

Dokument Titel:

## Dokumentation Libraries Global-DE

Kunde:

Projekt Nummer:

Projekt Name:

Gebäude:

Bereich:

Anlage:

Key Words: Library, Standard, Extension Modul

Betroffene Produkt(e): Desigo CC  
 Firma: Siemens AG, Building Technologies Division  
 Control Products and Systems  
 Copyright: Siemens AG  
 Klassifikation: Frei verwendbar

### Änderungsgeschichte

Rev	Datum	Autor	Änderungen
5	05-Nov-2019	Peter Schaefer	Status = <b>Freigegeben - ohne Unterschrift gültig</b> - Überarbeitung V4.1 neue Funktion für NodeMap
4	16-Jan-2019	Peter Schaefer	Status = <b>Freigegeben - ohne Unterschrift gültig</b> - - Überarbeitung V4
3	05-Okt-2018	Peter Schaefer	Status = <b>Freigegeben - ohne Unterschrift gültig</b> - Überarbeitung für DE012
2	06-Feb-2018	Peter Schaefer	Status = <b>Freigegeben - ohne Unterschrift gültig</b> - - Überarbeitung für DE008
1	14-Jun-2017	Peter Schaefer	Status = <b>Freigegeben - ohne Unterschrift gültig</b> - Übernahme und Überarbeitung aus V2.1

Ausgabe: 05-Nov-2019

\_DE, Rev 5 - Seite 1/33

© Copyright 2019, Siemens AG  
 Peter Schaefer – BT CPS SYS

Frei verwendbar

Speicherdatum: 05-Nov-2019 – Druckdatum: 05-Nov-2019  
 File: Desigo-CC-Library-Erweiterungen-Global-DE.docx

Papierkopie ist Arbeitskopie

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Einführung, Allgemeines</b>	<b>3</b>
1.1 Zweck des Dokumentes	3
1.2 Anwendungsbereich, Abgrenzung	3
1.2.1 Glossar	3
<b>2. Erweiterung Global-DE Library</b>	<b>4</b>
2.1 Global_Base_ZN_1 [Basis]	4
2.1.1 Beispielgrafiken	5
2.1.2 Grafiksymbole	6
2.2 Global_Base_400_ZN_1	8
2.2.1 Beispielgrafiken	9
2.2.2 Grafiksymbole	10
2.3 Global_LightUI_ZN_1 [Light UI-Einstellungen]	28
2.3.1 NodeMapSettings [Einstellung Objektabbildung]	29
2.4 Global_NodeMap_400_ZN_1 [NodeMap 400 Einstellungen]	30
2.4.1 DENodeMapSettings [DE NodeMap Einstellungen]	31


# 1. Einführung, Allgemeines

## 1.1 Zweck des Dokumentes

Mit diesem Dokument sollen die Erweiterungen der DE Library für BA beschrieben und Dokumentiert werden

## 1.2 Anwendungsbereich, Abgrenzung

Das Dokument bezieht sich auf eine Versionsstand  
Desigo™ CC MP 3.0

Neue Funktionen werden mit  neu gekennzeichnet.

Geänderte Funktionen zur vorhergehenden Version werden mit  gekennzeichnet.

### 1.2.1 Glossar

Term	Beschreibung
------	--------------

## 2. Erweiterung Global-DE Library

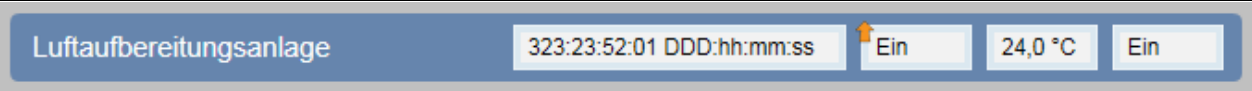
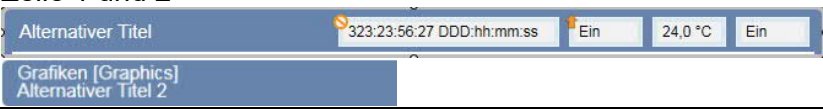
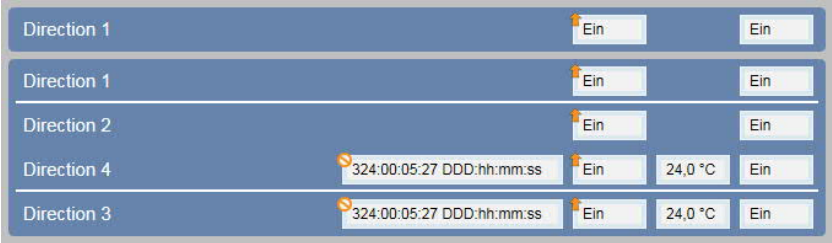
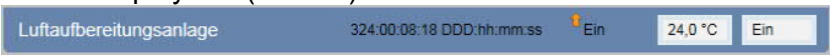


