

Umwelt- und Grünflächenamt

Abteilung Landschaftsentwicklung, Planung
und Neubau

Dienstgebäude:
Rathaus
Willy-Brandt-Platz 2-6
44777 Bochum

Zimmer: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

Fax: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

www.bochum.de

Firma
Heinrich Dernbach
Meißelstr. 29

45476 Mülheim / Ruhr

Ihr Schreiben vom, Ihr Zeichen
Mein Zeichen [REDACTED]

10.07.06

Berghofer Holz - Sanierung eines Teichdammes

Sehr geehrte Damen und Herren,

ein früher zu Zier- und Badezwecken angelegter Teich übernahm im Laufe der Zeit immer mehr ökologische Funktionen. Heute dient der Teich in einem NSG nur noch der Ökologie.

Da der Damm immer wasserdurchlässiger wurde, kam es in trockenen Sommern zu einer Austrocknung des Teiches. So wurde die Sanierung des Dammes notwendig.

Durch seine Lage innerhalb des Naturschutzgebietes gebot sich keine Abdichtung mit Folien. Aufgrund guter Erfahrungen mit Dernothon bei einer anderen Baumaßnahme, ist in Abstimmung mit Ihnen die Kerndichtung gewählt worden. Der Bau der Kerndichtung innerhalb des Dammes ging relativ problemlos von statten. Hierzu wurde ein Graben ausgehoben, der mit einer 50 cm breiten "Dernothonwand" und angrenzender Verfüllung mit Boden wieder geschlossen wurde. Hierdurch konnte die Undichtigkeit des Dammes gestoppt werden. Nach der Wiederherstellung des Dammes ist innerhalb kurzer Zeit festgestellt worden, dass die Dichtung funktioniert und der Teich einen konstanten Wasserspiegel aufweist.

Mit Hilfe des Dernothon war so eine naturnahe Abdichtung des Teiches mit relativ geringem technischem Aufwand möglich.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrage

[REDACTED] 