

# REFERENZOBJEKT

Augsburg, 07.12.2015

Seite 1 von 12

## Pflastersteinbelag in Bad Schandau mit PCI Pavifix CEM „hochwassersicher“ verlegt

### Mit allen Wassern gewaschen

Kaum ein Ort in Sachsen ist so häufig vom Hochwasser betroffen wie Bad Schandau. Nach dem Jahrtausendhochwasser im Sommer 2002 trat die Elbe, die mitten durch den Ort fließt, in den Folgejahren drei weitere Male über die Ufer. In 2013 verursachte das Hochwasser erneut erhebliche Schäden, unter anderem war auch der Marktplatz betroffen. Für die Sanierung des Pflastersteinbelags galt: Eine absolut sichere Verlegung und Verfugung sollte den Marktplatz zukünftig vor Hochwasserschäden bewahren. Zudem musste bei der Planung und Durchführung die Umgestaltung des Platzes berücksichtigt werden. Eine Busschleife und etliche Pflanzkübel aus Granit sollten integriert werden.

Die von der Stadt Bad Schandau beauftragte MONTAG Straßen- und Tiefbau GmbH & Co. KG setzte aus langjähriger Erfahrung und Zusammenarbeit mit der PCI Augsburg GmbH auch bei diesem Projekt auf die hochwertigen PCI-Produkte. Die Pflasterverlegung erfolgte in gebundener Bauweise auf einer festen Tragschicht aus wasserdurchlässigem Drainmörtel. Für den optimalen Haftverbund wurde die Unterseite der Granitsteine vor dem Verlegen in die wasserfeste und frostbeständige Mörtel-Haftbrücke PCI Repahaft getaucht. Zum Verfugen verwendete das Team um Stephan Montag den speziell für hohe Belastungen entwickelten, nicht drainfähigen

**Sitz der Gesellschaft:**  
PCI Augsburg GmbH  
Piccardstr. 11, 86159 Augsburg  
Postfach 10 22 47, 86012 Augsburg  
Tel. +49 (8 21) 59 01-0  
Fax +49 (8 21) 59 01-372

**Geschäftsführer:**  
Manfred Grundmann  
Marc Christian Köppe

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Philipp Kley  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
BIC: DEUTDE33HAN  
IBAN: DE73 7207 0001 0535 0707 00  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

## REFERENZOBJEKT

Augsburg, 07.12.2015

Seite 2 von 12

Zement-Pflasterfugenmörtel PCI Pavifix CEM. Im Schlämmverfahren wurde der fließfähige Fugenmörtel auf die vorgemähte Pflasterfläche aufgebracht und mit einem harten Gummischieber in die Fugen verteilt. Das Restmaterial ließ sich durch horizontales Abspritzen mit einer Flachstrahldüse optimal entfernen. Für das Verfugen der Pflanzkübel kam PCI Pavifix CEM ROC als standfester Fugenmörtel zum Einsatz. Für die dauerelastische Verfugung der Dehn- und Bewegungsfugen wurde PCI Elritan 140 zusammen mit der Haftgrundierung PCI Elastoprimer 110 für die Fugenflanken verwendet.

„Das Verlegen mit PCI Repahaft und das Verfugen mit PCI Pavifix CEM erwies sich als absolut sichere Vorgehensweise“, bestätigt Stephan Montag. „Der Fugenmörtel lässt sich sehr effektiv verarbeiten, härtet rissefrei und ohne Ausbrüche aus. Der Fugenmörtel PCI Pavifix CEM hält was er verspricht. Er ist hoch verschleißfest und dauerhaft widerstandsfähig.“ Seit 1999 arbeitet die MONTAG Straßen- und Tiefbau GmbH & Co. KG mit den Produkten der PCI. Für den Geschäftsführer zeichnet sich die PCI Augsburg neben der zuverlässigen Produktqualität durch ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis, kurze Lieferzeiten und hohe Umweltstandards aus. „Wichtig ist mir nicht zuletzt auch ‘Made in Germany‘ bei der Wahl der Verarbeitungsprodukte“, berichtet Stephan Montag, „und besonders schätze ich die exzellente Vorort-Beratung durch PCI-Fachberater Steffen Schütze.“

**Sitz der Gesellschaft:**  
PCI Augsburg GmbH  
Piccardstr. 11, 86159 Augsburg  
Postfach 10 22 47, 86012 Augsburg  
Tel. +49 (8 21) 59 01-0  
Fax +49 (8 21) 59 01-372

**Geschäftsführer:**  
Manfred Grundmann  
Marc Christian Köppe

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Philipp Kley  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
BIC DEUTDE33HAN  
IBAN DE73 7207 0001 0535 0707 00  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

# REFERENZOBJEKT

## Objektdaten

Objekt:	Mit allen Wassern gewaschen
Untertitel:	Pflastersteinbelag in Bad Schandau mit PCI Pavifix CEM „hochwassersicher“ verlegt
Ort:	Bad Schandau
Fertigstellung Jahr:	2015
Aufgabe:	Absolut sichere Verlegung von Granitpflaster durch optimalen Haftverbund zum Drainmörtel und dauerhaft widerstandsfähiger Verfugung
Objektgröße:	ca. 2.000 m <sup>2</sup>
Produkteinsatz:	PCI Repahaft, PCI Pavifix CEM, PCI Pavifix CEM ROC, PCI Elastoprimer, PCI Elritan 140
Bauherr:	Stadt Bad Schandau
Verarbeiter:	MONTAG Straßen- und Tiefbau GmbH & Co. KG, Sebnitz
Planung:	Ingenieurbüro Ulrich Karsch, Pirna
Fachberatung:	Steffen Schütze, PCI-Fachberater Falk Findeisen, PCI-Anwendungstechniker
Ansprechpartner :	<b>PCI Augsburg GmbH</b> Piccardstraße 11 86159 Augsburg Telefon: 0821 5901-0 Telefax: 0821 5901-416 E-Mail: pci-info@basf.com www.pci-augsburg.de

**Sitz der Gesellschaft:**  
PCI Augsburg GmbH  
Piccardstr. 11, 86159 Augsburg  
Postfach 10 22 47, 86012 Augsburg  
Tel. +49(8 21) 59 01-0  
Fax +49(8 21) 59 01-372

**Geschäftsführer:**  
Manfred Grundmann  
Marc Christian Köppe

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Philipp Kley  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
UST-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
BIC: DEUTDE33HAN  
IBAN DE73 7207 0001 0535 0707 00  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

# REFERENZOBJEKT

**Bilder** (Verwendungszweck für den Download: „PI“)



Erheblichen Schaden hatte das Elbehochwasser von 2013 auch in Bad Schandau angerichtet. Der Markplatz musste neu und vor allem „hochwassersicher“ saniert werden. Das beauftragte Unternehmen, die MONTAG Straßen- und Tiefbau GmbH & Co. KG, holte sich Unterstützung von der PCI Augsburg GmbH. PCI-Fachberater Steffen Schütze begleitete das Projekt von der Planung bis zur Ausführung.

IMG\_0904

**Sitz der Gesellschaft:**  
PCI Augsburg GmbH  
Piccardstr. 11, 86159 Augsburg  
Postfach 10 22 47, 86012 Augsburg  
Tel. +49(8 21) 59 01-0  
Fax +49(8 21) 59 01-372

**Geschäftsführer:**  
Manfred Grundmann  
Marc Christian Köppe

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Philipp Kley  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
BIC DEUTDE33HAN  
IBAN DE73 2207 0001 0535 0707 00  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

## REFERENZOBJEKT

Augsburg, 07.12.2015

Seite 5 von 12



Stephan Montag verlegte mit seinem Team Granitpflaster auf rund 2.000 m<sup>2</sup> Fläche. Die Pflastersteine 10/10 wurden mit der Unterseite in PCI Repahaft getaucht und dann auf Drainmörtel verlegt. Diese Vorgehensweise sorgt für eine hohe Verbundsicherheit.

