

VR-CAD Leitfaden

Konfigurationsvariablen

Version

Version	Datum	Bemerkung	Autor
4.0	01.01.2021	Aktualisierung	Christian Hess

Inhaltsverzeichnis

1	<i>Konfigurationsvariablen im Detail.....</i>	4
1.1	<i>Aufbau PCF-Datei.....</i>	4
1.1.1	PCF-Name.....	4
1.1.2	PCF-Inhalt	4
1.2	<i>Anzeige der Referenz mit Konfigurationsvariablen im Referenzfenster ..</i>	6
1.3	<i>Zusätzliche Konfigurationsvariablen</i>	6
2	<i>Verwenden der Konfigurationsvariablen</i>	6
2.1	<i>Hinweis.....</i>	6
2.2	<i>Referenzieren mit Konfigurationsvariablen.....</i>	6

1 Konfigurationsvariablen im Detail

Die Konfigurationsvariablen werden vom Gebäudedatenmanagement zu Beginn eines Projekts festgelegt und zusammen mit den CAD-Daten als PCF-Datei (PCF = Project Configuration File) übergeben. Eine UCF-Datei wird nicht zu Verfügung gestellt, hier ist eine eigene UCF-Datei (User Configuration File) oder der Bentley-Standard (untitled) zu verwenden.

1.1 Aufbau PCF-Datei

1.1.1 PCF-Name

B-XXXXXX_gebXXX_name.pcf

„B-XXXXXX“ Steht für die Projektnummer

„gebXXX“ Steht für die Gebäudenummer

„name“ Steht für den Projektnamen

Beispiel: B-001234_geb123_Sanierung.pcf

1.1.2 PCF-Inhalt

Projekteinstellungen

MS_DEF = Hier ist entsprechend der Projektpfad einzutragen.

Beispiel MS_DEF: MS_DEF = C:/Projekte/B-123456_Sanierung_123/

Mit Verwendung Syntax (MS_DEF) kann auf einen vordefinierten Pfad verwiesen werden. Mit dieser Methode wird vermieden den Projektpfad wiederkehrend zu definieren.

Beispiel Konfigurationsvariable: Ablageort der Architektur-Grundrisse LPH4
B123456_LP4_123_G = \$(MS_DEF)/architektur/plotplaene/arch_ref\lph4/

Allgemeine Verzeichnisse

Hier sind Projektstandards festgelegt.

Architektur Konfigurationsvariablen

„BXXXXXX“ Steht für die Projektnummer

„LPX“ Steht für die Leistungsphase

„XXX“ Steht für die Gebäudenummer

BXXXXXX_XXX_RF

Weitere Referenzdateien

Ablageort für weitere Referenzdateien der Architektur, die nicht mit SpeedikonM erstellt wurden. Unabhängig der Leistungsphase.

<\B-XXXXXX_gebXXX_name\architektur\plotplaene\arch_ref\weitere_referenzdateien\>

BXXXXXX_XXX_RF_R

Rahmen

Ablageort der Rahmendateien für die Blaytlayouts.

<\B-XXXXXX_gebXXX_name\architektur\plotplaene\arch_ref\rahmen\>

BXXXXXX_LPX_XXX_G	Leistungsphase 1-9 Grundriss Ablageort der Architektur-Grundrisse für die Planzusammenstellungen. Hier wird nach Leistungsphasen unterschieden. <\B-XXXXXX_gebXXX_name\architektur\plotplaene\arch_ref\lph1-9\>
BXXXXXX_LPX_XXX_S_AN	Leistungsphase 1-9 Schnitt / Ansicht Ablageort der Architektur-Schnitte/Ansichten für die Planzusammenstellungen. Hier wird nach Leistungsphasen unterschieden. <\B-XXXXXX_gebXXX_name\architektur\plotplaene\arch_ref\lph1-9\>

TGA Konfigurationsvariablen

„BXXXXXX“ Steht für die Projektnummer
„XXX“ Steht für die Gebäudenummer

Haustechnik Rahmen

BXXXXXX_XXX_ba_htr	Rahmen Bestandsaufnahme Haustechnik Rahmen, Legenden Bestandsaufnahme <\B-XXXXXX_gebXXX_name\tga\gebXXX\haustech\rahmen\bestandsaufn\>
BXXXXXX_XXX_dg_htr	Rahmen Demontage Haustechnik Rahmen, Legenden Demontage <\B-XXXXXX_gebXXX_name\tga\gebXXX\haustech\rahmen\demontage\>
BXXXXXX_XXX_l3_l5_htr	Rahmen Leistungsphase 3-5 Haustechnik Rahmen, Legenden nach Leistungsphase <\B-XXXXXX_gebXXX_name\tga\gebXXX\haustech\rahmen\lph3-lph5\>
BXXXXXX_XXX_l8_htr	Rahmen Leistungsphase 8 Haustechnik Rahmen, Legenden nach Leistungsphase <\B-XXXXXX_gebXXX_name\tga\gebXXX\haustech\rahmen\lph8\>

