

WAS DER ARCHITEKT VOM STAHLBETON WISSEN SOLLTE

Ein Leitfaden für Denkmalpfleger und Architekten

Uta Hassler (Hg.), Institut für Denkmalpflege und Bauforschung IDB

Mit Beiträgen von Alexander Kierdorf, Hubert K. Hilsdorf, Hartwig Schmidt,
Harald S. Müller, Martin Günter und Eugen Brühwiler

gta Verlag

' **DI**

	Uta Hassler	
8	Einführung	
	Alexander Kierdorf, Hubert K. Hilsdorf	
11	Zur Geschichte des Bauens mit Beton	
	Hubert K. Hilsdorf	
53	Die Werkstoffe des modernen Stahlbetonbaus	
	Hubert K. Hilsdorf	
67	Schäden an Beton und Bewehrung	
	Hartwig Schmidt	
75	Betonwerkstein	
	Künstliche Steine aus Stampfbeton	
	Hartwig Schmidt	
87	Die Illusion des Natürlichen	
	Felsengärten, Brücken und Astwerkgeländer aus Eisenbeton	
	Hartwig Schmidt	
99	Zwei Jahrzehnte denkmalgerechte Betoninstandsetzung	
	Ein Überblick über Verfahren und Methoden, Erfolge und Misserfolge	
	Harald S.Müller	
121	Die «behutsame» Betoninstandsetzung	
	Technisch-wissenschaftliche Grundlagen	~
	Martin Günter	
137	Die «behutsame» Betoninstandsetzung	
	Durchführung, Kosten und Dauerhaftigkeit	
	Eugen Brühwiler	
151	Sanfte Instandsetzung von Sichtbeton mit Korrosionsinhibitoren und Tiefenimprägnierungen	
158	Ausgewählte Literatur	
167	Abbildungsnachweis	