

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
I. Bauforschung in der rheinischen Denkmalpflege	9
1. Historische Entwicklung	9
2. Die aktuellen Aufgaben und Ziele	30
II. Die Bauaufnahme	33
1. Notaufnahmen mit einfachen Mitteln	33
2. Die maßstäbliche Bauaufnahme	39
2.1 Das Handaufmaß	39
Rechtwinkelverfahren	39
Detailaufmaß	45
Feldpantograph	48
2.2 Das Polaraufmaß	51
Messung mit Theodolit und Bandmaß	51
Messung mit elektronischem Tachymeter	53
2.3 Die bildmäßige Bauaufnahme	57
Stereofotogrammetrie – Grundlagen des Verfahrens	57
Fotogrammetrische Auswertetechnik	60
Einzelbildauswertung	69
2.4 Die Kombination verschiedener Meßverfahren	73
3. Das Raumbuch	79
III. Die Bauuntersuchung	83
1. Quellenauswertung	85
2. Bauschonende Untersuchungsmethoden	91
2.1 Die Bauaufnahme als Informationsquelle	91
2.2 Beobachtende Befundaufnahme	92
3. Bauarchäologische Untersuchungsmethoden	115
4. Der Befundbericht	125
IV. Die wissenschaftliche Auswertung	129
V. Bauforschung und Denkmalpflege	139
Anmerkungen	151
Abbildungserläuterungen	152