



STADTVERWALTUNG POSTFACH 4249 58042 HAGEN

Stadt Essen
Grün und Gruga
67-3-Seen
z.Hd. Herrn [REDACTED]
Viehhofer Straße 46-52
45137 Essen



Fachbereich
Planen und Bauen
für Grün, Straßen und Brücken

Anschrift:
Berliner Platz 22 58089 Hagen
Auskunft erteilt, Zimmer-Nr.
Herrn [REDACTED] C.314
E-Mail:
[REDACTED]@stadt-hagen.de

Datum und Zeichen Ihres Schreibens

Mein Zeichen

Datum

66/34

02.05.2006

Stadtgartenteich Hagen

Abdichtung mit Derno-ton-Fertigmischung

Sehr geehrter Herr [REDACTED],

bezugnehmend auf Ihre Anfrage bestätige ich Ihnen die Verwendung einer Ton Boden-Fertigmischung (Produkt: Derno-ton) bei der Sanierung des Hagener Stadtgartenteichs.

Bei der über 120 Jahre alten Teichanlage wurde ab dem Jahr 2000 trotz eines natürlichen Wasserzulaufs ein Absinken des Wasserspiegels beobachtet. Als Ursache wurde eine zunehmende Undichtigkeit der Einfassungsmauer festgestellt.

Da aus Gründen der Baukosten und des zukünftigen Unterhaltungsaufwandes eine Sanierung der Mauer auszuschließen war, erfolgte die Abdichtung durch den Einbau eines „Keils“ aus Füllboden, Dichtungsmaterial und einer Abdeckungsschicht entsprechend beiliegender Schnittzeichnung.

Da der Einbau des Dichtungsmaterials überwiegend im Schwankungsbereich des Wasserspiegels erfolgte und somit z.B. bei einem zukünftigen Ablassen des Teiches ein Trockenfallen der Abdichtung zu erwarten war, wurde aufgrund der Unempfindlichkeit des Materials gegenüber Austrocknung das Produkt Derno-ton verwendet.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag