

Projekt: ^a		Projekt-Nr.:		Vergabe-Nr.:		ISP-Nr.:	
Anbieter: ^b				Angebot:		Datum Angebot:	
Hersteller Name: (Vendor Name)				Produkt Name: (Product Name)			
Produkt Typ Nr.: (Product Model Number)				BACnet Prot.Rev.: (BACnet Protocol Revision)		Datum PICS:	
Anw.-Software Vers.: (Applications Software Version)				Firmware Revision: (Firmware Revision)		Datum Zertifikat:	
Geräteprofil: ^a							
☐ MBE		☐ AS		☐ ohne Vorgabe		☐	
Übertr. Medium:							
☐ BACnet IP		☐ BACnet MS/TP		☐ BACnet LonTalk		☐	
Netzwerk:							
☐ BBMD		☐ Router		☐ stat. Einbind.		☐	
Zeichensätze:							
☐ ANSI X3.4		☐ ISO 8859-2		☐ ohne Vorgabe		☐	

BIBBs	DIN EN ISO 16484-5:2008-05	Addendum		Informativ								Projekt- vorgabe (X) ^a	
				DIN EN ISO 16484-5 ^c						AMEV Bas. ^d			
				B-SS	B-SA	B-ASC	B-AAC	B-BC	B-OWS	AS	MBE		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
Data Sharing BIBBs													
DS-RP-A	X							X	X	X	X		
DS-RP-B	X			X	X	X	X	X	X	X	X		
DS-RPM-A	X							X	X		X		
DS-RPM-B	X						X	X		X			
DS-RPC-A	X												
DS-RPC-B	X												
DS-WP-A	X							X	X	X	X		
DS-WP-B	X				X	X	X	X		X			
DS-WPM-A	X								X		X		
DS-WPM-B	X						X	X		X			
DS-COV-A	X									X	X		
DS-COV-B	X									X			
DS-COVP-A	X										X		
DS-COVP-B	X												
DS-COVU-A	X							X			X		
DS-COVU-B	X							X					
Alarm and Event Management BIBBs													
AE-N-A	X								X		X		
AE-N-I-B	X						X	X		X			
AE-N-E-B	X												
AE-ACK-A	X								X		X		
AE-ACK-B	X						X	X		X			
AE-ASUM-A	X												
AE-ASUM-B	X												
AE-ESUM-A	X								X		X		
AE-ESUM-B	X							X					
AE-INFO-A	X								X		X		
AE-INFO-B	X						X	X		X			
AE-LS-A	X												
AE-LS-B	X												

BIBBs	DIN EN ISO 16484-5:2008-05	Addendum		Informativ								Projekt- vorgabe (X) ^a		
				DIN EN ISO 16484-5 ^c						AMEV Bas. ^d				
				B-SS	B-SA	B-ASC	B-AAC	B-BC	B-OWS	AS	MBE			
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12	
Scheduling BIBBs														
SCHED-A	X								X		X			
SCHED-I-B	X						X				X			
SCHED-E-B	X							X			X			
Trending BIBBs														
T-VMT-A	X								X		X			
T-VMT-I-B	X							X			X			
T-VMT-E-B	X													
T-ATR-A	X								X				X	
T-ATR-B	X								X		X			
Device and Network Management BIBBs														
DM-DDB-A	X							X	X	X	X			
DM-DDB-B	X			X	X	X	X	X	X	X	X		X	
DM-DOB-A		d											X	
DM-DOB-B	X			X	X	X	X	X	X	X	X		X	
DM-DCC-A	X									X			X	
DM-DCC-B	X					X	X	X			X			
DM-PT-A	X													
DM-PT-B	X													
DM-TM-A	X													
DM-TM-B	X													
DM-TS-A	X									X			X	
DM-TS-B	X							X	X		X			
DM-UTC-A	X									X			X	
DM-UTC-B	X							X	X		X			
DM-RD-A	X									X			X	
DM-RD-B	X							X	X		X			
DM-BR-A	X									X			X	
DM-BR-B	X								X		X			
DM-R-A	X													
DM-R-B	X													
DM-LM-A	X													
DM-LM-B	X													
DM-OCD-A	X												X	
DM-OCD-B	X										X			
DM-VT-A	X													
DM-VT-B	X													
NM-CE-A	X								X	X				
NM-CE-B	X													
NM-RC-A	X													
NM-RC-B	X													

^a Die Angaben im markierten Abschnitt sind vom Auftraggeber einzutragen
^b Die Angaben im markierten Abschnitt sind vom Bieter einzutragen
^c Standard-Geräteprofil (siehe DIN EN ISO 16484-5 und freigegebene Addenda a, c, d, e und f)
^d Basis: Gruppe A gemäß AMEV-Empfehlung BACnet 2007 (einschl. 1. Ergänzung 2009)

Hinweise:
In BACnet-Projekten ergänzt das Beiblatt 070-12 das Beiblatt 070-5 GA-Funktionsliste.
Für jedes BACnet-Gerät mit eigenem Geräteprofil ist jeweils ein Beiblatt 070-12 zu erstellen.
Die Projektvorgaben müssen die BIBBs (Seite 1-2) und die BACnet-Objekte (Seite 3-15) umfassen.

Dynamisches Erzeugen und Löschen von BACnet-Objekten (Dynamically Creatable - DC / Dynamically Deletable - DD)		DIN EN ISO 16484-5:2008-05	Addendum	Informativ			Vorgabe (DC/DD) ^a
				CONF.- CODE ^e	AMEV Bas. ^f		
					AS	MBE	
1	2	3	4	5	6	7	8
Calendar		X			DC/DD	DC/DD	
Event Enrollment		X				DC/DD	
Notification Class		X				DC/DD	
Schedule		X			DC/DD	DC/DD	
Trend Log		X				DC/DD	

