

Erstellen eines Beschriftungsbild unter Verwendung von VBS Funktionen

FAQ Technischer Support

Kategorie: Allgemeine Basisfunktionen->Beschriften

Programme: Allplan

Stand: 01.12.2021

Dokument-ID: 20210913121333

Internet: <https://connect.allplan.com/de/faqid/20210913121333.html>

Frage:

Welche Voraussetzungen müssen erfüllt sein und welche Vorgehensweise ist bei der Erstellung eines Allplan Beschriftungsbild zu wählen, wenn hierfür VBS Funktionen verwendet werden sollen?.

Antwort:

-Voraussetzungen:

Die für das Beschriftungsbild geforderten Bedingungen müssen als Funktionen in einem Visual Basic Script definiert werden.

Hierfür wird in Allplan die Datei „Functions.vbs“ bereitgestellt. Der Dateiname ist hierbei zwingend für eine Verwendung in Allplan. Diese Datei liegt standardmäßig im zentralen Dateiablageordner unter ..\Std\VBS\Functions.vbs.

In der durch Allplan zur Verfügung gestellten Datei befindet sich eine „Musterfunktion“ mit der Bezeichnung „block(liste)“. Diese Funktion kann z.B. zu Übungs- und Testzwecken verwendet werden.



```
functions.vbs - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe
Function block(liste)
    blanc = InStr(1,liste," ")

    If blanc > 1 Then
        block = Mid(liste,1,blanc) + vbCr + Mid(liste,blanc+1,Len(liste))
    Else
        block = liste
    End If
End Function
```

In der Datei "Functions.vbs" können Sie weitere selbstdefinierte Funktionen definieren.

```

*functions.vbs - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe
Function block(liste)
    blanc = InStr(1,liste," ")

    If blanc > 1 Then
        block = Mid(liste,1,blanc) + vbCrLf + Mid(liste,blanc+1,Len(liste))
    Else
        block = liste
    End If
End Function
z.B.
Function Zufallszahl()
    Zufallszahl = 5.6
End Function
|

```

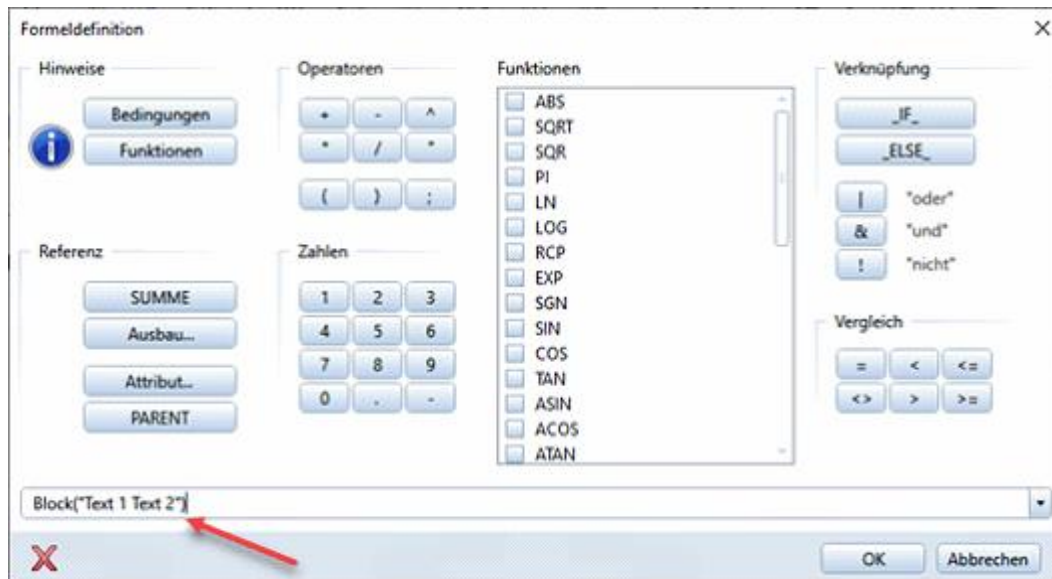
Hierbei ist dringend darauf zu achten, dass die Syntax der eigens definierten Funktionen mit den Bedingungen von VBS übereinstimmt. Werden die Regeln bei nur einer der selbst definierten Funktion nicht eingehalten, funktioniert die Verwendung sämtlicher in der Datei notierten Funktionen in Allplan nicht mehr.