### 2.1 Global\_Base\_ZN\_1 [Basis]

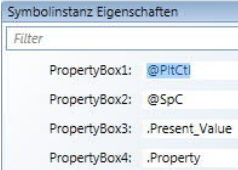
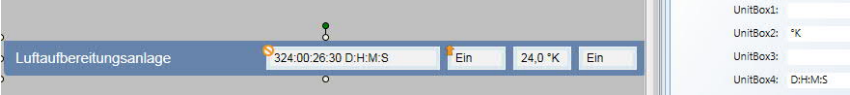
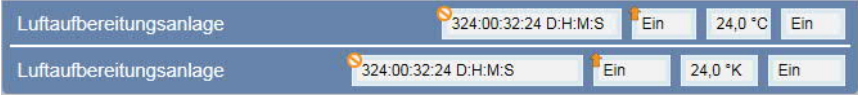
Name	Vererbt von	Version																																											
Global_Base_ZN_1	--	1.9																																											
Beschreibung																																													
Enthält Globale Komponenten wie z.B. Beispielgrafiken																																													
Verteilung über das EM Global_DE_400																																													
Änderungshistory																																													
04.08.2015	Erstellung																																												
13.09.2016	Einarbeitung neues Siemens Logo																																												
28.09.2016	Neue Symbole für Werteübersicht																																												
28.10.2016	Anpassungen																																												
14.06.2017	Update auf V3.0																																												
Bemerkungen																																													
<div><div>General settings</div><div><div><div>Disziplin: *</div><div>Global</div></div><div><div>System: *</div><div>Base</div></div></div><div><div><div>Ebene: *</div><div>Region</div></div><div><div>Ebenen-Tag:</div><div></div></div></div><div><div><div>Version:</div><div><div>1</div><div>9</div></div><div>1.9</div></div><div><div>Datum:</div><div>07.06.2017</div></div></div><div><div><div>Zusatz-Info:</div><div>Library created using customization process.</div></div></div><div><div><div>Sprachen:</div><div></div><div>Hinzufügen</div><div>Entfernen</div></div><div><div></div><div>Entfernen</div></div></div><div><div><div>Abhängigkeiten:</div><div></div><div>Hinzufügen</div><div>Entfernen</div></div><div><div>Global_Base_HQ_1_106</div><div>Entfernen</div></div></div></div> <tr><td colspan="3"><div><div>Liste der Bibliotheksbausteine</div><table><tr><th>Name</th><th>Version</th><th>Überarbeitung</th><th>Datum</th></tr><tr><td>Dynamic Link Provider</td><td>1.0</td><td>0</td><td>04.08.2015</td></tr><tr><td>Externe Knoten</td><td>1.0</td><td>0</td><td>07.10.2013</td></tr><tr><td>Symbole</td><td>1.0</td><td>0</td><td>04.08.2015</td></tr><tr><td>Verwaltete Typen</td><td>1.0</td><td>0</td><td>04.08.2015</td></tr><tr><td>Objektmodell</td><td>1.0</td><td>0</td><td>04.08.2015</td></tr><tr><td>Beispielgrafiken</td><td>1.1</td><td>1</td><td>13.09.2016</td></tr><tr><td>Softwareoptionen</td><td>1.0</td><td>0</td><td>04.08.2015</td></tr><tr><td>Grafiksymbole</td><td>1.3</td><td>0</td><td>16.05.2017</td></tr><tr><td>Texts</td><td>1.0</td><td>0</td><td>04.08.2015</td></tr></table></div></td></tr>			<div><div>Liste der Bibliotheksbausteine</div><table><tr><th>Name</th><th>Version</th><th>Überarbeitung</th><th>Datum</th></tr><tr><td>Dynamic Link Provider</td><td>1.0</td><td>0</td><td>04.08.2015</td></tr><tr><td>Externe Knoten</td><td>1.0</td><td>0</td><td>07.10.2013</td></tr><tr><td>Symbole</td><td>1.0</td><td>0</td><td>04.08.2015</td></tr><tr><td>Verwaltete Typen</td><td>1.0</td><td>0</td><td>04.08.2015</td></tr><tr><td>Objektmodell</td><td>1.0</td><td>0</td><td>04.08.2015</td></tr><tr><td>Beispielgrafiken</td><td>1.1</td><td>1</td><td>13.09.2016</td></tr><tr><td>Softwareoptionen</td><td>1.0</td><td>0</td><td>04.08.2015</td></tr><tr><td>Grafiksymbole</td><td>1.3</td><td>0</td><td>16.05.2017</td></tr><tr><td>Texts</td><td>1.0</td><td>0</td><td>04.08.2015</td></tr></table></div>			Name	Version	Überarbeitung	Datum	Dynamic Link Provider	1.0	0	04.08.2015	Externe Knoten	1.0	0	07.10.2013	Symbole	1.0	0	04.08.2015	Verwaltete Typen	1.0	0	04.08.2015	Objektmodell	1.0	0	04.08.2015	Beispielgrafiken	1.1	1	13.09.2016	Softwareoptionen	1.0	0	04.08.2015	Grafiksymbole	1.3	0	16.05.2017	Texts	1.0	0	04.08.2015
<div><div>Liste der Bibliotheksbausteine</div><table><tr><th>Name</th><th>Version</th><th>Überarbeitung</th><th>Datum</th></tr><tr><td>Dynamic Link Provider</td><td>1.0</td><td>0</td><td>04.08.2015</td></tr><tr><td>Externe Knoten</td><td>1.0</td><td>0</td><td>07.10.2013</td></tr><tr><td>Symbole</td><td>1.0</td><td>0</td><td>04.08.2015</td></tr><tr><td>Verwaltete Typen</td><td>1.0</td><td>0</td><td>04.08.2015</td></tr><tr><td>Objektmodell</td><td>1.0</td><td>0</td><td>04.08.2015</td></tr><tr><td>Beispielgrafiken</td><td>1.1</td><td>1</td><td>13.09.2016</td></tr><tr><td>Softwareoptionen</td><td>1.0</td><td>0</td><td>04.08.2015</td></tr><tr><td>Grafiksymbole</td><td>1.3</td><td>0</td><td>16.05.2017</td></tr><tr><td>Texts</td><td>1.0</td><td>0</td><td>04.08.2015</td></tr></table></div>			Name	Version	Überarbeitung	Datum	Dynamic Link Provider	1.0	0	04.08.2015	Externe Knoten	1.0	0	07.10.2013	Symbole	1.0	0	04.08.2015	Verwaltete Typen	1.0	0	04.08.2015	Objektmodell	1.0	0	04.08.2015	Beispielgrafiken	1.1	1	13.09.2016	Softwareoptionen	1.0	0	04.08.2015	Grafiksymbole	1.3	0	16.05.2017	Texts	1.0	0	04.08.2015			
Name	Version	Überarbeitung	Datum																																										
Dynamic Link Provider	1.0	0	04.08.2015																																										
Externe Knoten	1.0	0	07.10.2013																																										
Symbole	1.0	0	04.08.2015																																										
Verwaltete Typen	1.0	0	04.08.2015																																										
Objektmodell	1.0	0	04.08.2015																																										
Beispielgrafiken	1.1	1	13.09.2016																																										
Softwareoptionen	1.0	0	04.08.2015																																										
Grafiksymbole	1.3	0	16.05.2017																																										
Texts	1.0	0	04.08.2015																																										

### 2.1.1 Beispielgrafiken

Beispielgrafiken			
Wurden entfernt und in Lib Global_Base_400_ZN_1 verschoben			
Library			
Global_Base_ZN_1			
Beschreibung			
Bild Vorlagen			
Bemerkungen			
Wurden entfernt und in Lib Global_Base_400_ZN_1 verschoben			

## 2.1.2 Grafiksymbole

Symbol Name			
DYN_All_Generic_Display_Object_4Value_Central_001_400			
Library			
Global_Base_ZN_1			
<b>Beschreibung</b> <b>Achtung wird nicht weiter gepflegt,</b> <b>Symbol verschoben in Global_Base_400_ZN_1</b>			
Dynamisches Symbol	Wertedarstellung	bis zu 4 Werte	
Symbol			
			
Bemerkungen			
Wertdarstellung mit bis zu 4 Werten Achtung			
Substitutions	Set of Values		
*	Datenpunktzuordnung		
AlternativeDPBox1 AlternativeDPBox2 AlternativeDPBox3 AlternativeDPBox4	Möglichkeit eines beliebigen Datenpunktes für Wertebox 1 – 4		
AlternativeTitle AlternativeTitle2	Möglichkeit eines Alternativen Textes zur Beschriftung Zeile 1 und 2 		
Direction = 0 - 4	Verändert die Darstellung des Symboles, je nach Wert kann die Darstellung zur Gruppierung verwendet werden. 		
DisplayBoxBox1 DisplayBoxBox2 DisplayBoxBox3 DisplayBoxBox4	0= Keine DisplayBox 1= Mit DisplayBox (Default) 		
DPTypeBox1 DPTypeBox2 DPTypeBox3 DPTypeBox4	Datenpunkttype Icon für Darstellung an Box: 0 = Kein Icon; 1 = Wert  ; 2 = Sollwert 		
FontSize= 15	Textgröße		

