

Inhalt

*Bindemittel: Nichthydraulische Bindemittel - Hydraulische Bindemittel - Zementherstellung - Reaktion des Zements mit Anmachwasser - Bautechnische Eigenschaften der Zemente

Zuschlagstoffe: Einteilung der Zuschlagstoffe - Anforderungen an Zuschlagstoffe - Sand und Mehlkorn - Sieblinien von Zuschlagstoffen - Korngrößenverteilung

Betonzusatzmittel: Allgemeines - Verflüssiger und Hochleistungsverflüssiger - Luftporenbildner - Verzögerer - Beschleuniger - Dichtungsmittel - Verdickungs- oder Thixotropiermittel

Betonzusatzstoffe: Allgemeines - Flugaschen - Silicastaub - Hydraulischer Kalk - Füller - Pigmente

Zugabewasser: Klärung der Begriffe - Anforderungen an Zugabewasser - Schlammwasser als Zugabewasser

Author Info

Ernst Honegger lernte Eisenbetonzeichner. An der ETH Zürich studierte er auf dem zweiten Bildungsweg Bauingenieurwesen und diplomierte 1981. Es folgte eine 10-jährige Tätigkeit als projektierender Ingenieur im Wasserkraftanlagenbau. Seit 1991 konzentriert er sich auf betontechnologische Sachfragen, zuerst als technischer Berater in der TFB, ab 1995 als Leiter des Schulungszentrums TFB. Er ist <Vater> der Betontechnologielehrgänge I und II der TFB.

Kurt Hermann ist seit 1991 als technischer Redaktor bei der TFB in Wildeggen für die Fachzeitschrift <Cementbulletin> zuständig. Er erwarb an der Universität Zürich das Diplom als Naturwissenschaftler und promovierte anschliessend (Hauptfach organische Chemie). Nach einer längeren Forschungstätigkeit an den Universitäten Zürich und Groningen NL sowie einem kurzen

Abstecher in die pharmazeutische Industrie arbeitet er seit 1985 als Fachjournalist.