

## 1.9.1 Allgemeines

# Neuerungen im 3D

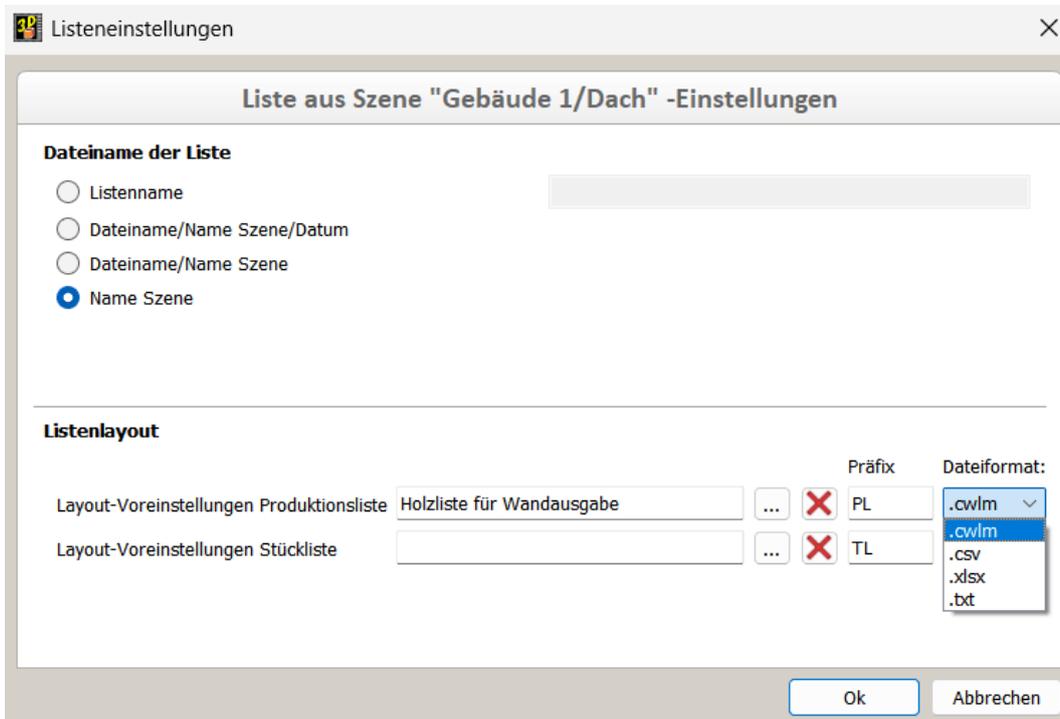
## Voreinstellung für Dateiformat "Listen aus Szenen erstellen"

Wenn Sie im 3D Listen aus Szenen erstellen möchten, können Sie nun nicht nur das Listenlayout, sondern gleich auch das auszugebende Dateiformat auswählen. Je nach weiterer Verwendung ersparen Sie sich damit das erneute Öffnen und erneute Exportieren im benötigten Dateiformat.

Name	Typ
 Dachbauteile.csv	Microsoft Excel-CSV-Datei
 Balkon.csv	Microsoft Excel-CSV-Datei
 Dach.cwlm	cadwork 3D beam listing
 Erdgeschoß.cwlm	cadwork 3D beam listing
 Kellergeschoss.cwlm	cadwork 3D beam listing
 Obergeschoß.cwlm	cadwork 3D beam listing
 Spitzboden.txt	TXT-Datei
 Treppe.txt	TXT-Datei

*Automatisch generierte Listen aus Szenen mit unterschiedlichen Formaten.*

Um das Format zu wählen, gehen Sie im Kontextmenü der jeweiligen Szene auf die Einstellungen der Option «Liste exportieren». Hier wählen Sie aus den Formaten cwlm, csv, xlsx oder txt. Weitere Neuigkeiten zu den Szenen finden Sie im Kapitel [Szenenleiste](#)



Einstellungsdialog für die Ausgabe unterschiedlicher Dateiformate.

