

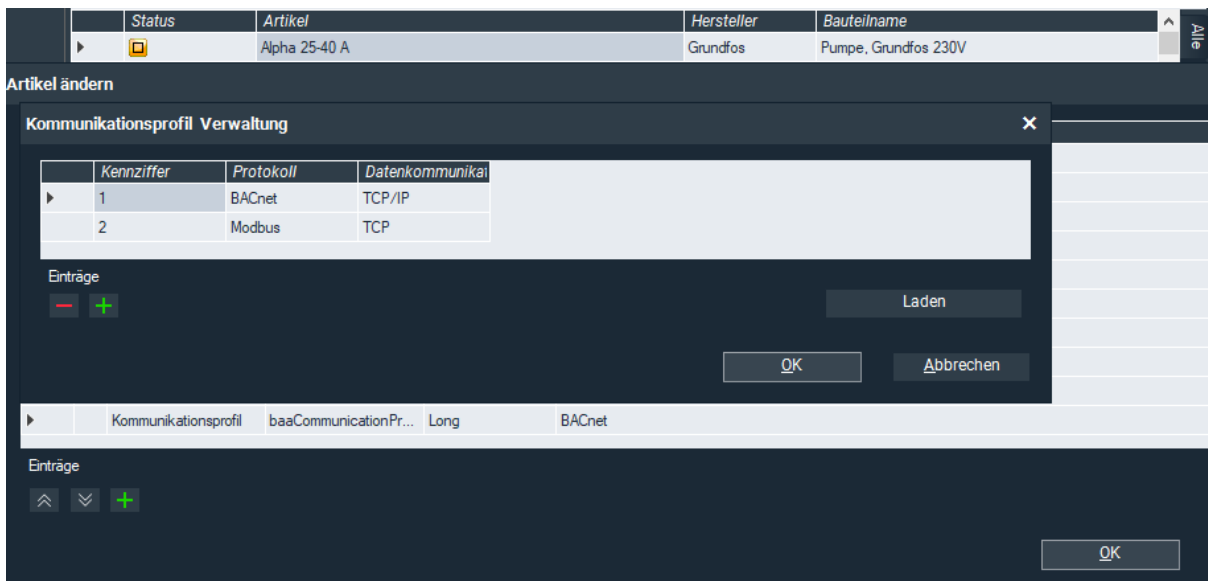
ELECTRIX

2021

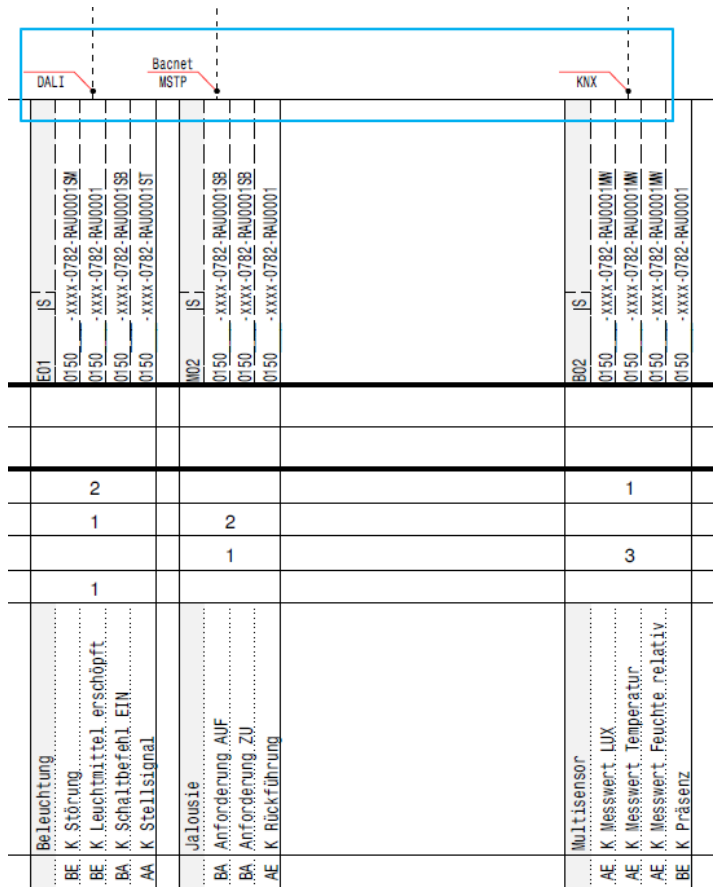
EE CE PI FE BA EI

Electrical Engineering, Cabinet Engineering, P&ID, Fluid
Engineering, Building Automation, Electrical Installation

