

Karl Christian Heuser
Prof. Dipl.-Ing., Architekt

INNENARCHITEKTUR + RAUMGESTALTUNG

Band 2

Gestaltungselemente

Entwurf und Planung mit Beispielen

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	11
A Anwendungsbezogene Gestaltungselemente	17
1. Raumbeschreibungen (schön, hübsch, entzückend oder ?)	17
2. Gestaltungsqualität	17
3. Raumerlebnisfolgen	20
4. Gestaltungsbegriffe	22
5. Formenkanon	23
6. Wirkung der Gestaltung, Gestaltungsmißverständnisse	31
7. Proportionen (Ausdruckskraft von Seitenverhältnissen)	35
8. Materialqualität	38
8.1 Mögliche Rangordnung von Materialien im Rangausbau	38
8.2 Qualitätsstufen der Materialverwendung	38
9. Der Mensch als Maßstab (für Ausstattungsüberlegungen)	40
10. Ausdrucksformen der Sicherheit und Beschirmung (Raumeinschließungen — Raumumschließungen)	41
11. Ponderationen und Gestik	43
12. Einheitsgrößen und Raster	46
13. Gliederung und Faszination des Kleinteiligen	49
14. Feinheitgrade in der Gestaltung	50
15. Ornamente	52
16. Gruppierungen, Anordnungen	54
17. Horizontale Raumstreifen	55
18. Vertikale Raumstreifen	55
19. Durchgehendes Farbkonzept	56
20. Graphische Darstellung von einzelnen Raumqualitäten	57
B Planen	59
1. Ideenquellen	59
2. Entwerfen	59
C Planungsablauf / Systematik	62
1. Allgemeines	62
1.1 Definition	62
1.2 Begriffe	62
1.3 Grundlagen	63
1.4 Istaufnahme (Planstufe 1)	64
1.5 Ideal- und Realschema Räume, Funktionen, Konstruktionen (Planstufe 2)	64
1.5.1 Teamarbeit als Planungstechnik (in Stichworten)	66
1.5.2 Wie kommt man noch zu anderen Lösungsmöglichkeiten?	67
1.6 Optimale Lösung (Planstufe 3)	67
1.7 Realisierung (Planstufe 4)	69
1.8 Ergebniskontrolle (Planstufe 5)	69

2.	Voruntersuchung	70
2.1	Planungsabsicht und Bauvorhaben	70
2.2	Bauwerke/Raum - vorhanden oder geplant	70
2.3	Verkehrsverbindungen	71
2.4	Energieversorgung und Anschlüsse	71
2.5	Gesetzliche Voraussetzungen	71
2.6	Ansatz einer Übersicht zur Voruntersuchung (VU)	71
2.6.1	Voruntersuchung	71
2.6.2	Voruntersuchungsziel	77
2.6.3	Voruntersuchungstätigkeit	77
2.6.4	Voruntersuchungs-Voraussetzungen	77
2.6.5	Zuständigkeiten	77
2.6.6	Erarbeitungszeiten	77
2.6.7	Aufwendungen	77
3.	Vorentwurfsskizzen und Vorentwurf	78
3.1	Projektbearbeitung	78
3.2	Zuordnung im Bauteil, im Gebäude	81
3.3	Anbindung an die Öffentlichkeit	81
3.4	Raum oder Bauteil	83
3.5	Boden-, Wand-, Deckenkonstruktionen, Einrichtungen, Raumausstattungen	83
3.6	Wege innerhalb der Räume	83
3.7	Personalräume	84
3.8	Ansatz einer Planungsübersicht	84
3.8.1	Zusammenarbeit	84
3.8.2	Vorentwurfsziel	85
3.8.3	Vorentwurfstätigkeiten	90
3.8.4	Vorentwurfsvoraussetzungen	90
4.	Entwurf und Bauvorlagen	93
4.1	Definition	93
4.2.1	Entwurf	93
4.2.2	Bauantrag	94
4.2.3	Bauanzeige	94
4.3	Basis einer Bauherrnbefragung	94
4.3.1	Sonderberater bei größeren Vorhaben	96
4.3.2	Einrichtung der Ver- und Entsorgung	96
4.3.3	Heizungsanlagen	97
4.3.4	Klima- oder Lüftungsanlagen, falls gefordert	97
4.3.5	Belichtung und Beleuchtung	97
4.3.6	Schwachstromeinrichtungen	97
4.3.7	Spezielle Schutzvorkehrungen	97
4.3.8	Hinweise zur baulichen Ausbildung von Einzelheiten	97
4.3.9	Vorkehrungen für gute Nutzleistungen	98
4.4	Ansatz einer Entwurfübersicht	98
4.4.1	Entwurfziel	98
4.4.2	Entwurfstätigkeit	98
4.4.3	Entwurfsvoraussetzungen	99
4.4.4	Erarbeitungszeiten	99
4.4.5	Kostenaufwendungen	99
5.	Ausführungszeichnungen	99
5.1	Allgemeines	99
5.2	Definition	99
5.3	Begriffe	99
5.4	Leitlinie für Ausführungszeichnungen	102
5.4.1	Übliche Bezeichnungen	102

5.4.2	Baukonstruktive Erläuterungen	102
5.4.3	Technischer Ausbau und Anschlüsse	103
5.4.4	Technische Ausstattung	103
5.5	Ansatz einer Übersicht zu den Ausführungsunterlagen	104
5.5.1	Ausführungsplanziel	104
5.5.2	Ausführungsunterlagen – Tätigkeit	106
5.5.3	Ausführungsvoraussetzungen	106
5.5.4	Erarbeitungszeit	106
5.5.5	Kosten für Arbeitsaufwendung	106
5.6	Legende zu einer Ausführungszeichnung (den Ausführungszeichnungen seitlich angefügt) . . .	107
6.	Durchführen von Ausbuarbeiten	110
6.1	Allgemeines	110
6.2	Definition	110
6.3	Begriffe	110
6.4	Leitlinien für die Ausführung	110
6.5	Ansätze für eine Bauleitung	110
6.6	Arbeitsunterlagen	111
6.7	Arbeitszeit	111
6.8	Kosten für die Bauleitung	111
7.	Raumnutzungskosten / Versuch einer Übersicht	116
8.	Innenraumdarstellungen	117
8.1	Möglichkeiten der Innenraumdarstellung	118
9.	Modellbau	121
9.1	Arbeitsanleitung zum Modellbau	122
	Literaturverzeichnis	129