

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE	<p>Mindestanforderungen an automatische Mess- und elektronische Auswerteeinrichtungen zur Überwachung der Emissionen</p> <p>Digitale Schnittstelle</p> <p>Spezifische Anforderungen für Profibus</p> <p>Performance criteria on automated measuring and electronic data evaluation systems for monitoring emissions</p> <p>Digital interface</p> <p>Specific requirements for Profibus</p>	VDI 4201 Blatt 2 / Part 2
-----------------------------------	--	------------------------------

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The draft of this standard has been subject to public scrutiny after announcement in the Bundesanzeiger (Federal Gazette).

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.



Inhalt		Seite
Vorbemerkung	2	
1 Anwendungsbereich	2	
2 Normative Verweise	2	
3 Begriffe	3	
4 Parameter	3	
5 Grundlagen	4	
6 Mindestanforderungen	5	
6.1 Zertifizierung der Profibus-Schnittstelle	5	
6.2 Dokumentation.....	5	
6.3 Anforderungen an die Hardware	5	
6.4 Anforderungen an die Software der Geräte.....	5	
6.5 Anforderungen an die Parameterstruktur	6	
6.6 Überprüfung der Schnittstelle	9	
7 Eignungsprüfung	9	
Anhang Beispiel eines Datensatzes eines Geräts mit Profibus als digitale Schnittstelle	10	
Schrifttum	12	

Contents	Page
Preliminary note.....	2
1 Scope	2
2 Normative references	2
3 Terms and definitions	3
4 Parameters	3
5 Principles	4
6 Performance criteria	5
6.1 Certification of the Profibus interface.....	5
6.2 Documentation.....	5
6.3 Requirements on the hardware	5
6.4 Requirements on the software of the instruments.....	5
6.5 Requirements on the parameter structure	6
6.6 Checking the interface	9
7 Performance test	9
Annex Example data set of an instrument with Profibus as digital interface	11
Bibliography	12