Substitutions	Set of Values
PrecisionBox1 PrecisionBox2 PrecisionBox3 PrecisionBox4	Keine Eingabe = Default nach Instanz, Objekt oder Funktionsmodel 0 = Keine Nachkommastelle 1-x = 1-x Nachkommastellen
PropertyBox1 PropertyBox2 PropertyBox3 PropertyBox4	Hier kann ein Property für den übergebenen {*} Datenpunkt angegeben werden, existiert es, wird der dazugehörige Wert angezeigt. Das Property kann aus dem Objekt oder Funktionsmodel kommen. Wird bei AlternativDP1-4 eine Adresse eingegeben ist dieses Feld ausser Kraft und es wird der Wert des AlternativeDPs angezeigt. 
UnitBox1 UnitBox2 UnitBox3 UnitBox4	Hier kann für Box 1 -4 eine alternative Einheit angegeben werden, unterstützt der Datenpunkt Einheiten wird diese mit ausgegeben. 
Width = 666	Breite des Wertefeldes
WidthBox1 WidthBox2 WidthBox3 WidthBox4	Hier kann die Breite der WerteBox 1-4 angegeben werden die Anderen Boxen richten sich dementsprechend aus. 


## 2.2 Global\_Base\_400\_ZN\_1

Name	Vererbt von	Version
Global_Base_400_ZN_1	--	1.7

**Beschreibung**

Enthält Komponenten für Globale Anwendungen

Verteilung über das EM Global\_DE\_400

 **Änderungshistory**

13.06.2017	Erstellung in V3.0
07.02.2018	Neue Navigationsbuttons; Beispielgrafiken angepasst

**Bemerkungen**

▼ General settings

Disziplin: \* 
 System: \*

Ebene: \* 
 Ebenen-Tag:

Version:   1.7

Datum:

Zusatz-Info:

Sprachen:


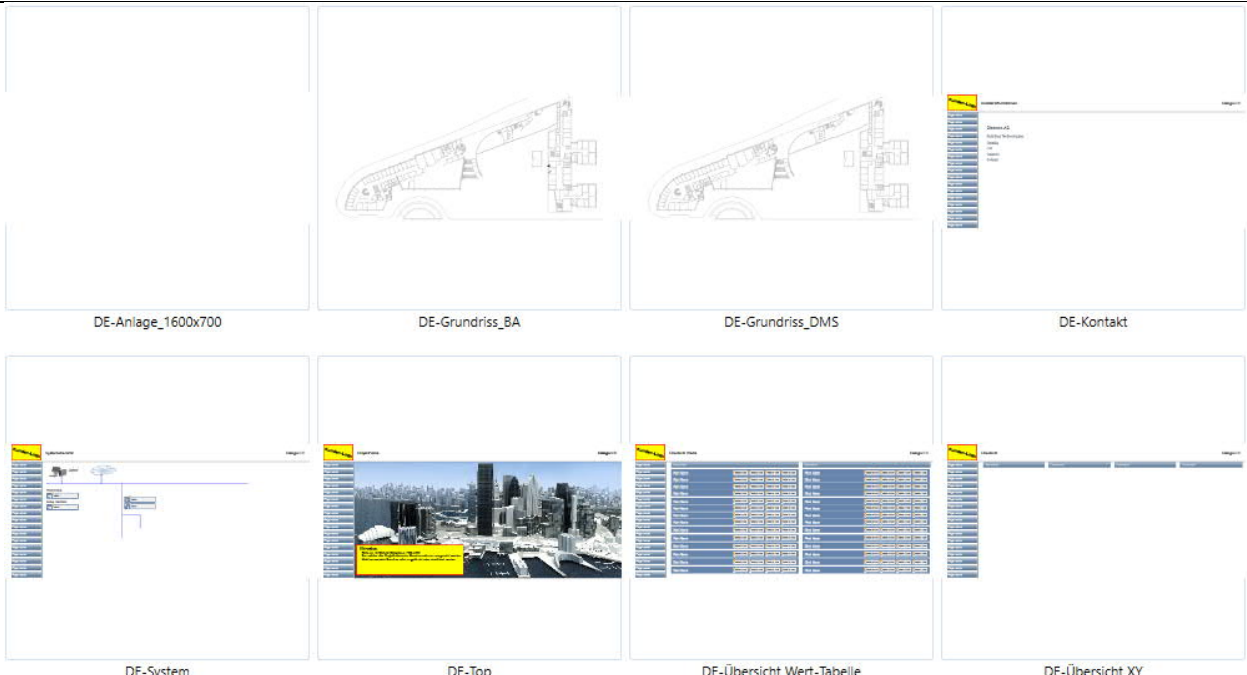
Abhängigkeiten:

▼ Liste der Bibliotheksbausteine


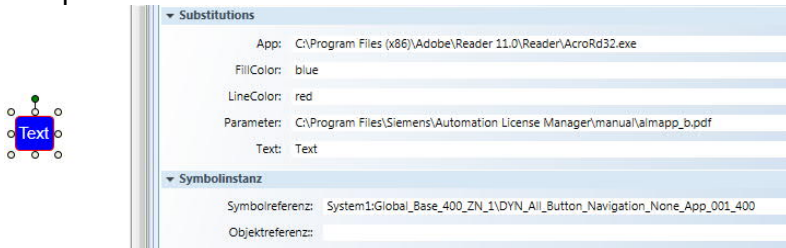
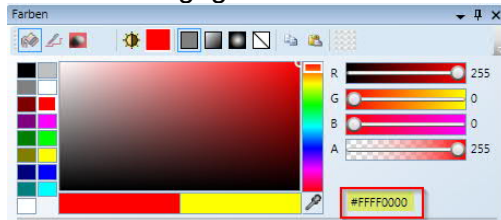
Name	Version	Überarbeitung	Datum
Icons	1.0	0	10.05.2017
Beispielgrafiken	1.5	0	07.02.2018
Grafiksymbole	1.5	0	06.02.2018


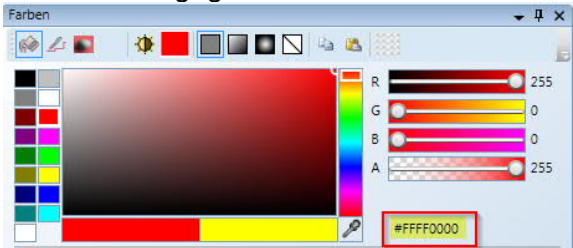



## 2.2.1 Beispielgrafiken




Beispielgrafiken			
DE-Anlage_1600x700	DE-Grundriss_BA	DE-Grundriss_DMS	DE-Kontakt
DE-System	DE-Top	DE-Übersicht Werte-Tabelle	DE-Übersicht XY
Library			
Global_Base_400_ZN_1			
	<b>Beschreibung</b> <b>Übernommen aus Library Global_Base_ZN_1</b>		
Bild Vorlagen			
			