Haustechnik Lüftung (GLK)	
BXXXXXX_XXX_ab_glk	Altbestand (ab) Haustechnik Lüftung - GLK <\B-XXXXXX_gebXXX_name\tga\gebXXX\haustech\glk\altbestand\konstruktion\>
BXXXXXX_XXX_ba_glk	Bestandsaufnahme (ba) Haustechnik Lüftung - GLK <\B-XXXXXX_gebXXX_name\tga\gebXXX\haustech\glk\bestandsaufn\konstruktion\>
BXXXXXX_XXX_dg_glk	Demontage (dg) Haustechnik Lüftung - GLK <\B-XXXXXX_gebXXX_name\tga\gebXXX\haustech\glk\demontage\konstruktion\>
BXXXXXX_XXX_rb_glk	Restbestand (rb) Haustechnik Lüftung - GLK <\B-XXXXXX_gebXXX_name\tga\gebXXX\haustech\glk\restbestand\konstruktion\>
BXXXXXX_XXX_XX_glk „XX“ Steht für 12=lph2, 13=lph3, 14=lph4, 15=lph5, 18=lph8	Nach Leistungsphase Haustechnik Lüftung - GLK <\B-XXXXXX_gebXXX_name\tga\gebXXX\haustech\glk\lphX\konstruktion\>

Alle weiteren Konfigurationsvariablen der TGA haben den gleichen Aufbau und sind an den Endungen zu unterscheiden (z.B. glk = Lüftung). Die jeweiligen Abkürzungen sind entsprechend dem aktuellen „Plannummernhandbuch.pdf“ zu entnehmen.

1.2 Anzeige der Referenz mit Konfigurationsvariablen im Referenzfenster

Konfigurationsvariable : Referenzdatei
Beispiel: B001234_LPH4_123G : 123fp1001.dgn

1.3 Zusätzliche Konfigurationsvariablen

Weitere Konfigurationsvariablen können auf Anfrage, vom Gebäudedatenmanagement erzeugt werden.

2 Verwenden der Konfigurationsvariablen

2.1 Hinweis

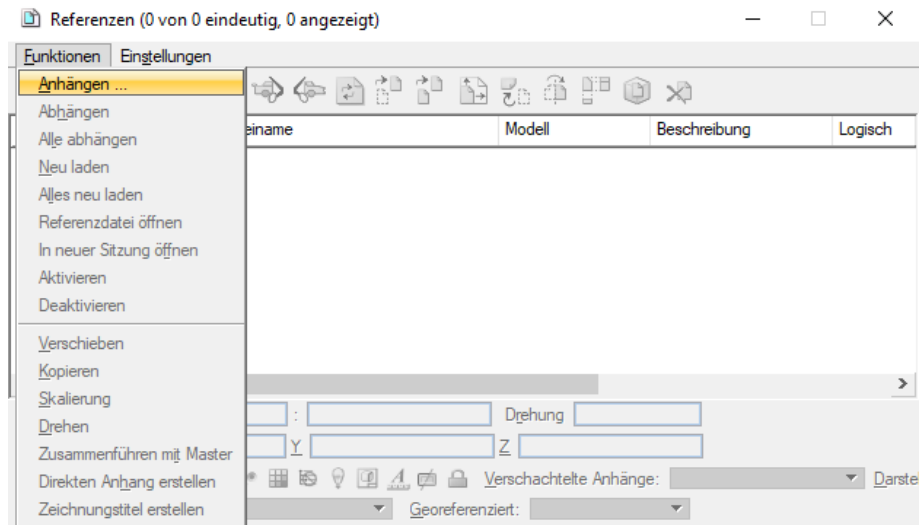
Alle Referenzen sind über Konfigurationsvariablen anzuhängen. Das Kopieren der Referenzen und das anschließende Umbenennen der Konfigurationsvariablen ist nicht gestattet, um die Darstellung der Referenz-Dateien zu garantieren.

Die Konfigurationsvariablen gewährleisten das Auffinden aller Referenzdateien sowie die korrekte Darstellung der Modelldateien bei allen Planungsbeiträgen.

