

Die folgenden Beispiele geben Ihnen einen Leitfaden zum Upgrade vorhandener Fernwirkstationen auf die neuen @-Systeme mit neuer ALU und IEC 6 870-5-101 / -104 Prozeduren sowie genormter IEC Projektierung. Damit lassen sich vorhandene Investitionen schützen ohne auf neuste Technik verzichten zu müssen.

Steuerung/ Kopplung	Modernisierungsstrategie
GD81-X Modnet 1/F (SEAB 1/F)	In Abhängigkeit des GD81-X Gerätes und der dort benutzten E/A Punkte ist ein passendes Fernwirkgerät der Micro-, @120-, @250 Baureihe auszuwählen und anstelle des GD 81-x Gerätes zu installieren. Ein übergeordnetes System wird entsprechend dem ausgewählten @-Gerät mit Modnet 1/F oder IEC 60870-5-101 / -104 Prozedur angekoppelt.
U120 Z120 UZ120 Modnet 1/F	Erneuerung der ALU und der ersten Backplane DTA200 auf DTA300. Portierung der AKF Programme auf IEC61131-6 MULTIPROG. Eine IEC 60870-5-101 / -104 Prozedur wird mit der ALU parallel aufgebaut und getestet. Vorhandene KOS 201 oder KOS 202 wird weiterverwendet, FWT Projektierung erfolgt über vorhandenes ProTool, Brennen der Daten auf KOS EPROM.
U120 Modnet 1/W	Erneuerung der ALU und der Backplane von DTA200 auf DTA300. Portierung der AKF Programme auf IEC61131-6 MULTIPROG. Eine IEC 60870-5-101 / -104 Prozedur wird mit der ALU parallel aufgebaut und getestet. Vorhandene KOS 203 wird weiterverwendet. Projektierung über vorhandenes ProTool, Laden in KO Flash über ALU 200.
Compact IEC 870-5-101	Erneuerung der ALU und der Backplane von DTA200 auf DTA300. Portierung der Concept Programme auf IEC 61131-3 MULTIPROG. Eine IEC 60870-5-101 / -104 Prozedur wird mit der ALU parallel aufgebaut und getestet. Vorhandene KOS 260 wird weiterverwendet. Projektierung der KOS 260 erfolgt über neues Projektierungstool.
U130 Modnet 1/F	Erneuerung der ALU und der Backplaneplatine. Portierung der AKF Programme auf IEC61131-3 MULTIPROG. Eine IEC 60870-5-101 / -104 Prozedur wird mit der ALU parallel aufgebaut und getestet. Modnet 1/F Kopplung über KOS 540. Projektierung der KOS540 über vorhandenes ProTool, Brennen der KOS EPROM.
U250 UZ250 Z250 Modnet 1/F	Erneuerung der ALU. Portierung der AKF Programme auf IEC61131-3 MULTIPROG. Eine IEC 60870-5-101 / -104 Prozedur wird mit der ALU parallel aufgebaut und getestet. Vorhandene KOS 140 wird weiterverwendet. Projektierung der KOS140 über vorhandenes ProTool, Brennen auf KOS EPROM.
U250 UZ250 Z250 Modnet 1/W	Erneuerung der ALU. Portierung der AKF Programme auf IEC61131-6 MULTIPROG. Eine IEC 60870-5-101 / -104 Prozedur wird mit der ALU parallel aufgebaut und getestet. Vorhandene KOS 141 wird weiterverwendet. Projektierung der KOS 141 über neues Projektierungstool.
A350/A500 Modnet 1/F	Erneuerung der ALU und des Baugruppenträgers. Portierung der AKF Programme auf IEC61131-3 MULTIPROG. Eine IEC 60870-5-101 / -104 Prozedur wird mit der ALU parallel aufgebaut und getestet. E/A Karten (bei A500 Frontanschlusskarten) können teilweise weiterverwendet werden. Modnet 1/F Kopplung über KOS 540. Projektierung der KOS 540 über vorhandenes ProTool, Brennen auf EPROM.