

► Stadtwerke Heilbronn GmbH  
Stadtbahn  
Weipertstraße 49  
74076 Heilbronn



Stadtwerke  
Heilbronn GmbH

Stadtbahn Heilbronn,  
Verwendung von Dertonot als Dichtungsmaterial im GaLa-Bau

03.08.2006

Sehr geehrter Herr Dernbach,

bezugnehmend auf Ihre Anfrage bestätigen wir Ihnen gerne die Verwendung einer Ton-Boden-Fertigmischung (DERNOTON) bei GaLa-Bauarbeiten, welche im Zuge des Neubaus einer Stadtbahninfrastruktur in Heilbronn ausgeführt werden mussten. Als ökologische Ausgleichsmaßnahme wurden zwei Flutmulden im Überschwemmungsbereich des Alt-Neckars bei Heilbronn-Klingenberg erstellt. Da der anstehende Baugrund aus gering bis mäßig durchlässigem Lößlehm und Feinsand bestand, schlug der Fachplaner für diese Ausgleichsmaßnahme mineralische Abdichtung der Mulden vor. Für die Auswahl eines geeigneten Abdichtungsmaterial wurden dabei folgende Anforderungen zu Grunde gelegt:

- Das Material muss in ausreichender Menge kurzfristig, termingenaue und mit gleichbleibender Qualität lieferbar sein.
- Das Material muss in einem solchen Zustand angeliefert werden, dass ein problemloser Transport durch Bagger und Radlader innerhalb der Baustelle möglich ist.
- Das Material muss auch nach einem Regen einbaufähig bleiben, da die Arbeiten für Spätherbst (Oktober 2005) vorgesehen waren.
- Das Material muss auch im geneigten Böschungsbereichen gut einbaubar und verdichtbar sein.
- Das Material darf nach einem starken Austrocknen und anschließender Wiederbewässerung keine bleibenden Risse zurückbehalten.

Auf Grund der oben genannten Kriterien entschieden sich die Stadtwerke Heilbronn GmbH für die Verwendung des Materials DERNOTON der Fa. Heinrich Dernbach und gegen die Verwendung von natürlich anstehendem Lehm.

Das Material DERNOTON wurde trotz sehr kurzfristiger Bestellung termingerecht auf der Baustelle angeliefert. Durch den werkseitig voreingestellten Wassergehalt war das Material sofort einbaubar. Aufgrund der schüttfähigen Lieferform von DERNOTON war die Einbauleistung bedeutend höher als bei üblichen Lehmabdichtungen, sodass die Arbeiten deutlich schneller abgeschlossen werden konnten, als ursprünglich geplant war.

Auf Grund der guten Erfahrungen hinsichtlich der Termintreue, der sehr guten Verarbeitbarkeit und der hervorragenden bodenmechanischen Eigenschaften können die Stadtwerke Heilbronn GmbH das Produkt DERNOTON uneingeschränkt weiterempfehlen.

A. Berk  
Technischer Projektleiter

A. Krüger  
Finanzwirtschaftlicher Projektleiter