
Standard-Protokolle

Standardprotokolle bieten die Möglichkeit der Ausgabe von PVs und Meldungen in vorbereiteten festen Ausgabeformaten. Diese Ausgabeformate können, je nach Protokollart, beschränkt in Bezug auf Titel, Datums-/Zeitformat, PV-Namen und Text-Darstellung, Trennzeichen (z.B. CSV-Format für Excel) und Status interaktiv parametrisiert werden.

Zu den Standardprotokollen zählen:

- Betriebstagebuch BTB
- Alarmprotokoll, Alarmliste
- Wartungsprotokoll (Revisions- und Wartungszeiten-Protokoll)
- Statusprotokoll (optional)
- Inbetriebnahmeprotokoll (optional)

Standardprotokolle, die über PV-Gruppen gesteuert werden:

- PV-Gruppenprotokoll
- Meldungsprotokoll
- Archivprotokoll

Es können z.B. so alle PVs einer zuvor definierten Gruppe, alle inaktiven oder markierten PVs ausgegeben werden. Alle anstehenden System-, Zustands-, Stör-, Alarm- und Wartungsmeldungen, sowie der Revisionsstatus können ausgegeben werden. Die auszugebende Zeitdauer kann selektiert, bzw. die Ausgabe zeitfolgerichtig sortiert werden. Bei der Protokollierung von Alarmen und Wartungen kann parametrisiert werden, ob z.B. gekommene, gegangene, quittierte oder unquitierte Meldungen ausgegeben werden sollen.

Zur Protokollierung, angelehnt an den ATV-Hinweisen, können z.B. die Stör-, oder die Meldungsprotokolle, die Tages-, Monats-, Jahresberichte im Kurz und Langformat ausgegeben werden. Handeingabewerte-, Ersatzwerte oder ungültige Werte werden hierbei gesondert kenntlich gemacht.

Die Daten können ausgedruckt, bzw. als ASCII- oder ProWin-Grafikdatei abgespeichert werden. Eine fortlaufende Abspeicherung als z.B. ASCII-Archiv ist möglich. Nach Abspeicherung kann ein Programm (z.B. ein SQL-Loader oder Excel) aufgerufen werden um die Daten weiterzuverarbeiten. Der Aufruf ist überwacht, d.h. es kann überprüft werden, ob das Programm ordnungsgemäß aufgerufen werden konnte. Hiermit ist eine Auslagerung bzw. eine Weiterverarbeitung der Leitsystemdaten mit Fremdprogrammen möglich.

In der Regel werden Standardprotokolle in Tabellenform dokumentiert mit fortlaufender Index-Nummer, dem PV-Namen, dem PV-Klartext, dem PV-Wert, der PV-Einheit (Dimension) und dem PV-Status.

Bei den PV-Gruppenprotokollen wird beispielsweise der aktuelle Wert protokolliert. Bei PV-Gruppenprotokolle, die auf dem Bildschirm angezeigt werden (Datenmodelleditor, Bedienfunktion, Protokolle anzeigen), wird der Wert zyklisch aktualisiert.

PV-Gruppenprotokoll : Pegelwerte Oberbecken					
Nr.	PV-Name	PV-Text	Wert	Einheit	Status
00	13L1A15.ae000	Pegel vor Rechen Oberb.	1293.84	mn.....
01	13L1A16.ae000	Pegel nach Rechen Oberb.	0.00	m	?.....
02	r3L1A15.ae000	Pegel vor Rechen Oberb.	0.00	m	?.....
03	r3L1A16.ae000	Pegel nach Rechen Oberb.	0.00	m	?.....
04	13L1A17.ai000	Pegeldifferenz 1 Oberb.	0.000	cm
05	20S2I40.ae000	Drehzahl Sollwert	0.00	1/min	?.....
06	20G2C42.ae000	Deffnung Sollwert	0.00	%	?.....
07	20E2C45.ae000	Leistung Sollwert	0.00	kW	?.....
08	20L2C44.ae000	Pegel Sollwert	0.00	m	?.....