BACnet Object Type + Property Identifier	Informativ		DIN EN ISO 16484-5:2008-05	Addendum	Informativ			Vorgabe (R/W) ^a
	BACnet-Objekttyp + Property	CONF.- CODE ^e			AMEV Bas. ^f			
					AS	MBE		
1	2	3	4	5	6	7	8	
Device		Device/Gerät						
Object_Identifier	Bezeichnung der Objektinstanz	X			R	R	R	
Object_Name	Objektname	X			R	R	R	
Object_Type	Objekttyp	X			R	R	R	
System_Status	Systemstatus	X			R	R	R	
Vendor_Name	Gerätehersteller Name	X			R	R	R	
Vendor_Identifier	Gerätehersteller Nummer	X			R	R	R	
Model_Name	Modellbezeichnung BACnet-Gerät	X			R	R	R	
Firmware_Revision	Firmware-Revisions-Stand	X			R	R	R	
Application_Software_Version	Anwendungsprogramm Version	X			R	R	R	
Location	Einbauort	X			O	R	R	
Description	Objektbeschreibung	X			O	R	R	
Protocol_Version	Protokoll-Version	X			R	R	R	
Protocol_Revision	Protokoll-Revison	X			R	R	R	
Protocol_Services_Supported	Unterstützte BACnet-Dienste	X			R	R	R	
Protocol_Object_Types_Supported	Unterstützte BACnet-Objekttypen	X			R	R	R	
Object_List	Objekt-Liste	X			R	R	R	
Structured_Object_List	Strukturierte Objekt-Liste		d		O			
Max_APDU_Length_Accepted	Max. verarbeitbare APDU-Länge	X			R	R	R	
Segmentation_Supported	Segmentierungsunterstützung	X			R	R	R	
Max_Segments_Accepted	Max. Zahl angenommener Segmente	X			O ¹	R	R	
VT_Classes_Supported	Unterstützte VT-Klassen	X			O ²			
Active_VT_Sessions	Aktive VT-Sitzungen	X			O ²			
Local_Time	Lokale Zeit	X			O ^{3,4}	R	R	
Local_Date	Lokales Datum	X			O ^{3,4}	R	R	
UTC_Offset	Zeitverschiebung gegen UTC	X			O ⁴	R	R	
Daylight_Savings_Status	Sommerzeit-Status	X			O ⁴	R	R	
APDU_Segment_Timeout	APDU-Segment-Zeitüberschreitung	X			O ¹	R	R	
APDU_Timeout	APDU-Zeitüberschreitung	X			R			
Number_Of_APDU_Retries	Anzahl der APDU-Übertragungsversuche	X			R			
List_Of_Session_Keys	Liste der Sitzungskennzeichen	X			O			
Time_Synchronization_Recipients	Empfänger der Zeitsynchronisation	X			O ⁵			
Max_Master	Max. Anzahl von Master-Knoten	X			O ⁶			
Max_Info_Frames	Max. Anzahl von Datenpaketen	X			O ⁶			
Device_Address_Binding	Geräteadressen-Verknüpfung	X			R	R	R	
Database_Revision	Datenbank-Revisionsnummer	X			R	R	R	
Configuration_Files	Konfigurationsdateien	X			O ⁷	R	W	
Last_Restore_Time	Letzter Rückspeicher-Zeitpunkt	X			O ⁷	R ^k	R ^k	
Backup_Failure_Timeout	Backup-Fehler-Zeitüberschreitung	X			O ⁸	R	R	
Active_COV_Subscriptions	Aktive COV-Abonnements	X			O ⁹	R ^k	R ^k	
Slave_Proxy_Enable	Slave-Proxy-Fähigkeit	X			O ¹⁰			
Manual_Slave_Adress_Binding	Manuelle MS/TP-Slave-Adressverknüpfung	X			O ¹⁰			
Auto_Slave_Discovery	Autom. Slave-Erkennung am MS/TP-Port	X			O ¹¹			
Slave_Address_Binding	MS/TP-Slave-Adressverknüpfung	X			O ¹²			
Profile_Name	Profil-Name	X			O			

BACnet Object Type + Property Identifier	Informativ		DIN EN ISO 16484-5:2008-05	Addendum	Informativ			Vorgabe (RW) ^a
	BACnet-Objekttyp + Property	CONF.- CODE ^e			AMEV Bas. ^f			
					AS	MBE		
1	2	3	4	5	6	7	8	
Analog InputAnalogeingabe								
Object_Identifier	Bez. der Objektinstanz	X		R	R	R		
Object_Name	Objektname	X		R	R	R		
Object_Type	Objekttyp	X		R	R	R		
Present_Value	Aktueller Wert	X		R ¹	R ^g	R ^g		
Description	Objektbeschreibung	X		O	R	R		
Device_Type	Bez. d. phys. Ein/Ausgabeeinheit	X		O		R		
Status_Flags	Zustandsangaben	X		R	R	R		
Event_State	Ereignis-Zustand	X		R	R	R		
Reliability	Verlässlichkeit	X		O		R		
Out_Of_Service	Objektfunktion außer Betrieb	X		R	W	W		
Update_Interval	Aktualisierungszeit	X		O				
Units	Physikalische Einheit	X		R	R	R		
Min_Pres_Value	Untere Bereichsgrenze	X		O				
Max_Pres_Value	Obere Bereichsgrenze	X		O				
Resolution	Auflösung	X		O	R	R		
COV_Increment	COV-Änderungsschwellenwert	X		O ²	W	W		
Time_Delay	Meldungsverzögerung	X		O ³	W	W		
Notification_Class	Meldungsklasse	X		O ³	R	W		
High_Limit	Oberer Grenzwert	X		O ³	W	W		
Low_Limit	Unterer Grenzwert	X		O ³	W	W		
Deadband	Totzone	X		O ³	W	W		
Limit_Enable	Grenzwertüberwachung aktiv	X		O ³	W	W		
Event_Enable	Ereignismeldungen aktiv	X		O ³	W	W		
Acked_Transitions	Bestätigte Zustandsänderungen	X		O ³	R	R		
Notify_Type	Alarmkennzeichnung	X		O ³	R	R		
Event_Time_Stamps	Ereignis-Zeitstempel	X		O ³	R	R		
Profile_Name	Profil-Name	X		O				
Analog OutputAnalogausgabe								
Object_Identifier	Bez. der Objektinstanz	X		R	R	R		
Object_Name	Objektname	X		R	R	R		
Object_Type	Objekttyp	X		R	R	R		
Present_Value	Aktueller Wert	X		W	W	W		
Description	Objektbeschreibung	X		O	R	R		
Device_Type	Bez. d. phys. Ein/Ausgabeeinheit	X		O		R		
Status_Flags	Zustandsangaben	X		R	R	R		
Event_State	Ereignis-Zustand	X		R	R	R		
Reliability	Verlässlichkeit	X		O		R		
Out_Of_Service	Objektfunktion außer Betrieb	X		R	R	R		
Units	Physikalische Einheit	X		R	R	R		
Min_Pres_Value	Untere Bereichsgrenze	X		O				
Max_Pres_Value	Obere Bereichsgrenze	X		O				
Resolution	Auflösung	X		O	R	R		
Priority_Array	Kommando-Prioritäten	X		R	R	R		
Relinquish_Default	Vorgabewert	X		R	R	R		
COV_Increment	COV-Änderungsschwellenwert	X		O ¹	W	W		
Time_Delay	Meldungsverzögerung	X		O ²	W	W		
Notification_Class	Meldungsklasse	X		O ²	R	W		
High_Limit	Oberer Grenzwert	X		O ²	W	W		
Low_Limit	Unterer Grenzwert	X		O ²	W	W		
Deadband	Totzone	X		O ²	W	W		
Limit_Enable	Grenzwertüberwachung aktiv	X		O ²	W	W		
Event_Enable	Ereignismeldungen aktiv	X		O ²	W	W		
Acked_Transitions	Bestätigte Zustandsänderungen	X		O ²	R	R		
Notify_Type	Alarmkennzeichnung	X		O ²	R	R		
Event_Time_Stamps	Ereignis-Zeitstempel	X		O ²	R	R		
Profile_Name	Profil-Name	X		O				

