

## demig Prozessautomatisierung GmbH

Bearbeiter: Jojakim Stahl	Datum / Version: 25.09.2015 / V.15/09/001	Vorgang:
Anleitung zum Reglertausch am Leitsystem		

Diese Anleitung beschreibt die Schritte, die im Zusammenhang mit dem Austausch eines

### demig Reglers DE-VR4001 / DE-VR4008 / DE-VX4100 / DE-VX4600

am Leitsystem durchzuführen sind, um die Konfiguration (SPS-Programm) des alten Geräts auf das neue Gerät zu übertragen.



Lesen Sie bitte zunächst das ganze Dokument durch!



Dieses Dokument beschreibt nicht die notwendigen mechanischen und elektrischen Randbedingungen und Sicherheitsmaßnahmen, die beim dem Austausch des Regelungsgeräts zu beachten sind. Informieren Sie sich hierzu vorher beim Anlagenhersteller. Die untenstehenden Schritte dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden.



Der neu einzusetzende Regler muss die zur Steuerung der Anlage notwendigen Soft- und Hardwareoptionen enthalten.



Löschen Sie vor dem Anschluss des neuen Gerätes alle alten Messungen und ggf. auch Programme auf dem neu einzusetzenden Gerät. Sollten sich noch alte Messungen vom Betrieb an einer anderen Anlage auf dem Gerät befinden, besteht die Gefahr, dass Messungen im Prozessleitsystem prosys/2 mit diesen überschrieben werden. Um die Daten zu löschen, wählen Sie im Regler den Menüpunkt „Hilfsprogramme / Löschen“, dann „Daten“, dann nacheinander „Messungen“ und ggf. „Ablaufprogramme“, „Programmparameter“, „Verfahrensprogramme“. Mit F8 werden jeweils alle Dateien zum Löschen ausgewählt.



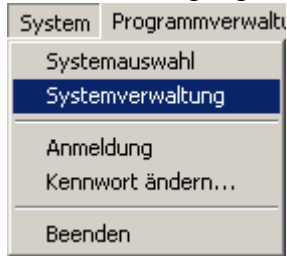
Falls das alte Gerät vom Type DE-VR 4001 / 4008 ist und das neue Gerät vom Type DE-VX 4110 /4115 / 4600 ist, müssen unbedingt alle Einstellungen des alten Gerätes hinsichtlich der externen Schnittstellen (COM1 / COM2) manuell im neuen Gerät eingestellt werden. Diese werden nicht automatisch übernommen! Sind diese Schnittstellen nicht verwendet/angeschlossen, entfällt diese Aktion selbstverständlich.

Haben Sie die notwendigen Voraussetzungen geschaffen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

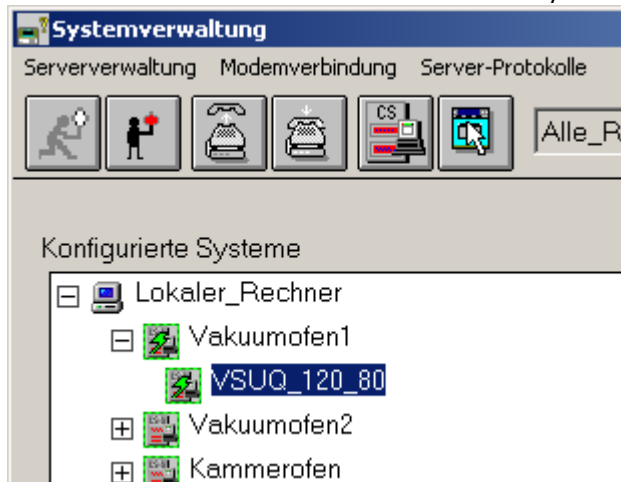
1. Im Leitsystem gibt es für jedes angeschlossene Regelungsgerät ein Programmmodul, welches für die Kommunikation mit demselben zuständig ist. Dieses Modul wird als CServer bezeichnet.
2. Beenden Sie den CServer **nicht während** der Austauschprozedur.
3. Bevor Sie das alte Gerät ausbauen, notieren Sie welches Kabel an welchen Port des Reglers angeschlossen ist.
4. Schalten Sie das Gerät aus, klemmen Sie die Kabel ab und bauen Sie das neue Gerät ein. Schließen Sie zunächst nur das Kommunikationskabel (seriell bzw. Netzwerk) zum Leitsystem an und schalten Sie das Gerät ein.
5. Ggf. müssen Sie nun im Regler über Menü „Hilfsprogramme / Einstellungen“ die Kommunikationsparameter (Baudrate, Protokoll oder IP Adresse) wie beim alten Gerät einstellen.

