

**VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE**  
  
Bundesindustrieverband  
Technische  
Gebäudeausrüstung

**Energieberatung**  
**Feststellen der Kompetenz von Energieberatern**  
  
**Energy consultancy**  
**Competence assessment of energy consultants**

**VDI/BTGA-  
MT 3922**  
  
Blatt 2 / Part 2  
**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>
Vorbemerkung.....	2
Einleitung.....	2
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweise.....</b>	<b>3</b>
<b>3 Begriffe.....</b>	<b>3</b>
<b>4 Abkürzungen.....</b>	<b>4</b>
<b>5 Sektoren und Kompetenzprofile.....</b>	<b>4</b>
5.1 Wohngebäude.....	5
5.2 Nichtwohngebäude (NWG).....	5
5.3 Produktion.....	7
5.4 Verkehr.....	8
<b>6 Kompetenzbereiche.....</b>	<b>8</b>
6.1 Kompetenzbereich „Technik – Komponenten“.....	11
6.2 Kompetenzbereich „Technik – Netze/Transport“.....	12
6.3 Kompetenzbereich „Technik – Anlagen/Gebäude“.....	12
6.4 Kompetenzbereich „Daten“.....	15
6.5 Kompetenzbereich „Markt, Recht, Finanzen“.....	18
6.6 Kompetenzbereich „Management“.....	20
<b>7 Kompetenzfeststellung und -erhalt</b> .....	<b>24</b>
7.1 Kompetenz.....	24
7.2 Prüfung/Kompetenzfeststellung.....	26
<b>Anhang A Kompetenzmatrix.....</b>	<b>28</b>
<b>Anhang B Beispiel Kompetenzfeld „Elektrische Verbraucher – Beleuchtung“.....</b>	<b>40</b>
B1 Statische Energieeinflussfaktoren.....	40
B2 Dynamische Energieeinflussfaktoren.....	41
B3 Stand der Technik.....	41
B4 Kennzahlen.....	43
<b>Anhang C Beispiel Kompetenzfeld „Elektrische Verbraucher – Pumpen“.....</b>	<b>45</b>
C1 Statische Energieeinflussfaktoren.....	45
C2 Dynamische Energieeinflussfaktoren.....	46
C3 Stand der Technik.....	50
C4 Kennzahlen.....	51
<b>Anhang D Beispiel Kompetenzfeld „Elektrische Verbraucher – IKT-Kennzahlen IT“.....</b>	<b>52</b>
Schrifttum.....	54

<b>Contents</b>	<b>Page</b>
Preliminary note.....	2
Introduction.....	2
<b>1 Scope.....</b>	<b>3</b>
<b>2 Normative references.....</b>	<b>3</b>
<b>3 Terms and definitions.....</b>	<b>3</b>
<b>4 Abbreviations.....</b>	<b>4</b>
<b>5 Five sectors and competence profiles.....</b>	<b>4</b>
5.1 Residential buildings.....	5
5.2 Non-residential Buildings.....	5
5.3 Production.....	7
5.4 Transport.....	8
<b>6 Competence areas.....</b>	<b>8</b>
6.1 Competence area “Technology – components”.....	11
6.2 Competence area “Technology – supply mains/transport”.....	12
6.3 Competence area “Technology – systems/buildings”.....	12
6.4 Competence area “Data”.....	15
6.5 Competence area “Market, legislation, finances”.....	18
6.6 Competence area “Management”.....	20
<b>7 Competence assessment and competence preservation.....</b>	<b>24</b>
7.1 Competence.....	24
7.2 Test/competence assessment.....	26
<b>Annex A Competence matrix.....</b>	<b>28</b>
<b>Annex B Example competence field “Electrical consumers – lighting”.....</b>	<b>40</b>
B1 Static energy influencing factors.....	40
B2 Dynamic energy influencing factors.....	41
B3 State of the art.....	41
B4 Key figures.....	43
<b>Annex C Example competence field “Electrical consumers – pumps”.....</b>	<b>45</b>
C1 Static energy influencing factors.....	45
C2 Dynamic energy influencing factors.....	46
C3 State of the art.....	50
C4 Key figures.....	51
<b>Annex D Example competence field “Electrical consumers – ICT key points”.....</b>	<b>52</b>
Bibliography.....	54

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)  
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

**VDI-Handbuch Facility-Management**  
**VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation**  
**VDI-Handbuch Energietechnik**  
**VDI-Handbuch Raumluftechnik**  
**VDI-Handbuch Wärme-/Heiztechnik**

Frühere Ausgabe: VDI 3922 Blatt 2:2017-11 Entwurf, deutsch  
Former edition: VDI 3922 Part 2:2017-11 Draft, in German only  
Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2019

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted