
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.

| Nr. | PV-Name | PV-Text | Wert | Einheit | Status |
|-----|---------------|--------------------------|---------|---------|-------------|
| 00 | 13L1A15.ae000 | Pegel vor Rechen Oberb. | 1293.84 | m |n..... |
| 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.

| 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