Inhalt

Vorwori Verwend	dete Bezeichnungen und Abkürzungen	VII VIII
2	Einleitung	1
	Ausgangspunkt	1
	~ · · ·	2
F . s	Ziel und Umfang der Untersuchung	2
2.	Methoden zur Bestimmung von Bauwerksfestigkeiten	4
2.1.	Zerstörungsfreie Prüfverfahren	4
2.1.1.	Mechanische Prüfverfahren	4
2.1.2	Andere Verfahren	6
7 - 7	Zerstörende Prüfverfahren	7
		•
3.	Einflüsse auf das Festigkeitsergebnis bei der Prüfung von	
	Betonbohrkernen	9
3		9
3.1.1.	Einfluß der Probekörpergestalt auf die Betondruckfestigkeit. Einfluß des Verhältnisses von Probengröße zum Größtkorn-	7
.3.		11
3.1.2.	durchmesser der Zuschläge	11
2. € 2. 6. 6.		12
3,1,2,1	Druckfestigkeitsergebnis	12
3.1.2.2.	Literaturauswertung	15
	Eigene Untersuchungen	
3.1.2.3.	Diskussion der Ergebnisse	21
3.1.3.	Einfluß der Bohrkernschlankheit auf das Ergebnis der	25
2 : 2 1	Druckfestigkeitsprüfung	
3.3.3.1.	Literaturauswertung	
3.1.3.2. 3.1.3.3.	Eigene Untersuchungen	
3. 1.4.	Diskussion der Ergebnisse	34
3.1.4.1.		36
3.1.4.2.	Literaturauswertung	37
3. 1.4.3.	Eigene Untersuchungen	40
	Diskussion der Ergebnisse	40
3.2	Einflüsse aus der Prüfmaschine auf das Ergebnis von	42
~g - 15 - 1	Betondruckfestigkeitsprüfungen	43
3.2.1.	Druckplatten der Baustoff-Prüfmaschine	43
3.2.2	Genauigkeit der Prüfmaschinen	
3.3	Einfluß der Probenvorbereitung auf die Betondruckfestigkeit.	
3.3 1	Literaturauswertung	
3.3	Eigene Versuche	46

3.3.3.	Diskussion del Digodinisco	48
3.4.	Lilling del Dellittentang and das Francisco	48
3.4.1.	Literaturauswertung	48
3.4.2.	Ligotto Voisuotto	49
3.4.3.	Diskussion der Ergebnisse	50
3.5.	Beeinflussung der Festigkeitsergebnisse durch Stahleinschlüsse	
	in den Bohrproben	50
3.5.1.	Literaturauswertung	51
3.5.2.	Eigene Versuche	52
3.5.3.	Diskussion der Ergebnisse	59
4.	Vergleich von Bauwerksfestigkeiten mit den Druckfestigkeiten	
	von Standard-Probekörpern	63
4.1.	Literaturauswertung	63
4.2.	Ergebnisse von Routine-Untersuchungen	73
4.2.1.	Nachträgliche Bauwerksuntersuchungen	73
4.2.2.	Güteprüfungen nach DIN 1048	77
4.3.	Eigene Untersuchungen an Bauwerken	81
4.3.1.	Probenahme und Vorbereitung der Proben	81
4.3.2.	Baustellen und Baufirmen	83
4.3.3.	Untersuchungsergebnisse	84
4.3.4.	Auswertung und Diskussion der Ergebnisse	92
4.3.5.	Vergleich der Ergebnisse mit eigenen Routine-Untersuchungen	
	und Literaturangaben	109
5.	Schlußfolgerungen	111
6.	Zusammenfassung	117
		110
7.	Literaturverzeichnis	119
_		124
8	Verzeichnis der Anlagen	144