

planverwaltung.gsm

ArchiCAD Bibliothekselement

zur Verwaltung von Planindizes und Ausgabeüberwachung

Planausgabe für BV Heinz Müller

Aktueller Stand: 30.11.2008, 14:05:55

Nr.	Plan	Index Nr.	Index Datum	Bauträger	Bauherr	Statiker	Maurer	Zimmermann	Haustechnik	Fenster
1	Fundamente	1. 1	05.11.08			05.11.08				
		1. 2	27.11.08							
		1. 3	28.11.08							
		1. 4	29.11.08							
		1. 5	30.11.08	30.11.08	30.11.08					
2	Sohlplatte	2. 1	05.11.08							
		2. 2	01.12.08			01.12.08	01.12.08	01.12.08	01.12.08	
3	Erdgeschoss	3. 1	05.11.08							
		3. 2	29.11.08	29.11.08			29.11.08			
4	Decke EG	4. 1	05.11.08							
5	Obergeschoss	5. 1	05.11.08							
6	Decke OG	6. 1	05.11.08							
7	Dachrand EG	7. 1	05.11.08							
8	Dachrand OG	8. 1	05.11.08							
9	Querschnitt	9. 1	05.11.08							
10	Längsschnitt	10. 1	05.11.08							
11	Westansicht	11. 1	05.11.08							
12	Ostansicht	12. 1	05.11.08							
13	Nordansicht	13. 1	05.11.08							
14	Südansicht	14. 1	05.11.08							
15	Treppe GR	15. 1	17.11.08	17.11.08	17.11.08		30.11.08			
16	Treppe Schnitt	16. 1	17.11.08	17.11.08	17.11.08		30.11.08			

Hier ist ein Beispiel einer fertigen Ausgabeliste zu erkennen. Es handelt sich um die Darstellung des Bibliothekselementes im Grundriss von ArchiCAD.

Jeder Plan besitzt eine Nummer und einen Namen; jeder Planindex hat die Nummer des zugehörigen Planes mit dem entsprechenden Index-Suffix (1.1 - 1.10).

Einzelnen Gewerken ist ein Datum zugeordnet, wann ihm welcher Planindex zugestellt wurde.

Funktion

Dieses GDL-Objekt dient der Verwaltung von Planindizes und der Auflistung der Planausgabe. Es informiert über die Frage: „Wann wurde welcher Index welchen Planes fertiggestellt und wer hat wann welchen Plan mit welchem Index bekommen.“

Es ist gedacht für kleinere Architekturbüros mit einer begrenzten Anzahl an Gewerken und Plänen.

Es können bis zu 20 Gewerke, 40 Pläne und 10 Indizes je Plan verwaltet werden.

Verwendung des Bibliothekselementes

Die Einstellungen werden auf einer Reihe von Seiten im User Interface des Bibliothekselementes vorgenommen, welche im Popup-Menü links oben gewechselt werden können. Die Anzahl der Seiten hängt ab von der Anzahl der Pläne (1-40) und der Anzahl der Gewerke (1-20; <6, <11, <16, >15).

Auf den ersten drei Seiten werden die Grund-

einstellungen vorgenommen. Dazu gehören die Anzahl und Bezeichnung der Gewerke sowie die Anzahl und Bezeichnung der Pläne (1-40).

Auf der letzten Seite (Daten + Hinweise) kann ein Name für das Bauvorhaben vergeben werden, welcher in der Tabellenausgabe als Teil der Überschrift auftaucht.

Hier ist ein Beispiel der User-Interface-Seite "Pläne 1" dargestellt. Die Seite „Pläne 2“ sieht entsprechend aus.

Ausgabe

Wenn das Objekt im Grundriss platziert wurde, kann man einen Rahmen um die Tabelle aufziehen und den markierten Bereich dann drucken oder als PDF ausgeben.

Ebensogut ist es möglich, einen Planausschnitt zu definieren und diesen auf einem Layout zu platzieren, welches dann ausgedruckt oder als Datei abgespeichert werden kann.

Vergabe der Indizes und Ausgabe an Gewerke

Nr.	Datum	Bauträger	Bauherr	Statiker	Maurer	Zimmermann
1.1	05.11.08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	05.11.08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2	27.11.08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3	28.11.08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4	29.11.08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5	30.11.08	30.11.08	30.11.08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.6	01.12.08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01.12.08	01.12.08

Hier befinden wir uns auf der Seite des Planes „Fundamente“. Hier stellen Sie die Anzahl der Indizes ein, worauf eine entsprechende Anzahl an Zeilen dargestellt wird.

