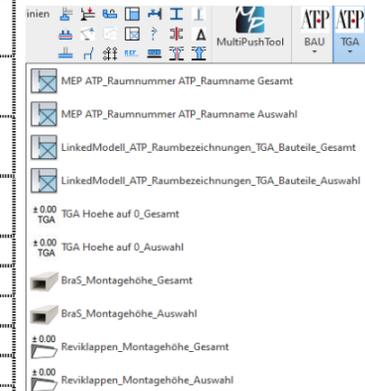
Datum: 18.09.2023  
 Zeichen: SOW

Die Aufstellung ist in der Reihenfolge in der die Buttons im Revit hinterlegt sind

G/A Button ist für **G**esamt und **A**uswahl angelegt

Bei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool\_ausgefuehrt** dokumentiert (bei AVA Parameter **Abrechnung\_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung
01+02	TGA	MEP ATP_Raumnummer ATP_Raumname (G/A)	MEP-Räume	ATP_Raumnummer	Übernahme (Raum)Nummer (BAU)
01+02	TGA	MEP ATP_Raumnummer ATP_Raumname (G/A)	MEP-Räume	ATP_Raumname	Übernahme (Raum)Name (BAU)
03+04	TGA	LinkedModell_ATP_Raumbezeichnungen_TGA Bauteile (G/A)	alle	ATP_Raumnummer	Übernahme (Raum)Nummer (BAU) in alle TGA-Bauteile
03+04	TGA	LinkedModell_ATP_Raumbezeichnungen_TGA Bauteile (G/A)	alle	ATP_Raumname	Übernahme (Raum)Name (BAU) in alle TGA-Bauteile
05+06	TGA	TGA Hoehe auf 0 (G/A)	Luftkanäle	Achse bezogen auf 0	
05+06	TGA	TGA Hoehe auf 0 (G/A)	Rohre	Achse bezogen auf 1	
05+06	TGA	TGA Hoehe auf 0 (G/A)	Luftkanäle	OK bezogen auf 0	
05+06	TGA	TGA Hoehe auf 0 (G/A)	Elektroinstallationen	UK bezogen auf 0	
05+06	TGA	TGA Hoehe auf 0 (G/A)	Luftkanäle	UK bezogen auf 1	
05+06	TGA	TGA Hoehe auf 0 (G/A)	Kabeltrassen	UK bezogen auf 2	
05+06	TGA	TGA Hoehe auf 0 (G/A)	Rohre	UK bezogen auf 3	
07+08	TGA	BraS_Montagehöhe (G/A)	Brandschutz	Montagehöhe	
09+10	TGA	Reviklappen_Montagehöhe (G/A)	Allg. Modell	Montagehöhe	
09+10	TGA	Reviklappen_Montagehöhe (G/A)	Allg. Modell	Ebenhöhe über 00	



Projekt: Übersicht MultiPushTool  
 Proj.Nr.: 10694

Datum: 18.09.2023  
 Zeichen: SOW

Die Aufstellung ist in der Reihenfolge in der die Buttons im Revit hinterlegt sind

G/A Button ist für **G**esamt und **A**uswahl angelegt

Bei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool\_ausgeführt** dokumentiert (bei **AVA** Parameter **Abrechnung\_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung
	AVA	Rohbau (G/A)	Fundamente	Abrechnungsumfang	
	AVA	Rohbau (G/A)	Fundamente	Abrechnungsvolumen	
	AVA	Rohbau (G/A)	Fundamente	Schalungsfläche	
	AVA	Rohbau (G/A)	Geschossdecke	Schalungsfläche	
	AVA	Rohbau (G/A)	Geschossdecke	Abrechnungsgewicht Bewehrung	
	AVA	Rohbau (G/A)	Geschossdecke	Abrechnungshöhe	
	AVA	Rohbau (G/A)	Geschossdecke	Abrechnungsumfang	
	AVA	Rohbau (G/A)	Geschossdecke	Abrechnungsvolumen	
	AVA	Rohbau (G/A)	Geschossdecke	Abrechnungsfläche	
	AVA	Rohbau (G/A)	Geschossdecke	Schalungsfläche	
	AVA	Rohbau (G/A)	Tragwerksstützen	Schalungsfläche	
	AVA	Rohbau (G/A)	Tragwerksstützen	Abrechnungsgewicht Bewehrung	
	AVA	Rohbau (G/A)	Tragwerksstützen	Abrechnungsbreite	
	AVA	Rohbau (G/A)	Tragwerksstützen	Abrechnungstiefe	
	AVA	Rohbau (G/A)	Tragwerksstützen	Abrechnungshöhe	
	AVA	Rohbau (G/A)	Tragwerksstützen	Abrechnungsdurchmesser	
	AVA	Rohbau (G/A)	Tragwerksstützen	Abrechnungsumfang	
	AVA	Rohbau (G/A)	Tragwerksstützen	Abrechnungsvolumen	
	AVA	Rohbau (G/A)	Tragwerksstützen	Abrechnungsfläche	
	AVA	Rohbau (G/A)	Tragwerksstützen	Abrechnungsvolumen-Konsolen	
	AVA	Rohbau (G/A)	Tragwerksstützen	Abrechnungsfläche	
	AVA	Rohbau (G/A)	Tragwerksstützen	Abrechnungslänge	
	AVA	Rohbau (G/A)	Tragwerksstützen	Abrechnungsgewicht	
	AVA	Rohbau (G/A)	Treppen	Abrechnungsbreite	
	AVA	Rohbau (G/A)	Treppen	Abrechnungsfläche	
	AVA	Rohbau (G/A)	Treppen	Abrechnungsvolumen	
	AVA	Rohbau (G/A)	Treppen	Schalungsfläche	
	AVA	Rohbau (G/A)	Treppen	Abrechnungsgewicht Bewehrung	
	AVA	Rohbau (G/A)	Wände	Abrechnungslänge	
	AVA	Rohbau (G/A)	Wände	Abrechnungsbreite	
	AVA	Rohbau (G/A)	Wände	Abrechnungshöhe	
	AVA	Rohbau (G/A)	Wände	Abrechnungsfläche	
	AVA	Rohbau (G/A)	Wände	Abrechnungsvolumen	
	AVA	Rohbau (G/A)	Wände	Schalungsfläche	
	AVA	Rohbau (G/A)	Wände	Abrechnungsgewicht Bewehrung	
	AVA	Rohbau (G/A)	Skelettbau	Schalungsfläche	
	AVA	Rohbau (G/A)	Skelettbau	Abrechnungsgewicht Bewehrung	
	AVA	Rohbau (G/A)	Skelettbau	Abrechnungslänge	
	AVA	Rohbau (G/A)	Skelettbau	Abrechnungsbreite	
	AVA	Rohbau (G/A)	Skelettbau	Abrechnungshöhe	
	AVA	Rohbau (G/A)	Skelettbau	Abrechnungsumfang	
	AVA	Rohbau (G/A)	Skelettbau	Abrechnungsvolumen	
	AVA	Rohbau (G/A)	Skelettbau	Abrechnungsfläche	
	AVA	Rohbau (G/A)	Skelettbau	Abrechnungsgewicht	
	AVA	Rohbau (G/A)	Skelettbau	Statikposition	
	AVA	Rohbau (G/A)	Skelettbau	Feuerwiderstandsklasse	
	AVA	Rohbau (G/A)	Treppenläufe	Abrechnungsfläche	
	AVA	Rohbau (G/A)	Treppenpodeste	Abrechnungsfläche	
	AVA	Rohbau (G/A)	Geländer	Abrechnungslänge	



