

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

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

Fachbereich Grundlagen und Methoden der Mess- und Automatisierungstechnik