

Funktionsbeschreibung

ArchivHand

Archivwerte über Protokolle nachführen

Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht.....	1
2	Systemvoraussetzungen.....	2
3	Die Programmoberfläche	2

1 Übersicht

In der Regel fallen Anwendern von Prozessleitsystemen fehlerhafte bzw. zu korrigierende Archivwerte in Archivprotokollen auf, die üblicherweise mit Hilfe des ResyProtokolle-Add-Ins in Excel erstellt wurden. Daher liegt es nahe, Korrekturen dieser Werte ebenfalls über die vorhandenen Protokolle vorzunehmen.

Mit **ArchivHand** können diese Änderungen auf einfache Art und Weise vorgenommen werden. Hierzu muss der Bericht des zu korrigierenden Protokolls aus der Protokollvorlage für den gewünschten Berichtszeitraum einmal neu erstellt werden, da nicht sichergestellt werden kann, dass ein vorliegender Bericht mit den aktuellen Archivdaten übereinstimmt. Im Tabellenblatt "Bericht" können dann die gewünschten Änderungen vorgenommen und anschließend in das/die Archiv(e) übernommen werden.

Prinzipieller Ablauf der erforderlichen Bedienschritte:

- Öffnen der Protokoll-Quelldatei in Microsoft Excel.
- Eintragen des gewünschten Berichtszeitraums im Protokoll-Titelblatt.
- Starten des **ArchivHand**-Dialogs über das Excel-Menü **ArchivHand**.
- Erstellen des Berichts aus dem vorliegenden Protokoll über den **ArchivHand**-Dialog.
- Starten des Aufzeichnungsmodus im Dialog.
- Änderung der gewünschten Werte im Tabellenblatt "Bericht" des erstellten Protokolls.
- Übernahme der geänderten Werte in das/die Archiv(e) über den **ArchivHand**-Dialog.

Die geänderten Werte werden im Berichtsblatt markiert. Je nach Programmeinstellung erfolgt die Markierung entweder durch die Textfarbe (rot) oder durch Excel-Zellenkommentare.

Archivwerte können mit Hilfe von **ArchivHand** auch gelöscht werden. Hierzu wird in der entsprechenden Zelle der Berichtsdatei die Text-Zeichenfolge "NULL" eingegeben oder der Zellinhalt gelöscht. Durch **ArchivHand** vorgenommene Änderungen können sowohl im Leitsystem als auch auf dem Arbeitsplatz nachvollzogen werden: durch entsprechende Konfiguration kann im Leitsystem eine Status-PV aktiviert werden, auf dem Arbeitsplatz wird jeder Änderungsvorgang in eine Änderungsdokumentation eingetragen.

ArchivHand ist ein eigenständiges Add-In für Microsoft Excel (Dateiname: ArchivHand.xla)

2 Systemvoraussetzungen

ArchivHand erfordert die selben Betriebssystem-Voraussetzungen wie Resy®-PMC, d.h. es ist auf einem Arbeitsplatz des Prozessleitsystems lauffähig. **ArchivHand** setzt zur Laufzeit voraus, dass der PMC-Manger (PmcMgr) gestartet ist.

Der PMC-Benutzer des Programms muss für das Eintragen von Archivwerten über die Funktionsberechtigung für "Prozessbedienung allgemein" und die PV-spezifische Privilegierung für die Handeingabe verfügen. Ist eine Status-PV konfiguriert, so muss die allgemeine und die PV-spezifische Steuer-Privilegierung vorliegen.

Das ResyProtokolle Add-In muss installiert und aktiviert sein. Der Windows-Benutzer sollte Mitglied der Benutzergruppe "Hauptbenutzer" sein.

3 Die Programmoberfläche

Der **ArchivHand** -Dialog enthält die Hauptfunktionen des Add-Ins und wird aus dem Excel-Menü heraus gestartet:

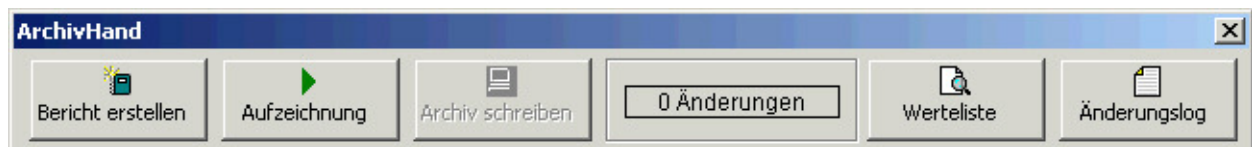


Abbildung 1: Dialog ArchivHand

Der Dialog *Werteliste* zeigt in Tabellenform die im Aufzeichnungsmodus bisher geänderten Archivwerte auf. Änderungen können in diesem Dialog nicht vorgenommen werden.

PV-Name	Datum/Uhrzeit	Wert
LIEBERLAUF-MENGE-NORD-03	01.03.08 03:00:00	1,0500
LIEBERLAUF-MENGE-NORD-03	01.03.08 04:00:00	1,1200
LIEBERLAUF-MENGE-NORD-03	01.03.08 05:00:00	1,9800
PH-WERT-021	29.02.08 23:00:00	NULL

Archiv: 1 Archivstufe: 1 Stunde Wertetyp: Istwert

Der Dialog *Archiv schreiben* wird angezeigt, während die Archivwerte an das Leitsystem übertragen werden. Hier werden Fortschritt und Ergebnis der Leitsystem-Änderungen dargestellt:

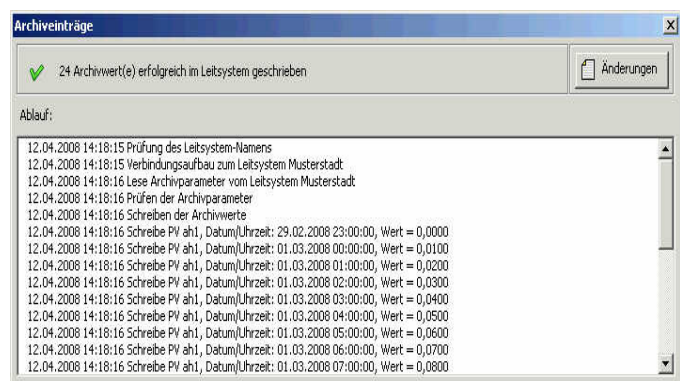


Abbildung 2: Dialoge Werteliste / Archiv schreiben

Für die Eingabe und Änderung von Programmeinstellung sowie für diverse Hilfsfunktionen sind weitere Dialoge und Menü-Funktionen vorgesehen.