## Neuerungen im Listenmodul

### Stabilität und Performance

Die Datenorganisation im Listenmodul und die Kommunikation zwischen 3D und Listenmodul ist komplett überarbeitet worden. Mit dieser Modernisierung ist die Schnittstelle auf den neuesten technischen Stand gebracht, so dass Erweiterungen auch in Zukunft möglich sind. Die Änderungen haben insbesondere Einfluss auf die Ausgabe von Listen in Planausgaben. Insgesamt dürfen Sie von dieser Neuorganisation eine höhere Stabilität sowie eine bessere Performance bei Listenausgaben erwarten.

### Zoom-Funktion

Je nach Auflösung Ihres Rechners werden die definierten Schriftgrößen manchmal sehr klein dargestellt. Sie können über den Regler unten rechts im Listenmodul nun die dargestellte Textgröße vergrößern oder, wenn ein Gesamteindruck gewünscht ist, verkleinern.

Die gleiche Funktion ist schneller mit der Tastenkombination mit **STRG** + Mausrad zu erreichen.

U24 NST	11	60,00	120,00	2030,00	28,93	0,21	97,53		
U24 NST	2	60,00	120,00	2630,00	5,26	0,04	17,73		
U24 NST	1	60,00	120,00	1020,00	1,02	0,01	3,42		
<b>18</b>				<b>46,41</b>	<b>0,33</b>	<b>156,53</b>			
U24 NST	1	60,00	120,00	2772,50	2,77	0,02	9,38		
U24 NST	1	60,00	120,00	180,00	0,18	0,00	0,61		
U24 NST	1	60,00	120,00	1692,50	1,69	0,01	5,73		
U24 NST	1	60,00	120,00	335,00	0,34	0,00	1,10		
								<b>4</b>	<b>0,07</b>
								15	0,01
								10	0,06
								<b>4</b>	<b>0,07</b>
								18	0,02
								18	0,12
								<b>15</b>	<b>0,14</b>
								18	0,02
1475	Fusspfette	U24 NST	1	120,00	200,00	5179,50	5,18	0,12	58,42
			<b>2</b>			<b>5,85</b>	<b>0,14</b>	<b>65,74</b>	
1354	Balken	GL 24 h	8	160,00	240,00	3860,00	30,88	1,03	486,46
1355	Riegel	GL 24 h	2	160,00	180,00	1211,00	2,42	0,07	31,60
1356	Riegel	GL 24 h	4	160,00	240,00	1205,00	4,82	0,16	73,74
1357	Stütze	GL 24 h	1	160,00	160,00	4460,00	4,46	0,11	53,35

Regler für das Zoomen der Listendarstellung.

## Zellenhintergrund

Werden Überschriften für mehr als ein Sortierkriterium definiert, war bislang der Wechsel eines übergeordneten Kriteriums nur schwer erkennbar. Jetzt haben Sie die Möglichkeit, eine Hintergrundfarbe für das oberste Sortierkriterium einzustellen und unterschiedliche Sortierattribute somit deutlich zu visualisieren.

Im Register Sortieren/Summe finden Sie hinter dem jeweils ersten Sortierkriterium ein Dropdownfeld für die Hintergrundfarbe der Titelzeile für das erste Sortierkriterium.

Ausgewählte Spalten:

<input checked="" type="checkbox"/>		BUG	
<input checked="" type="checkbox"/>		Name	
<input type="checkbox"/>		Material	
<input type="checkbox"/>		Nr. PL	

Hintergrundfarbe wird für die Summenzeile im Reiter Summe/Sortieren definiert.