BACnet Object Type + Property Identifier	Informativ		DIN EN ISO 16484-5:2008-05	Addendum	Informativ			Vorgabe (RW) ^a
	BACnet-Objekttyp + Property	CONF.- CODE ^e			AMEV Bas. ^f			
					AS	MBE		
1	2	3	4	5	6	7	8	
Analog ValueAnalogwert								
Object_Identifier	Bez. der Objektinstanz	X		R	R	R		
Object_Name	Objektname	X		R	R	R		
Object_Type	Objekttyp	X		R	R	R		
Present_Value	Aktueller Wert	X		R ⁴	W ^{g,h}	W ^{g,h}		
Description	Objektbeschreibung	X		O	R	R		
Status_Flags	Zustandsangaben	X		R	R	R		
Event_State	Ereignis-Zustand	X		R	R	R		
Reliability	Verlässlichkeit	X		O	R	R		
Out_Of_Service	Objektfunktion außer Betrieb	X		R	R	R		
Units	Physikalische Einheit	X		R	R	R		
Priority_Array	Kommando-Prioritäten	X		O ¹	R	R		
Relinquish_Default	Vorgabewert	X		O ¹	R ^h	R ^h		
COV_Increment	COV-Änderungsschwellenwert	X		O ²	W	W		
Time_Delay	Meldungsverzögerung	X		O ³	W	W		
Notification_Class	Meldungsklasse	X		O ³	R	W		
High_Limit	Oberer Grenzwert	X		O ³	W	W		
Low_Limit	Unterer Grenzwert	X		O ³	W	W		
Deadband	Totzone	X		O ³	W	W		
Limit_Enable	Grenzwertüberwachung aktiv	X		O ³	W	W		
Event_Enable	Ereignismeldungen aktiv	X		O ³	W	W		
Acked_Transitions	Bestätigte Zustandsänderungen	X		O ³	R	R		
Notify_Type	Alarmkennzeichnung	X		O ³	R	R		
Event_Time_Stamps	Ereignis-Zeitstempel	X		O ³	R	R		
Profile_Name	Profil-Name	X		O				
Binary InputBinäreingabe								
Object_Identifier	Bez. der Objektinstanz	X		R	R	R		
Object_Name	Objektname	X		R	R	R		
Object_Type	Objekttyp	X		R	R	R		
Present_Value	Aktueller Wert	X		R ¹	R ^g	R ^g		
Description	Objektbeschreibung	X		O	R	R		
Device_Type	Bez. d. phys. Ein/Ausgabeeinheit	X		O		R		
Status_Flags	Zustandsangaben	X		R	R	R		
Event_State	Ereignis-Zustand	X		R	R	R		
Reliability	Verlässlichkeit	X		O		R		
Out_Of_Service	Objektfunktion außer Betrieb	X		R	W	W		
Polarity	Polarität	X		R	R	R		
Inactive_Text	Inaktiv-Zustandstext	X		O ²	R	R		
Active_Text	Aktiv-Zustandstext	X		O ²	R	R		
Change_Of_State_Time	Zustandswechselzeitpunkt	X		O ³				
Change_Of_State_Count	Zustandswechselzähler	X		O ³				
Time_Of_State_Count_Reset	Zustandswechselzähler Rücksetzzeitpunkt	X		O ³				
Elapsed_Active_Time	Betriebsstundenzähler	X		O ⁴	R ⁱ	R ⁱ		
Time_Of_Active_Time_Reset	Betriebsstundenzähler-Rücksetzzeitpunkt	X		O ⁴	R	R		
Time_Delay	Meldungsverzögerung	X		O ⁵	W	W		
Notification_Class	Meldungsklasse	X		O ⁵	R	W		
Alarm_Value	Alarmwert	X		O ⁵	R	R		
Event_Enable	Ereignismeldungen aktiv	X		O ⁵	W	W		
Acked_Transitions	Bestätigte Zustandsänderungen	X		O ⁵	R	R		
Notify_Type	Alarmkennzeichnung	X		O ⁵	R	R		
Event_Time_Stamps	Ereignis-Zeitstempel	X		O ⁵	R	R		
Profile_Name	Profil-Name	X		O	R	R		