IMG\_0937

**Sitz der Gesellschaft:**  
PCI Augsburg GmbH  
Piccardstr. 11, 86159 Augsburg  
Postfach 10 22 47, 86012 Augsburg  
Tel. +49 (8 21) 59 01-0  
Fax +49 (8 21) 59 01-372

**Geschäftsführer:**  
Manfred Grundmann  
Marc Christian Köppe

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Philipp Kley  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
BIC DEUTDE33HAN  
IBAN DE73 7207 0001 0535 0707 00  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

# REFERENZOBJEKT

Augsburg, 07.12.2015

Seite 6 von 12



Das Verfugen mit PCI Pavifix CEM erfolgte im Schlämmverfahren: Der fließfähige Fugenmörtel wurde auf die vorgemastete Pflasterfläche aufgebracht, mit einem harten Gummischieber verteilt und in die Fugen eingebracht.

Markplatz Bad Schandau\_04

**Sitz der Gesellschaft:**  
PCI Augsburg GmbH  
Piccardstr. 11, 86159 Augsburg  
Postfach 10 22 47, 86012 Augsburg  
Tel. +49 (8 21) 59 01-0  
Fax +49 (8 21) 59 01-372

**Geschäftsführer:**  
Manfred Grundmann  
Marc Christian Köppe

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Philipp Kley  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
BIC DEUTDE33HAN  
IBAN DE73 2707 0001 0535 0707 00  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

# REFERENZOBJEKT

Augsburg, 07.12.2015

Seite 7 von 12



Dank der leicht verlaufenden Konsistenz lässt sich PCI Pavifix CEM einfach in die Fugen einbringen. Geeignet ist der Zement-Pflasterfugenmörtel für Fugenbreiten ab 5 mm.

IMG\_0951

**Sitz der Gesellschaft:**  
PCI Augsburg GmbH  
Piccardstr. 11, 86159 Augsburg  
Postfach 10 22 47, 86012 Augsburg  
Tel. +49 (8 21) 59 01-0  
Fax +49 (8 21) 59 01-372

**Geschäftsführer:**  
Manfred Grundmann  
Marc Christian Köppe

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Philipp Kley  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
BIC DEUTDE33HAN  
IBAN DE73 7207 0001 0535 0707 00  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

# REFERENZOBJEKT

Augsburg, 07.12.2015

Seite 8 von 12



Die Oberfläche wurde durch horizontales Abspritzen mit einer Flachstrahldüse gereinigt. Restmaterial wird durch den Fächerstrahl einfach entfernt und nur die Oberfläche abgespült. Ein Verwässern des ohnehin sehr kompakten Fugenmörtels lässt sich dadurch vermeiden.

Markplatz Bad Schandau\_\_06

**Sitz der Gesellschaft:**  
PCI Augsburg GmbH  
Piccardstr. 11, 86159 Augsburg  
Postfach 10 22 47, 86012 Augsburg  
Tel. +49 (8 21) 59 01-0  
Fax +49 (8 21) 59 01-372

**Geschäftsführer:**  
Manfred Grundmann  
Marc Christian Köppe

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Philipp Kley  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
BIC DEUTDE33HAN  
IBAN DE73 7207 0001 0535 0707 00  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

# REFERENZOBJEKT

Augsburg, 07.12.2015

Seite 9 von 12



Die Aussparungen für die Baumbepflanzung wurden formschön gestaltet und professionell mit dem standfesten Fugenmörtel PCI Pavifix CEM ROC ausgeführt.

Marktplatz Bad Schandau\_13

**Sitz der Gesellschaft:**  
PCI Augsburg GmbH  
Piccardstr. 11, 86159 Augsburg  
Postfach 10 22 47, 86012 Augsburg  
Tel. +49 (8 21) 59 01-0  
Fax +49 (8 21) 59 01-372

**Geschäftsführer:**  
Manfred Grundmann  
Marc Christian Köppe

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Philipp Kley  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
BIC DEUTDEMM720  
IBAN DE73 7207 0001 0535 0707 00  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

# REFERENZOBJEKT

Augsburg, 07.12.2015

Seite 10 von 12



Die Instandsetzung des Marktplatzes inklusive Brunnen konnte auf der Ostseite im Dezember 2015 nach rund fünf Monaten Bauzeit zur vollsten Zufriedenheit des Bauherrn, der Stadt Bad Schandau, abgeschlossen werden. Im Frühjahr 2016 werden die Arbeiten auf der Westseite fortgeführt.