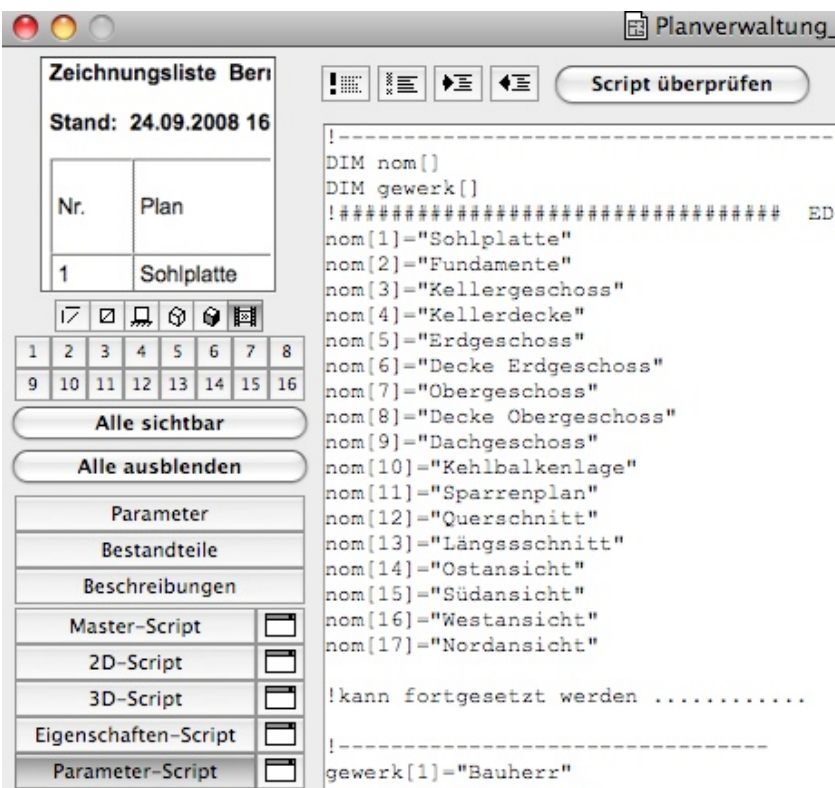
In der ersten Spalte steht die Plannummer mit dem angehängten Index-Suffix, daneben das Erstellungsdatum dieses Indexes.

Jedes Gewerk hat eine eigene Spalte, in deren Felder das Datum der Planübergabe des entsprechenden Indexes an das Gewerk eingetragen wird. Zur Erleichterung der Eingabe besitzt jedes Datumsfeld eine Checkbox. Beim Anklicken der Checkbox wird das heutige Datum eingetragen und die Checkbox verschwindet, damit diese nicht versehentlich zu einem späteren Zeitpunkt erneut angeklickt werden kann.

Individuelle Anpassungen

Zur Anpassung des Objektes an Ihren individuellen Bürostandard müssen Sie das Bibliothekselement öffnen und editieren. Gehen Sie dazu auf Ablage → Bibliotheken und Objekte → Objekt öffnen (nach Aktivierung des Objektes im Grundriss).

Um die Standardbezeichnungen Ihrer Plannamen zu ändern und zu ergänzen, gehen Sie bitte ins Parameter-Script. Dort finden Sie den Array „nom“; nom(1) bis nom (17) sind standardmäßig mit Bezeichnern versehen. Sie können diese Bezeichnungen ändern und nom(18) bis nom (40) oder mehr ergänzen. Achten Sie darauf, dass die Bezeichnungen in Anführungszeichen stehen.



Hinweise

Das GDL-Objekt ist frei verwendbar zur privaten und kommerziellen Nutzung. Alle Rechte des Scriptes liegen beim Autor Joachim Sühlo. Kommerzielle Verwendung und Verwertung des Scriptes oder Teilen davon ist nur nach schriftlicher Genehmigung durch den Autor gestattet.

Die Verwendung des Bibliothekselementes geschieht ausschließlich auf eigenes Risiko des Nutzers. Jegliche Art von Gewährleistung ist ausgeschlossen.

Verwendbar ab ArchiCAD 10.0.

Änderungen und Erweiterungen sind auf Anfrage durch den Nutzer möglich. Anfragen bitte an request@b-prisma.de

2008 © Joachim Sühlo

Um die Standardbezeichnungen für die Gewerke zu ändern, gehen Sie entsprechend vor. Im Array „gewerk“ sind bereits 20 Gewerke definiert. Sie können die einzelnen Namen ändern und beliebige weitere Zeilen ergänzen. Achten Sie darauf mit fortlaufenden Nummern zu arbeiten.

Editieren Sie nur den markierten Bereich im Parameter-Script.

Nach dem Editieren stehen Ihnen die Arraywerte in den Auswahllisten der einzelnen Felder der Zeichnungsamen und Gewerke zur Verfügung.

