

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK DEUTSCHE VEREINIGUNG FÜR WASSERWIRT- SCHAFT, ABWASSER UND ABFALL	Einsatz von Feldbus-Systemen in der Wasserwirtschaft Spezifikation von Funktionen und Parametern in Feldgeräten und Analysatoren für kommunale und industrielle Abwasserbehandlungs- und Wasseraufbereitungsanlagen Allgemeine Festlegungen	VDI/VDE/ATV 3552 Blatt 1 Entwurf
---	--	---

Use of field bus systems in water supply plants
Specification of functions and parameters for
field instruments and analyzers for municipal and
industrial sewage and water treatment plants
General statements

Einsprüche bis 31.12.2002 an
VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
1 Zweck und Geltungsbereich	2
1.1 Zweck	2
1.2 Geltungsbereich	2
1.3 Geräteklassen	2
1.3.1 Messgeräte und Analysatoren	2
1.3.2 Stellgeräte für strömende Stoffe	4
2 Begriffe und Definitionen	6
3 Technische Übersicht	8
3.1 Systemübersicht	8
3.2 Strukturelles Gerätemodell	9
3.3 Funktionales Gerätemodell	11
3.3.1 „Physical Block“ für Geräteverwaltung und Verzeichnis	11
3.3.2 „Transducer Block“ als elektro-physikalischer Wandler	11
3.3.3 „Application Block“ zur Signalverarbeitung	11
3.3.4 Blockübersicht	13
3.3.5 Kommunikations-Interface	15
3.4 Systemeinbindung	16
3.4.1 Inbetriebnahme	16
3.4.2 Wiederanlauf	17
3.4.3 Betriebsverhalten	17
3.4.4 Geräte austausch	17
Schrifttum	17

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)

Fachausschuss Kläranlagen – Einsatz von Feldbus-Systemen