



- 4 cm Deckschicht aus Asphaltbeton AC 11 DN
- 10 Asphalttragschicht AC 22 TS
- 15 cm Schottertragschicht 0/45
- 31 cm Frostschuttschicht 0/45

- 8 cm Betonpflaster
- 3 cm Sand-Splitt-Gemisch 0/5
- 19 cm Schottertragschicht 0/32

- 10 x DN 100 Druckleitung Zuleitung Wasserspiele
- DN 300 Kanalwasserleitung

- 11 cm Asphalt Tragdeckschicht AC 16 TD
- 15 cm Schottertragschicht 0/32
- 25 cm Frostschuttschicht 0/32
- verdichteter Boden

- 3x DN 200 Überleitung Drossel - Gracht
- DN 500 Mischwasserkanal

- DN 300 Kanalwasserleitung
- DN 500 Grubenwasserleitung

- 35 cm Wasserbausteine
- Trennlage, Geotextil
- 20 cm Ton / Dorneton
- verdichteter Boden

Arbeitsgemeinschaft:					
Beratende Ingenieure GmbH & Co. Wasserversorgung KG Bonisepen 7 45136 Essen Tel.: 0201-6967-0 Fax: 0201-6967-123 www.dahlem-ingenieure.de		Landschaft Planen & Bauen NRW GmbH Königswall 1 - 3 44137 Dortmund Tel.: 0231 - 4773494 - 0 Fax: 0231 - 4773494 - 9 E-Mail: mal@lpb-nrw.de			
Federführung: Dahlem		Dortmund, im November 2013			
Bearbeitet durch: Lp+b		November 2013		Geprüft: November 2013	
Gezeichnet: November 2013		November 2013		Blatt Nr. 9	
Dateipfad: T:\projekte\Stadt_Bergkamen\Wasserstadt_Aden_2012\Zeichnungen\dwg\130215_Batb-14-18_Querschnitt_L_7412.dwg					

Der Empfänger dieser Zeichnung ist verpflichtet, diese vertraulich zu behandeln. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts - auch auszugsweise - ist nicht gestattet, soweit nicht schriftlich zugestanden. Die hier gezeigten Anordnungen und Systeme sind unser geistiges Eigentum und stehen unter Urheberrecht. Alle Rechte vorbehalten.

Auftraggeber:		Stadt Bergkamen Rathausplatz 1 59192 Bergkamen Tel.: 02307-965-0
---------------	--	--

Projekt:	WASSERSTADT ADEN SEEPLANUNG
----------	---------------------------------------

Inhalt:	Gracht Längsschnitt A1 - A2
---------	---------------------------------------

Planungsphase:	Zeichnungs-Nr.:	Index:	Maßstab:
Entwurf	2245 / 02 E 12		1: 50