

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

# **INNENARCHITEKTUR + RAUMGESTALTUNG**

Band 2

Gestaltungselemente

Entwurf und Planung mit Beispielen

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung .....	11
<b>A Anwendungsbezogene Gestaltungselemente .....</b>	<b>17</b>
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>B Planen .....</b>	<b>59</b>
1. Ideenquellen .....	59
2. Entwerfen .....	59
<b>C Planungsablauf / Systematik .....</b>	<b>62</b>
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 Ausbaurbeiten .....	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