Projekt: Übersicht MultiPushTool  
 Proj.Nr.: 10694

Datum: 18.09.2023  
 Zeichen: SOW

Die Aufstellung ist in der Reihenfolge in der die Buttons im Revit hinterlegt sind

G/A Button ist für **G**esamt und **A**uswahl angelegt

Bei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool \_ausgeführt** dokumentiert (bei AVA Parameter **Abrechnung\_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung
	AVA	Ausbau (G/A)	Treppenläufe	Abrechnungsfläche	
	AVA	Ausbau (G/A)	Treppenläufe	Abrechnungsbreite	
	AVA	Ausbau (G/A)	Treppenpodeste	Abrechnungsfläche	
	AVA	Ausbau (G/A)	Treppenpodeste	Abrechnungsbreite	
	AVA	Ausbau (G/A)	Dächer	Abrechnungsfläche	
	AVA	Ausbau (G/A)	Dächer	Abrechnungsumfang	
	AVA	Ausbau (G/A)	Dächer	Neigung Oberseite	
	AVA	Ausbau (G/A)	Dachuntersichten	Abrechnungsfläche	
	AVA	Ausbau (G/A)	Dachuntersichten	Abrechnungsumfang	
	AVA	Ausbau (G/A)	Decken	Abrechnungsfläche	
	AVA	Ausbau (G/A)	Decken	Abrechnungsumfang	
	AVA	Ausbau (G/A)	Decken	Neigung	
	AVA	Ausbau (G/A)	Geschossdecken	Abrechnungsfläche	
	AVA	Ausbau (G/A)	Geschossdecken	Abrechnungsumfang	
	AVA	Ausbau (G/A)	Geschossdecken	Neigung Oberseite	
	AVA	Ausbau (G/A)	Wände	Abrechnungsbreite	
	AVA	Ausbau (G/A)	Wände	Abrechnungshöhe	
	AVA	Ausbau (G/A)	Wände	Abrechnungsfläche	
	AVA	Ausbau (G/A)	Wände	Abrechnungslänge	
	AVA	Ausbau (G/A)	Geländer	Abrechnungslänge	
	AVA	Ausbau (G/A)	Profilierte Wände	Abrechnungslänge	
	AVA	Ausbau (G/A)	Fenster	Abrechnungsfläche	
	AVA	Ausbau (G/A)	Türen	Abrechnungsfläche	
	AVA	Elektro (G/A)	Kabeltrassen	Abrechnungslänge	

The image shows a Revit ribbon with the 'MultiPushTool' tab active. Below the ribbon, a tool palette is visible with icons for 'Ausbau\_Gesamt', 'Ausbau\_Auswahl', 'Elektro\_Gesamt', and 'Elektro\_Auswahl'. The 'Elektro' tools have a yellow warning triangle icon next to them.

Projekt: Übersicht MultiPushTool  
 Proj.Nr.: 10694

Datum: 18.09.2023  
 Zeichen: SOW

Die Aufstellung ist in der Reihenfolge in der die Buttons im Revit hinterlegt sind