Marktplatz Bad Schandau\_08

**Sitz der Gesellschaft:**  
PCI Augsburg GmbH  
Piccardstr. 11, 86159 Augsburg  
Postfach 10 22 47, 86012 Augsburg  
Tel. +49 (8 21) 59 01-0  
Fax +49 (8 21) 59 01-372

**Geschäftsführer:**  
Manfred Grundmann  
Marc Christian Köppe

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Philipp Kley  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
BIC DEUTDE33HAN  
IBAN DE73 7207 0001 0535 0707 00  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

# REFERENZOBJEKT

Augsburg, 07.12.2015

Seite 11 von 12



Geschäftsführer Stephan Montag hat sich mit der Firma MONTAG Straßen- und Tiefbau GmbH & Co. KG unter anderem auf Pflasterarbeiten im Straßenbau spezialisiert. Dabei vertraut er auf die Produkte der PCI und schätzt insbesondere die Zusammenarbeit mit PCI-Fachberater Steffen Schütze.



**Sitz der Gesellschaft:**  
PCI Augsburg GmbH  
Piccardstr. 11, 86159 Augsburg  
Postfach 10 22 47, 86012 Augsburg  
Tel. +49 (8 21) 59 01-0  
Fax +49 (8 21) 59 01-372

**Geschäftsführer:**  
Manfred Grundmann  
Marc Christian Köppe

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Philipp Kley  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
BIC DEUTDE33  
IBAN DE73 2707 0001 0535 0707 00  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

# REFERENZOBJEKT

Augsburg, 07.12.2015

Seite 12 von 12

## Über PCI

*PCI Augsburg GmbH ist Teil des Unternehmensbereichs Bauchemie der BASF und führend im Bereich Fliesenverlegewerkstoffe für Fachbetriebe in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Das Unternehmen bietet außerdem Produktsysteme für Abdichtung, Betonschutz und -instandsetzung sowie ein Komplettsortiment für den Bodenleger-Bereich an. PCI beschäftigt europaweit über 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete im Jahr 2014 einen Umsatz von mehr als 250 Millionen Euro netto. Weitere Informationen zur PCI im Internet unter [www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de).*

## Über BASF

*BASF steht für Chemie, die verbindet – seit nunmehr 150 Jahren. Unser Portfolio reicht von Chemikalien, Kunststoffen, Veredelungsprodukten und Pflanzenschutzmitteln bis hin zu Öl und Gas. Als das weltweit führende Chemieunternehmen verbinden wir wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Mit Forschung und Innovation unterstützen wir unsere Kunden in nahezu allen Branchen, heute und in Zukunft die Bedürfnisse der Gesellschaft zu erfüllen. Unsere Produkte und Lösungen tragen dazu bei, Ressourcen zu schonen, Ernährung zu sichern und die Lebensqualität zu verbessern. Den Beitrag der BASF haben wir in unserem Unternehmenszweck zusammengefasst: We create chemistry for a sustainable future. Die BASF erzielte 2013 einen Umsatz von rund 74 Milliarden € und beschäftigte am Jahresende mehr als 112.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. BASF ist börsennotiert in Frankfurt (BAS), London (BFA) und Zürich (AN). Weitere Informationen zur BASF im Internet unter [www.basf.com](http://www.basf.com)*

**Sitz der Gesellschaft:**  
PCI Augsburg GmbH  
Piccardstr. 11, 86159 Augsburg  
Postfach 10 22 47, 86012 Augsburg  
Tel. +49 (8 21) 59 01-0  
Fax +49 (8 21) 59 01-372

**Geschäftsführer:**  
Manfred Grundmann  
Marc Christian Köppe

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Philipp Kley

**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
BIC DEUTDE33HAN  
IBAN DE73 7207 0001 0535 0707 00  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)