BACnet Object Type + Property Identifier	Informativ		DIN EN ISO 16484-5:2008-05	Addendum	Informativ			Vorgabe (RW) ^a
	BACnet-Objekttyp + Property	CONF.- CODE ^e			AMEV Bas. ^f			
					AS	MBE		
1	2	3	4	5	6	7	8	
Binary OutputBinärausgabe								
Object_Identifier	Bez. der Objektinstanz	X		R	R	R		
Object_Name	Objektname	X		R	R	R		
Object_Type	Objekttyp	X		R	R	R		
Present_Value	Aktueller Wert	X		W	W	W		
Description	Objektbeschreibung	X		O	R	R		
Device_Type	Bez. d. phys. Ein/Ausgabeeinheit	X		O		R		
Status_Flags	Zustandsangaben	X		R	R	R		
Event_State	Ereignis-Zustand	X		R	R	R		
Reliability	Verlässlichkeit	X		O		R		
Out_Of_Service	Objektfunktion außer Betrieb	X		R	R	R		
Polarity	Polarität	X		R	R	R		
Inactive_Text	Inaktiv-Zustandstext	X		O ¹	R	R		
Active_Text	Aktiv-Zustandstext	X		O ¹	R	R		
Change_Of_State_Time	Zustandswechselzeitpunkt	X		O ²				
Change_Of_State_Count	Zustandswechselzähler	X		O ²				
Time_Of_State_Count_Reset	Zustandswechselzähler Rücksetzzeitpunkt	X		O ²				
Elapsed_Active_Time	Betriebsstundenzähler	X		O ³	R ⁱ	R ⁱ		
Time_Of_Active_Time_Reset	Betriebsstundenzähler-Rücksetzzeitpunkt	X		O ³	R	R		
Minimum_Off_Time	Minimale Aus-Zeit	X		O				
Minimum_On_Time	Minimale Ein-Zeit	X		O				
Priority_Array	Kommando-Prioritäten	X		R	R	R		
Relinquish_Default	Vorgabewert	X		R	R	R		
Time_Delay	Meldungsverzögerung	X		O ⁴	W	W		
Notification_Class	Meldungsklasse	X		O ⁴	R	W		
Feedback_Value	Rückmeldungswert	X		O ⁴	R ⁱ	R ⁱ		
Event_Enable	Ereignismeldungen aktiv	X		O ⁴	W	W		
Acked_Transitions	Bestätigte Zustandsänderungen	X		O ⁴	R	R		
Notify_Type	Alarmkennzeichnung	X		O ⁴	R	R		
Event_Time_Stamps	Ereignis-Zeitstempel	X		O ⁴	R	R		
Profile_Name	Profil-Name	X		O				
Binary ValueBinärwert								
Object_Identifier	Bez. der Objektinstanz	X		R	R	R		
Object_Name	Objektname	X		R	R	R		
Object_Type	Objekttyp	X		R	R	R		
Present_Value	Aktueller Wert	X		R ¹	W ^{g,h}	W ^{g,h}		
Description	Objektbeschreibung	X		O	R	R		
Status_Flags	Zustandsangaben	X		R	R	R		
Event_State	Ereignis-Zustand	X		R	R	R		
Reliability	Verlässlichkeit	X		O				
Out_Of_Service	Objektfunktion außer Betrieb	X		R	R	R		
Inactive_Text	Inaktiv-Zustandstext	X		O ²	R	R		
Active_Text	Aktiv-Zustandstext	X		O ²	R	R		
Change_Of_State_Time	Zustandswechselzeitpunkt	X		O ³				
Change_Of_State_Count	Zustandswechselzähler	X		O ³				
Time_Of_State_Count_Reset	Zustandswechselzähler Rücksetzzeitpunkt	X		O ³				
Elapsed_Active_Time	Betriebsstundenzähler	X		O ⁴	R ⁱ	R ⁱ		
Time_Of_Active_Time_Reset	Betriebsstundenzähler-Rücksetzzeitpunkt	X		O ⁴	R	R		
Minimum_Off_Time	Minimale Aus-Zeit	X		O				
Minimum_On_Time	Minimale Ein-Zeit	X		O				
Priority_Array	Kommando-Prioritäten	X		O ⁵	R	R		
Relinquish_Default	Vorgabewert	X		O ⁵	W ^h	W ^h		
Time_Delay	Meldungsverzögerung	X		O ⁶	W	W		
Notification_Class	Meldungsklasse	X		O ⁶	R	W		
Alarm_Value	Alarmwert	X		O ⁶	R	R		
Event_Enable	Ereignismeldungen aktiv	X		O ⁶	W	W		
Acked_Transitions	Bestätigte Zustandsänderungen	X		O ⁶	R	R		
Notify_Type	Alarmkennzeichnung	X		O ⁶	R	R		
Event_Time_Stamps	Ereignis-Zeitstempel	X		O ⁶	R	R		
Profile_Name	Profil-Name	X		O				

