



Björn Vierhaus

Detailzeichnen

BIRKHÄUSER
BASEL

VORWORT _7

EINLEITUNG _9

GRUNDLAGEN UND ANFORDERUNGEN _10

Begriffserklärung und Verwendung von Detailzeichnungen _10

Allgemeine Anforderungen an eine Detailzeichnung _11

Inhaltliche Anforderungen _16

Einordnung in den Planungsablauf _17

Arbeitsabläufe _17

BESTANDTEILE VON DETAILZEICHNUNGEN _18

Linien _18

Schraffuren _19

Musterlinien _24

Vermaßung _25

Beschriftung _30

Beschriftungssystematik _34

Auswahl des Detaillierungsbereichs _37

VORBEREITUNG _37

Darstellungsformen _39

Festlegung des Darstellungsausschnitts _44

Auswahl des Darstellungsmaßstabs _44

ERSTELLUNG EINER DETAILZEICHNUNG ALS ABLAUFBEISPIEL _48

ZIELORIENTIERTE DETAILPLANUNG _64

PLANDARSTELLUNG _68

ANHANG _76

Abkürzungen _76

Normen _78

Literatur _79

Bildnachweis _79

Der Autor _79