Bemerkungen			
Die Grundrissvorlagen verfügen bereits über eine Tiefen und Layer Struktur			


## 2.2.2 Grafiksymbole


Symbol Name			
DYN_All_Button_Navigation_None_App_001_400			
Library			
Global_Base_400_ZN_1			
Beschreibung			
Symbole	Navigation in Applikation		
Symbol			
			
Bemerkungen			
<p>Erlaubt das starten einer Applikation</p> <p>Beispiel:</p> 			
Substitutions		Set of Values	
App		Pfad und Programmname	
FillColor= #FF6685AD		<p>Farbe des „Buttons“</p> <p>Erlaubt sind als Eingaben die HTML Farbnamen (siehe <a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Webfarbe#Farbnamen">https://de.wikipedia.org/wiki/Webfarbe#Farbnamen</a> oder in der Hilfe) alternativ kann auch der Farbcode eingegeben werden:</p> 	
LineColor= #FFFFFFFF		Siehe FillColor	
Parameter		Programm Parameter	
Text		Button Text	


Symbol Name			
DYN_All_Button_Navigation_None_None_001_400			
Library			
Global_Base_400_ZN_1			
Beschreibung			
Symbole	Navigation zu Datenpunkt		
Symbol			
			
Bemerkungen			
Navigiert zu der Node welche unter Reference angegeben wurde			
Substitutions		Set of Values	
*Reference		Node zur Navigation	
FillColor= #FF6685AD		Farbe des „Buttons“ Erlaubt sind als Eingaben die HTML Farbnamen (siehe <a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Webfarbe#Farbnamen">https://de.wikipedia.org/wiki/Webfarbe#Farbnamen</a> oder in der Hilfe) alternativ kann auch der Farbcode eingegeben werden: 	
LineColor= #FFFFFFFF		Siehe FillColor	
SingleClick=0		0 = DoppelClick zur Navigation 1 = SingleClick zur Navigation	

Symbol Name			
DYN_All_Button_Navigation_None_Setpoints_001_400			
Library			
Global_Base_400_ZN_1			
Beschreibung			
Symbole	Navigation zu Datenpunkt	mit Icon	
Symbol			
			
Bemerkungen			
Navigiert zu der Node welche unter Reference angegeben wurde			
Substitutions		Set of Values	
*Reference		Node zur Navigation	
SingleClick=0		0 = DoppelClick zur Navigation 1 = SingleClick zur Navigation	

Symbol Name			
DYN_All_Dynamic_Display_String State 16_Central_001			
Library			
Global_Base_400_ZN_1			
Beschreibung			
Symbole	Textausgabe nach Wert		
Symbol			
			
Bemerkungen			
Gibt einen Statustext zu einem Zustandswert aus 0-16			
Substitutions		Set of Values	
*Reference		Datenpunkt	
BoxWidth=160		Box gröÙe	
DisplayBox=1		Darstellung der Box 1 = Ja 0 = Nein	
DPType=0		0 = Kein Symbol 1 =  2 = 	
FncOpStateDP=CmdOpState		FunktionsProperty für OperatingState	
FncStateDP=CmdState		FunktionsProperty für State	
Type=0		0 = Rohwert 1 = Formatierter Wert	
Text00-16		Textvorgabe zu zugehörigem Wert	

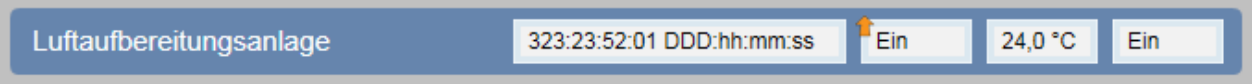
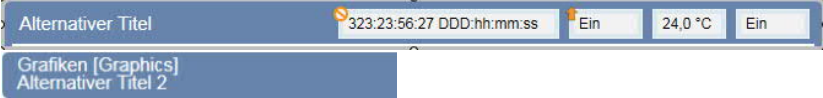
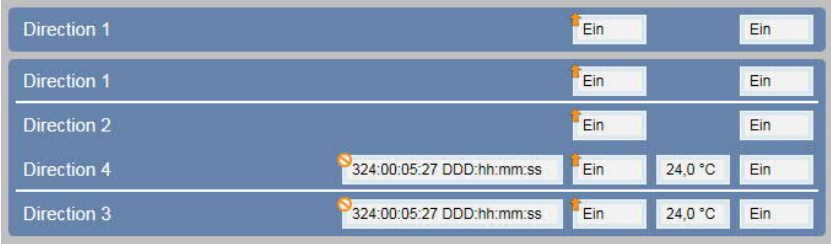
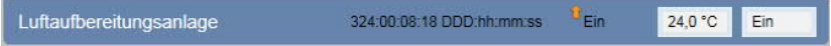


Symbol Name			
DYN_All_Generic_Display_Analog Output_Invert_001_400			
Library			
Global_Base_400_ZN_1			
Beschreibung			
Symbole	Analoger Ausgang	Invertierte Anzeige	100-0
Symbol			
 ###.# %			
Bemerkungen			
Invertierte ausgabe eines Wertes 0-100 = 100-0			
Substitutions		Set of Values	
*AnalogOutput		Datenpunkt	
Precision=1		Anzahl Kommastellen	
Factor=1		Faktor welcher mit dem Datenpunkt Multipliziert wird, vor Berechnung (nicht bei ScriptExpression)!	
Units=%		Einheit	
FncOpStateDP=CmdOpState		FunktionsProperty für OperatingState	
FncStateDP=CmdState		FunktionsProperty für State	
ScriptExpression		Eingabemöglichkeit von Javascript für Wertberechnung, wird die Expression verwendet wird der Wert nicht invertiert sondern nach der Expression ausgegeben	

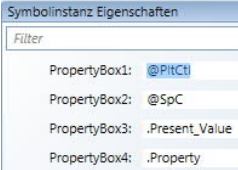
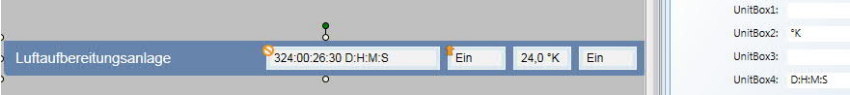
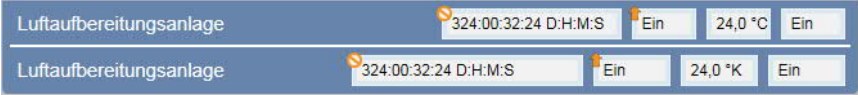
Symbol Name			
DYN_All_Generic_Display_Analog Output_Variable_001_400			
Library			
Global_Base_400_ZN_1			
Beschreibung			
Symbole	Analoger Ausgang	direkte Anzeige	0-100
Symbol			
			