G/A Button ist für **G**esamt und **A**uswahl angelegt

Bei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool\_ausgefuehrt** dokumentiert (bei **AVA** Parameter **Abrechnung\_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_DIN (G/A)	Luftkanäle	Abrechnungsgruppe	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_DIN (G/A)	Luftkanäle	Abrechnungsfläche	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_DIN (G/A)	Luftkanäle	Abrechnungslänge	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_DIN (G/A)	Luftkanäle	Abrechnung Montagehöhe	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_DIN (G/A)	Luftkanalformteile	Abrechnungsgruppe	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_DIN (G/A)	Luftkanalformteile	Abrechnungsfläche	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_DIN (G/A)	Luftkanalformteile	Abrechnungslänge	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_DIN (G/A)	Luftkanalformteile	Abrechnung Montagehöhe	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_DIN (G/A)	Flexkanäle	Abrechnungsgruppe	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_DIN (G/A)	Flexkanäle	Abrechnungslänge	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_DIN (G/A)	Luftkanaldämmung außen	Abrechnungsgruppe	Aufmaßberechnung nach DIN - setzt Wert auf 0 - Tool LKDämmung neu starten
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_DIN (G/A)	Luftkanaldämmung außen	Abrechnungsfläche	Aufmaßberechnung nach DIN - setzt Wert auf 0 - Tool LKDämmung neu starten
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_ÖNORM (G/A)	Luftkanäle	Abrechnungsgruppe	Ausmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_ÖNORM (G/A)	Luftkanäle	Abrechnungsfläche	Ausmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_ÖNORM (G/A)	Luftkanäle	Abrechnungslänge	Ausmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_ÖNORM (G/A)	Luftkanäle	Abrechnung Montagehöhe	Ausmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_ÖNORM (G/A)	Luftkanalformteile	Abrechnungsgruppe	Ausmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_ÖNORM (G/A)	Luftkanalformteile	Abrechnungsfläche	Ausmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_ÖNORM (G/A)	Luftkanalformteile	Abrechnungslänge	Ausmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_ÖNORM (G/A)	Luftkanalformteile	Abrechnung Montagehöhe	Ausmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_ÖNORM (G/A)	Flexkanäle	Abrechnungsgruppe	Ausmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_ÖNORM (G/A)	Flexkanäle	Abrechnungslänge	Ausmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_ÖNORM (G/A)	Luftkanaldämmung außen	Abrechnungsgruppe	Ausmaßberechnung nach ÖNORM - setzt Wert auf 0 - Tool LKDämmung neu starten
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanal_ÖNORM (G/A)	Luftkanaldämmung außen	Abrechnungsfläche	Ausmaßberechnung nach ÖNORM - setzt Wert auf 0 - Tool LKDämmung neu starten
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanaldämmung_DIN (G/A)	Luftkanaldämmung außen	Abrechnungsgruppe	Aufmaßberechnung nach DIN - neu starten falls Kanäle neu berechnet wurden
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanaldämmung_DIN (G/A)	Luftkanaldämmung außen	Abrechnungsfläche	Aufmaßberechnung nach DIN - neu starten falls Kanäle neu berechnet wurden
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanaldämmung_DIN (G/A)	Luftkanaldämmung außen	Abrechnung_Aufdopplung	Aufmaßberechnung nach DIN - neu starten falls Kanäle neu berechnet wurden
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanaldämmung_DIN (G/A)	Luftkanaldämmung außen	Abrechnung Montagehöhe	Aufmaßberechnung nach DIN - neu starten falls Kanäle neu berechnet wurden
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanaldämmung_DIN (G/A)	Luftkanaldämmung außen	Gliederung_AVA	Aufmaßberechnung nach DIN - neu starten falls Kanäle neu berechnet wurden
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanaldämmung_DIN (G/A)	Luftkanaldämmung außen	Abrechnungsgruppe	Aufmaßberechnung nach DIN - neu starten falls Kanäle neu berechnet wurden
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanaldämmung_DIN (G/A)	Luftkanaldämmung außen	Abrechnungsfläche	Aufmaßberechnung nach DIN - neu starten falls Kanäle neu berechnet wurden
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanaldämmung_DIN (G/A)	Luftkanaldämmung außen	Abrechnung_Aufdopplung	Aufmaßberechnung nach DIN - neu starten falls Kanäle neu berechnet wurden
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanaldämmung_DIN (G/A)	Luftkanaldämmung außen	Abrechnung Montagehöhe	Aufmaßberechnung nach DIN - neu starten falls Kanäle neu berechnet wurden
	AVA	HKLS_Ausmaß_Luftkanaldämmung_DIN (G/A)	Luftkanaldämmung außen	Gliederung_AVA	Aufmaßberechnung nach DIN - neu starten falls Kanäle neu berechnet wurden



- HKLS\_Ausmaß\_Luftkanal\_DIN\_Gesamt
- HKLS\_Ausmaß\_Luftkanal\_DIN\_Auswahl
- HKLS\_Ausmaß\_Luftkanal\_ÖNORM\_Gesamt
- HKLS\_Ausmaß\_Luftkanal\_ÖNORM\_Auswahl
- HKLS\_Ausmaß\_Luftkanaldämmung\_DIN\_Gesamt
- HKLS\_Ausmaß\_Luftkanaldämmung\_DIN\_Auswahl
- HKLS\_Ausmaß\_Luftkanaldämmung\_ÖNORM\_Gesamt
- HKLS\_Ausmaß\_Luftkanaldämmung\_ÖNORM\_Auswahl
- HKLS\_Ausmaß\_Rohrgewerke\_DIN\_Gesamt
- HKLS\_Ausmaß\_Rohrgewerke\_DIN\_Auswahl
- HKLS\_Ausmaß\_Rohrgewerke\_ÖNORM\_Gesamt
- HKLS\_Ausmaß\_Rohrgewerke\_ÖNORM\_Auswahl

Projekt: Übersicht MultiPushTool  
 Proj.Nr.: 10694

Datum: 18.09.2023  
 Zeichen: SOW

Die Aufstellung ist in der Reihenfolge in der die Buttons im Revit hinterlegt sind

