

# TFB Aktuell

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Cementbulletin**

Band (Jahr): **63 (1995)**

Heft 7

PDF erstellt am: **06.08.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# TFB aktuell

## Alte und neue Zementsorten – eine Gegenüberstellung

Zementsorten	Bezeichnung bis Ende 1994	ab Anfang 1995 <sup>1)</sup>
Normaler Portlandzement	PC	CEM I 32,5 (Sackaufdruck blau) oder CEM I 42,5 (Sackaufdruck schwarz)
Hochwertiger Portlandzement	HPC	CEM I 52,5 (Sackaufdruck rot)
Portlandzement mit hoher Sulfatbeständigkeit	PCHS	CEM I 32,5 HS oder 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 <sup>3</sup>	Beton B 35/25 CEM I 325 kg/m <sup>3</sup>
Beton B 35/25 PC 300 kg/m <sup>3</sup> frostbeständig	Beton B 35/25 CEM I 300 kg/m <sup>3</sup> frostbeständig
Beton B 35/25 PCHS 325 kg/m <sup>3</sup> wasserdicht	Beton B 35/25 CEM I HS 325 kg/m <sup>3</sup> wasserdicht

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

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