



Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur • Postfach 20 01 00, 53170 Bonn

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
sowie Außenstellen Nord, Nordwest, Mitte, Ost,
West, Südwest, Süd

Bundesanstalt für Gewässerkunde
Bundesanstalt für Wasserbau

nachrichtlich :
Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Wirtschaft und Arbeit

Hamburg Port Authority

Senator für Wirtschaft und Häfen der
Freien Hansestadt Bremen

bremenports GmbH & Co. KG

Bundesrechnungshof

HAUSANSCHRIFT

Robert-Schuman-Platz 1
53175 Bonn

POSTANSCHRIFT

Postfach 20 01 00
53170 Bonn

TEL +49 (0)228 99-300-4222

FAX +49 (0)228 99-300-8074222

ref-ws12@bmvi.bund.de

www.bmvi.de

Betreff:

**Vereinheitlichung der Boden- und Felsklassen in den Allgemeinen
Technischen Vertragsbedingungen (ATVn) der VOB Teil C**

- **Anwendung der Standardleistungskataloge für den Wasserbau (STLK), insbesondere**
 - Leistungsbereich (LB) 209 „Baugrubenverbau, Baugrundverbesserung“, Ausgabe Dezember 2005
 - LB 214, Spundwände, Pfähle, Verankerungen, Ausgabe Oktober 2008

Bezug: Erlasse EW 23/70.15.03-09 vom 21.04.2006,
WS 13/5256.11/7-12 vom 10.03.2009
und WS 15/5256.11/2 vom 19. Dezember 2012

Aktenzeichen: WS 12/5257.23/2

Datum: Bonn, 24.03.2014

Seite 1 von 3

Im Hauptausschuss Tiefbau (HAT) des Deutschen Vergabe- und Vertragsausschusses für Bauleistungen (DVA) wurde beschlossen, für acht der in der VOB/C veröffentlichten Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen (ATV'en) die sogenannten Homogenbereiche für eine einheitliche Beschreibung des Baugrundes einzuführen.

Die Einführung ist für die ATV DIN 18304 Ramm-, Rüttel- und





Seite 2 von 3

Pressarbeiten sowie die ATV DIN 18313 Schlitzwandaarbeiten bereits mit Veröffentlichung der VOB 2012 erfolgt (vgl. Erlass WS 15/5256.11/2 vom 19. Dezember 2012). In den übrigen sechs ATV'en

- ATV DIN 18300 Erdarbeiten
- ATV DIN 18301 Bohrarbeiten
- ATV DIN 18311 Naßbaggerarbeiten
- ATV DIN 18312 Untertagebauarbeiten
- ATV DIN 18319 Rohrvortriebsarbeiten
- ATV DIN 18321 Düsenstrahlarbeiten

wird die Umstellung auf Homogenbereiche mit Fortschreibung der VOB voraussichtlich in 2015 vollzogen. Die ATV'en werden dann nach der nächsten Veröffentlichung der VOB/C voraussichtlich ab Ende 2015/Anfang 2016 anzuwenden sein.

Planungs- und Ausschreibungsunterlagen für Baumaßnahmen, die ab Ende 2015 veröffentlicht werden, sind rechtzeitig an diese Umstellung anzupassen. Dies betrifft sowohl die Baugrundgutachten als auch die Baubeschreibungen und das Leistungsverzeichnis. Eine erste Übersicht über die nach gegenwärtigem Stand für Homogenbereiche relevanten Parameter, die zukünftig im Baugrundgutachten zu berücksichtigen sind, ist als Anlage beigefügt. Da diese Parameter noch im HAT über alle betroffenen ATV'n abzugleichen sind, wird sich diese Übersicht noch ändern. Im Zweifelsfalle ist die BAW, Hr. Dr. Kayser (jan.kayser@baw.de), zu kontaktieren.

In Bezug auf die bereits umgestellte ATV DIN 18304 Ramm-, Rüttel- und Pressarbeiten sowie die ATV DIN 18313 Schlitzwandaarbeiten, ist folgendes zu beachten:

Die Standardleistungstexte des Standardleistungskatalogs LB 214 „Spundwände, Pfähle, Verankerungen“, Ausgabe 10/2008, können wie bisher angewendet werden, da die den Boden betreffenden Texte auf die Baubeschreibung verweisen. Die betreffenden Baugrundgutachten, die noch nicht alle geforderten Parameter für die Homogenbereiche enthalten, sind vor Ausschreibungsbeginn zu ergänzen. In der Baubeschreibung sind die nach ATV DIN 18304 geforderten Parameter anzugeben.