G/A Button ist für **G**esamt und **A**uswahl angelegt

Bei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool \_ausgeführt** dokumentiert (bei **AVA** Parameter **Abrechnung\_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke DIN (G/A)	Rohre	Abrechnungsgruppe	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke DIN (G/A)	Rohre	Abrechnungslänge	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke DIN (G/A)	Rohre	Abrechnung Montagehöhe	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke DIN (G/A)	Rohre	Nenndruckstufe	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke DIN (G/A)	Rohre	Verbindungsart	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke DIN (G/A)	Rohrformteile	Abrechnungsgruppe	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke DIN (G/A)	Rohrformteile	Abrechnungslänge	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke DIN (G/A)	Rohrformteile	Abrechnung Montagehöhe	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke DIN (G/A)	Rohrformteile	Nenndruckstufe	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke DIN (G/A)	Rohrformteile	Verbindungsart	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke DIN (G/A)	Rohrdämmung	Abrechnungsgruppe	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke DIN (G/A)	Rohrdämmung	Abrechnungslänge	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke DIN (G/A)	Rohrdämmung	Abrechnung Montagehöhe	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke DIN (G/A)	Rohrdämmung	Nenndruckstufe	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke DIN (G/A)	Rohrdämmung	Verbindungsart	Aufmaßberechnung nach DIN
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke ÖNORM	Rohre	Abrechnungsgruppe	Aufmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke ÖNORM	Rohre	Abrechnungslänge	Aufmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke ÖNORM	Rohre	Abrechnung Montagehöhe	Aufmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke ÖNORM	Rohre	Nenndruckstufe	Aufmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke ÖNORM	Rohre	Verbindungsart	Aufmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke ÖNORM	Rohrformteile	Abrechnungsgruppe	Aufmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke ÖNORM	Rohrformteile	Abrechnungslänge	Aufmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke ÖNORM	Rohrformteile	Abrechnung Montagehöhe	Aufmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke ÖNORM	Rohrformteile	Nenndruckstufe	Aufmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke ÖNORM	Rohrformteile	Verbindungsart	Aufmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke ÖNORM	Rohrdämmung	Abrechnungsgruppe	Aufmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke ÖNORM	Rohrdämmung	Abrechnungslänge	Aufmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke ÖNORM	Rohrdämmung	Abrechnung Montagehöhe	Aufmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke ÖNORM	Rohrdämmung	Nenndruckstufe	Aufmaßberechnung nach ÖNORM
	AVA	HKLS Ausmaß Rohrgewerke ÖNORM	Rohrdämmung	Verbindungsart	Aufmaßberechnung nach ÖNORM

HKLS Ausmaß Luftkanal DIN Gesamt  
 HKLS Ausmaß Luftkanal DIN Auswahl  
 HKLS Ausmaß Luftkanal ÖNORM Gesamt  
 HKLS Ausmaß Luftkanal ÖNORM Auswahl  
 HKLS Ausmaß Luftkanaldämmung DIN Gesamt  
 HKLS Ausmaß Luftkanaldämmung DIN Auswahl  
 HKLS Ausmaß Luftkanaldämmung ÖNORM Gesamt  
 HKLS Ausmaß Luftkanaldämmung ÖNORM Auswahl  
 HKLS Ausmaß Rohrgewerke DIN Gesamt  
 HKLS Ausmaß Rohrgewerke DIN Auswahl  
 HKLS Ausmaß Rohrgewerke ÖNORM Gesamt  
 HKLS Ausmaß Rohrgewerke ÖNORM Auswahl

Projekt: Übersicht MultiPushTool  
 Proj.Nr.: 10694

Datum: 18.09.2023  
 Zeichen: SOW

Die Aufstellung ist in der Reihenfolge in der die Buttons im Revit hinterlegt sind

G/A Button ist für **G**esamt und **A**uswahl angelegt

Bei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool \_ausgeführt** dokumentiert (bei **AVA** Parameter **Abrechnung\_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung	
01+02	Türliste	Tuer_Parameter (G/A)	Türen	031_010_056_Aufschlagsrichtung		
01+02	Türliste	Tuer_Parameter (G/A)	Türen	031_100_010_Typ Basisbauteil		
01+02	Türliste	Tuer_Parameter (G/A)	Türen	Außenbauteil		
01+02	Türliste	Tuer_Parameter (G/A)	Türen	Erscheint in Liste		
01+02	Türliste	Tuer_Parameter (G/A)	Türen	031_100_017_Höhe Referenzebene Relativ	wird benötigt zur Berechnung der Fußbodenaufbau Höhe (Wände mit	
01+02	Türliste	Tuer_Parameter (G/A)	Wände	173_100_012_Unterkante Relativ	wird benötigt zur Berechnung der Fußbodenaufbau Höhe (Wände mit	
01+02	Türliste	Tuer_Parameter (G/A)	Türen	Fussbodenaufbau Höhe		
01+02	Türliste	Tuer_Parameter (G/A)	Türen	Material Türblatt Kürzel	Material Türblatt muss befüllt sein	
01+02	Türliste	Tuer_Parameter (G/A)	Türen	Material Zarge Kürzel	Material Zarge muss befüllt sein	
01+02	Türliste	Tuer_Parameter (G/A)	Türen	ATP_Raumname		
01+02	Türliste	Tuer_Parameter (G/A)	Türen	ATP_Raumnummer		
01+02	Türliste	Tuer_Parameter (G/A)	Türen	Kennzeichen	Achtung gleicher Wert bei mehreren Türen in einem Raum	
03+03g	Türliste	Tuer_031_010_056_Aufschlagsrichtung	Türen	031_010_056_Aufschlagsrichtung		
04+04g	Türliste	Tuer_031_100_010_Typ Basisbauteil	Türen	031_100_010_Typ Basisbauteil		
05+05g	Türliste	Tuer_ATP_Raumname_ATP_Raumnumme	Türen	ATP_Raumname		
05+05g	Türliste	Tuer_ATP_Raumname_ATP_Raumnumme	Türen	ATP_Raumnummer		
06+06g	Türliste	Tuer_Außenbauteil	Türen	Außenbauteil		
07+07g	Türliste	Tuer_Erscheint in der Liste	Türen	Erscheint in Liste		
08+08g	Türliste	Tuer_FussbodenaufbauHoehe	Wände	031_100_017_Höhe Referenzebene Relativ	wird benötigt zur Berechnung der Fußbodenaufbau Höhe (Wände mit	
09+09g	Türliste	Tuer_FussbodenaufbauHoehe	Türen	Fussbodenaufbau Höhe	wird benötigt zur Berechnung der Fußbodenaufbau Höhe (Wände mit	
09+09g	Türliste	Tuer_Material_Tuerblatt_Kuerzel	Türen	Material Türblatt Kürzel	Material Türblatt muss befüllt sein	
10+10g	Türliste	Tuer_Material_Zarge_Kuerzel	Türen	Material Zarge Kürzel	Material Zarge muss befüllt sein	
11+11g	Türliste	Tuer_Kennzeichen	Türen	Kennzeichen	Achtung gleicher Wert bei mehreren Türen in einem Raum	



# ATP München Planungs GmbH

Seidlstraße 23, 80335 München, Germany, Tel +49 (89) 455 62-0, Fax +49 (89) 455 62-200, info\_muc@atp.ag, [www.atp.ag](http://www.atp.ag)

Projekt: Übersicht MultiPushTool  
 Proj.Nr.: 10694

Datum: 18.09.2023  
 Zeichen: SOW

Die Aufstellung ist in der Reihenfolge in der die Buttons im Revit hinterlegt sind

G/A Button ist für **G**esamt und **A**uswahl angelegt

Bei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool\_ausgefuehrt** dokumentiert (bei **AVA** Parameter **Abrechnung\_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung	
01+02	Raumbuch BAU	Alle_ATP_Raumnummer_ATP_Raumname (G/A)	Räume	ATP_Raumanme	Information notwendig für Tables-Raumbuch	
01+02	Raumbuch BAU	Alle_ATP_Raumnummer_ATP_Raumname (G/A)	Räume	ATP_Raumnummer	Information notwendig für Tables-Raumbuch	
01+02	Raumbuch BAU	Alle_ATP_Raumnummer_ATP_Raumname (G/A)	alle	ATP_Raumanme	Information notwendig für Tables-Raumbuch	
01+02	Raumbuch BAU	Alle_ATP_Raumnummer_ATP_Raumname (G/A)	alle	ATP_Raumnummer	Information notwendig für Tables-Raumbuch	
01+02	Raumbuch BAU	Alle_ATP_Raumnummer_ATP_Raumname (G/A)	Türen	ATP_Raumanme	Information notwendig für Tables-Raumbuch	
01+02	Raumbuch BAU	Alle_ATP_Raumnummer_ATP_Raumname (G/A)	Türen	ATP_Raumnummer	Information notwendig für Tables-Raumbuch	
01+02	Raumbuch BAU	Alle_ATP_Raumnummer_ATP_Raumname (G/A)	Fenster	ATP_Raumanme	Information notwendig für Tables-Raumbuch	
01+02	Raumbuch BAU	Alle_ATP_Raumnummer_ATP_Raumname (G/A)	Fenster	ATP_Raumnummer	Information notwendig für Tables-Raumbuch	
03+04	Raumbuch BAU	Fens_ATP_Raumnummer_ATP_Raumname (G/A)	Fenster	ATP_Raumanme	Information notwendig für Tables-Raumbuch	
03+04	Raumbuch BAU	Fens_ATP_Raumnummer_ATP_Raumname (G/A)	Fenster	ATP_Raumnummer	Information notwendig für Tables-Raumbuch	
05+06	Raumbuch BAU	Raumhöhen_Aufbauten (G/A)	Räume	117 100 013 Robaulichte		
05+06	Raumbuch BAU	Raumhöhen_Aufbauten (G/A)	Räume	117 100 022 Dicke Fußboden		
05+06	Raumbuch BAU	Raumhöhen_Aufbauten (G/A)	Räume	Bodenaufbaunummer		
05+06	Raumbuch BAU	Raumhöhen_Aufbauten (G/A)	Räume	Deckenaufbaunummer		
05+06	Raumbuch BAU	Raumhöhen_Aufbauten (G/A)	Räume	000 080 030 Geschoß		
05+06	Raumbuch BAU	Raumhöhen_Aufbauten (G/A)	Räume	117 100 019 Oberkante Fertigfußboden		
05+06	Raumbuch BAU	Raumhöhen_Aufbauten (G/A)	Räume	117 100 050 Oberkante Rohdecke unter Raum		
05+06	Raumbuch BAU	Raumhöhen_Aufbauten (G/A)	Räume	117 100 021 Unterkante Rohdecke		
05+06	Raumbuch BAU	Raumhöhen_Aufbauten (G/A)	Räume	117 100 018 Lichte Raumhöhe		
05+06	Raumbuch BAU	Raumhöhen_Aufbauten (G/A)	Räume	Rohdecke Tiefpunkt		
05+06	Raumbuch BAU	Raumhöhen_Aufbauten (G/A)	Decken	012 100 014 Deckenunterkante Relativ		
05+06	Raumbuch BAU	Raumhöhen_Aufbauten (G/A)	Räume	AgDe vorhanden		
07+08	Raumbuch BAU	Wand_Wandkonstruktion (G/A)	Wände	Wandkonstruktion	basierend auf Material-Kürzel im	
09+10	Raumbuch BAU	Fens_Kennzeichen (G/A)	Fenster	Kennzeichen	Achtung gleicher Wert bei mehreren Fenstern in einem Raum	
11+12	Raumbuch BAU	FuBo_Raum_Bodenparameter (G/A)	Räume	Bodenkonstruktion	Tragendes Material aus tragender Geschossdecke	
11+12	Raumbuch BAU	FuBo_Raum_Bodenparameter (G/A)	Geschossdecke	Bodenbelag	Langtext Material aus Kürzel im Typnamen	
11+12	Raumbuch BAU	FuBo_Raum_Bodenparameter (G/A)	Räume	Bodenbelag	Übernahme Bodenbelag aus nichttragender GeDe/Fubo in Raum	
11+12	Raumbuch BAU	FuBo_Raum_Bodenparameter (G/A)	Räume	erf. Schalldämmwert_Boden	Übernahme Bewertetes Bau-Schalldämm-Maß R'w aus Fubo in Raum	
11+12	Raumbuch BAU	FuBo_Raum_Bodenparameter (G/A)	Räume	Brandschutzanforderung_Boden	Übernahme Feuerwiderstandsklasse_ R'w aus Fubo in Raum	

