

Regelungen für die elektronische Bauabrechnung

REB

Stand: September 2013

Aufgestellt: Fachgruppe der Bund/Länder-Dienstbesprechung „Koordination der B/L-Fachinformationssysteme im Straßenwesen – IT-KO“

FGSV-Nr.: FGSV 929

Verlagsimpressum: September 2013

Hinweis: Die „Sammlung REB“ ist in allen geeigneten Fällen der Abrechnung von Bauverträgen im Bereich der Bundesfernstraßen zugrunde zu legen.

Alle Verfahrensbeschreibungen, der Teil „Allgemeine Bedingungen für die Anwendung der REB-Verfahrensbeschreibungen (REB-Allgemein)“ sowie die Inhaltsübersicht über die gesamte Sammlung REB und die ARS/RS des BMV sind im FGSV Reader, Premiumausstattung, zur Verfügung aufgenommen. Die Drucklegung der Sammlung („grüner Ordner“) wird nicht mehr fortgeführt, da für die Fachöffentlichkeit die REB als PDF zum Download über www.bast.de zur Verfügung steht.

Weitere Hinweise sind der nachfolgenden Vorbemerkung und dem BMV ARS 19/2013 zu entnehmen.

Ersetzt: Inhaltsverzeichnis der Sammlung, Stand 2009
REB-Allgemein, Ausgabe 2009
REB VB 22.013, Ausgabe 1979
REB VB 23.003, Ausgabe 2009

Vorbemerkung

Mit dem aktuellen Stand September 2013 umfasst die „Sammlung der Regelungen für die elektronische Bauabrechnung (Sammlung REB)“ insgesamt 10 Verfahrensbeschreibungen (VB) und den Teil „Allgemeine Bedingungen für die Anwendung der REB-Verfahrensbeschreibungen“. Die einzelnen REB-VB sind nachstehend aufgelistet. Die VB zielen auf einheitliche und eindeutige Regelungen für geometrische Lösungen und typische Berechnungsaufgaben. Für alle vom BMVBS eingeführten REB-VB stehen öffentlichen Auftraggebern entsprechende Prüfprogramme zur Verfügung.

Die „Sammlung REB“ enthält die für die Abrechnung von Bauleistungen mittels Datenverarbeitungsunterlagen notwendigen Unterlagen, die dazu bestimmt sind, den Bauverträgen aller Bausparten (Hoch- und Tiefbau) zugrunde gelegt zu werden. Sie geben für die typischen Abrechnungsverfahren einheitlich und eindeutige Regelungen und geometrische Lösungen, deren Beachtung sicherstellen soll, dass die für den jeweiligen Abrechnungsvorgang mit denselben Ausgangsdaten von verschiedenen Stellen unabhängig voneinander durchgeführten Berechnungen dasselbe Ergebnis (im Rahmen einer festgelegten Toleranz) erbringen.

In die REB-Allg. sind die dv-technischen Bedingungen aufgenommen, die für alle Abrechnungsverfahren Gültigkeit haben. Jede der REB-VB regelt ein bestimmtes Abrechnungsverfahren und enthält folgende Abschnitte:

1. Allgemeine Information
2. Hinweise zur Anwendung
3. Beispiele.

In der Präambel ist festgelegt, dass eine REB-VB nur in Verbindung mit den REB-Allg. anzuwenden ist.

Die 1979 erstmals herausgegebene „Sammlung REB“ wurde unter Federführung des Bundesministeriums für Verkehr und maßgeblicher Mitwirkung der Bundesanstalt für Straßenwesen im Rahmen von Entwicklungsaufträgen an ein Ingenieurbüro unter Projektbegleitung von Arbeitskreisen des Gemeinsamen Ausschusses Elektronik im Bauwesen (GAEB) sowie von Bund/Länder-Arbeitskreisen der Straßenbauverwaltungen aufgestellt. Den wesentlichen Teil stellen Verfahrensbeschreibungen (REB-VB) dar; 1979 waren 12 REB-VB enthalten. Sie wurden 1981 durch die REB-VB 29.004, 1988 durch die REB-VB 20.314 und 1997 durch die REB-VB 20.214 ergänzt. Im Juli 2003 wurde die REB-VB 29.004 zurückgezogen. Im Juli 2009 wurden die REB-Allg. und die REB-VB 23.003 aktualisiert sowie weitere REB-VB aussortiert (REB-VB 20.203, REB-VB 20.303, REB-VB 25.003, REB-VB 27.003). Mit dem BMV ARS 19/2013 sind die REB-Allg. sowie die REB-VB 22.013 und REB-VB 23.003 auf den aktuellen Stand gebracht worden. Zur VB 23.003 ist erstmals ein Formelkatalog aufgenommen worden. Die entsprechenden REB-Prüfprogramme, die den öffentlichen Auftraggebern von der BAST zur Verfügung gestellt werden, wurden vom Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung zuletzt mit Rundschreiben vom 27. August 2013 – StB 14/7134.30/022/2053664 – freigegeben.

Sammlung der Regelungen für die elektronische Bauabrechnung (Sammlung REB)

Inhalt:

Stand: September 2013

REB-Verfahrensbeschreibungen

REB-Allg. Allgemeine Bedingungen für die Anwendung der REB-Verfahrensbeschreibungen

REB-VB 20 REB-Verfahrensbeschreibungen, Abschnitt 20:
Messwertaufbereitungen

20.003 Querprofilbestimmung durch Interpolation

20.073 Bestimmung von Begrenzungslinien in Querprofilen

20.103 Auswertung von Nivellements

20.214 Auswertung elektrooptischer Tachymeteraufnahmen

20.314 Auswertung elektrooptischer Querprofilaufnahmen

REB-VB 21 REB-Verfahrensbeschreibungen, Abschnitt 21:
Erdmassenberechnungen aus Querprofilen

21.003 Massenberechnung aus Querprofilen (Elling)

21.013 Massenberechnung zwischen Begrenzungslinien

21.033 Oberflächenberechnung aus Querprofilen

REB-VB 22 REB-Verfahrensbeschreibungen, Abschnitt 22:
Besondere Erdmassenberechnungen

22.013 Rauminhalte und Oberflächen aus Prismen

REB-VB 23 REB-Verfahrensbeschreibungen, Abschnitt 23:
Allgemeine Abrechnungsverfahren

23.003 Allgemeine Mengenberechnung

23.003 Allgemeine Mengenberechnung,
Formelkatalog Straßenbau