-Vorgehensweise:

Die Vorgehensweise beschreibe ich anhand der in der Scriptdatei „Functions.vbs“ bereits vorhandenen Funktion block(liste) .

Wählen Sie in Allplan z.B. unter **Erzeugen -> Zusätzliche Module -> Attribute -> Beschriftungsbild** die **Formel**.

Geben Sie in das entsprechende Textfeld folgendes ein: block("Text 1 Text 2")



Hinweis: Beachten Sie beim Erstellen des Beschriftungsbild den auszuwertenden Inhalt.



Soll die Beschriftung mit Textinformationen erfolgen, so ist für die Formatauswahl unter „Format“ die Kennziffer „Axx“ zu wählen. Für die zu erwartende Ausgabe von z.B. 30 Schriftzeichen wäre bei der Formatdefinition der Wert „A30“ zu wählen. Für Beschriftungen mit Zahlenwerten ist unter „Format“ die Kennziffer „Fx.y“ zu wählen. (z.B. F5.3)

Bestätigen Sie die Auswahl mit „OK“.

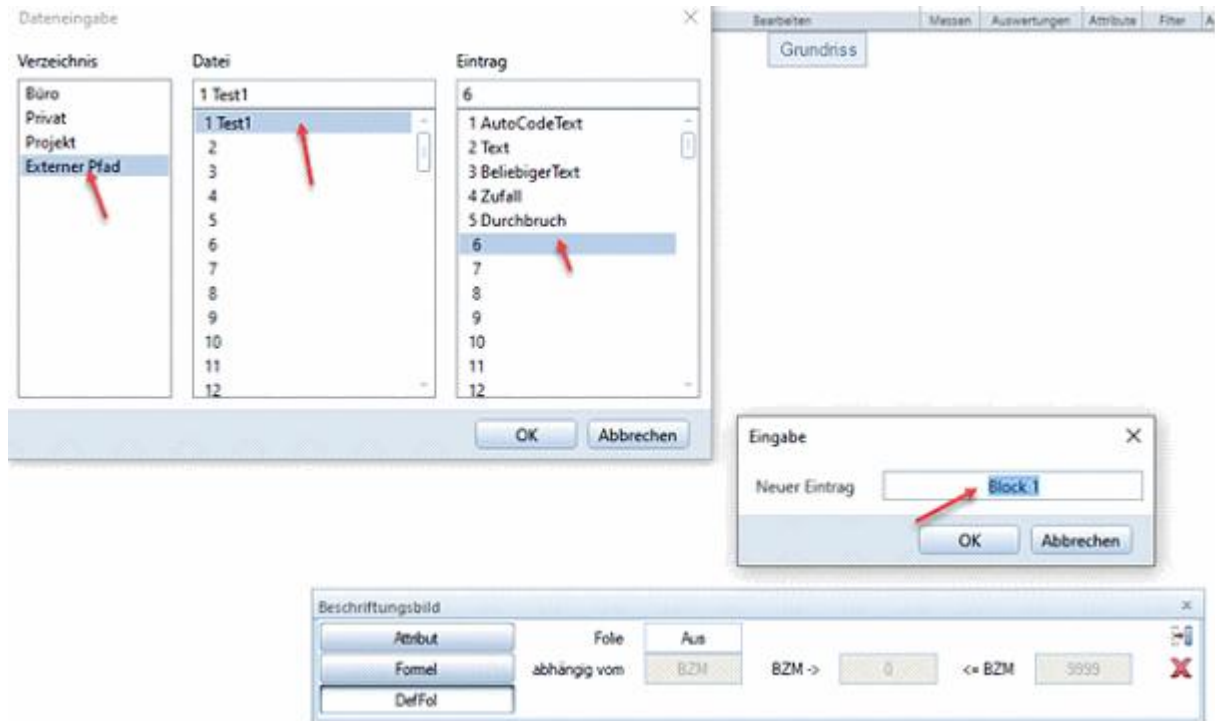
Setzen Sie das jetzt am Fadenkreuz vorhandene Beschriftungsbild an einer beliebigen Stelle auf dem in Allplan gewählten Teilbild ab und bestätigen Sie im einfachen Fall den Namen des für das Beschriftungsbild gewählten Platzhalter.