Projekt: Übersicht MultiPushTool  
 Proj.Nr.: 10694

Datum: 18.09.2023  
 Zeichen: SOW

Die Aufstellung ist in der Reihenfolge in der die Buttons im Revit hinterlegt sind

G/A Button ist für **G**esamt und **A**uswahl angelegt

Bei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool \_ausgeführt** dokumentiert (bei AVA Parameter **Abrechnung\_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung	
13+14	Raumbuch BAU	AgDe_Raum_Deckenparamter (G/A)	Räume	Deckenkonstruktion	Tragendes Material aus tragender Geschossdecke	
13+14	Raumbuch BAU	AgDe_Raum_Deckenparamter (G/A)	Decken	Deckenbelag	basierend auf Material-Kürzel im	
13+14	Raumbuch BAU	AgDe_Raum_Deckenparamter (G/A)	Räume	Deckenbelag	Übernahme Deckenbelag aus Decke in	
13+14	Raumbuch BAU	AgDe_Raum_Deckenparamter (G/A)	Räume	erf. Schalldämmwert_Decke	Übernahme Bewertetes Bau-Schalldämm-Maß R'w aus Decke in Raum	
13+14	Raumbuch BAU	AgDe_Raum_Deckenparamter (G/A)	Räume	Brandschutzanforderung_Decke	Übernahme Feuerwiderstandsklasse_ R'w aus Decke in Raum	
13+14	Raumbuch BAU	AgDe_Raum_Deckenparamter (G/A)	Räume	Brandschutzanforderung_Rohdecke	Feuerwiderstandsklasse_ aus tragender Geschossdecke	
13+14	Raumbuch BAU	AgDe_Raum_Deckenparamter (G/A)	Räume	abgehängte Decke	Haken ja/nein wenn Decke vorhanden	
13+14	Raumbuch BAU	AgDe_Raum_Deckenparamter (G/A)	Räume	Akustikdecke	Haken ja/nein wenn Decke "Akustik"	
15+16	Raumbuch BAU	FuBo_AgDe_Aufbauten_aktualisieren (G/A)	Räume	Deckenaufbaunummer	Wert wird aus AgDe in Raum übertragen, bei keiner AgDe = "--"	
15+16	Raumbuch BAU	FuBo_AgDe_Aufbauten_aktualisieren (G/A)	Räume	Bodenaufbaunummer	Wert wird aus FuBo in Raum übertragen	
17+18	Raumbuch BAU	CH_Wand_FuBo_Konstruktion_Belag	Geschossdecke	Bodenkonstruktion	Materialen nach Vorgabe Schweiz	
17+18	Raumbuch BAU	CH_Wand_FuBo_Konstruktion_Belag	Geschossdecke	Bodenbelag	Materialen nach Vorgabe Schweiz	
17+18	Raumbuch BAU	CH_Wand_FuBo_Konstruktion_Belag	Wände	Wandkonstruktion	Materialen nach Vorgabe Schweiz	

Projekt: Übersicht MultiPushTool  
 Proj.Nr.: 10694

Datum: 18.09.2023  
 Zeichen: SOW

Die Aufstellung ist in der Reihenfolge in der die Buttons im Revit hinterlegt sind

G/A Button ist für **G**esamt und **A**uswahl angelegt

Bei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool\_ausgefuehrt** dokumentiert (bei AVA Parameter **Abrechnung\_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Wasser	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Abwasser	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	SC_Heizlast	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Heizungsart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Raumtemperatur Heizfall	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	SC-Kühllast	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Kühlungsart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Raumtemperatur Kühlfall	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Entrauchungsart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Lüftungsanlage Zuordnung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Luftmenge Abluft	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Luftmenge Zuluft	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Sondermedien	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Sprinklerart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Hydrant	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Feuerlöscher	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Beschriftung HKLS	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Scheinleistung_AV	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Scheinleistung_SV	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Installationsart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Beschattungssteuerung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Beleuchtungsstärke	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Beleuchtungstyp	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Beleuchtungssteuerung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Einbruchmeldeanlage	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	

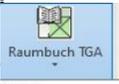
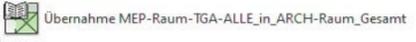
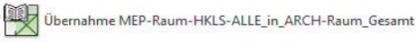
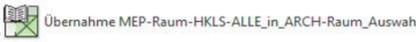
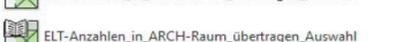
Projekt: Übersicht MultiPushTool  
 Proj.Nr.: 10694

Datum: 18.09.2023  
 Zeichen: SOW

Die Aufstellung ist in der Reihenfolge in der die Buttons im Revit hinterlegt sind

G/A Button ist für **G**esamt und **A**uswahl angelegt

Bei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool\_ausgeführt** dokumentiert (bei AVA Parameter **Abrechnung\_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	übergeord. Raumbedienkonzept	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Beschriftung ELT	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Abluft_Luftdurchlässe_Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Zuluft_Luftdurchlässe_Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Steckdosen Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Festanschluss Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Leuchten Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Sicherheitsleuchten Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Elektroakustik_ELA Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Punktmelder Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Zwischendeckenmelder Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Zwischenbodenmelder Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Handmelder Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Zutrittskontrolle Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Videoüberwachung Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Datenanschlüsse_Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	RJ45 Einzeldose Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	RJ45 Doppeldose Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Brandmeldeüberwachung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	CO2 Überwachung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Feuchtefühler	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T01+T02	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-TGA- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Temperaturfühler	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Wasser	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Abwasser	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	

