

**Betr.: Sanierung des umlaufenden Arbeitsraumes bei meinem Einfamilien-  
Wohnhaus in Herdecke mit Dernothon**

### 1. Aufgabenstellung

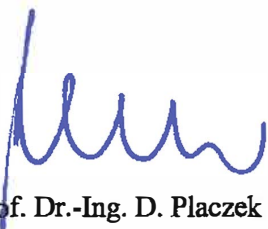
Bei dem Einfamilienhaus in Herdecke handelt es sich um einen unterkellerten Mauerwerksbau aus dem Jahre 1980. Die erdberührten Kellerwände wurden durch einen Schwarzanstrich mit vorgesetzter Por-Dränwand und Fußdränung vor eindringender Bodenfeuchte geschützt. Der obere Teil des Arbeitsraumes wurde dabei aber nicht ausreichend abgedichtet, wie eine Überprüfung ergab. Daher war eine Abdichtung des oberen Teiles des umlaufenden Arbeitsraumes mit Einbindung des Por-Dränwandkopfes erforderlich.

### 2. Lösung

Es wurde eine Abdichtung mit DERNOTON®-Fertigmischung vorgenommen (siehe Fotos). Da ein Aushub mit großen Erdbaugeräten unter den engen und bewachsenen Platzverhältnisse für Gerät und Mannschaft ausschieden, musste und konnte die angelieferte Fertigmischung mit leichten Geräten und händisch mit der geforderten Verdichtung von einem Gartenbaubetrieb eingebaut werden. Danach wurde sie entsprechend den technischen Richtlinien mit Gartenbauplatten vor Erosion geschützt. Die Arbeiten dauerten 1 Tag.

### 3. Kommentar

Schnell und dabei sicher konnte diese Maßnahme ausgeführt werden, ohne dass es zu nennenswerten Störungen der Bewohner gekommen ist. Ich bin froh, dass das Material Dernothon entwickelt wurde, denn es besitzt im Hinblick auf die Qualität (sehr geringe Wasserdurchlässigkeit) und die Verarbeitbarkeit (bequemer geht's nicht mehr) gegenüber anderen Produkten unbestreitbare Vorteile.



Prof. Dr.-Ing. D. Placzek