Wählen Sie in Allplan die Funktion „DefFol“ und selektieren Sie das aufzunehmende Beschriftungsbild. Wählen Sie anschließend mit Klick auf die linke Maustaste einen Punkt, welcher in weiterer Folge als Absetzpunkt für das Beschriftungsbild verwendet wird



Wählen Sie nun einen Speicherort für das zu speichernde Beschriftungsbild und vergeben Sie unter Eintrag einen Namen für das Beschriftungsbild.



Anschließend können Sie das erzeugte Schriftbild für die Beschriftung von Allplan Elementen verwenden.

Hinweise:

Das Script mit entsprechend hinterlegten VBS Funktionen liegt standardmäßig in dem Ordner der zentralen Dateiablage von Allplan unter: ... \STD \VBS der jeweils installierten Allplan Version.

In der Registrierung unter HKLM \Software \Nemetschek .. \Settings muss der Pfad für den Zugriff auf die VBS-Datei inclusive der Angabe des **Dateinamen** korrekt notiert sein. Der Pfad kann bei Bedarf beliebig auf ein anderes Verzeichnis geändert werden. Voraussetzung für eine anschließende ordnungsgemäße Funktion in Allplan ist hierbei, dass dann auch in diesem Pfad die Datei „Functions.vbs“ vorliegt.

Die zu beschriftenden Bauteile müssen über die in einer VBS Funktion auszuwertenden Attribute verfügen.

In manchen Fällen, wenn Scriptfunktionen in Allplan nicht ausgeführt werden, kann eine nachträgliche Registrierung der für die Scriptausführung verwendeten Funktionsbibliotheken erforderlich sein. Hierzu kann die im Allplan -Programmordner vorhandene Ausführungsdatei „NemAll_ScriptControlProvider.exe „ mit dem Parameter „REGSERVER“ ausgeführt werden. Starten Sie dazu die Windows Kommandozeile mit erhöhten Rechten. (Als Administrator ausführen) Wählen Sie in der Kommandozeile den Allplan – „prg“ Ordner . (Siehe den im folgenden abgebildeten Screenshot)

Geben Sie dann in der Eingabeaufforderung den Befehl:

NemAll_ScriptControlProvider.exe /REGSERVER ein.

```
Administrator: Eingabeaufforderung
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1165]
(c) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
C:\WINDOWS\system32>cd c:\program files\Allplan\Allplan 2021\prg
c:\Program Files\Allplan\Allplan 2021\Prg>NonAll_ScriptControlProvider.exe /REGSERVER
c:\Program Files\Allplan\Allplan 2021\Prg>_
```

Eventuell in der Windows Registrierung fehlende Registrierungseinträge werden nun vervollständigt.

Ob die Registrierung korrekt erfolgt ist, kann in der Windows Registrierung dadurch geprüft werden indem nach den Schlüsseln

- " a3e69aff-3754-4a8d-b566-1df4c4966e9a " ,
- " 00020424-0000-0000-C000-0000000000046 " ,
- " 6A52ABEB-88B6-4812-84D1-59E61F64DF6D " sowie
- " 0E59F1D2-1FBE-11D0-8FF2-00A0D10038BC " gesucht wird.

Diese müssen dort notiert sein.

Die Allplan GmbH sowie die an sie angeschlossenen Vertriebsorganisationen übernehmen keinerlei Gewährleistung und Haftung dafür, dass die angebotenen Informationen auch die von Ihnen gewünschten Ergebnisse erzielen. Die Entscheidung und Verantwortung, ob und in welcher Form Sie die angebotenen Informationen nutzen, liegen daher allein bei Ihnen. Im Übrigen gelten die Lizenzbedingungen der Allplan GmbH und/oder die Allgemeinen Lizenz- und Geschäftsbedingungen der Vertriebsorganisation, über die Sie die Leistung beziehen, in ihrer jeweils aktuellen Fassung.

© 2021 Allplan GmbH. Alle Rechte vorbehalten.