

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Bewertungskriterien für die  
Technische Gebäudeausrüstung  
Technische Qualität für nachhaltiges Bauen

VDI 6028

Blatt 1.1 / Part 1.1

Assessment criteria for  
Building Services  
Technical quality for sustainable buildings

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         |
| Einleitung . . . . .  | 2         | Introduction . . . . .   | 2         |
| <b>1 Anwendungsbereich . . . . .</b>  | <b>2</b>  | <b>1 Scope . . . . .</b>   | <b>2</b>  |
| <b>2 Normative Verweise . . . . .</b>   | <b>3</b>  | <b>2 Normative references . . . . .</b>  | <b>3</b>  |
| <b>3 Begriffe . . . . .</b>   | <b>3</b>  | <b>3 Terms and definitions . . . . .</b>   | <b>3</b>  |
| <b>4 Qualitätsmerkmale . . . . .</b>  | <b>3</b>  | <b>4 Quality characteristics . . . . .</b>   | <b>3</b>  |
| 4.1 Flexibilität/Anpassungsfähigkeit . . . . .  | 4         | 4.1 Flexibility/adaptability . . . . .   | 4         |
| 4.2 Sicherheit und Betriebsprozesse . . . . .   | 5         | 4.2 Safety and operative processes . . . . .   | 5         |
| 4.3 Ausstattungsqualität. . . . .   | 6         | 4.3 Equipment quality . . . . .  | 6         |
| <b>5 Gewichtung der Kriterien in den<br/>Kostengruppen . . . . .</b>  | <b>7</b>  | <b>5 Weighting of criteria in the<br/>cost groups . . . . .</b>  | <b>7</b>  |
| <b>Anhang A</b> Tabelle mit den Qualitätskriterien der<br>technischen Qualität für die<br>Kostengruppe 400 nach DIN 276 . . . . . | <b>9</b>  | <b>Annex A</b> Table with the quality criteria of<br>technical quality for cost group 400<br>acc. to DIN 276 . . . . . | <b>29</b> |
| <b>Anhang B</b> Lebenszykluskosten . . . . .  | <b>49</b> | <b>Annex B</b> Life cycle costs . . . . .  | <b>49</b> |
| Schrifttum. . . . .   | 50        | Bibliography . . . . .   | 50        |

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

**VDI-Handbuch Aufzugstechnik**  
**VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation**  
**VDI-Handbuch Raumluftechnik**  
**VDI-Handbuch Sanitärtechnik**  
**VDI-Handbuch Wärme-/Heiztechnik**  
**VDI-Handbuch Ressourcenmanagement in der Umwelttechnik**