



Seit 40 Jahren wurde um diese Ortsumgehung diskutiert, bis letztendlich die Maßnahme in 2002 realisiert wurde. Die neue Trasse wurde dreispurig ausgebaut (Kronenbreite 11,50 m). Die erforderliche Umsetzung dieser Wasserschutzmaßnahme erfolgte gemäß der Planung des Freiburger Ingenieurbüros Misera in 4 Arbeitsschritten:

1. Über das vorbereitete Erdplanum kam eine 10 cm mächtige Sandschicht
2. Eine vernadelte geosynthetische Tondichtungsbahn (GTD) Bentofix® BFG 5000 bildete die Abdichtung gemäß RiStWag
3. Um Beschädigungen der GTD durch die grobkörnige, scharfkantige Schüttung zu verhindern wurde über die GTD ein vernadelter Secutex® R504 Vliesstoff verlegt
4. Zum Schluss kam der Straßenoberbau gemäß RStO 86/89, Bauklasse II, Zeile 1

Am 30.08.2002 war es dann soweit. Anlässlich dieses Ortstermins auf Einladung der ausführenden Baufirma Gebr. Pontiggia GmbH & Co. KG wurde, durch den GTD Hersteller Naue Fasertechnik GmbH & Co. KG und dem Verlegepartner Ludwig Kunststoffe OHG, den Vertretern des Straßenbauamtes Freiburg, der Baustoff- und Bodenprüfstelle Freiburg und der lokalen Fachpresse die Verlegung der GTD demonstriert, sowie die Vorteile von vernadelten geosynthetischen Tondichtungsbahnen erläutert (einfache Verlegung, Robustheit gegen Einbaubeanspruchung, werkseitig hergestellte Überlappungen).

„Das ist das erste Mal, dass bei meinem Erscheinen ein Teppich ausgerollt wird“, waren die scherzhaften Bemerkungen eines Bauleiters. Mit „Teppich“ war natürlich die GTD gemeint, die RiStWag Abdichtung in dieser Baumaßnahme, die sich in einer Schutzzone IIIB und II befindet.

Schon im Vorfeld der Durchführung der Baumaßnahme war bekannt, dass die Verlegung der Dichtungsbahnen den Bauablauf wesentlich bestimmen wird. Die hervorragende Koordination zwischen dem Verleger und der Baufirma, sowie die selbstdichtende Überlappung, eines der vielen Einzigartigkeiten der vernadelten GTD Bentofix® BFG 5000, ermöglichten eine Verlegung von knapp 10.000 m² GTD in nur drei Tagen.

Baujahr: 2002

Ort/Land: Wasser bei Freiburg, Deutschland

Verwendete Produkte:

Bentofix® BFG 5000 10.000 qm

Secutex® R504 10.000 qm



Typischer RiStWag Querschnitt



Bentofix® Verlegung



Naue Fasertechnik GmbH & Co. KG
Wartumstraße 1
D-32312 Lübbecke Germany
Telefon: +49 (0) 57 41 / 40 08 - 0
Telefax: +49 (0) 57 41 / 40 08 - 40
e-mail: info@naue.com
Internet: www.naue.com