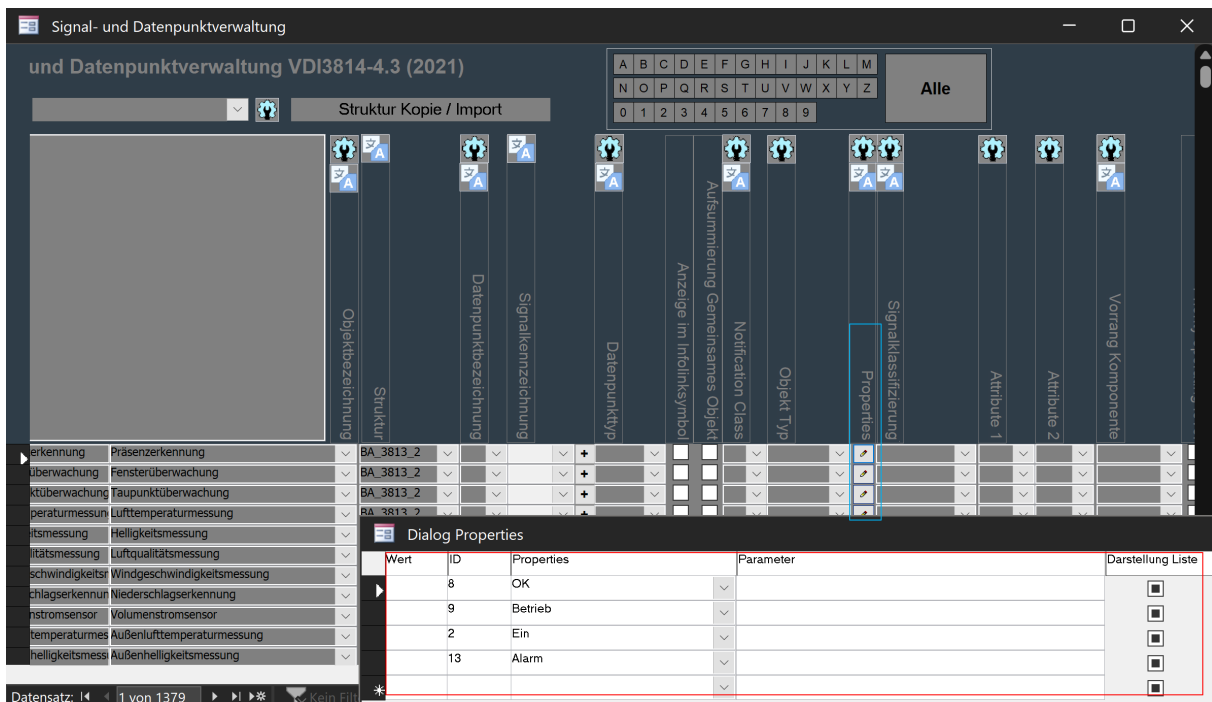
Auf Basis der aktuell überarbeiteten Richtlinie VDI 3814 sind in der Artikeldatenbank der WSCAD Software neue Felder für die Kommunikationsprofile erstellt worden. So erhält der GA-Planer die Möglichkeit, bereits in einer frühen Planungsphase das Kommunikationsprofil festzulegen.



Im GA-Schema besteht ebenfalls die Möglichkeit das Kommunikationsprofil im Info-Link anzuzeigen. Dazu kann z.B. das Datenbankfeld mit einem Symboltext verknüpft werden.



Dadurch können Aggregate jetzt bis zur 3. Schicht beschrieben und konfiguriert und Objekte mit weiteren Properties ausgestattet werden. Diese Properties können mit einer eindeutigen ID, einer Bezeichnung und zusätzlichen Werten dem Objekt zugeordnet werden.



The screenshot shows the 'Signal- und Datenpunktverwaltung' software interface. The main window displays a tree view of objects and data points. A 'Dialog Properties' window is open, showing a table of properties for a selected object. The table has the following data:

Wert	ID	Properties	Parameter	Darstellung	Liste
8		OK		<input type="checkbox"/>	
9		Betrieb		<input type="checkbox"/>	
2		Ein		<input type="checkbox"/>	
13		Alarm		<input type="checkbox"/>	

Damit Auftraggeber eine klare Übersicht über ihre Anlage erhalten, kann in der WSCAD Software die gesamte Topologie mit allen Bestandteilen eines Projekts dargestellt werden – von der Vernetzung der Automationsschwerpunkte (ASP) bis hin zu den Verbindungs- und Bus-Typen (z.B. Bus-, Kupfer- oder LWL-Leitung).

Die WSCAD Software generiert aus den erstellten Schemata automatisch alle erforderlichen Listen für die gesamte Projektdokumentation. Dazu zählen Konformitätserklärungen, Material- und Verbindungslisten oder Klemmenpläne.

Auf Basis von mitgelieferten oder selbsterstellten Makros kann die gesamte Dokumentation auf Knopfdruck vollständig und normenkonform in Form intelligenter PDF-Dateien mit Querverweisen erstellt werden.