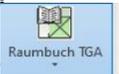
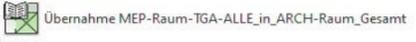
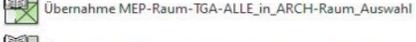
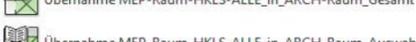
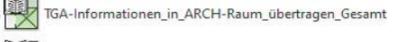
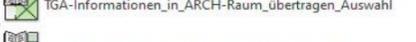
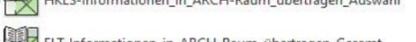
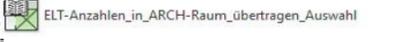
Projekt: Übersicht MultiPushTool  
 Proj.Nr.: 10694

Datum: 18.09.2023  
 Zeichen: SOW

Die Aufstellung ist in der Reihenfolge in der die Buttons im Revit hinterlegt sind

G/A Button ist für **G**esamt und **A**uswahl angelegt

Bei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool \_ausgeführt** dokumentiert (bei AVA Parameter **Abrechnung\_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	SC_Heizlast	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Heizungsart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Raumtemperatur Heizfall	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	SC-Kühllast	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Kühlungsart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Raumtemperatur Kühlfall	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Entrauchungsart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Lüftungsanlage Zuordnung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Luftmenge Abluft	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Luftmenge Zuluft	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Sondermedien	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Sprinklerart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Hydrant	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Feuerlöscher	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Beschriftung HKLS	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Abluft_Luftdurchlässe_Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T03+T04	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-HKLS- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Zuluft_Luftdurchlässe_Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Scheinleistung_AV	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Scheinleistung_SV	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Installationsart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Beschattungssteuerung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Beleuchtungsstärke	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Beleuchtungstyp	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Beleuchtungssteuerung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	

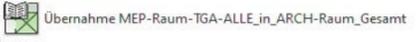
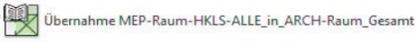
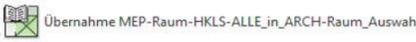
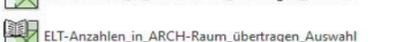
Projekt: Übersicht MultiPushTool  
 Proj.Nr.: 10694

Datum: 18.09.2023  
 Zeichen: SOW

Die Aufstellung ist in der Reihenfolge in der die Buttons im Revit hinterlegt sind

G/A Button ist für **G**esamt und **A**uswahl angelegt

Bei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool \_ausgeführt** dokumentiert (bei AVA Parameter **Abrechnung\_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Einbruchmeldeanlage	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	 Raumbuch TGA
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	übergeord. Raumbedienkonzept	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Beschriftung ELT	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Steckdosen Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Festanschluss Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Leuchten Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Sicherheitsleuchten Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Elektroakustik_ELA Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Punktmelder Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Zwischendeckmelder Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Zwischenbodenmelder Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Handmelder Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Zutrittskontrolle Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Videoüberwachung Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Datenanschlüsse_Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	RJ45 Einzeldose Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	RJ45 Doppeldose Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Brandmeldeüberwachung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	CO2 Überwachung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Feuchtefühler	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	Temperaturfühler	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH- Raum übertragen (G/A)	Räume	Wasser	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH- Raum übertragen (G/A)	Räume	Abwasser	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH- Raum übertragen (G/A)	Räume	SC_Heizlast	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA- Modell muss geladen sein)	

Projekt: Übersicht MultiPushTool  
 Proj.Nr.: 10694

Datum: 18.09.2023  
 Zeichen: SOW

Die Aufstellung ist in der Reihenfolge in der die Buttons im Revit hinterlegt sind

G/A Button ist für **G**esamt und **A**uswahl angelegt

Bei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool\_ausgefuehrt** dokumentiert (bei AVA Parameter **Abrechnung\_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Heizungsart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Raumtemperatur Heizfall	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	SC-Kühllast	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Kühlungsart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Raumtemperatur Kühlfall	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Entrauchungsart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Lüftungsanlage Zuordnung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Luftmenge Abluft	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Luftmenge Zuluft	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Sondermedien	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Sprinklerart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Hydrant	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Feuerlöscher	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Beschriftung HKLS	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Scheinleistung_AV	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Scheinleistung_SV	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Installationsart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Beschattungssteuerung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Beleuchtungsstärke	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Beleuchtungstyp	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Beleuchtungssteuerung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Einbruchmeldeanlage	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	übergeord. Raumbedienkonzept	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T11+T12	Raumbuch TGA	TGA-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Beschriftung ELT	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	

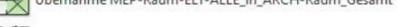
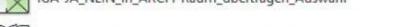
Projekt: Übersicht MultiPushTool  
 Proj.Nr.: 10694

Datum: 18.09.2023  
 Zeichen: SOW

Die Aufstellung ist in der Reihenfolge in der die Buttons im Revit hinterlegt sind

G/A Button ist für **G**esamt und **A**uswahl angelegt

Bei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool\_ausgeführt** dokumentiert (bei AVA Parameter **Abrechnung\_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Abluft_Luftdurchlässe_Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Zuluft_Luftdurchlässe_Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Steckdosen Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Festanschluss Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Leuchten Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Sicherheitsleuchten Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Sicherheitsleuchten Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Elektroakustik_ELA Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Elektroakustik_ELA Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Punktmelder Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Punktmelder Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Zwischendeckelmelder Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Zwischendeckelmelder Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Zwischenbodenmelder Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Zwischenbodenmelder Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Zutrittskontrolle Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Zutrittskontrolle Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Videoüberwachung Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Videoüberwachung Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Datenanschlüsse_Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Datenanschlüsse_Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	RJ45 Einzeldose Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T13+T14	Raumbuch TGA	TGA-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	RJ45 Doppeldose Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T15+T16	Raumbuch TGA	TGA-JA_NEIN_in_ARCH-Raum (G/A)	Räume	Brandmeldeüberwachung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T15+T16	Raumbuch TGA	TGA-JA_NEIN_in_ARCH-Raum (G/A)	Räume	Brandmeldeüberwachung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T15+T16	Raumbuch TGA	TGA-JA_NEIN_in_ARCH-Raum (G/A)	Räume	CO2 Überwachung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T15+T16	Raumbuch TGA	TGA-JA_NEIN_in_ARCH-Raum (G/A)	Räume	CO2 Überwachung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T15+T16	Raumbuch TGA	TGA-JA_NEIN_in_ARCH-Raum (G/A)	Räume	Feuchtefühler	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T15+T16	Raumbuch TGA	TGA-JA_NEIN_in_ARCH-Raum (G/A)	Räume	Feuchtefühler	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T15+T16	Raumbuch TGA	TGA-JA_NEIN_in_ARCH-Raum (G/A)	Räume	Temperaturfühler	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T15+T16	Raumbuch TGA	TGA-JA_NEIN_in_ARCH-Raum (G/A)	Räume	Temperaturfühler	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Wasser	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Wasser	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Abwasser	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Abwasser	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	SC_Heizlast	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	SC_Heizlast	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Heizungsart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Heizungsart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	