<b>BUG:Balkon</b>					<b>20</b>				<b>71,19</b>	<b>0,00</b>	<b>2,08</b>	<b>985,95</b>
54	DG 01	915	Rähm	KVH C24	1	60,00	200,00	1063,04	1,06	0,00	0,01	5,82
55	DG 01	916	Rähm	KVH C24	1	60,00	200,00	1926,19	1,93	0,00	0,02	10,63
<b>Name:Rähm</b>					<b>2</b>				<b>2,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>16,46</b>
56	DG 01	917	Schwelle	KVH C24	1	60,00	200,00	2353,28	2,35	0,00	0,03	13,07
<b>Name:Schwelle</b>					<b>1</b>				<b>2,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>13,07</b>
57	DG 01	918	Stiel	KVH C24	1	60,00	200,00	297,01	0,30	0,00	0,00	1,48
58	DG 01	919	Stiel	KVH C24	1	60,00	200,00	528,87	0,53	0,00	0,01	2,79
59	DG 01	920	Stiel	KVH C24	1	60,00	200,00	821,44	0,82	0,00	0,01	4,44
60	DG 01	921	Stiel	KVH C24	1	60,00	200,00	1028,14	1,03	0,00	0,01	5,61
<b>Name:Stiel</b>					<b>4</b>				<b>2,68</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>14,32</b>
<b>BUG:DG 01</b>					<b>7</b>				<b>8,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>43,85</b>
61	DG 02	922	Rähm	KVH C24	1	60,00	200,00	4723,41	4,72	0,00	0,06	26,41
62	DG 02	923	Rähm	KVH C24	1	60,00	200,00	4784,34	4,78	0,00	0,06	26,75
<b>Name:Rähm</b>					<b>2</b>				<b>9,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0,11</b>	<b>53,16</b>
63	DG 02	924	Schwelle	KVH C24	1	60,00	200,00	7456,83	7,46	0,00	0,09	41,65
<b>Name:Schwelle</b>					<b>1</b>				<b>7,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>41,65</b>
64	DG 02	925	Stiel	KVH C24	1	60,00	200,00	383,89	0,38	0,00	0,00	1,97
65	DG 02	926	Stiel	KVH C24	1	60,00	200,00	420,12	0,42	0,00	0,00	2,18
66	DG 02	927	Stiel	KVH C24	1	60,00	200,00	908,33	0,91	0,00	0,01	4,93
67	DG 02	928	Stiel	KVH C24	1	60,00	200,00	944,55	0,94	0,00	0,01	5,14
68	DG 02	929	Stiel	KVH C24	1	60,00	200,00	1432,77	1,43	0,00	0,02	7,89
69	DG 02	930	Stiel	KVH C24	1	60,00	200,00	1468,99	1,47	0,00	0,02	8,09
70	DG 02	931	Stiel	KVH C24	1	60,00	200,00	1957,21	1,96	0,00	0,02	10,85
71	DG 02	932	Stiel	KVH C24	1	60,00	200,00	1993,43	1,99	0,00	0,02	11,05
72	DG 02	933	Stiel	KVH C24	1	60,00	200,00	2481,64	2,48	0,00	0,03	13,80
73	DG 02	934	Stiel	KVH C24	1	60,00	200,00	2517,87	2,52	0,00	0,03	14,01
74	DG 02	935	Stiel	KVH C24	1	60,00	200,00	2998,45	3,00	0,00	0,04	16,76
<b>Name:Stiel</b>					<b>11</b>				<b>17,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0,21</b>	<b>96,67</b>
<b>BUG:DG 02</b>					<b>14</b>				<b>34,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>	<b>191,48</b>
75	DG 03	936	Rähm	KVH C24	1	60,00	200,00	2331,47	2,33	0,00	0,03	12,92
76	DG 03	937	Rähm	KVH C24	1	60,00	200,00	2392,40	2,39	0,00	0,03	13,26
<b>Name:Rähm</b>					<b>2</b>				<b>4,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>26,18</b>
77	DG 03	938	Schwelle	KVH C24	1	60,00	200,00	3792,17	3,79	0,00	0,04	20,98
<b>Name:Schwelle</b>					<b>1</b>				<b>3,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>20,98</b>

Hintergrundfarbe für das erste Sortierkriterium. Hier BUG farblich hervorgehoben, der Name ist das zweite Sortierkriterium.

## Neue Spalten für Projektdaten

In den auswählbaren Spalten stehen nun auch die Projektdaten zur Verfügung. So können bestimmte Projektinformationen gleich mit in der Tabelle angezeigt werden. Dies kann interessant sein, wenn Sie Listendaten in bestimmten Formaten zum Beispiel zum Import in Kalkulationsprogramme oder in vordefinierte Bestellformulare aufbereiten müssen.