BACnet Object Type + Property Identifier	Informativ		DIN EN ISO 16484-5:2008-05	Addendum	Informativ			Vorgabe (RW) ^a
	BACnet-Objekttyp + Property	CONF.- CODE ^e			AMEV Bas. ^f			
					AS	MBE		
1	2	3	4	5	6	7	8	
Multi-state Input Mehrstufige Eingabe								
Object_Identifier	Bez. der Objektinstanz	X			R	R	R	
Object_Name	Objektname	X			R	R	R	
Object_Type	Objekttyp	X			R	R	R	
Present_Value	Aktueller Wert	X			R ¹	R ^g	R ^g	
Description	Objektbeschreibung	X			O	R	R	
Device_Type	Bez. d. phys. Ein/Ausgabeeinheit	X			O		R	
Status_Flags	Zustandsangaben	X			R	R	R	
Event_State	Ereignis-Zustand	X			R	R	R	
Reliability	Verlässlichkeit	X			O ²		R	
Out_Of_Service	Objektfunktion außer Betrieb	X			R	W	W	
Number_Of_States	Anzahl der Zustände	X			R	R	R	
State_Text	Zustandstext	X			O	R	R	
Time_Delay	Meldungsverzögerung	X			O ³	W	W	
Notification_Class	Meldungsklasse	X			O ³	R	W	
Alarm_Values	Alarmwerte	X			O ³	R	R	
Fault_Values	Fehlerwerte	X			O ³	R	R	
Event_Enable	Ereignismeldungen aktiv	X			O ³	W	W	
Acked_Transitions	Bestätigte Zustandsänderungen	X			O ³	R	R	
Notify_Type	Alarmkennzeichnung	X			O ³	R	R	
Event_Time_Stamps	Ereignis-Zeitstempel	X			O ³	R	R	
Profile_Name	Profil-Name	X			O			
Multi-state Output Mehrstufige Ausgabe								
Object_Identifier	Bez. der Objektinstanz	X			R	R	R	
Object_Name	Objektname	X			R	R	R	
Object_Type	Objekttyp	X			R	R	R	
Present_Value	Aktueller Wert	X			W	W	W	
Description	Objektbeschreibung	X			O	R	R	
Device_Type	Bez. d. phys. Ein/Ausgabeeinheit	X			O		R	
Status_Flags	Zustandsangaben	X			R	R	R	
Event_State	Ereignis-Zustand	X			R	R	R	
Reliability	Verlässlichkeit	X			O		R	
Out_Of_Service	Objektfunktion außer Betrieb	X			R	R	R	
Number_Of_States	Anzahl der Zustände	X			R	R	R	
State_Text	Zustandstext	X			O	R	R	
Priority_Array	Kommando-Prioritäten	X			R	R	R	
Relinquish_Default	Vorgabewert	X			R	R	R	
Time_Delay	Meldungsverzögerung	X			O ¹	W	W	
Notification_Class	Meldungsklasse	X			O ¹	R	W	
Feedback_Value	Rückmeldungswert	X			O ¹	R ⁱ	R ⁱ	
Event_Enable	Ereignismeldungen aktiv	X			O ¹	W	W	
Acked_Transitions	Bestätigte Zustandsänderungen	X			O ¹	R	R	
Notify_Type	Alarmkennzeichnung	X			O ¹	R	R	
Event_Time_Stamps	Ereignis-Zeitstempel	X			O ¹	R	R	
Profile_Name	Profil-Name	X			O			

BACnet Object Type + Property Identifier	Informativ		DIN EN ISO 16484-5:2008-05	Addendum	Informativ			Vorgabe (RW) ^a
	BACnet-Objekttyp + Property	CONF.- CODE ^e			AMEV Bas. ^f			
					AS	MBE		
1	2	3	4	5	6	7	8	
Multi-state Value								Mehrstufiger Wert
Object_Identifier	Bez. der Objektinstanz	X			R	R	R	
Object_Name	Objektname	X			R	R	R	
Object_Type	Objekttyp	X			R	R	R	
Present_Value	Aktueller Wert	X			R ¹	W ^{g,h}	W ^{g,h}	
Description	Objektbeschreibung	X			O	R	R	
Status_Flags	Zustandsangaben	X			R	R	R	
Event_State	Ereignis-Zustand	X			R	R	R	
Reliability	Verlässlichkeit	X			O ²			
Out_Of_Service	Objektfunktion außer Betrieb	X			R	R	R	
Number_Of_States	Anzahl der Zustände	X			R	R	R	
State_Text	Zustandstext	X			O	R	R	
Priority_Array	Kommando-Prioritäten	X			O ³	R	R	
Relinquish_Default	Vorgabewert	X			O ³	R ^h	R ^h	
Time_Delay	Meldungsverzögerung	X			O ⁴	W	W	
Notification_Class	Meldungsklasse	X			O ⁴	R	W	
Alarm_Values	Alarmwerte	X			O ⁴	R	R	
Fault_Values	Fehlerwerte	X			O ⁴	R	R	
Event_Enable	Ereignismeldungen aktiv	X			O ⁴	W	W	
Acked_Transitions	Bestätigte Zustandsänderungen	X			O ⁴	R	R	
Notify_Type	Alarmkennzeichnung	X			O ⁴	R	R	
Event_Time_Stamps	Ereignis-Zeitstempel	X			O ⁴	R	R	
Profile_Name	Profil-Name	X			O			
Access Door								
Object_Identifier			f		R			
Object_Name			f		R			
Object_Type			f		R			
Present_Value			f		W			
Description			f		O			
Status_Flags			f		R			
Event_State			f		R			
Reliability			f		R			
Out_Of_Service			f		R			
Priority_Array			f		R			
Relinquish_Default			f		R			
Door_Status			f		O ^{1,2}			
Lock_Status			f		O ¹			
Secured_Status			f		O			
Door_Members			f		O			
Door_Pulse_Time			f		R			
Door_Extended_Pulse_Time			f		R			
Door_Unlock_Delay_Time			f		O			
Door_Open_Too_Long_Time			f		R			
Door_Alarm_State			f		O ^{1,3}			
Masked_Alarm_Values			f		O			
Maintenance_Required			f		O			
Time_Delay			f		O ³			
Notification_Class			f		O ³			
Alarm_Values			f		O ³			
Fault_Values			f		O ³			
Event_Enable			f		O ³			
Acked_Transitions			f		O ³			
Notify_Type			f		O ³			
Event_Time_Stamps			f		O ³			
Profile_Name			f		O			

