

VR-CAD Leitfaden

Konfigurationsvariablen (*.cfg)

Version

Version	Datum	Bemerkung	Autor
4.0	01.01.2021	Aktualisierung	Christian Hess
4.1	01.10.2023	Freigegebene Version für MicroStation CONNECT	Christian Hess

Inhaltsverzeichnis

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

1 Konfigurationsvariablen im Detail

Die Konfigurationsvariablen werden vom Gebäudedatenmanagement zu Beginn eines Projekts festgelegt und zusammen mit den CAD-Daten als cfg-Datei (Konfigurationsdatei) übergeben.

1.1 Aufbau cfg-Datei

1.1.1 cfg-Name

B-XXXXXX_gebXXX_name.cfg

„B-XXXXXX“ Steht für die Projektnummer

„gebXXX“ Steht für die Gebäudenummer

„name“ Steht für den Projektnamen

Beispiel: B-001234_geb123_Sanierung.cfg

1.1.2 cfg-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 der Speedikon 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 Blayttlayouts.

<\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

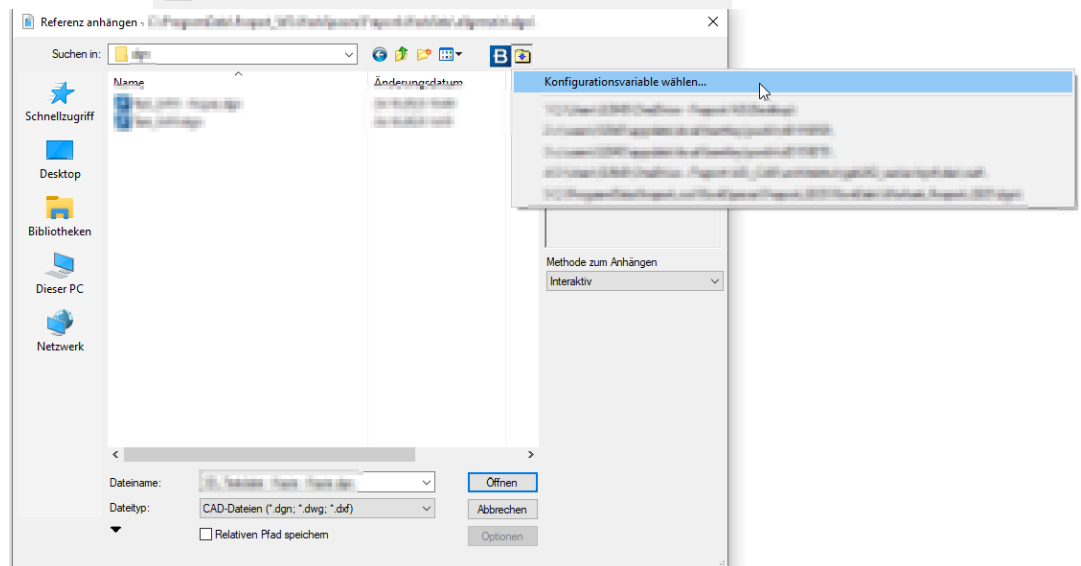
Alle Referenzen sind über Konfigurationsvariablen anzuhängen. Das Kopieren der Referenzen und das anschließende Umbenennen der Konfigurationsvariablen ist nicht gestattet, um die Darstellung der Referenz-Dateien zu garantieren.

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

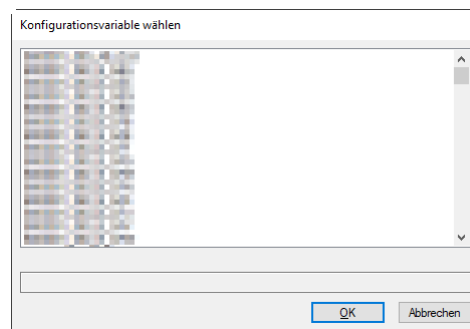
2.2 Referenzieren mit Konfigurationsvariablen

- Referenzfenster öffnen 

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*