Bemerkungen			
Ausgabe eines Wertes 0-100 mit Möglichkeit einer Faktor Eingabe			
Substitutions		Set of Values	
*AnalogOutput		Datenpunkt	
Precision=1		Anzahl Kommastellen	
Factor=1		Faktor welcher mit dem Datenpunkt Multipliziert wird, vor Berechnung (nicht bei ScriptExpression)!	
Units=%		Einheit	
FncOpStateDP=CmdOpState		FunktionsProperty für OperatingState	
FncStateDP=CmdState		FunktionsProperty für State	
ScriptExpression		Eingabemöglichkeit von Javascript für Wertberechnung	


Symbol Name			
DYN_All_Generic_Display_Analog Output_Variable_002_400			
Library			
Global_Base_400_ZN_1			
Beschreibung			
Symbole	Analoger Anzeige		0-100
Symbol			
			
Bemerkungen			
Ausgabe eines Wertes 0-100 mit möglichkeit einer Faktor Eingabe			
Substitutions		Set of Values	
*AnalogOutput		Datenpunkt	
Factor=1		Faktor welcher mit dem Datenpunkt Multipliziert wird, vor Berechnung (nicht bei ScriptExpression)!	
FncOpStateDP=CmdOpState		FunktionsProperty für OperatingState	
FncStateDP=CmdState		FunktionsProperty für State	
ScriptExpression		Eingabemöglichkeit von Javascript für Wertberechnung	


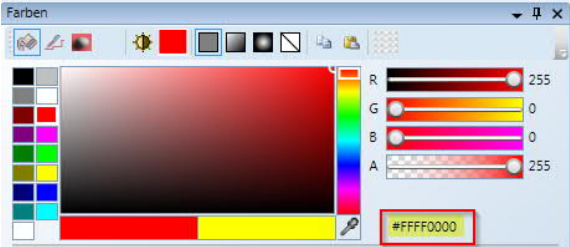



Symbol Name			
DYN_All_Generic_Display_Analog_Value_Invert_001_400			
Library			
Global_Base_400_ZN_1			
Beschreibung			
Symbole	Analoger Anzeige		0-100
Symbol			
####.# %			
Bemerkungen			
Ausgabe eines Wertes 0-100 mit möglichkeit einer Faktor Eingabe			
Substitutions		Set of Values	
*AnalogOutput		Datenpunkt	
Factor=1		Faktor welcher mit dem Datenpunkt Multipliziert wird, vor Berechnung (nicht bei ScriptExpression)!	
FncOpStateDP=CmdOpState		FunktionsProperty für OperatingState	
FncStateDP=CmdState		FunktionsProperty für State	
ScriptExpression		Eingabemöglichkeit von Javascript für Wertberechnung	


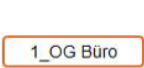
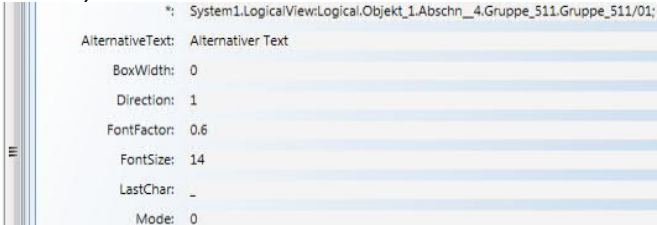
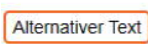
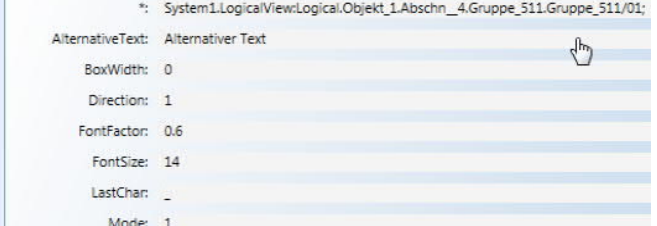
Symbol Name			
DYN_All_Generic_Display_Object_4Value_Central_001_400			
Library			
Global_Base_400_ZN_1			
Beschreibung			
Dynamisches Symbol	Wertedarstellung	bis zu 4 Werte	
Symbol			
			
Bemerkungen			
Wertdarstellung mit bis zu 4 Werten Achtung			
Substitutions	Set of Values		
*	Datenpunktzuordnung		
AlternativeDPBox1 AlternativeDPBox2 AlternativeDPBox3 AlternativeDPBox4	Möglichkeit eines beliebigen Datenpunktes für Wertebox 1 – 4		
AlternativeTitle AlternativeTitle2	Möglichkeit eines Alternativen Textes zur Beschriftung Zeile 1 und 2 		
Direction = 0 - 4	Verändert die Darstellung des Symbol, je nach Wert kann die Darstellung zur Gruppierung verwendet werden. 		
DisplayBoxBox1 DisplayBoxBox2 DisplayBoxBox3 DisplayBoxBox4	0= Keine DisplayBox 1= Mit DisplayBox (Default) 		
DPTypeBox1 DPTypeBox2 DPTypeBox3 DPTypeBox4	Datenpunkttype Icon für Darstellung an Box: 0 = Kein Icon; 1 = Wert  ; 2 = Sollwert 		
FontSize= 15	Textgröße		


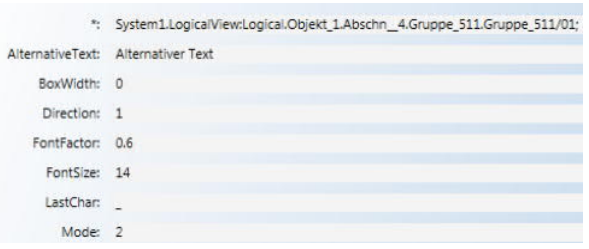

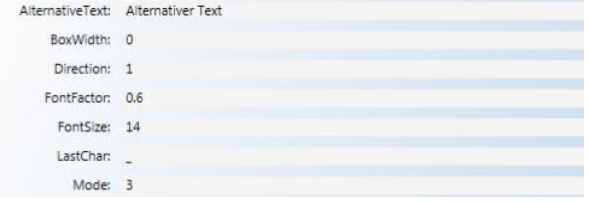


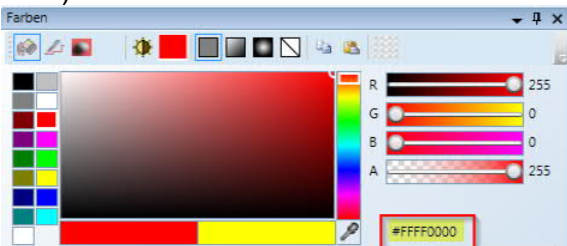
Substitutions	Set of Values
PrecisionBox1 PrecisionBox2 PrecisionBox3 PrecisionBox4	Keine Eingabe = Default nach Instanz, Objekt oder Funktionsmodel 0 = Keine Nachkommastelle 1-x = 1-x Nachkommastellen
PropertyBox1 PropertyBox2 PropertyBox3 PropertyBox4	Hier kann ein Property für den übergebenen {*} Datenpunkt angegeben werden, existiert es, wird der dazugehörige Wert angezeigt. Das Property kann aus dem Objekt oder Funktionsmodel kommen. Wird bei AlternativDP1-4 eine Adresse eingegeben ist dieses Feld ausser Kraft und es wird der Wert des AlternativeDPs angezeigt. 
UnitBox1 UnitBox2 UnitBox3 UnitBox4	Hier kann für Box 1 -4 eine alternative Einheit angegeben werden, unterstützt der Datenpunkt Einheiten wird diese mit ausgegeben. 
Width = 666	Breite des Wertefeldes
WidthBox1 WidthBox2 WidthBox3 WidthBox4	Hier kann die Breite der WerteBox 1-4 angegeben werden die Anderen Boxen richten sich dementsprechend aus. 

