

1. Record Nr.	UNINA9910830205803321
Titolo	Beton kalender 2011 : kraftwerke, faserbeton // herausgegeben von Konrad Bergmeister, Frank Fingerloos, Johann-Dietrich Worner ; Hans Baltzer, umschlaggestaltung
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Germany : , : Ernst & Sohn, , 2011 ©2011
ISBN	3-433-60568-8 3-433-60543-2 3-433-60101-1
Edizione	[2nd ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (1377 p.)
Collana	Beton-Kalender (VCH)
Disciplina	625.84
Soggetti	Concrete construction Reinforced concrete
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index.
Nota di contenuto	Cover page; Title page ; Copyright page; Vorwort; Inhaltsübersicht 1; Inhaltsübersicht 2; Inhaltsverzeichnis; Anschriften 1; Anschriften 2; Beiträge fruherer Jahrgange ; I Energie, Kraftwerksbau; II Windenergieanlagen in Stahlbeton- und Spannbetonbauweise; III Geothermie; IV Staumauern aus Beton und Mauerwerk; V Planung und Bau von Kleinwasserkraftwerken; VI Konzepte der Tragwerksplanung im Kraftwerksbau; VII Bautechnik im Kernkraftwerksbau; VIII Beton im Kraftwerksbau; IX Faserbeton; X Grundlagen des Faserbetons; XI Baukonstruktionen aus Faserbeton XII Erläuterungen zur DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton XIII Betonstahl und Spannstahl; XIV Lebensdauerbemessung; XV Instandsetzung und Erhaltung von Betonbauwerken; XVI Normen und Regelwerke; Stichwortverzeichnis
Sommario/riassunto	Unter dem Schwerpunktthema ""Energie"" behandelt der Beton-Kalender in mehreren Beiträgen Planung und Entwurf von baulichen Anlagen, die der Energiegewinnung der Zukunft - örtlich, regional und im internationalen Maßstab - dienen. Dabei werden zum notwendigen Verständnis der besonderen Lastwirkungen jeweils einführend die

Technik, Typen und Leistungsklassen beschrieben, und anschließend die Betontragwerke erläutert. Die spezifischen Anforderungen an den Baustoff Beton im Kraftwerksbau werden in einem gesonderten Kapitel behandelt. Das Thema Energie ohne die die Nachhaltigkeit von Betonkonst

---