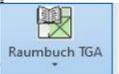
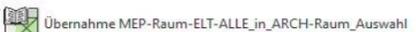
Projekt: Übersicht MultiPushTool  
 Proj.Nr.: 10694

Datum: 18.09.2023  
 Zeichen: SOW

Die Aufstellung ist in der Reihenfolge in der die Buttons im Revit hinterlegt sind

G/A Button ist für **G**esamt und **A**uswahl angelegt

Bei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool\_ausgeführt** dokumentiert (bei AVA Parameter **Abrechnung\_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Raumtemperatur Heizfall	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	SC-Kühllast	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Kühlungsart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Raumtemperatur Kühlfall	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Entrauchungsart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Lüftungsanlage Zuordnung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Luftmenge Abluft	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Luftmenge Zuluft	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Sondermedien	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Sprinklerart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Hydrant	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Feuerlöscher	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T17+T18	Raumbuch TGA	HKLS-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Beschriftung HKLS	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T19+T20	Raumbuch TGA	ELT-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Scheinleistung_AV	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T19+T20	Raumbuch TGA	ELT-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Scheinleistung_SV	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T19+T20	Raumbuch TGA	ELT-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Installationsart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T19+T20	Raumbuch TGA	ELT-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Beschattungssteuerung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T19+T20	Raumbuch TGA	ELT-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Beleuchtungsstärke	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T19+T20	Raumbuch TGA	ELT-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Beleuchtungstyp	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T19+T20	Raumbuch TGA	ELT-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Beleuchtungssteuerung	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T19+T20	Raumbuch TGA	ELT-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Einbruchmeldeanlage	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T19+T20	Raumbuch TGA	ELT-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	übergeord. Raumbedienkonzept	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T19+T20	Raumbuch TGA	ELT-Informationen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Beschriftung ELT	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T23+T24	Raumbuch TGA	ELT-Anzahlen_in_ARCH-Raum übertragen (G/A)	Räume	Steckdosen Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	

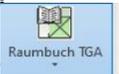
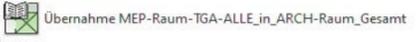
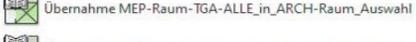
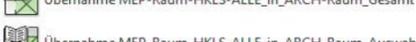
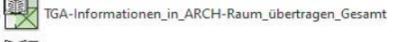
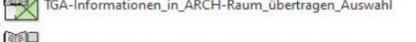
Projekt: Übersicht MultiPushTool  
 Proj.Nr.: 10694

Datum: 18.09.2023  
 Zeichen: SOW

Die Aufstellung ist in der Reihenfolge in der die Buttons im Revit hinterlegt sind

G/A Button ist für **G**esamt und **A**uswahl angelegt

Bei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool \_ausgeführt** dokumentiert (bei **AVA** Parameter **Abrechnung\_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung	
T23+T24	Raumbuch TGA	ELT-Anzahlen_in_ARCH-Raum_übertragen (G/A)	Räume	Festanschluss Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T23+T24	Raumbuch TGA	ELT-Anzahlen_in_ARCH-Raum_übertragen (G/A)	Räume	Leuchten Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T23+T24	Raumbuch TGA	ELT-Anzahlen_in_ARCH-Raum_übertragen (G/A)	Räume	Sicherheitsleuchten Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T23+T24	Raumbuch TGA	ELT-Anzahlen_in_ARCH-Raum_übertragen (G/A)	Räume	Elektroakustik_ELA Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T23+T24	Raumbuch TGA	ELT-Anzahlen_in_ARCH-Raum_übertragen (G/A)	Räume	Punktmelder Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T23+T24	Raumbuch TGA	ELT-Anzahlen_in_ARCH-Raum_übertragen (G/A)	Räume	Zwischendeckenmelder Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T23+T24	Raumbuch TGA	ELT-Anzahlen_in_ARCH-Raum_übertragen (G/A)	Räume	Zwischenbodenmelder Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T23+T24	Raumbuch TGA	ELT-Anzahlen_in_ARCH-Raum_übertragen (G/A)	Räume	Handmelder Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T23+T24	Raumbuch TGA	ELT-Anzahlen_in_ARCH-Raum_übertragen (G/A)	Räume	Zutrittskontrolle Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T23+T24	Raumbuch TGA	ELT-Anzahlen_in_ARCH-Raum_übertragen (G/A)	Räume	Videoüberwachung Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T23+T24	Raumbuch TGA	ELT-Anzahlen_in_ARCH-Raum_übertragen (G/A)	Räume	Datenanschlüsse_Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T23+T24	Raumbuch TGA	ELT-Anzahlen_in_ARCH-Raum_übertragen (G/A)	Räume	RJ45 Einzeldose Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	
T23+T24	Raumbuch TGA	ELT-Anzahlen_in_ARCH-Raum_übertragen (G/A)	Räume	RJ45 Doppeldose Anzahl	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)	