

Projekt: Übersicht MultiPushTool
Proj.Nr.: 10694Datum: 22.04.2024
Zeichen: SOW

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

G/A Button ist für Gesamt und Auswahl 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 RDKO	Alle	000_080_030_Geschoß	Namenslogik LevelManager (z.B. 00_EG) - Bezug RDKO
02+03	BAU	Durchbruch Höhe über Null (G/A)	Allg_Modell	Achse über Ebene	muss nach Bearbeitung von Durchbrüchen gestartet werden
02+03	BAU	Durchbruch Höhe über Null (G/A)	Allg_Modell	UK über Ebene	muss nach Bearbeitung von Durchbrüchen gestartet werden
02+03	BAU	Durchbruch Höhe über Null (G/A)	Allg_Modell	Höhe von Ebene	muss nach Bearbeitung von Durchbrüchen gestartet werden
02+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 (j/n)	
	BAU	Außenbauteil (G/A)	Geschossdecken	Außenbauteil (j/n)	
	BAU	Außenbauteil (G/A)	Fenster	Außenbauteil (j/n)	
	BAU	Außenbauteil (G/A)	Türen	Außenbauteil (j/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
15/16	BAU	Bauteilkatalog_Informationen (G/A)	Allg_Modell	Aufbautennummer	Angabe muss im Basisbauteil sein
15/16	BAU	Bauteilkatalog_Informationen (G/A)	Allg_Modell	Brandverhalten_Baustoffklasse	Angabe muss im Basisbauteil sein
15/16	BAU	Bauteilkatalog_Informationen (G/A)	Allg_Modell	Feuerwiderstandsklasse_	Angabe muss im Basisbauteil sein
15/16	BAU	Bauteilkatalog_Informationen (G/A)	Allg_Modell	Wärmeübergangswiderstand_Rse	Angabe muss im Basisbauteil sein
15/16	BAU	Bauteilkatalog_Informationen (G/A)	Allg_Modell	Wärmeübergangswiderstand_Rsi	Angabe muss im Basisbauteil sein
17/18	BAU	Bestand Abbruch neu (G/A)	alle	Bauphase	Befüllt den Parameter Bauphase mit "BESTAND" "ABBRUCH" "NEUBAU"
01	BAU	Abweichung Raumprogramm (G/A)	Räume	Flächenabweichung	für Raumprogramme D&R und frühe Phase

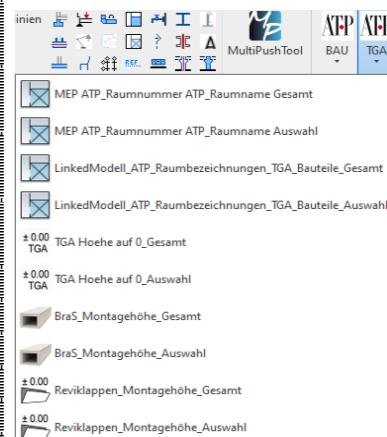


Projekt: Übersicht MultiPushTool
Proj.Nr.: 10694Datum: 22.04.2024
Zeichen: SOW

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

G/A Button ist für **Gesamt** und **Auswahl** angelegtBei 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	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	

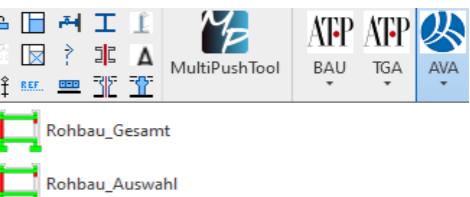


Projekt: Übersicht MultiPushTool
Proj.Nr.: 10694Datum: 22.04.2024
Zeichen: SOW

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

G/A Button ist für **Gesamt** und **Auswahl** angelegtBei 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: 22.04.2024
Zeichen: SOW

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

G/A Button ist für **Gesamt** und **Auswahl** angelegt

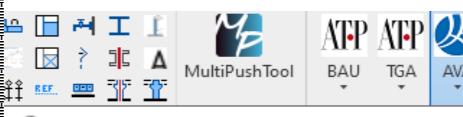
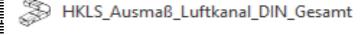
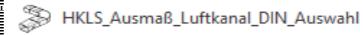
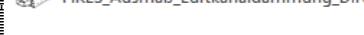
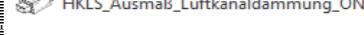
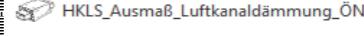
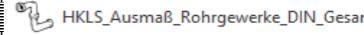
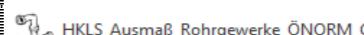
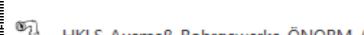
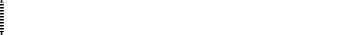
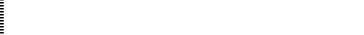
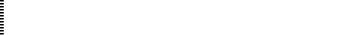
Bei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool _ausgeführt** dokumentiert (bei AVA Parameter **Abrechnung_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung	Icons
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		

