

Bericht des Arbeitskreises 2.4 „Baugruben“

zur Veröffentlichung in der Zeitschrift geotechnik 02/2020

Berichtszeitraum: 04/2018 – 03/2020

Stand: 07.04.2020

OBMANN

Univ.-Prof. Dr.-Ing habil. Achim Hettler

ZIELSETZUNG

Seit der ersten Veröffentlichung in den 1960er Jahren ist es Ziel des Arbeitskreises „Baugruben“, durch Bearbeitung vorliegender und durch Herausgabe weiterer Empfehlungen

- a) Entwurf und Berechnung von Baugrubenumschließungen zu erleichtern,
- b) Lastansätze und Berechnungsverfahren zu vereinheitlichen,
- c) die Standsicherheit der Baugrubenkonstruktion und ihre Einzelteile sicherzustellen und
- d) die Wirtschaftlichkeit der Baugrubenkonstruktion zu verbessern

ANGABEN ZUM ARBEITSKREIS

Der Arbeitskreis „Baugruben“ setzt sich aus 18 Mitgliedern zusammen.

Am 24.01.2019 wurde Prof. Anton Weißenbach, Gründer und langjähriger Vorsitzender seit den Anfängen 1965 bis 2006, 90 Jahre alt.

Ein herzlicher Dank ergeht an Herrn Dipl.-Ing. Wilfried Hackenbroch, der seit 1995 und somit seit 25 Jahren Mitglied im Arbeitskreis ist.

SITZUNGEN DES ARBEITSKREISES IM BERICHTSZEITRAUM

Im Berichtszeitraum tagte der Arbeitskreis insgesamt fünfmal. Darunter fällt auch die 150. Sitzung am 14. und 15. Oktober 2019 in Berlin. Sitzungsorte waren Köln, Berlin, Hamburg, Schrobenhausen und Stuttgart.

ARBEITSERGEBNISSE AUS DEM BERICHTSZEITRAUM

Der Arbeitskreis beschäftigte sich schwerpunktmäßig mit folgenden Themen:

- Unterfangungen
- Baugruben in weichen Böden
- Überarbeitung und Überprüfung sämtlicher Kapitel der 5. Auflage

Die Zwischenergebnisse sind in den Protokollen des Arbeitskreises festgehalten.

WEITERES ARBEITSPROGRAMM UND PERSPEKTIVEN FÜR DIE NÄCHSTEN JAHRE

Nach Diskussion sämtlicher Kapitel unter Berücksichtigung von drei Zuschriften zum Kapitel „Unterfangungen“ wurde ein Redaktionsteam für die vorgesehene 6. Auflage der Empfehlungen des Arbeitskreises „Baugruben“ gebildet. Ziel ist eine Veröffentlichung bis Ende 2020 / Anfang 2021.

Für die nächsten Jahre ist vorgesehen, die Empfehlungen in Zusammenarbeit mit dem Arbeitsausschuss „Ufereinfassungen“ und dem Arbeitskreis „Numerik“ an den zukünftigen EC7 anzupassen.

DURCHGEFÜHRTE UND GEPLANTE VERANSTALTUNGEN

Zur Zeit sind keine Veranstaltungen geplant.

VERÖFFENTLICHUNGEN DES ARBEITSKREISES

Jahresberichte des Arbeitskreises „Baugruben“ wurden im Heft 9 (2018) und im Heft 10 (2019) der Bautechnik veröffentlicht.

INFORMATIONEN ZUM ARBEITSKREIS

Entfällt

gez. Achim Hettler