

## Ausgewählte Referenzen: R & H Umwelt GmbH



Nr.	<b>Straßenbaumaßnahmen zur Beseitigung von Hochwasserschäden in der Stadt Pegau</b>	
Bauvorhaben mit Ortsangabe	Stadt Pegau	
Auftraggeber mit genauer Anschrift, Ansprechpartner und Tel.	Markt 1, 04523 Pegau Ansprechpartner: Bauamtsleiter Herr Grothe, Tel.: +49 34296 98016	
Zuständige Behörden	Landesdirektion Sachsen, Braustraße 2, 04107 Leipzig	
Gesamtkosten	Geplante Baukosten: ca. 582.000 € brutto, Honorar: ca. 95.000 €	
Ausführungszeitraum	Planung 2013-2014, Ausführung 2014-2015	
Projektbeschreibung	<p>Auf Grund des extremen Elsterhochwassers vom Juni 2013 kam es zu massiven Schäden wie Ab- und Ausbrüchen (Schlaglöcher) und Rissbildung an mehreren Straßen (Audigaster Straße, Herrenweg, Probsteisiedlung, Ratzieglei, Unteraue) im Stadtgebiet von Pegau. Aus diesem Grund planete die Stadt Pegau die Instandsetzung der Straßen 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 überschüssige Split mit einer Saugkehrmaschine aufgenommen.</p> <p>Des Weiteren erfolgte in Teilbereichen eine <b>Deckenerneuerung</b>. Dabei wurden die bituminöse 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 Gebieten mit weniger starken Schäden wurde nur die bituminöse Deckschicht abgefräst. Einzig im Bereich von gravierenden Schadstellen wurden die bituminöse Tragschicht und der ungebundene Oberbau aufgebrochen und erneuert. Anschließend wurde die neue bituminöse Deckschicht eingebaut.</p> <p>Wenn es die Höhenverhältnisse zuließen, wurde die Deckenerneuerung im Hocheinbau vorgenommen. Dabei wurden die neue Deck- oder die neue Deck- und Tragschicht direkt auf die zu erneuernde Fahrbahn aufgetragen. 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 ca. 8.500 m<sup>2</sup> Straße im Stadtgebiet von Pegau saniert. Davon ca. 1.150 m<sup>2</sup> grundhaft, 4.150 m<sup>2</sup> als Deckenerneuerung und ca. 3.200 m<sup>2</sup> im Dünnbettverfahren. Des Weiteren wurden auf einer Länge von ca. 770 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	 Gunther Grothe Amtsleiter Bau- und Grünungsamt Markt 1, 04523 Pegau	

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

Stadt Pegau  
z. Hd. Hr. Grothe  
Markt 1  
04523 Pegau

**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 Stadt Pegau“

Sehr geehrter Herr Grothe,

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:



Datum:

06.07.15

Name, Firmenstempel

Gunther Grottel  
Amtsleiter Bau- u. Ordnungsamt  
Markt 1, 04523 Pegau

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