2.2 Referenzieren mit Konfigurationsvariablen

- Datei>Referenzen 

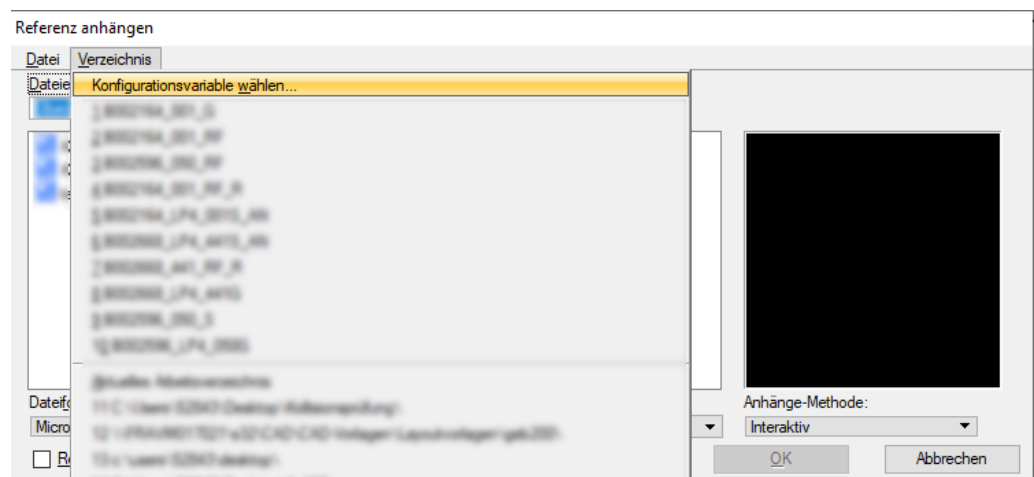
- Funktionen>Anhängen



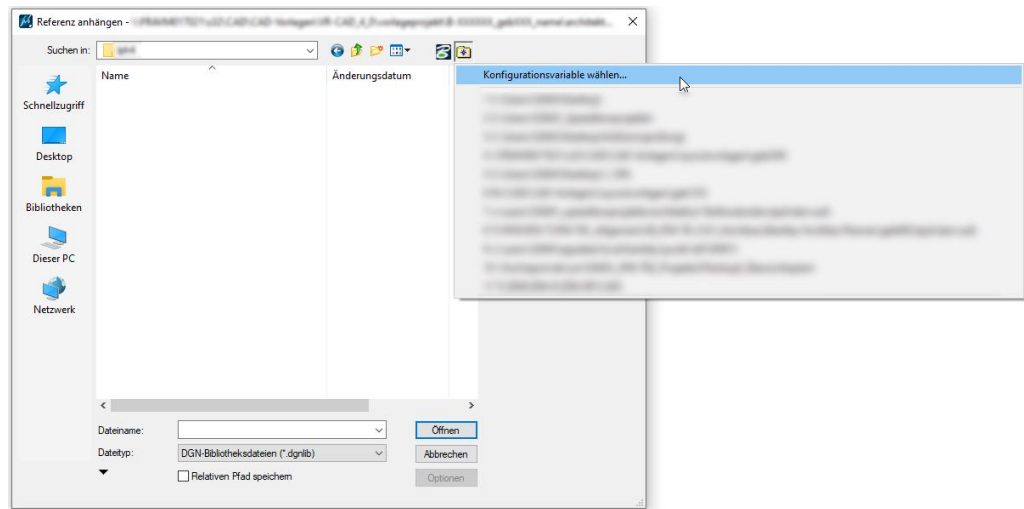
- Im Fenster „Referenz anhängen“ die gewünschte Konfigurationsvariable wählen:

Hinweis: Hier sind zwei Einstellungen der Fensterdarstellung möglich:
Arbeitsbereich>Konfigurationsvariable>Voreinstellungen>Design(linke Seite)>Windows-Dialoge zum Öffnen von Dateien verwenden

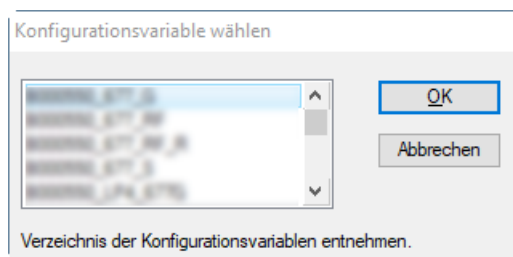
- a) Ohne Haken ☐ Windows-Dialoge zum Öffnen von Dateien verwenden



b) Mit Haken ☒ Windows-Dialoge zum Öffnen von Dateien verwenden



- Durch die Auswahl der Konfigurationsvariable öffnet sich das entsprechende Verzeichnis.



- Die gewünschte Referenz auswählen.
- Anschließend wird die Referenz mit der Konfigurationsvariable im Referenzfenster angezeigt.

Darstellungsbeispiel: *B001234_LPH4_123G:123fp1001.dgn*