

Betriebstagebuch (BTB) - archivieren

NEWS



Betriebstagebuchverarbeitung – Ereignisgesteuerte Datensicherungen

Das Betriebstagebuch kann maximal 100.000 Ereignisse registrieren. Die Ereignisse werden in einem Ringpuffer gespeichert, so dass der älteste Eintrag durch einen neuen gelöscht wird.

Das Betriebstagebuch kann zyklisch gesichert werden, so dass ein bestimmter Zeitabschnitt des BTB archiviert wird (normale Backup-Funktion).

Eine weitere BTB-Sicherungs-Funktion bietet die „Ereignisgesteuert Datensicherung“:

Ereignisgesteuert bedeutet, dass, wenn die maximale Größe des Protokollpuffers erreicht wird, die BTB-Archivierung initiiert wird.

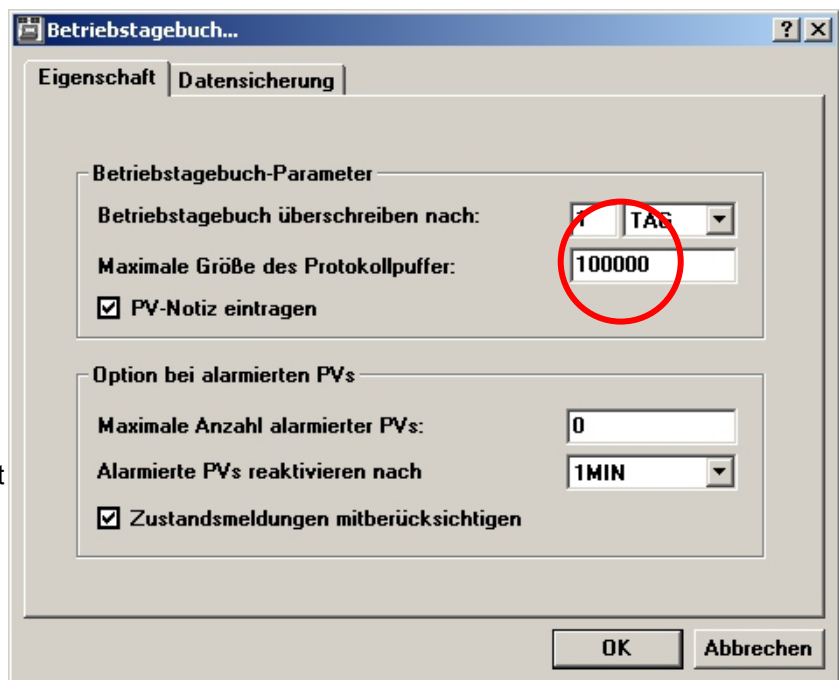
In unserem Beispiel wurde die maximalste Puffergröße von 100.000 PVs als Speichergröße eingestellt.

Eine BTB-Datensicherung wird gestartet, wenn diese max. Anzahl an Ereignissen ins BTB eingetragen wurde.

Dies wiederholt sich beim nächsten 100.000sten Eintrag, bei 0 wieder beginnend.

Das aktuelle Führen des BTB ist davon unabhängig, d.h. dass die bisherigen Eintragungen nicht gelöscht werden, sondern normal weiter geführt werden.

Auch die „Zyklische Datensicherung“ ist von der ereignisgesteuerten nicht betroffen und wird parallel behandelt.



Betriebstagebuch...

