

## Ausgewählte Referenzen: R & H Umwelt GmbH



Nr.	<b>Straßenbaumaßnahmen zur Beseitigung von Hochwasserschäden in der Gemeinde Elstertrebnitz</b>
Bauvorhaben mit Ortsangabe	Gemeinde Elstertrebnitz
Auftraggeber mit genauer Anschrift, Ansprechpartner	Ansprechpartner: Bürgermeister Herr Sommer, Tel. 034296 / 72825
Zuständige Behörden	Landesdirektion Sachsen, Braustraße 2, 04107 Leipzig
Gesamtkosten	Geplante Baukosten: ca. 90.000 € netto, Honorar: ca. 20.000 € netto
Ausführungszeit	Planung 2013-2014, Ausführung 2014-2015
Projektbeschreibung	<p>In Folge des extremen Hochwassers der Elster bzw. des Elstermühlgrabens vom Juni 2013 kam es an mehreren mit Schwarzdecke befestigten Zufahrtsstraßen von der B2 in die Gemeinde Elstertrebnitz zu massiven Schäden, wie Ab- und Ausbrüchen (Schlaglöcher) und Rissbildung. Aus diesem Grund plante die Gemeinde Elstertrebnitz die Instandsetzung der Zufahrtsstraßen durch Deckensanierungsmaßnahmen.</p> <p>Ein Teil der Straßen wurde im <b>Dünnbettverfahren</b> saniert. Dazu wurden die Flächen mit einer Saugkehrmaschine gereinigt und Einbauten abgedeckt. Anschließend wurde der Dünnschichtasphalt aus den Komponenten Gesteinskörnung und hochmodifizierter Bitumenemulsion aufgebracht und zum Abschluss der überschlüssige Split mit einer Saugkehrmaschine aufgenommen.</p> <p>Des Weiteren erfolgte in Teilbereichen eine <b>Deckenerneuerung</b>. Dabei wurden Deck- und Tragschicht aufgebrochen und bei Bedarf der ungebundene Oberbau erneuert. Anschließend wurde die bituminöse Tragschicht eingebaut und im Zuge dessen Schlaglöcher aufgefüllt. Zum Abschluss wurde die bituminöse Deckschicht aufgebracht.</p> <p>In Teilbereichen wurde eine vorbituminierte Armierung zwischen Trag- und Deckschicht verlegt. Diese verhindert die Reflexion von Rissen aus dem Untergrund in die neue Deckschicht, da Zugkräfte aufgenommen und verankert werden. Der Straßenkörper wird vor Rissen geschützt und Folgeschäden wie Verbundstörungen und Schlaglöcher verhindert. So reduzieren sich auf lange Sicht die Instandhaltungskosten.</p> <p>In den Übergangsbereichen erfolgte zum höhengleichen Anschluss ein <b>grundhafter Straßenneubau</b>. Dies galt ebenso für die Straßenbereiche, wo die Absenkungen zu stark waren und nicht durch eine Deckenerneuerung ausgeglichen werden konnten.</p> <p>Insgesamt wurden knapp 2.100 m<sup>2</sup> Straße in der Gemeinde Elstertrebnitz saniert - davon ca. 500 m<sup>2</sup> grundhaft, 400 m<sup>2</sup> als Deckenerneuerung und ca. 1.200 m<sup>2</sup> im Dünnbettverfahren. Des Weiteren wurden auf einer Länge von ca. 230 m beidseitig die Bankette erneuert.</p>
Leistungsphasen nach HOAI	1, 3, 5 bis 9
Bearbeiter	Jens Schmeißer, Bernd Käseberg, Doris Käseberg, Mario Klemm
Keywords	Straßenbau, Deckenerneuerung, Dünnbettverfahren, Hochwasserschadensbeseitigung
Freigabe durch den AG	<i>Stahl</i>



R & H Umwelt GmbH · NL Nord/Ost · Altenburger Str. 56 · 04539 Groitzsch

Gemeinde Elstertrebnitz  
z. Hd. Hr. Bgm. Sommer  
D64  
04523 Elstertrebnitz

**R & H Umwelt GmbH**  
**Niederlassung Nord/Ost**  
Altenburger Straße 56  
04539 Groitzsch  
Tel.: (034296) 42 663  
Fax: (034296) 42 602  
E-Mail: nord-ost@rh-umwelt.de  
www.rh-umwelt.de

Ihr Zeichen

Ihr Schreiben vom

Unser Zeichen  
DKa

Datum  
03.02.2015

## Freigabe Projektdatenblätter R & H

### Projektdatenblatt: „Straßenbaumaßnahmen zur Beseitigung von Hochwasserschäden in der Gemeinde Elstertrebnitz“

Sehr geehrter Herr Sommer,

wir möchten den speziellen fachlichen Charakter des o.g. Bauvorhabens beispielhaft bekanntmachen und als Referenz nutzen.

Wir bitten Sie daher, das beigelegte Projektdatenblatt zu prüfen und die uneingeschränkte Nutzung dieser Daten in Printmedien und im Internet durch R & H auf dem Projektdatenblatt und diesem Schreiben zu bestätigen.

Für Ihr Vertrauen und freundliche Unterstützung bedanken wir uns im Voraus und verbleiben

mit freundlichen Grüßen  
R & H Umwelt GmbH



i.A. Doris Käseberg  
Dipl.-Geografin

Freigabe bestätigt: *D. Zühlke*

Datum: *31.3.2015*

Name, Firmenstempel

*D. Käseberg*  
Gemeindeverwaltung Elstertrebnitz  
D 64 - 04523 Elstertrebnitz  
Landkreis Leipzig  
Tel. (034296) 7 28 25 Fax 4 90 28

**Bitte Rücksendung per Post oder E-Mail nord-ost@rh-umwelt.de. Gerne holen wir das Projektdatenblatt persönlich bei Ihnen ab.**