Symbol Name			
DYN_All_Generic_Display_Object_Manual_Central_001_400			
Library			
Global_Base_400_ZN_1			
Beschreibung			
Symbole	Anzeige Handeingriff		
Symbol			
			
Bemerkungen			
Anzeige für Handeingriff			
Substitutions		Set of Values	
*Input		Datenpunkt	
SingleClick=0		0 = DoppelClick zur Navigation 1 = SingleClick zur Navigation	
OnValue=1		Auswertung des aktiven Zustands	
ScriptExpression		Eingabemöglichkeit von Javascript für Wertberechnung. Wird ScriptExpression verwendet dient *Input ausschließlich zur Navigation	


Symbol Name			
DYN_All_Generic_Display_Object_Status_Central_001_400			
Library			
Global_Base_400_ZN_1			
Beschreibung			
Symbole	Zustandsanzeige	Farbwechsel	
Symbol			
			
Bemerkungen			
Anzeige für Zustandsänderung			
Substitutions		Set of Values	
*Input		Datenpunkt	
SingleClick=0		0 = DoppelClick zur Navigation 1 = SingleClick zur Navigation	
High=32		Symbolhöhe	
Width=32		Symbolbreite	
Text		Text im Symbol	
OnValue=1		Auswertung des aktiven Zustands	
OFF FillColor= L1:#FF73787A;0:#FFBDBDC4;(0.5,0)(0.5,1); PR		Farbe des „Buttons“ Erlaubt sind als Eingaben die HTML Farbnamen (siehe <a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Webfarbe#Farbnamen">https://de.wikipedia.org/wiki/Webfarbe#Farbnamen</a> oder in der Hilfe) alternativ kann auch der Farbcode eingegeben werden:	
ON FillColor= L0:#FF8BFF95;1:#FF00C85F;(0.5,0)(0.5,1);P R			
Siehe OFF FillColor			
ScriptExpression		Eingabemöglichkeit von Javascript für Wertberechnung. Wird ScriptExpression verwendet dient *Input ausschließlich zur Navigation	



Symbol Name			
DYN_All_Generic_Display_Object_Value_Central_001_400			
Library			
Global_Base_400_ZN_1			
Beschreibung			
Symbole	Sollwertfeld		
Symbol			
			
Bemerkungen			
Ausgabe eines Wertes 0-100 mit möglichkeit einer Faktor Eingabe			
Substitutions		Set of Values	
*Reference		Datenpunkt	
AlternativeText		Möglichkeit eines Alternativen Textes zur Beschriftung	
BoxWidth=84		Breite des Wertfeldes	
FncOpStateDP=CmdOpState		FunktionsProperty für OperatingState	
FncStateDP=CmdState		FunktionsProperty für State	
DisplayBox=1		Box für Wert Ein/Aus	
Precision		Nachkommastellen	
SingleClick		Navigation mit Single Click	
Units		Einheitenvorgabe	
ValueVisible		Darstellung der Wertebox Ein/Aus	
Width		Breite des Textfeldes	


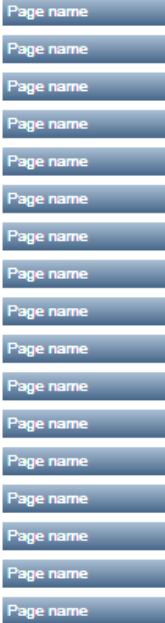
Symbol Name			
DYN_2D_Generic_Display_Text_All_001_400			
Library			
Global_Base_ZN_1			
Beschreibung			
Dynamisches Symbol	Textdarstellung		
Symbol			
			
Bemerkungen			
Textdarstellung			
Substitutions	Set of Values		
*	Datenpunktzuordnung		
AlternativeText	Möglichkeit eines freien Textes, welcher dann zur Anzeige kommt		
BoxWidth = 0	Breite des Textes 0 = automatische Berechnung der Textfeld Größe		
FontFactor = 0.6	Wird zur Berechnung der Größe des Textfeldes verwendet Faktor für jeden Buchstaben		
FontSize = 14	Textgröße		
LastChar = _	Datenpunktadresse wird beim letzten vorkommenden Zeichen abgeschnitten und als Text zurückgegeben. Beispiel: System1.LogicalView:Logical.Objekt_1.Abschn__4.Gruppe_511.Gruppe_511/01; ppe_511/01; Ergibt als Text: 511/01		
Mode = 0	Mode für die Textausgabe: 0 = Kurzreferenz ohne weiter Anpassung (keine Hintergrundfarbe keine Textfarbe usw.)   1 = Ausgabe des alternativen Textes  		

	<p>2 = Ausgabe des Textes nach dem angegebenen Zeichen unter „LastChar“</p>   <p>3 = Alternativer Text + Mode 2</p>   <p>4 = Mode 2 + Alternativer Text</p>  
OffsetX1=0; OffsetY1=0 OffsetX2=-22; OffsetY2=-30 OffsetX3= 0; OffsetY3=-60 OffsetX4=22; OffsetY4=-30	X und Y Offset zu den Positionen 1- 4 um den Text um das Symbol zu platzieren
Direction = 0	<p>Position des Textes um ein Symbol</p> <p>0 = Kein Text</p> <p>1 = nach Offset XY1                      2 = nach Offset XY2</p> <p>3 = nach Offset XY3                      4 = nach Offset XY4</p>
TextBackground = #00000000	Texthintergrundfarbe (nur Mode 1 -4) mögliche Eingabe siehe „TextColor“
TextColor = Black	<p>Textfarbe (nur Mode 1 -4) Erlaubt sind als Eingaben die HTML Farbnamen (siehe <a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Webfarbe#Farbnamen">https://de.wikipedia.org/wiki/Webfarbe#Farbnamen</a> oder in der Hilfe) alternativ kann auch der Farbcode eingegeben werden:</p> 



Symbol Name			
DYN_All_Button_Navigation_None_Pages_001_400			
Library			
Global_Base_400_ZN_1			
	Bis zu 17 Bildsprünge mit einem Symbol		
Symbole			
Symbol			
			
