

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

VERBAND DER
ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK
INFORMATIONSTECHNIK

Prüfprozessmanagement
Identifizierung, Klassifizierung und
Eignungsnachweise von Prüfprozessen

Inspection process management
Identification, classification and
proof of suitability for inspection processes

VDI/VDE 2600

Blatt 1 / Part 1

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

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



Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note	2
1 Anwendungsbereich	2	1 Scope	2
2 Normative Verweise	2	2 Normative references.	2
3 Begriffe.	3	3 Terms and definitions	3
4 Formelzeichen und Abkürzungen	6	4 Symbols and abbreviations	6
5 Gründe für den Eignungsnachweis von Prüfprozessen	7	5 Rationale for the proof of suitability for inspection processes	7
6 Vorgehensweise zur risikogerechten Absicherung von Prüfentscheiden.	9	6 Procedure for the verification of risk-informed test decisions	9
7 Identifizierung von Prüfprozessen	13	7 Identification of inspection processes	13
8 Risikoklassifizierung von Prüfprozessen	14	8 Risk classification for inspection processes	14
9 Methodenauswahl	16	9 Selection of method	16
10 Ermitteln des Eignungskennwerts	19	10 Determination of the capability characteristic	19
11 Festlegen des Eignungsgrenzwerts und Bewertung der Eignung	20	11 Definition of the capability limit and evaluation of the suitability	20
12 Umgang mit negativen Eignungsnachweisen	21	12 How to proceed in case of negative proof of suitability	21
13 Absichern des Prüfentscheids und Dokumentation	23	13 Verification of the test decision and documentation	23
Anhang A Anwendungsbeispiel	24	Annex A Example of application.	24
Anhang B Eignungsgrenzwert und impliziter Eignungsnachweis	31	Annex B Capability limit and implicit proof of suitability	31
Anhang C Vergleich von Kenngrößen	34	Annex C Comparison of characteristic parameters	34
Schrifttum.	36	Bibliography	36

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

Fachbereich Grundlagen und Methoden der Mess- und Automatisierungstechnik