Eigenschaft | **Datensicherung**

Betriebstagebuch-Parameter

Betriebstagebuch überschreiben nach: TAG

Maximale Größe des Protokollpuffer: 100000

PV-Notiz eintragen

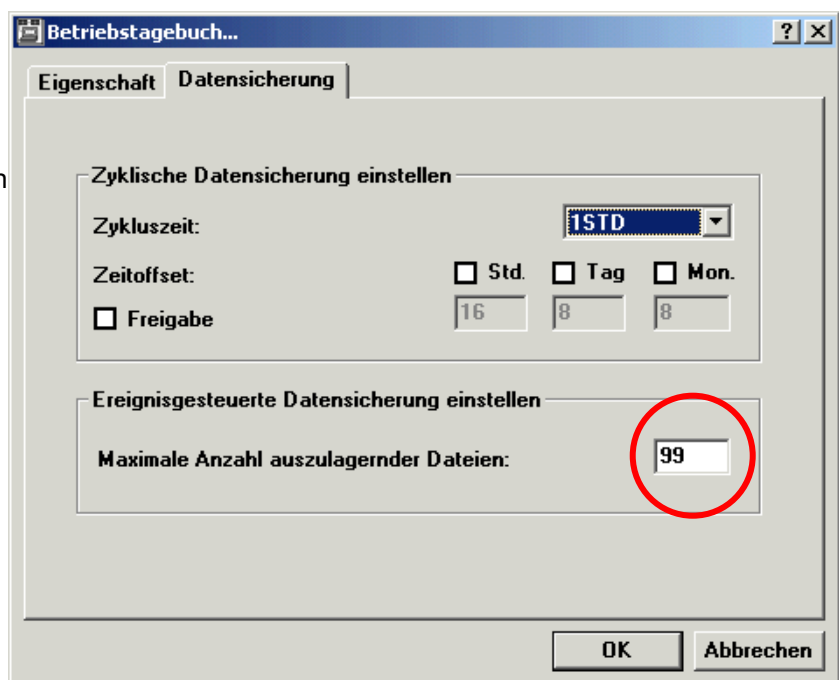
Option bei alarmierten PVs

Maximale Anzahl alarmierter PVs: 0

Alarmierte PVs reaktivieren nach: 1MIN

Zustandsmeldungen mitberücksichtigen

OK Abbrechen



Betriebstagebuch...

Eigenschaft | **Datensicherung**

Zyklische Datensicherung einstellen

Zykluszeit: 1STD

Zeitoffset: Std. Tag Mon.

Freigabe 16 8 8

Ereignisgesteuerte Datensicherung einstellen

Maximale Anzahl auszulagernder Dateien: 99

OK Abbrechen

Betriebstagebuch archivieren

Für eine Anlagenführung ist es von Interesse, dass eine lückenlose Archivierung aller Ereignisse durchgeführt wird, um im Bedarfsfall rückwirkend im Betriebstagebuch nach bestimmten Eintragungen zu suchen.

Für eine lückenlose Archivierung können mehrere ereignisgesteuerte Datensicherungen eines BTB hintereinander gespeichert werden. Die Speicherung erfolgt in einzelne Dateien, deren Dateiname durch das Datum und die Zeit ergänzt werden. Da der Speicherbereich der Festplatten begrenzt ist, wird die maximale Anzahl der zu speichernden Datensicherungsdateien auf ein sinnvolles Maß anlagenspezifisch begrenzt (max. 99 Dateien möglich). Die so Datensicherungsdateien werden im BAK-Verzeichnis der aktuellen Anlage abgelegt und stehen zur Sicherung für ein weiteres Speichermedium zur Verfügung (Streamer, etc.).



Diese Begrenzung wird durch die BTB-Parametrierung festgelegt:
 ProWin-DmEdit – Sonstiges – ProWin-Systemsteuerung – Betriebstagebuchverarbeitung – Datensicherung.



Online Rearchivierung der BTB-Datensicherung

Damit der Anlagenbetreiber die Archivierungs-Funktion sinnvoll nutzen kann, bietet das System eine Rückführungsfunktion für das BTB.

Zunächst müssen die gewünschten BTB-Sicherungsdateien ins BAK-Verzeichnis kopiert werden, damit sie dem System ProWin bekannt gegeben werden.

Im Betriebstagebuch existiert eine manuelle Umschaltung, die es ermöglicht, zwischen dem aktuellen und einem archivierten BTB zu wählen.

Die Auswahl des archivierten BTBs erfolgt durch Markierung mit der Maus im Dialogfeld „Betriebstagebuch einlesen von“ (Doppel-Klick bzw. nach der Markierung „OK“ Taste betätigen).

