

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEUREPlanung elektrischer Anlagen in Gebäuden  
Audiovisuelle Kommunikationstechnik  
Planning of electrical installations in buildings  
Audiovisual communicationsVDI 2166  
Blatt 3 / Part 3Ausg. 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>3</b>	<b>1 Scope</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweise</b> .....	<b>4</b>	<b>2 Normative references</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>	<b>3 Terms and definitions</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Abkürzungen</b> .....	<b>5</b>	<b>4 Abbreviations</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Grundverständnis zur audiovisuellen Kommunikationstechnik</b> .....	<b>6</b>	<b>5 Basic understanding of audiovisual communication technology</b> .....	<b>6</b>
5.1 Audiovisuelle Kommunikationssysteme .....	6	5.1 Audiovisual communication systems .....	6
5.2 Zielsetzung audiovisueller Kommunikationstechnik .....	6	5.2 Objective of audiovisual communication technology.....	6
5.3 Prozess der Planung für audiovisuelle Kommunikationssysteme .....	6	5.3 Process of planning for audiovisual communication systems.....	6
<b>6 Anforderungen an die Planung</b> .....	<b>22</b>	<b>6 Planning requirements</b> .....	<b>22</b>
6.1 Benutzerführung und Bedienkonzepte.....	22	6.1 User guidance and operating concepts.....	22
6.2 Video.....	22	6.2 Video .....	22
6.3 Audio .....	22	6.3 Audio .....	22
6.4 Netzwerkinfrastruktur und -konzept .....	23	6.4 Network infrastructure and concept.....	23
6.5 Anlagenkennzeichnungssystem .....	25	6.5 Labelling system.....	25
6.6 Latenzmanagement .....	26	6.6 Latency management.....	26
6.7 Drahtlose Signalübertragung.....	26	6.7 Wireless signal transmission.....	26
6.8 Randbedingungen .....	27	6.8 Boundary conditions .....	27
Schrifttum .....	28	Bibliography .....	28

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

VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation