

Abschlussbericht einer Baustelle der Überwachungsklasse 2



Technische Universität München



Ingenieurakademie
Bau Geo Umwelt

Materialprüfungsamt
für das Bauwesen
Abteilung Massivbau

Theresienstraße 90
Gebäude N6
80333 München
Germany

Tel.: + 49.89.289.23000

mpa@tum.de
www.mpa.bv.tum.de/mpa

Arbeitsgruppe Team 2

Bearbeiter: Johann Hommernick

Tel.: + 49.89.289.23079
Fax: + 49.89.289.23077
Email: johann.hommernick@tum.de

Bericht-Nr.: 423 / 364
vom: 24.10.2022

Der Bericht umfasst 2 Seiten

Pfeiffer Baugesellschaft mbH
Oberaustraße 18

83026 Rosenheim

Baustelle: Sonnenstr. 36, 83043 Bad Aibling
Neubau Grund- Mittelschule St. Georg

Vertrags-Nr.: Ü 423 / 364 vom 08.06.2021
für Beton der Überwachungsklasse 2
(C 25/30, C 30/37 und C 40/50)

Die Aufzeichnungen mit den entsprechenden Prüfergebnissen liegen dem MPA BAU seit dem 05.09.2022 vor.

Die Betonierarbeiten wurden am 07.06.2022 beendet.

Laut Unterlagen wurden Betone der Festigkeitsklassen C 25/30, C 30/37 und C 40/50 eingebaut.

Das Betonlieferwerk unterliegt der Qualitätskontrolle durch eine Fremdüberwachung.

Die für die Verarbeitung von Beton der Überwachungsklasse 2 erforderliche Eigenüberwachung wurde durchgeführt. Als ständige Betonprüfstelle wurde beauftragt: Pfeiffer Baugesellschaft mbH, Herr Kendlinger.

Anmerkung: Die Betondruckfestigkeiten entsprechen im Wesentlichen bei einem teilweise von der DIN 1045-3 abweichenden Prüfalter (Soll 28 Tage) der Probekörper von bis zu 91 Tagen den Anforderungen der DIN 1045-3. Der für ein erweitertes Prüfalter von 91 Tagen erforderliche Qualitätssicherungsplan liegt vor.

Das Annahmekriterium 2 für die Ergebnisse der Druckfestigkeitsprüfung wurden von allen Probekörpern erfüllt.

Das Annahmekriterium 1 wurde von einigen Probekörpern (Nr.: 15, 16 u. 19) der Betonsorte 36205 (C 30/37) bei einem Betonalter von 28 Tagen nicht erfüllt.

Anzahl der Werte = 3	Ist [N/mm ²]	Soll [N/mm ²]	
Mittelwert	35,3	> 37,0	nicht erfüllt
Kleinstwert	33,3	> 33,0	erfüllt

Das Annahmekriterium 1 wurde von einigen Probekörpern (Nr.: 11, 30 u. 31) der Betonsorte 36306 (C 30/37) bei einem Betonalter von 28 bis 32 Tagen nicht erfüllt.

Anzahl der Werte = 3	Ist [N/mm ²]	Soll [N/mm ²]	
Mittelwert	36,3	> 37,0	nicht erfüllt
Kleinstwert	34,7	> 33,0	erfüllt

Da diese Sorten lt. Betontagebuch Steinkohlenflugasche enthalten, kann mit zunehmenden Betonalter von einer Nacherhärtung des Betons ausgegangen werden.



Technische Universität München

Für die Probewürfel Nr.: 143, 169, 213 und 214 liegen keine Prüfergebnisse zur Auswertung vor.



Ingenieurfacultät
Bau Geo Umwelt

Zur Fremdüberwachung wurden dem MPA BAU der TU München ca. 8000 m³ überwachungspflichtiger Beton gemeldet. Die Betonmenge wurde nicht immer im Betontagebuch vermerkt.

Eine abschließende Aussage über die Vollständigkeit bzw. ordnungsgemäße Durchführung der für die Verarbeitung von Beton der Überwachungsklasse 2 erforderlichen Eigenüberwachung kann dadurch nicht getroffen werden.

Materialprüfungsamt
für das Bauwesen
Abteilung Massivbau

Wir weisen Sie darauf hin, dass die Bauunternehmung nach DIN 1045-3 verpflichtet ist, die Unterlagen der Überwachungsklasse 2-Baustelle der bauüberwachenden Behörde zu übergeben.

Seite 2 des Abschlussberichtes
Bericht-Nr.: 423 / 364
vom: 24.10.2022

Der Überwachungsvertrag mit der Nummer Ü 423 / 364 für die o.g. Baustelle ist nach Abschluss der Arbeiten im Rahmen des Vertrages mit Wirkung vom 24.10.2022 erloschen.

Überwachungsstelle

Der Sachbearbeiter

Ing. (FH) Th. Huhn

Dipl.-Ing.(FH) J. Hommernick