Bemerkungen			
Nicht benutzte Einträge werden zur Laufzeit ausgeblendet			
Substitutions		Set of Values	
*Objectreferent		Nicht genutzt	
Page01 – Page 17		Datenpunkt für Bildsprung	
Text00-16		Textvorgabe zu zugehörigem Wert	

Symbol Name			
DYN_All_Button_Navigation_None_Pages_002_400			
Library			
Global_Base_400_ZN_1			
	<b>1 Bildsprung mit einem Symbol mit Anzeige der StatusPropagation Info</b>		
Symbole			
Symbol			
			
Bemerkungen			
Es wird die Farbe des höchsten Events am Symbol kenntlich gemacht			
Substitutions		Set of Values	
Objectreferent		Datenpunkt für Bildsprung	
*Page		Datenpunkt für Bildsprung	
AlternativeTitle		Ersetzt Text aus Datenpunkt	
EventIndicator		1= Zeigt Eventinformation mit Farben 0=Zeigt keine Eventinformation	
Selected		1=Button Farbumschlag, gibt aktuelle Auswahl an	
SingleClick		0=Sprung bei DoubleClick 1=Sprung bei SingleClick	

Symbol Name			
DYN_All_Button_Navigation_None_Pages_003_400			
Library			
Global_Base_400_ZN_1			
	<b>Bis zu 17 Bildsprünge mit einem Symbol</b>		
Symbole			
Symbol			
			
Bemerkungen			
Nicht benutzte Einträge werden zur Laufzeit ausgeblendet			
Substitutions		Set of Values	
*Objectreferent		Nicht genutzt	
Page01 – Page 17		Datenpunkt für Bildsprung	
PagexxEventIndicator		1= Zeigt Eventinformation mit Farben 0=Zeigt keine Eventinformation	
PagexxSelected		1=Button Farbumschlag, gibt aktuelle Auswahl an	
PagexxTitle		Ersetzt Text aus Datenpunkt	
SingleClick		0=Sprung bei DoubleClick 1=Sprung bei SingleClick	

## 2.3 Global\_LightUI\_ZN\_1 [Light UI-Einstellungen]

Name	Vererbt von	Version												
Global_LightUI_ZN_1	Global_LightUI_HQ_1	1.2												
<div><div>geändert</div><div>Beschreibung</div></div>														
Enthält Globale für die Konfiguration de Light User Interfaces auf DE Ebene Verteilung über das EM Global_DE_400														
<div>Änderungshistory</div>														
04.10.2018	Erstellung													
05.11.2019	Anpassung für Configuration ID													
<div>Bemerkungen</div>														
<div><div>▼ General settings</div><div><div>Discipline: *</div><div>Global</div><div>System: *</div><div>LiteUI</div></div><div><div>Level: *</div><div>Region</div><div>Level tag:</div><div></div></div><div><div>Version:</div><div>1</div><div>2</div><div>1.2</div></div><div><div>Date:</div><div>9/26/2018</div></div><div><div>Notes:</div><div>Library created using customization process. -Configuration ID eingefügt</div></div><div><div>Languages:</div><div></div><div>Add</div><div>Remove</div></div><div><div>Dependencies:</div><div></div><div>Add</div><div>Remove</div></div><div><div>Global_LiteUI_HQ_1_8</div><div>Remove</div></div></div>														
<div><div>▼ List of library blocks</div><table><thead><tr><th>Name</th><th>Version</th><th>Revision</th><th>Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Node Map Settings</td><td>1.2</td><td>0</td><td>9/26/2018</td></tr><tr><td>Symbols</td><td>1.1</td><td>0</td><td>11/7/2017</td></tr></tbody></table></div>			Name	Version	Revision	Date	Node Map Settings	1.2	0	9/26/2018	Symbols	1.1	0	11/7/2017
Name	Version	Revision	Date											
Node Map Settings	1.2	0	9/26/2018											
Symbols	1.1	0	11/7/2017											

▼ List of library blocks

Name	Version	Revision	Date
Node Map Settings	1.2	0	9/26/2018
Symbols	1.1	0	11/7/2017

### 2.3.1 NodeMapSettings [Einstellung Objektabbildung]

NodeMapSettings			
Library			
Global_LightUI_ZN_1			
Beschreibung			
NodeMapSettings			
Enthält Objektmodelle zur Darstellung im Light UI			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ Global_LiteUI_ZN_1 [Lite UI-Einstellung]           <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ NodeMapSettings [Einstellungen Objektabbildung]               <ul style="list-style-type: none"> <li>LightUI_Settings400_01 [Zeitpläne analog]</li> <li>LightUI_Settings400_02 [Zeitpläne binär]</li> <li>LightUI_Settings400_03 [Zeitpläne multistate]</li> <li>LightUI_Settings400_04 [Zeitpläne PX]</li> <li>LightUI_Settings400_05 [Managementstations Zeitpläne]</li> <li>LightUI_Settings400_06 [Kalender PX]</li> <li>LightUI_Settings400_07 [Managementstation Kalender]</li> <li>Symbols [Grafiksymbole]</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>			
Bemerkungen			

## 2.4 Global\_NodeMap\_400\_ZN\_1 [NodeMap 400 Einstellungen]

Name	Vererbt von	Version								
Global_NodeMap_400_ZN_1	--	1.1								
<div>geändert</div> <div>Beschreibung</div>										
Enthält die Konfiguration der Objektmodelle für die Darstellung im Systemmanger Verteilung über das EM Global_DE_400										
<div>Änderungshistory</div>										
04.10.2018	Erstellung									
05.11.2019	Anpassung für Configuration ID									
<div>Bemerkungen</div>										
<div><div>▼ General settings</div><div><div>Discipline: *<div>Global</div></div><div>System: *<div>NodeMap_400</div></div><div>Level: *<div>Region</div></div><div>Level tag: <div></div></div><div>Version: <div>1</div> <div>2</div> 1.2</div><div>Date: <div>11/5/2019</div></div><div>Notes: <div>-Objektmodell FS20 korrigiert -Objektmodell PX korrigiert -Configuration ID einträgt</div></div><div>Languages: <div></div> <div>Add</div> <div>Remove</div></div><div>Dependencies: <div></div> <div>Add</div> <div>Remove</div></div><div><div>Global_NodeMap_HQ_1_1</div></div></div></div>										
<div><div>▼ List of library blocks</div><table><tr><th>Name</th><th>Version</th><th>Revision</th><th>Date</th></tr><tr><td>DENode Map Settings</td><td>1.2</td><td>0</td><td>9/26/2018</td></tr></table></div>			Name	Version	Revision	Date	DENode Map Settings	1.2	0	9/26/2018
Name	Version	Revision	Date							
DENode Map Settings	1.2	0	9/26/2018							