## Neue Spalte Name Schachtelungsgruppe

Der bei der Schachtelung vergebene Name für die Schachtelungsgruppe steht jetzt auch als Spalte im Listenmodul zur Verfügung.

## Neue Spalten Umfang Außenkontur (ges), Umfang Ausschnitte (ges) und Umfang Außenkontur + Ausschnitte (ges)

Zusätzlich zur Anzeige des Umfangs der Außenkontur und der Ausschnitte in Platten können die Einzelwerte nun auch aufsummiert in der Liste ausgegeben werden. So sind Informationen über die Kantenlängen noch besser auszuwerten.

Es stehen die neuen Spalten Umfang Außenkontur (ges), Umfang Ausschnitte (ges) und Umfang Außenkontur + Ausschnitte (ges) neu zur Verfügung.

Name Schachtelungsgruppe	Umfang Ausschnitte (ges)	Umfang Außenkontur (ges)	Umfang Außenkontur + Ausschnitte (ges)
	[m]	[m]	[m]
OSB/3 18.0 Dach	8,840	378,340	387,180
	<b>8,840</b>	<b>378,340</b>	<b>387,180</b>
OSB/3 18.0 EG	8,760	315,144	323,904
	<b>8,760</b>	<b>315,144</b>	<b>323,904</b>
OSB/3 18.0 Keller	8,760	309,528	318,288
	<b>8,760</b>	<b>309,528</b>	<b>318,288</b>

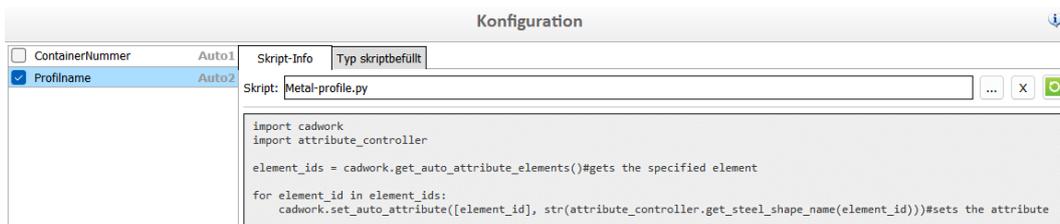
Neue Spalten "Name Schachtelungsgruppe" und "Umfang/Außenkontur (ges)" mit Summe.

## Metallprofile, Profilnamen

Immer wieder wurde im Support nach einer Möglichkeit gefragt, den Namen verwendeter Metallprofile für die Listenberechnung als Vergleichs- oder Sortierkriterium heranzuziehen. Leider konnten wir diese Anforderung für die Version 2025 nicht umsetzen. Dennoch gibt es einen einfachen Workaround:

Mit einem Skriptbefüllten Attribut "Profilname" kann dieser in die Attribute ergänzt werden und so von der Berechnung bis hin zur Darstellung in der Liste verwendet werden.

Wenn Sie dieses Skript nutzen möchten, nehmen Sie gerne Kontakt zu Ihrem Supportteam auf.



Definition des Skriptbefüllten Attributs "Profilname".



Skriptbefülltes Attribut "Profilname" steht als Sortierkriterium zur Verfügung.

Nr. PL	Name	Profilname	Stk	L	L (ges)
				[m]	[m]
8345	FL		2	0,599	1,20
8258	Stahlprofil	HEA 240	1	5,852	5,85
8259	Stahlprofil	HEA 240	1	5,852	5,85
8260	Stahlprofil	HEA 240	1	5,852	5,85
8261	Stahlprofil	HEA 240	1	5,852	5,85
8262	Stahlprofil	HEA 240	1	5,852	5,85
8263	Stahlprofil	HEA 240	2	0,300	0,60
8268	Stahlprofil	QRO 50x5	2	0,100	0,20
8341	Zugstab		2	2,324	4,65
8342	Zugstab		12	2,065	24,79
8343	Zugstab		2	1,921	3,84

Liste unter Verwendung der Spalte "Profilname".