Standard-PV-Gruppen-Protokoll (Tabellenform)

Bei dem Standard-Archivprotokoll wird je PV vom definiertem Archivablagezeitraster ein Wert protokolliert (beispielsweise Stundenwert). Bei der Anzeige am Bildschirm kann im Archivraster vorwärts und rückwärts getastet werden.

Archiv-Zustandsbild : Zählerwerte WG - Stundenwerte						
Nr.	Archivzeit	PV-Name	PV-Text	Wert	Einheit	Status
00	08-01-2003 08:00:00	NTLiefer.ai000	NT Lieferung (79M2N15)	0.000	kWh	.n.....
01	08-01-2003 08:00:00	HTLiefer.ai000	HT Lieferung (79M2N15)	0.000	kWh	.n.....
02	08-01-2003 08:00:00	HTBez.ai000	HT Bezug (79M1H15)	0.000	kWh	.n.....
03	08-01-2003 08:00:00	NTBez.ai000	NT Bezug (79M1N15)	0.000	kWh	.n.....
04	08-01-2003 08:00:00	HTNT.ai000	HT + NT Bezug	0.000	kWh	.n.....
05	08-01-2003 08:00:00	HTNTL.ai000	HT + NT Lieferung	0.000	kWh	.n.....
06	08-01-2003 08:00:00	kwhrest.ai000	Monatserzeugung	0.000	kWh	.n.....
07	08-01-2003 08:00:00	HTEigen.ai000	HT Eigenbedarf (79M3...	0.000	kWh	.n.....
08	08-01-2003 08:00:00	NTEigen.ai000	NT Eigenbedarf (79M3...	0.000	kWh	.n.....
09	08-01-2003 08:00:00	geszeit.zi000	Gesamtstunden Generator	00:00	HH:MM	.n.....
10	08-01-2003 08:00:00	pu2gesz.zi000	Gesamtstunden Pumpe 2	00:00	HH:MM	.n.....
11	08-01-2003 08:00:00	br1zeit.zi000	Brunnen 1 Betriebsstd.	00:00	Std	.n.....
12	08-01-2003 08:00:00	br2zeit.zi000	Brunnen 2 Betriebsstd.	00:00	Std	.n.....
13	08-01-2003 08:00:00	br3zeit.zi000	Brunnen 3 Betriebsstd.	00:00	Std	.n.....
14	08-01-2003 08:00:00	12L1A19.ae000	Pegel Brunnen 1	1.314	m	.n.....
15	08-01-2003 08:00:00	12L1A29.ae000	Pegel Brunnen 2	0.000	m	nn.....
16	08-01-2003 08:00:00	br1ges.ai000	Brunnen 1 m3 gesamt	0.000	m3	.n.....
17	08-01-2003 08:00:00	br1ges.ai000	Brunnen 1 m3 gesamt	0.000	m3	.n.....
18	08-01-2003 08:00:00	br2ges.ai000	Brunnen 2 Gesamt-m3	0.000	m3	.n.....
19	08-01-2003 08:00:00	br3ges.ai000	Brunnen 3 m3 Gesamt	0.000	m3	.n.....
20	08-01-2003 08:00:00	br1m3.ai000	Brunnen 1 m3	0.000	m3	.n.....
21	08-01-2003 08:00:00	br2m3.ai000	Brunnen 2 m3	0.000	m3	.n.....
22	08-01-2003 08:00:00		I	0		#####

Archiv-Protokoll: ZählerWG-S-Dr Archivtyp: Mengensumme,1STD
 Archivanfangszeit: 08-01-2003 08:00:00 Archivendezeit: 20-01-2003 10:00:00
 Aktueller Archivsatz: 1 Anzahl Archivsätze: 291
 Aktuelle Uhrzeit: 20-01-2003 10:58:44

Anfang << Zurück < Vorwärts > Ende >> PVs auswählen... Abbrechen

Standard-Archivprotokoll