

\\ \\ NILS KUMMER

BASICS

MAUERWERKSBAU

BIRKHÄUSER – VERLAG FÜR ARCHITEKTUR
BASEL · BOSTON · BERLIN

INHALTSVERZEICHNIS

\\Vorwort _7

\\Einleitung _8

\\Das Mauerwerk _8

\\Der Mauerstein _8

\\Der Mauermörtel _9

\\Konstruktionsregeln _11

\\Maße und Module _11

\\Steinmaße und Bezeichnungen _13

\\Die Steinschichten _18

\\Die Mauerwerksverbände _18

\\Regelgerechte Konstruktionen _22

\\Fugenausbildung _29

\\Ausführungsregeln _30

\\Natursteinmauerwerk _31

\\Neue Ausführungsarten _32

\\Mauerwerkskonstruktionen _35

\\Tragverhalten _35

\\Außenwände _36

\\Innenwände _51

\\Schlitze und Aussparungen _54

\\Baustoffe _56

\\Mauersteinarten _56

\\Genormte Mauersteine _57

\\Mauermörtelarten _62

\\Schlusswort _67

\\Anhang _68

\\Normen _68

\\Literatur _71

\\Bildnachweis _74