BACnet Object Type + Property Identifier	Informativ		DIN EN ISO 16484-5:2008-05	Addendum	Informativ			Vorgabe (RW) ^a
	BACnet-Objekttyp + Property	CONF.- CODE ^e			AMEV Bas. ^f			
					AS	MBE		
1	2	3	4	5	6	7	8	
Accumulator								
Object_Identifier			C		R			
Object_Name			C		R			
Object_Type			C		R			
Present_Value			C		R ¹			
Description			C		O			
Device_Type			C		O			
Status_Flags			C		R			
Event_State			C		R			
Reliability			C		O			
Out_Of_Service			C		R			
Scale			C		R			
Units			C		R			
Prescale			C		O			
Max_Pres_Value			C		R			
Value_Change_Time			C		O ²			
Value_Before_Change			C		O ^{2,3}			
Value_Set			C		O ^{2,3}			
Logging_Record			C		O			
Logging_Object			C		O			
Pulse_Rate			C		O ^{1,4}			
High_Limit			C		O ⁴			
Low_Limit			C		O ⁴			
Limit_Monitoring_Interval			C		O ⁴			
Notification_Class			C		O ⁴			
Time_Delay			C		O ⁴			
Limit_Enable			C		O ⁴			
Event_Enable			C		O ⁴			
Acked_Transitions			C		O ⁴			
Notify_Type			C		O ⁴			
Event_Time_Stamps			C		O ⁴			
Profile_Name			C		O			
Averaging								
Object_Identifier		X			R			
Object_Name		X			R			
Object_Type		X			R			
Minimum_Value		X			R			
Minimum_Value_Timestamp		X			O			
Average_Value		X			R			
Variance_Value		X			O			
Maximum_Value		X			R			
Maximum_Value_Timestamp		X			O			
Description		X			O			
Attempted_Samples		X			W ¹			
Valid_Samples		X			R			
Object_Property_Reference		X			R ¹			
Window_Interval		X			W ¹			
Window_Samples		X			W ¹			
Profile_Name		X			O			
Calendar								
Object_Identifier	Bez. der Objektinstanz	X			R	R	R	
Object_Name	Objektname	X			R	R ^j	R ^j	
Object_Type	Objekttyp	X			R	R	R	
Description	Objektbeschreibung	X			O	R ^j	R ^j	
Present_Value	Aktueller Wert	X			R	R ^j	R ^j	
Date_List	Datumsliste	X			R	W	W	
Profile_Name	Profil-Name	X			O			

BACnet Object Type + Property Identifier	Informativ		DIN EN ISO 16484-5:2008-05	Addendum	Informativ			Vorgabe (RW) ^a
	BACnet-Objekttyp + Property	CONF.- CODE ^e			AMEV Bas. ^f			
					AS	MBE		
1	2	3	4	5	6	7	8	
Command								
Object_Identifier		X			R			
Object_Name		X			R			
Object_Type		X			R			
Description		X			O			
Present_Value		X			W			
In_Process		X			R			
All_Writes_Successful		X			R			
Action		X			R			
Action_Text		X			O			
Profile_Name		X			O			
Event Enrollment Ereigniskategorie								
Object_Identifier	Bez. der Objektinstanz	X			R		R	
Object_Name	Objektname	X			R		R ^j	
Object_Type	Objekttyp	X			R		R	
Description	Objektbeschreibung	X			O		R ^j	
Event_Type	Ereignistyp	X			R		R ^j	
Notify_Type	Alarmkennzeichnung	X			R		R ^j	
Event_Parameters	Ereignisparameter	X			R		R ^j	
Object_Property_Reference	Property-Adresse	X			R		R ^j	
Event_State	Ereignis-Zustand	X			R		R	
Event_Enable	Freigabe der Ereignismeldungen	X			R		R ^j	
Acked_Transitions	Bestätigte Zustandsänderungen	X			R		R ^j	
Notification_Class	Meldungsklasse	X			R		R ^j	
Event_Time_Stamps	Ereignis-Zeitstempel	X			R		R	
Profile_Name	Profil-Name	X			O			
File Datei								
Object_Identifier	Bez. der Objektinstanz	X			R		R	
Object_Name	Objektname	X			R		R	
Object_Type	Objekttyp	X			R		R	
Description	Objektbeschreibung	X			O		R	
File_Type	Dateityp	X			R		R	
File_Size	Dateigröße	X			R ¹		R	
Modification_Date	Änderungsdatum	X			R		R	
Archive	Datei ist archiviert	X			W		W	
Read_Only	Schreibgeschützt	X			R		R	
File_Access_Method	Dateizugriffsmethode	X			R		R	
Record_Count	Anzahl Datenblöcke	X			O ²			
Profile_Name	Profil-Name	X			O			
Group								
Object_Identifier		X			R			
Object_Name		X			R			
Object_Type		X			R			
Description		X			O			
Present_Value		X			R			
Profile_Name		X			O			

BACnet Object Type + Property Identifier	Informativ		DIN EN ISO 16484-5:2008-05	Addendum	Informativ			Vorgabe (RW) ^a
	BACnet-Objekttyp + Property	CONF.- CODE ^e			AMEV Bas. ^f			
					AS	MBE		
1	2	3	4	5	6	7	8	
Life Safety Point								
Object_Identifier		X		R				
Object_Name		X		R				
Object_Type		X		R				
Present_Value			a	R				
Tracking_Value			a	R ¹				
Description		X		O				
Device_Type		X		O				
Status_Flags		X		R				
Event_State		X		R				
Reliability		X		R ¹				
Out_Of_Service		X		R				
Mode		X		W				
Accepted_Modes			c	R				
Time_Delay		X		O ²				
Notification_Class		X		O ²				
Life_Safety_Alarm_Values		X		O ²				
Alarm_Values		X		O ²				
Fault_Values		X		O ²				
Event_Enable		X		O ²				
Acked_Transitions		X		O ²				
Notify_Type		X		O ²				
Event_Time_Stamps		X		O ²				
Silenced		X		R				
Operation_Expected		X		R				
Maintenance_Required		X		O				
Setting		X		O				
Direct_Reading		X		O ³				
Units		X		O ³				
Member_Of		X		O				
Profile_Name		X		O				
Life Safety Zone								
Object_Identifier		X		R				
Object_Name		X		R				
Object_Type		X		R				
Present_Value			a	R				
Tracking_Value			a	R ¹				
Description		X		O				
Device_Type		X		O				
Status_Flags		X		R				
Event_State		X		R				
Reliability		X		R ¹				
Out_Of_Service		X		R				
Mode		X		W				
Accepted_Modes			c	R				
Time_Delay		X		O ²				
Notification_Class		X		O ²				
Life_Safety_Alarm_Values		X		O ²				
Alarm_Values		X		O ²				
Fault_Values		X		O ²				
Event_Enable		X		O ²				
Acked_Transitions		X		O ²				
Notify_Type		X		O ²				
Event_Time_Stamps		X		O ²				
Silenced		X		R				
Operation_Expected		X		R				
Maintenance_Required		X		O				
Zone_Members		X		R				
Member_Of		X		O				
Profile_Name		X		O				

