


 Kanton Zürich
Baudirektion


Ausschreibungstexte für Boden und Aushubmaterial

 Tiefbauamt
Projektieren und Realisieren

Kontakt: Walcheplatz 2, 8090 Zürich, Telefon +41 43 259 55 66, www.tiefbauamt.zh.ch

29. November 2022

1/4

Ausschreibungstexte für Material, welches der ‘Behandlungsregel für verschmutzte Bauabfälle und Aushub- und Ausbruchmaterial im Hinblick auf die Verwertung’, des Kantons Zürich unterstellt ist, sowie für Boden.

Bei Aushubarbeiten im dicht besiedelten Kanton Zürich werden häufig anthropogene Schichten mit belastetem Material angetroffen, selbst wenn keine konkreten Hinweise (z.B. Eintrag im Kataster der belasteten Standorte) vorliegen. Die Sensibilität der Unternehmer hat diesbezüglich in den letzten Jahren zugenommen (Einforderung von Aushubdeklarationen, Verweigerung der Annahme von Material auf Aushubdeponien, Nachträge für die Behandlung oder Entsorgung von verschmutztem Aushubmaterial).

Verschmutzte Bauabfälle, Aushub- und Ausbruchmaterial unterstehen im Kanton Zürich ab einer Bagatellschwelle von 200 m³ der [Behandlungsregel des AWEL](#). **Als Verwertung von schwach verschmutztem Aushubmaterial gilt der Wiedereinbau vor Ort. Die Entsorgung auf eine Deponie ist aus Umwelt- und Kostengründen zu vermeiden.** Die vorliegenden Ausschreibungstexte dienen dazu, von Beginn weg klare Verhältnisse bezüglich der Anforderungen und der Einheitspreise zu erreichen. Die Texte sind für Bauarbeiten gedacht, bei welchen auch verschmutztes Aushubmaterial anfällt oder anfallen kann.

Liegen keine Hinweise zu den Mengen des verschmutzten Aushubmaterials vor, wird empfohlen, 10-20% des gesamten Aushubmaterials als schwach und wenig verschmutztes Material (Deponie Typ-B) und 2-4% als stark verschmutztes Material (Deponie Typ-E) auszuschreiben. Fällt Aushubmaterial an, welches durch gefährliche Stoffe verunreinigt ist (> Typ-E-Material, Sonderabfall) ist eine detaillierte Untersuchung durch eine Altlastenfachperson und eine Ausschreibung / Nachtragsofferte mit entsprechenden Positionen notwendig. Komplexere Fälle wie Sanierungen von Altlasten werden mit Vorteil direkt im NPK 216 D/19 (Version aktuelles Jahr) Altlasten, belastete Standorte und Entsorgung ausgeschrieben.

Ausschreibungstexte NPK Kap. 211 D/2019 für unverschmutztes und verschmutztes Aushubmaterial sowie für unbelasteten und belasteten Boden:

Pos.	Ausschreibungstext	EH	Menge	EP	Total
700	Transporte und Lagerung				
720	Transporte, Ausmass Volumen lose <i>alternativ können die Kapitel 710ff Volumen fest oder 730 Masse verwendet werden</i>				
721.200	In Lager Bauherr oder Unternehmer exkl. Lagergebühren.				
721.210	Unbelastetes und unverschmutztes Material.				
721.211- 721.215	<i>Unverschmutztes Material gemäss NPK 211: Oberboden, Unterboden, Aushubmaterial, Fels, Betonabbruch</i>	m ³			

721.221	Oberboden und Unterboden schwach belastet Kat. II und Kat. III. Verwertung extern oder Entsorgung in Deponie Typ B. Nur wenn vor Ort kein Wiedereinbau möglich ist. Lager	m ³			
721.222	Oberboden und Unterboden stark belastet Kat. III Entsorgung Deponie Typ E. Lager	m ³			
721.223	Aushub, Koffer-, Kies-, Schütt- und Felsmaterial schwach und wenig verschmutzt. (ehemals T-Material und Inertstoff) Behandlung und Verwertung extern oder Entsorgung in Deponie Typ B gemäss Behandlungsregel des Kantons Zürich. Nur wenn vor Ort kein Wiedereinbau möglich ist. Standort Behandlungsanlage / Lager	m ³			
721.224	Aushub, Koffer-, Kies-, Schütt- und Felsmaterial stark verschmutzt (Typ E) Behandlung und Verwertung extern oder Entsorgung in Deponie Typ E gemäss Behandlungsregel des Kantons Zürich. Standort Behandlungsanlage / Lager	m ³			
Objektspezifisch auszuschreiben sind: Interne und externe Lager, die Lagerbewirtschaftung, Zwischentransporte, der Wiederauflad etc. Wann immer möglich ist der Wiedereinbau vor Ort vorzusehen.					
750	Gebühren				
751	Gebühren für Lagerung oder Abgabe von Material, inkl. Bearbeitung Material in Lager.				
751.100	In Lager Unternehmer.				
751.120	Unbelastetes und unverschmutztes Material. Ausmass: Volumen lose <i>alternativ können die Kapitel 751.110 Volumen fest oder 751.130 Masse verwendet werden</i>				
751.121- 751.125	<i>Unverschmutztes Material gemäss NPK 211: Oberboden, Unterboden, Aushubmaterial, Fels, Betonabbruch</i> Unbelastetes und intaktes Bodenmaterial muss gesetzeskonform als Boden verwertet werden.	m ³			
751.141	Oberboden und Unterboden schwach belastet Kat. II und Kat. III Verwertung extern oder Entsorgung in Deponie Typ B. Nur wenn vor Ort kein Wiedereinbau möglich ist. Lager	m ³			

751.142	Oberboden und Unterboden stark belastet Kat. III Entsorgung Deponie Typ E. Lager	m ³			
751.143	Aushub, Koffer-, Kies-, Schütt- und Felsmaterial schwach und wenig verschmutzt (ehemals T-Material und Inertstoff) Behandlung und Verwertung extern oder Entsorgung in Deponie Typ B gemäss Behandlungsregel des Kantons Zürich. Nur wenn vor Ort kein Wiedereinbau möglich ist Standort Behandlungsanlage / Lager Weiteresz.B.	m ³			
751.145	Aushub, Koffer-, Kies-, Schütt- und Felsmaterial stark verschmutzt (Typ E) Behandlung und Verwertung extern oder Entsorgung in Deponie Typ E gemäss Behandlungsregel des Kantons Zürich. Standort Behandlungsanlage / Lager Weiteres	m ³			