Bei Anwendung des Standardleistungskataloges LB 209 „Baugrubenverbau, Baugrundverbesserung“, Ausgabe 12/2005, sind die bis dato verwendeten Bodenbezeichnungen nicht mehr zu nutzen. In den entsprechenden Folgetextgruppen mit Bezug zu Bodenbeschreibungen sind die „Teilfreien Textergänzungen“ (Folgetextnummer .9 oder .99) wie folgt zu belegen:

„/Baugrund = Homogenbereich oder Gruppe der Homogenbereiche /Angabe schematisierte Benennung (anschauliche Benennung in An-





Seite 3 von 3

lehnung an geologische Bezeichnung) / *gemäß Baubeschreibung*“

Des Weiteren sind die Grundtexte Nummer 227 und 232 in Freitexte umzuwandeln und mit nachstehender Textergänzung zu versehen:

„*Boden gemäß Baubeschreibung*.“

(Die Anmerkung „*** *Bodenklassifikation gemäß ATV DIN 18300 in Baugrundunterlagen*“ ist nicht mehr zutreffend.)

Eine Fortschreibung der Standardleistungstexte erfolgt im Laufe dieses Jahres. In der Baubeschreibung sowie im Baugrundgutachten sind die nach ATV DIN 18313 geforderten Parameter anzugeben.

In den vorbenannten STLK-Leistungsbereichen 209 sowie 214 wird mehrfach auf den Leistungsbereich 205 Erdarbeiten verwiesen. In diesem Leistungsbereich sind bis zum Erscheinen der Neufassung der ATV DIN 18300 weiterhin die bekannten Bodenklassen zu verwenden.

Die „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen - Wasserbau (ZTV-W) für Baugrubenverbau, Baugrundverbesserung (LB 209)“ sowie die „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen - Wasserbau (ZTV-W) für Spundwände, Pfähle, Verankerungen“ (LB 214) sind von diesen Änderungen nicht betroffen und können im Hinblick auf die Homogenbereiche wie bisher verwendet werden.

Dieser Erlass wird im Verkehrsblatt sowie im Technischen Regelwerk Wasserstraßen (TR-W) unter Abschnitt 3 veröffentlicht. Die BAW wird zu diesem Sachverhalt zeitnah einen BAW-Brief erstellen.

Im Auftrag
Ernst Corinth

Anlage: Parameter für Bodenbeschreibung mit Homogenbereichen nach VOB-C (Stand Feb. 2014)

Parameter für Bodenbeschreibung mit Homogenbereichen nach VOB-C (Stand Feb. 2014)

Lockergestein				
Erdarbeiten	Bohrarbeiten	Ramm-, Rüttel- und Pressarbeiten	Nassbaggerarbeiten	Schlitzwandarbeiten
DIN 18300*	DIN 18301*	DIN 18304	DIN 18311*	DIN 18313
Bodengruppe nach DIN 18196, ergänzend ortsübliche Bezeichnung				
Korngrößenverteilungen nach DIN 18123	Kornverteilung nach DIN 18123 in Verbindung mit DIN EN ISO 14688-2	Korngrößenverteilung nach DIN EN ISO 14688-2	Korngrößenverteilung nach DIN 18123 mit Körnungsbändern	Korngrößenverteilung nach DIN EN ISO 14688-2
Stein- und Blockanteile nach DIN EN ISO 14688-2	Anteil Steine und Blöcke nach DIN 14688-2	Anteil an Steinen und Blöcken nach DIN 18123	Stein- und Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-2	Anteil an Steinen und Blöcken nach DIN 18123
Lagerungsdichten nach DIN 18126 oder DIN EN ISO 22476-1 und DIN EN ISO 22476-2	Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 22476-1 oder DIN EN ISO 22476-2, DIN 4094-2 in Verbindung mit DIN EN ISO 14688-2	Lagerungsdichte auf Grundlage von Sondierungen nach DIN 4094 bzw. DIN EN ISO 22476-2 oder DIN EN ISO 22476-3	Lagerungsdichte nach DIN 4094-1, DIN 4094-3, DIN EN ISO 14688-2	Lagerungsdichte auf Grundlage von Sondierungen nach DIN 4094 bzw. E DIN EN ISO 22476-1 bis DIN EN ISO 22476-3
Konsistenzen, Konsistenzgrenzen und Wassergehalte nach DIN 18121, DIN 18122 und DIN EN ISO 14688-2	Konsistenz, Wassergehalt nach DIN 18121 und DIN 18122, in Verbindung mit DIN EN ISO 14688-2	Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1 oder DIN EN ISO 14688-2 und DIN 18122	Konsistenz nach DIN 18122 und DIN EN ISO 14688-1	Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1 oder DIN EN ISO 14688-2 und DIN 18122
undrännierte Scherfestigkeit nach DIN 18136, DIN 18137-2 oder DIN 4094-4	undrännierte Scherfestigkeit nach DIN EN 4094-4 oder, DIN 18136 oder DIN 18137, in Verbindung mit DIN EN ISO 14688-2	k. A.	Undrännierte Scherfestigkeit nach DIN 4094-4, DIN 18136, DIN 18137 und DIN EN ISO 14688-2	Undrännierte Scherfestigkeit nach DIN 18137-2
k. A.	Kohäsion nach DIN 18137	k. A.	k. A.	k. A.
Dichte feucht nach DIN 18125	k. A.	k. A.	Wichte nach DIN 18125-1	Wichte feucht und Wichte unter Auftrieb nach DIN 18125-1
organische Anteile (Glühverlust) nach DIN 18128	k. A.	k. A.	organischer Anteil nach DIN 18128 und DIN EN ISO 14688-2	Organischer Anteil nach DIN 18128
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Kalkgehalt nach DIN EN ISO 14688-1

