

Zeitschrift: Cementbulletin
Herausgeber: Technische Forschung und Beratung für Zement und Beton (TFB AG)
Band: 63 (1995)
Heft: 7

Rubrik: TFB Aktuell

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

TFB aktuell

Alte und neue Zementsorten – eine Gegenüberstellung

Zementsorten	Bezeichnung bis Ende 1994	ab Anfang 1995 ¹⁾	
Normaler Portlandzement	PC	CEM I 32,5 <i>oder</i> CEM I 42,5	(Sackaufdruck blau) (Sackaufdruck schwarz)
Hochwertiger Portlandzement	HPC	CEM I 52,5	(Sackaufdruck rot)
Portlandzement mit hoher Sulfatbeständigkeit	PCHS	CEM I 32,5 HS <i>oder</i> CEM I 42,5 HS	
Hochwertiger Portlandzement mit hoher Sulfatbeständigkeit	HPCHS		
Portlandkalksteinzement		CEM II/A-L 32,5	(Sackaufdruck braun)

1) Viele Produzenten vertreiben ihre Zemente mit eigenen Handelsnamen. Diese Namen geben nur indirekte Hinweise auf die materialtechnologischen Kenngrössen. Sie sollten in Planungs- und Submissionsunterlagen nicht verwendet werden.

Tab. 1 Gegenüberstellung der wichtigsten alten und neuen Zementsorten.

Seit 1. Januar 1995 werden in der Schweiz Zemente gemäss Norm SIA 215.002 angeboten. Mitarbeiter der TFB stellen seither immer wieder fest, dass sowohl bezüglich der neuen Zementsorten als auch bezüglich der normgerechten Betonbezeichnungen Unklarheiten bestehen. Nachfolgend werden deshalb in *Tabelle 1* die wichtigsten alten und neuen Zementsorten einander gegenübergestellt, und in *Tabelle 2* sind Beispiele für Zementbestellungen enthalten. In der rechten Spalte von *Tabelle 2* sind nur die Zementsorten (CEM I, CEM I HS)

Normgerechte Betonbezeichnungen bis Ende 1994	ab Anfang 1995
Beton B 35/25 HPC 325 kg/m ³	Beton B 35/25 CEM I 325 kg/m ³
Beton B 35/25 PC 300 kg/m ³ frostbeständig	Beton B 35/25 CEM I 300 kg/m ³ frostbeständig
Beton B 35/25 PCHS 325 kg/m ³ wasserdicht	Beton B 35/25 CEM I HS 325 kg/m ³ wasserdicht

angegeben. Die geeignete Zementfestigkeit (Beispiel CEM I 42,5 HS) sollte der Betonlieferant allein bestimmen oder sie sollte zusammen mit diesem festgelegt werden.

Ernst Honegger

Tab. 2 Beispiele von korrekten Betonbezeichnungen unter Berücksichtigung von Norm SIA 162.