BACnet Object Type + Property Identifier	Informativ		DIN EN ISO 16484-5:2008-05	Addendum	Informativ			Vorgabe (RW) ^a
	BACnet-Objekttyp + Property	CONF.- CODE ^e			AMEV Bas. ^f			
					AS	MBE		
1	2	3	4	5	6	7	8	
Load Control								
Object_Identifier			e		R			
Object_Name			e		R			
Object_Type			e		R			
Description			e		O			
Present_Value			e		R			
State_Description			e		O			
Status_Flags			e		R			
Event_State			e		R			
Reliability			e		O			
Requested_Shed_Level			e		W			
Start_Time			e		W			
Shed_Duration			e		W			
Duty_Window			e		W			
Enable			e		W			
Full_Duty_Baseline			e		O			
Expected_Shed_Level			e		R			
Actual_Shed_Level			e		R			
Shed_Levels			e		W ¹			
Shed_Levels_Descriptions			e		R			
Notification_Class			e		O ²			
Time_Delay			e		O ²			
Event_Enable			e		O ²			
Acked_Transitions			e		O ²			
Notify_Type			e		O ²			
Event_Time_Stamps			e		O ²			
Profile_Name			e		O ²			
Loop Regler								
Object_Identifier	Bez. der Objektinstanz	X			R		R	
Object_Name	Objektname	X			R		R	
Object_Type	Objekttyp	X			R		R	
Present_Value	Aktueller Wert	X			R		R	
Description	Objektbeschreibung	X			O		R	
Status_Flags	Zustandsangaben	X			R		R	
Event_State	Ereignis-Zustand	X			R		R	
Reliability	Verlässlichkeit	X			O		R	
Out_Of_Service	Objektfunktion außer Betrieb	X			R		W	
Update_Interval	Aktualisierungszeit	X			O			
Output_Units	Phys. Einheit der Stellgröße	X			R		R	
Manipulated_Variable_Reference	Adresse der Stellgröße	X			R		R	
Controlled_Variable_Reference	Adresse der Regelgröße	X			R		R	
Controlled_Variable_Value	Wert der Regelgröße	X			R		R	
Controlled_Variable_Units	Phys. Einheit der Regelgröße	X			R		R	
Setpoint_Reference	Adresse des Sollwerts	X			R		R	
Setpoint	Wert des Sollwerts	X			R		R	
Action	Wirkungsrichtung Regler	X			R		R	
Proportional_Constant	Proportional-Beiwert	X			O ¹		W	
Proportional_Constant_Units	Phys. Einheit des Proportional-Beiwerts	X			O ¹		R	
Integral_Constant	Integral-Beiwert	X			O ²		W	
Integral_Constant_Units	Phys. Einheit des Integral-Beiwerts	X			O ²		R	
Derivative_Constant	Differential-Beiwert	X			O ³		W	
Derivative_Constant_Units	Phys. Einheit des Differential-Beiwerts	X			O ³		R	
Bias	Ausgabe-Voreinstellung	X			O		W	
Maximum_Output	Obergrenze Stellgröße	X			O		W	
Minimum_Output	Untergrenze Stellgröße	X			O		W	
Priority_For_Writing	Kommandopriorität	X			R		R	
COV_Increment	COV-Änderungsschwellenwert	X			O ⁴		W	
Time_Delay	Meldungsverzögerung	X			O ⁵		W	
Notification_Class	Meldungsklasse	X			O ⁵		W	
Error_Limit	Maximale Regelabweichung	X			O ⁵		W	
Event_Enable	Freigabe der Ereignismeldungen	X			O ⁵		W	
Acked_Transitions	Bestätigte Zustandsänderungen	X			O ⁵		R	
Notify_Type	Alarmkennzeichnung	X			O ⁵		R	
Event_Time_Stamps	Ereignis-Zeitstempel	X			O ⁵		R	
Profile_Name	Profil-Name	X			O			

BACnet Object Type + Property Identifier	Informativ		DIN EN ISO 16484-5:2008-05	Addendum	Informativ			Vorgabe (RW) ^a
	BACnet-Objekttyp + Property	CONF.- CODE ^e			AMEV Bas. ^f			
					AS	MBE		
1	2	3	4	5	6	7	8	
Notification Class								Meldungsklasse
Object_Identifier	Bez. der Objektinstanz	X			R	R	R	
Object_Name	Objektname	X			R	R ^j	R ^j	
Object_Type	Objekttyp	X			R	R	R	
Description	Objektbeschreibung	X			O	R ^j	R ^j	
Notification_Class	Meldungsklasse	X			R	R	W	
Priority	Priorität	X			R	R ^j	R ^j	
Ack_Required	Bestätigung notwendig	X			R	R ^j	R ^j	
Recipient_List	Empfängerliste	X			R	R ^j	R ^j	
Profile_Name	Profil-Name	X			O			
Program								
Object_Identifier		X			R			
Object_Name		X			R			
Object_Type		X			R			
Program_State		X			R			
Program_Change		X			W			
Reason_For_Halt		X			O ¹			
Description_Of_Halt		X			O ¹			
Program_Location		X			O			
Description		X			O			
Instance_Of		X			O			
Status_Flags		X			R			
Reliability		X			O			
Out_Of_Service		X			R			
Profile_Name		X			O			
Pulse Converter								
Object_Identifier			C		R			
Object_Name			C		R			
Object_Type			C		R			
Description			C		O			
Present_Value			C		R ¹			
Input_Reference			C		O			
Status_Flags			C		R			
Event_State			C		R			
Reliability			C		O			
Out_Of_Service			C		R			
Units			C		R			
Scale_Factor			C		R			
Adjust_Value			C		W			
Count			C		R			
Update_Time			C		R			
Count_Change_Time			C		R ²			
Count_Before_Change			C		R ²			
COV_Increment			C		O ³			
COV_Period			C		O ³			
Notification_Class			C		O ⁴			
Time_Delay			C		O ⁴			
High_Limit			C		O ⁴			
Low_Limit			C		O ⁴			
Deadband			C		O ⁴			
Limit_Enable			C		O ⁴			
Event_Enable			C		O ⁴			
Acked_Transitions			C		O ⁴			
Notify_Type			C		O ⁴			
Event_Time_Stamps			C		O ⁴			
Profile_Name			C		O			