List of library blocks

Name	Version	Revision	Date
DENode Map Settings	1.2	0	9/26/2018

### 2.4.1 DNodeMapSettings [DE NodeMap Einstellungen]

DNodeMapSettings			
<b>Library</b>			
Global_NodeMap_400_ZN_1			
	<b>Beschreibung</b>		
NodeMapSettings			
Enthält Objektmodelle zur Darstellung im Light UI			
<div> <div>▼ Global_NodeMap_400_ZN_1 [Global Node Map 400 ZN 1]</div> <div> <div>▼ DNodeMapSettings [DE Node Map Einstellungen]</div> <div> DE400Type01_Option00 [DE400 Type01 Option00]  DE400Type01_Option01 [DE400 Type01 Option01]  DE400Type01_Option02 [DE400 Type01 Option02]  DE400Type01_Option03 [DE400 Type01 Option03]  DE400Type01_Option04 [DE400 Type01 Option04]  DE400Type01_Option05 [DE400 Type01 Option05]  DE400Type01_Option06 [DE400 Type01 Option06]  DE400Type01_Option07 [DE400 Type01 Option07]  DE400Type01_Option08 [DE400 Type01 Option08]  DE400Type01_Option09 [DE400 Type01 Option09]  DE400Type01_Option10 [DE400 Type01 Option10]  DE400Type01_Option11 [DE400 Type01 Option11]  DE400Type01_Option12 [DE400 Type01 Option12]  DE400Type01_Option13 [DE400 Type01 Option13]  DE400Type01_Option14 [DE400 Type01 Option14]  DE400Type01_Option15 [DE400 Type01 Option15]  DE400Type01_Option16 [DE400 Type01 Option16]  DE400Type01_Option17 [DE400 Type01 Option17]  DE400Type01_Option18 [DE400 Type01 Option18]  DE400Type01_Option19 [DE400 Type01 Option19]  DE400Type01_Option20 [DE400 Type01 Option20] </div> </div> </div>			
<b>Bemerkungen</b>			
Option00 : GMS_Server_Station Option01 : GMS_Fep Option02 : GMS_Station Option03 : GMS_FS20EN_EOT_FI_Panel Option04 : GMS_desigo_px_EOT_BA_PX_DEV_10 Option05 : GMS_desigo_px_EOT_BA_PX_DEV_v237_10 Option06 : GMS_BACNET_EO_BA_DEV_1 Option07 : GMS_s1_room_ctl_EOT_BA_RDS1_010_16A_10 Option08 : GMS_s1_room_ctl_EOT_BA_RDS1_010_72_10 Option09 : GMS_s1_room_ctl_EOT_BA_RDS1_010_72A_10 Option10 : GMS_s1_room_ctl_EOT_BA_RDS1_010_75_10 Option11 : GMS_s1_room_ctl_EOT_BA_RDS1_010_75A_10 Option12 : GMS_s1_room_ctl_EOT_BA_RDS1_010_DXR2_10 Option13 - 20 : Reserve  ConfigurationID: 40001			

## 2.5 Global\_NodeMap\_ZN\_1 [NodeMap Einstellungen]

Name	Vererbt von	Version
Global_NodeMap_ZN_1	Global_NodeMap_HQ_1	1.19

**Beschreibung**

Enthält die Erweiterung des Textkataloges für die Configuration ID 40001

**Änderungshistory**

05.11.2019	Erstellung

**Bemerkungen**

**General settings**

Discipline: \*  System: \*

Level: \*  Level tag:

Version:   1.19

Date:

Notes:

Languages:






Dependencies:

**List of library blocks**

Name	Version	Revision	Date
Managed Types	1.0	0	6/29/2017
Object Model	1.1	0	12/12/2017
Symbols	1.0	0	3/2/2018
Texts	1.0	0	11/5/2019



### 2.5.1 Global\_NodeMap\_ZN\_1 [TxG\_NodeMap\_Configuration]

TextGroup																																																																																	
Library																																																																																	
Global_NodeMap_ZN_1																																																																																	
Beschreibung																																																																																	
Configuration ID		TxG																																																																															
<p>NodeMap Configuration [TxG_NodeMap_Configuration]</p> <div> <div>  System: System1   Object name: TxG_NodeMap_Configuration   Library Name: Objektabbildung [Global_NodeMap_ZN_1]   Library Level: Region   Customization Level: Region </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>HQ</th> <th>ZN</th> <th>RC</th> <th>PR</th> <th>Value</th> <th>Color</th> <th>Icon</th> <th>en-US</th> <th>de-DE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>0</td> <td>▼</td> <td>▼</td> <td>Application NodeMap</td> <td>Applikation Knotenabbildung</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>100</td> <td>▼</td> <td>▼</td> <td>DMS Lite User Interface</td> <td>DMS Lite-Bedienoberfläche</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>200</td> <td>▼</td> <td>▼</td> <td>BA Lite User Interface</td> <td>BALite-Bedienoberfläche</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>300</td> <td>▼</td> <td>▼</td> <td>TBS Lite User Interface</td> <td>TBS Lite-Bedienoberfläche</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>400</td> <td>▼</td> <td>▼</td> <td>Power Lite User Interface</td> <td>Power Lite-Bedienoberfläche</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>40001</td> <td>▼</td> <td>▼</td> <td>DE Configuration</td> <td>DE Konfiguration</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>999999</td> <td>▼</td> <td>▼</td> <td>Configured but inactive</td> <td>Konfiguriert, aber inaktiv.</td> </tr> </tbody> </table> </div>										HQ	ZN	RC	PR	Value	Color	Icon	en-US	de-DE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	▼	▼	Application NodeMap	Applikation Knotenabbildung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100	▼	▼	DMS Lite User Interface	DMS Lite-Bedienoberfläche	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	200	▼	▼	BA Lite User Interface	BALite-Bedienoberfläche	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	300	▼	▼	TBS Lite User Interface	TBS Lite-Bedienoberfläche	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	400	▼	▼	Power Lite User Interface	Power Lite-Bedienoberfläche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40001	▼	▼	DE Configuration	DE Konfiguration	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	999999	▼	▼	Configured but inactive	Konfiguriert, aber inaktiv.
HQ	ZN	RC	PR	Value	Color	Icon	en-US	de-DE																																																																									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	▼	▼	Application NodeMap	Applikation Knotenabbildung																																																																									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100	▼	▼	DMS Lite User Interface	DMS Lite-Bedienoberfläche																																																																									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	200	▼	▼	BA Lite User Interface	BALite-Bedienoberfläche																																																																									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	300	▼	▼	TBS Lite User Interface	TBS Lite-Bedienoberfläche																																																																									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	400	▼	▼	Power Lite User Interface	Power Lite-Bedienoberfläche																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40001	▼	▼	DE Configuration	DE Konfiguration																																																																									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	999999	▼	▼	Configured but inactive	Konfiguriert, aber inaktiv.																																																																									
Bemerkungen																																																																																	
ConfigurationID: 40001																																																																																	