

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.03.2025

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 (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 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

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