* im Februar 2014 vorliegende Entwurfsfassung, noch keine Entwürfe für DIN 18312, DIN 18319, DIN 18323 vorhanden

Parameter für Bodenbeschreibung mit Homogenbereichen nach VOB-C (Stand Feb. 2014)

Fels				
Erdarbeiten	Bohrarbeiten	Ramm-, Rüttel- und Pressarbeiten	Nassbaggerarbeiten	Schlitzwandaarbeiten
DIN 18300*	DIN 18301*	DIN 18304	DIN 18311*	DIN 18313
Einaxiale Druckfestigkeit des Gesteins nach DGGT-Empfehlung Nr. 1 „Einaxiale Druckversuche an zylindrischen Gesteinsprüfkörpern“ des AK 3.3 „Versuchstechnik Fels“				
Petrographie nach DIN EN ISO 14689-1, ergänzend ortsübliche Bezeichnung	Genetische Einheit und geologische Struktur nach DIN EN ISO 14689-1, ergänzend ortsübliche Bezeichnung, Mineralogische Zusammensetzung (Petrographie) nach DIN EN ISO 14689-1	Benennung nach DIN EN ISO 14689-1, ergänzend ortsübliche Bezeichnung	Petrographie nach DIN EN 14689-1	Benennung nach DIN EN ISO 14689-1, ergänzend ortsübliche Bezeichnung
Verwitterungsgrad nach DIN EN ISO 14689-1, E DIN 18300:2013-09	Verwitterung, Veränderungen und Veränderlichkeit nach DIN EN ISO 14689-1	k. A.	Verwitterungsgrad nach DIN EN 14689-1, Veränderlichkeit nach DIN EN 14689-1	Verwitterung und Veränderungen nach DIN EN ISO 14689-1
Trennflächengefüge und räumliche Orientierungen nach DIN EN ISO 14689-1	Trennflächenrichtung, Trennflächenabstand, Gesteinskörperform nach DIN EN ISO 14689-1	k. A.	Trennflächenrichtung, Trennflächenabstand nach DIN EN 14689-1	Trennflächenrichtungen, Trennflächenabstände, Form der Gesteinskörper nach DIN EN ISO 14689-1, Ausdehnung, Öffnungsweite und Kluffüllung von Trennflächen nach DIN EN ISO 14689-1
Dichte nach DIN EN 1997-2	k. A.	k. A.	Wichte nach DIN EN 1097-6	Wichte nach DIN EN 1097-6
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Kalkgehalt nach DIN EN ISO 14689-1
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Spaltzugfestigkeit nach DGGT - Empfehlung Nr. 10 „Indirekter Zugversuch an Gesteinsproben - Spaltzugversuch“ des AK 3.3 „Versuchstechnik Fels“

* im Februar 2014 vorliegende Entwurfsfassung, noch keine Entwürfe für DIN 18312, DIN 18319, DIN 18323 vorhanden