BACnet Object Type + Property Identifier	Informativ		DIN EN ISO 16484-5:2008-05	Addendum	Informativ			Vorgabe (RW) ^a
	BACnet-Objekttyp + Property	CONF.- CODE ^e			AMEV Bas. ^f			
					AS	MBE		
1	2	3	4	5	6	7	8	
ScheduleZeitplan								
Object_Identifier	Bez. der Objektinstanz	X			R	R	R	
Object_Name	Objektname	X			R	R ^j	R ^j	
Object_Type	Objekttyp	X			R	R	R	
Present_Value	Aktueller Wert	X			R	R ^{g, j}	R ^{g, j}	
Description	Objektbeschreibung	X			O	R ^j	R ^j	
Effective_Period	Zeitbereich der Gültigkeit	X			R	W	W	
Weekly_Schedule	Wochenzeitplan	X			O ¹	W	W	
Exception_Schedule	Ausnahmezeitplan	X			O ¹	W	W	
Schedule_Default	Vorgabewert für Zeitplan	X			R	R ^j	R ^j	
List_Of_Object_Property_References	Referenzliste der zu beschreibenden Properties	X			R	R ^j	R ^j	
Priority_For_Writing	Kommandopriorität	X			R	R ^j	R ^j	
Status_Flags	Zustandsangaben	X			R	R	R	
Reliability	Verlässlichkeit	X			R	R	R	
Out_Of_Service	Objektfunktion außer Betrieb	X			R	W	W	
Profile_Name	Profil-Name	X			O			
Structured View								
Object_Identifier			d		R			
Object_Name			d		R			
Object_Type			d		R			
Description			d		O			
Node_Type			d		R			
Node_Subtype			d		O			
Subordinate_List			d		R			
Subordinate_Annotations			d		O			
Profile_Name			d		O			
Trend LogTrendaufzeichnung								
Object_Identifier	Bez. der Objektinstanz	X			R		R	
Object_Name	Objektname	X			R		R ^j	
Object_Type	Objekttyp	X			R		R	
Description	Objektbeschreibung	X			O		R ^j	
Log_Enable	Aufzeichnung aktiv				W		W	
Start_Time	Startzeit Aufzeichnung	X			O ^{1,2}		W	
Stop_Time	Stopzeit Aufzeichnung	X			O ^{1,2}		W	
Log_DeviceObjectProperty	Adresse d. aufzuzeichn. Properties	X			O ¹		R ^j	
Log_Interval	Aufzeichnungs-Intervall	X			O ^{1,2}		W	
COV_Resubscription_Interval	Erneuerungsintervall für COV-Abonnement	X			O		W	
Client_COV_Increment	Änderungsschwellenwert für COV-Aufzeichnung	X			O		W	
Stop_When_Full	Stop wenn Speicher voll	X			R		W	
Buffer_Size	Speichergröße	X			R		R	
Log_Buffer	Aufzeichnungsspeicher	X			R		R	
Record_Count	Anzahl Datenblöcke	X			W		W ⁱ	
Total_Record_Count	Summe erfasster Datensätze	X			R		R	
Notification_Threshold	Schwellenwert für Meldungen	X			O ³		W	
Records_Since_Notification	Anzahl Datensätze seit Meldung	X			O ³		R	
Last_Notify_Record	Letzter Datensatz nach Ereignismeldung	X			O ³		R	
Event_State	Ereignis-Zustand	X			R		R ^j	
Notification_Class	Meldungsklasse	X			O ³		R ^j	
Event_Enable	Freigabe der Ereignismeldungen	X			O ³		W	
Acked_Transitions	Bestätigte Zustandsänderungen	X			O ³		R ^j	
Notify_Type	Alarmkennzeichnung	X			O ³		R ^j	
Event_Time_Stamps	Ereignis-Zeitstempel	X			O ³		R	
Profile_Name	Profil-Name	X			O			

BACnet Object Type + Property Identifier	Informativ	DIN EN ISO 16484-5:2008-05	Addendum	Informativ				Vorgabe (RW) ^a
	BACnet-Objekttyp + Property			CONF.- CODE ^e	AMEV Bas. ^f			
					AS	MBE		
1	2	3	4	5	6	7	8	

Erläuterungen:

- ^a Die Angaben im markierten Abschnitt sind vom Auftraggeber einzutragen.
- ^e Conformance Code mit Indizes 1 bis n: siehe DIN EN ISO 16484-5 bzw. Addenda
- ^f Basis: Gruppe A gemäß AMEV-Empfehlung BACnet 2007 (einschl. 1. Ergänzung 2009)
- ^g Present_Value beschreibbar, wenn Out_of_Service = TRUE (siehe Norm)
- ^h Für jede Instanz des Objekts ist in der Planung festzulegen, ob Present_Value lesbar (R) oder les- und schreibbar (W) ist (siehe Norm)
- ⁱ Wird Feedback_Value aus dem Wert eines physikalischen Einganges erzeugt, darf Feedback_Value nur gelesen werden.
Besteht keine Verbindung zu einem phys. Eingang, muss Feedback_Value beschreibbar sein, wenn es im Intrinsic reporting ausgewertet wird.
- ^j Beschreibbar bei der Erzeugung einer neuen Objektinstanz mit CreateObject Service
- ^k Änderbar mit SubscribeCOV und SubscribeCOVProperty
- ^l Beschreibbar mit dem Wert 0 zum Rücksetzen den Zustandswechselzählers.
- ^m Das Property darf nur durch den "Zeitmaster" beschrieben werden.
- ⁿ Das Property muss nur vorhanden sein, wenn das Gerät als Time Master arbeiten soll.

Datum	Kor.-Nr.	Register
27.11.2009	K1	Register Beiblatt Objekte

durchgeführte Korrektur

Zeile 255: Änderung "Mehrstufiger Wert" in "Mehrstufige Ausgabe"

Korrektur durch

MH