## demig Prozessautomatisierung GmbH

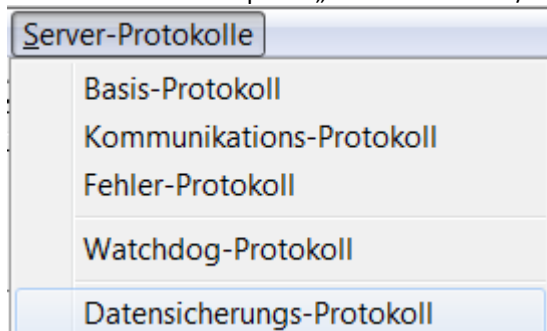
6. Nachdem der Regler gestartet ist, wählen Sie in prosys/2 den Menüpunkt „System/Systemverwaltung“.



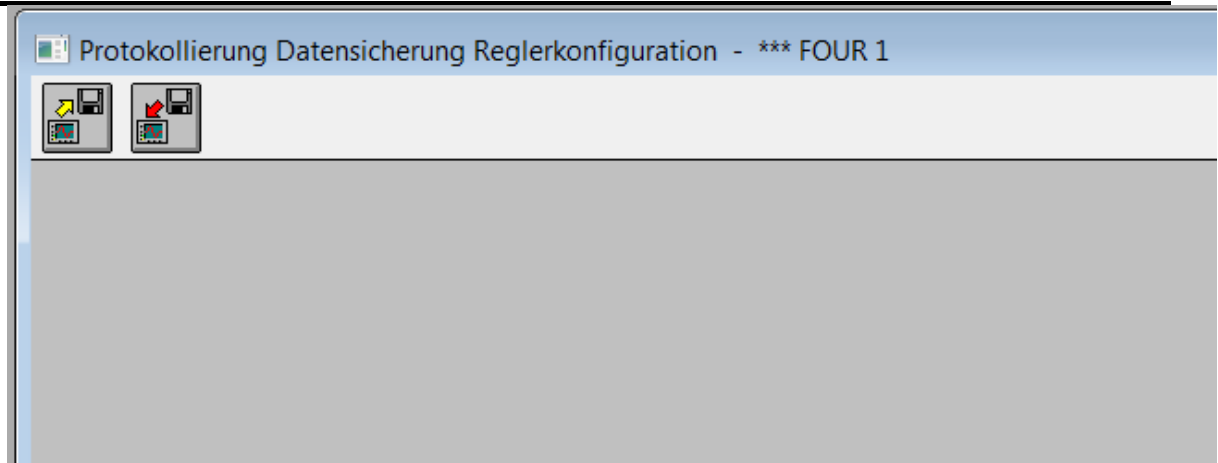
7. Selektieren Sie in der linken Liste das betroffene System. (blau hinterlegen)



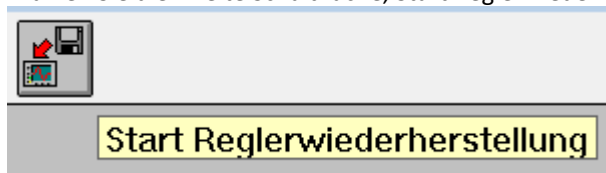
8. Wählen Sie den Menüpunkt „Server-Protokolle/Datensicherungs-Protokoll“:



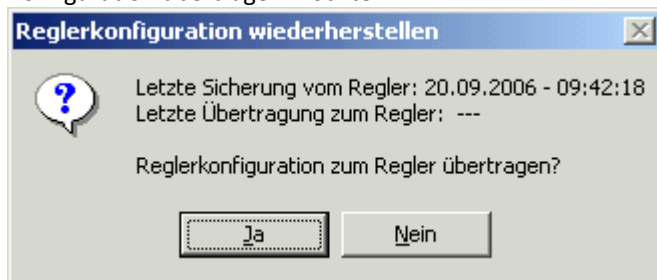
9. Im Hintergrund wird ein neues Fenster geöffnet. Um dieses zu erreichen schließen Sie die Systemverwaltung.



10. Wählen Sie die zweite Schaltfläche, Start Reglerwiederherstellung an:



11. Kontrollieren Sie die angezeigte Meldung auf Plausibilität und bestätigen Sie diese mit „Ja“, falls Sie die Konfiguration übertragen möchten.



12. Jetzt wird die Konfiguration wiederhergestellt. Folgenden Sie den Mitteilungen im Protokoll-Fenster. Während der Wiederherstellung kann der Regler mehrmals neu gestartet werden.
13. Nach erfolgreicher Wiederherstellung schalten Sie den Regler wieder aus und schließen Sie alle Kabel an.
14. Prüfen Sie, ob die Systemparameter in Ordnung sind und übertragen Sie, falls gewünscht, Verfahrensprogramme in den Programmspeicher des Reglers.