

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREPlanung elektrischer Anlagen in Gebäuden
Audiovisuelle Kommunikationstechnik
Planning of electrical installations in buildings
Audiovisual communications

VDI 2166

Blatt 3 / Part 3

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
1 Anwendungsbereich	3	1 Scope	3
2 Normative Verweise	4	2 Normative references	4
3 Begriffe	5	3 Terms and definitions	5
4 Abkürzungen	5	4 Abbreviations	5
5 Grundverständnis zur audiovisuellen Kommunikationstechnik	6	5 Basic understanding of audiovisual communication technology	6
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
6 Anforderungen an die Planung	22	6 Planning requirements	22
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