Projekt: Übersicht MultiPushTool
Proj.Nr.: 10694Datum: 22.04.2024
Zeichen: SOW

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

G/A Button ist für **Gesamt** und **Auswahl** angelegtBei 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_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)	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	

Projekt: Übersicht MultiPushTool
 Proj.Nr.: 10694

Datum: 22.04.2024
 Zeichen: SOW

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

G/A Button ist für **Gesamt** und **Auswahl** 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_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_AVAs	Aufmaßberechnung nach DIN - neu starten falls Kanäle neu berechnet wurden

Projekt: Übersicht MultiPushTool
Proj.Nr.: 10694

Datum: 22.04.2024
Zeichen: SOW

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

G/A Button ist für **Gesamt** und **Auswahl** 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_Rohrdämmung		Abrechnungsgruppe	Aufmaßberechnung nach DIN	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrdämmung		Abrechnungslänge	Aufmaßberechnung nach DIN	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrdämmung		Abrechnung Montagehöhe	Aufmaßberechnung nach DIN	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrdämmung		Nenndruckstufe	Aufmaßberechnung nach DIN	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrdämmung		Verbindungsart	Aufmaßberechnung nach DIN	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrgewerke_ÖNORM(G/A)	Rohre	Abrechnungsgruppe	Aufmaßberechnung nach ÖNORM	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrgewerke_ÖNORM(G/A)	Rohre	Abrechnungslänge	Aufmaßberechnung nach ÖNORM	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrgewerke_ÖNORM(G/A)	Rohre	Abrechnung Montagehöhe	Aufmaßberechnung nach ÖNORM	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrgewerke_ÖNORM(G/A)	Rohre	Nenndruckstufe	Aufmaßberechnung nach ÖNORM	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrgewerke_ÖNORM(G/A)	Rohre	Verbindungsart	Aufmaßberechnung nach ÖNORM	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrgewerke_ÖNORM(G/A)	Rohrformteile	Abrechnungsgruppe	Aufmaßberechnung nach ÖNORM	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrgewerke_ÖNORM(G/A)	Rohrformteile	Abrechnungslänge	Aufmaßberechnung nach ÖNORM	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrgewerke_ÖNORM(G/A)	Rohrformteile	Abrechnung Montagehöhe	Aufmaßberechnung nach ÖNORM	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrgewerke_ÖNORM(G/A)	Rohrformteile	Nenndruckstufe	Aufmaßberechnung nach ÖNORM	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrgewerke_ÖNORM(G/A)	Rohrformteile	Verbindungsart	Aufmaßberechnung nach ÖNORM	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrdämmung		Abrechnungsgruppe	Aufmaßberechnung nach ÖNORM	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrdämmung		Abrechnungslänge	Aufmaßberechnung nach ÖNORM	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrdämmung		Abrechnung Montagehöhe	Aufmaßberechnung nach ÖNORM	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrdämmung		Nenndruckstufe	Aufmaßberechnung nach ÖNORM	
AVA		HKLS_Ausmaß_Rohrdämmung		Verbindungsart	Aufmaßberechnung nach ÖNORM	

Projekt: Übersicht MultiPushTool
Proj.Nr.: 10694Datum: 22.04.2024
Zeichen: SOW

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

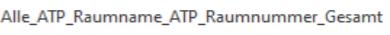
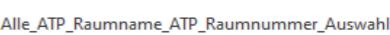
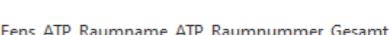
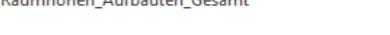
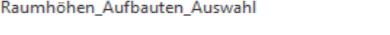
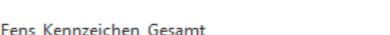
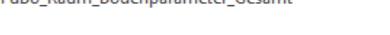
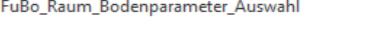
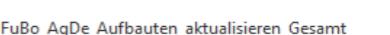
G/A Button ist für **Gesamt** und **Auswahl** angelegtBei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool _ausgeführt** dokumentiert (bei AVA Parameter **Abrechnung_Datum**)

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 Fußbodenauflage Höhe (Wände mit auswählen)	
01+02	Türliste	Tuer_Parameter (G/A)	Wände	173_100_012_Unterkante Relativ	wird benötigt zur Berechnung der Fußbodenauflage Höhe (Wände mit auswählen)	
01+02	Türliste	Tuer_Parameter (G/A)	Türen	Fussbodenauflage 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_Raumanne		
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_Raumnummer	Türen	ATP_Raumanne		
05+05g	Türliste	Tuer_ATP_Raumname_ATP_Raumnummer	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_Fussbodenauflauhoehe	Wände	031_100_017_Höhe Referenzebene Relativ	wird benötigt zur Berechnung der Fußbodenauflage Höhe (Wände mit auswählen)	
09+09g	Türliste	Tuer_Fussbodenauflauhoehe	Türen	Fussbodenauflage Höhe	wird benötigt zur Berechnung der Fußbodenauflage Höhe (Wände mit auswählen)	
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	

Projekt: Übersicht MultiPushTool
Proj.Nr.: 10694Datum: 22.04.2024
Zeichen: SOW

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

G/A Button ist für **Gesamt** und **Auswahl** angelegtBei 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	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_Raumnam e (G/A)	Fenster	ATP_Raumanme	Information notwendig für Tables-Raumbuch	
03+04	Raumbuch BAU	Fens_ATP_Raumnummer_ATP_Raumnam e (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	basiert auf Material-Kürzel im Typnamen	
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.: 10694Datum: 22.04.2024
Zeichen: SOW

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

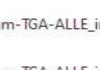
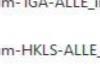
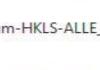
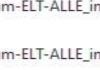
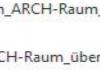
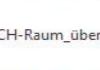
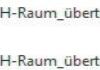
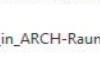
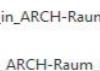
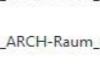
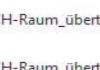
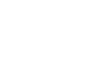
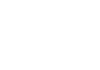
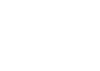
G/A Button ist für **Gesamt** und **Auswahl** angelegtBei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool _ausgeführt** dokumentiert (bei AVA Parameter **Abrechnung_Datum**)

Nummer (intern)	Einsortiert	Name des Tools	Kategorie	Befüllt welche Parameter	Anmerkung	Icons
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 Typnamen	     
13+14	Raumbuch BAU	AgDe_Raum_Deckenparamter (G/A)	Räume	Deckenbelag	Übernahme Deckenbelag aus Decke in Raum	    
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" vorhanden	    
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.: 10694Datum: 22.04.2024
Zeichen: SOW

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

G/A Button ist für **Gesamt** und **Auswahl** angelegtBei 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	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	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	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.: 10694Datum: 22.04.2024
Zeichen: SOW

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

G/A Button ist für **Gesamt** und **Auswahl** angelegtBei 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	übergeordn. 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	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	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.: 10694Datum: 22.04.2024
Zeichen: SOW

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

G/A Button ist für **Gesamt** und **Auswahl** angelegtBei 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.: 10694Datum: 22.04.2024
Zeichen: SOW

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

G/A Button ist für **Gesamt** und **Auswahl** angelegtBei 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)				
T05+T06	Raumbuch TGA	Übernahme MEP-Raum-ELT- Alle in ARCH-Raum (G/A)	Räume	übergeordn. 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	Zwischendeckenmelder 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	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.: 10694Datum: 22.04.2024
Zeichen: SOW

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

G/A Button ist für **Gesamt** und **Auswahl** angelegtBei 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				
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.: 10694Datum: 22.04.2024
Zeichen: SOW

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

G/A Button ist für **Gesamt** und **Auswahl** angelegtBei 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)				Wan
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	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	Zwischendeckenmelder 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	Handmelder 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	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	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	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	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	Heizungsart	Übernahme Wert aus MEP-Raum (TGA-Modell muss geladen sein)				

Projekt: Übersicht MultiPushTool
Proj.Nr.: 10694Datum: 22.04.2024
Zeichen: SOW

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

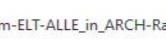
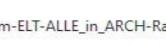
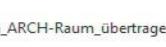
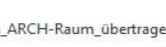
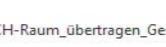
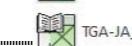
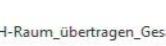
G/A Button ist für **Gesamt** und **Auswahl** angelegtBei allen Buttons wird das Datum wann das Tool gestartet wurde in den Bauteilen im Parameter **Tool _ausgeführt** dokumentiert (bei AVA Parameter **Abrechnung_Datum**)

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.: 10694Datum: 22.04.2024
Zeichen: SOW

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

G/A Button ist für **Gesamt** und **Auswahl** angelegtBei 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	 Raumbuch TGA	  Export Import	 Wän
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)		  Export Import	 Wän
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	Zwischendeckensmelder 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)			