

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.*



<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>	<b>Contents</b>	<b>Page</b>
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