

## PCI Augsburg GmbH: Natursalzplatten lichtdurchlässig verlegt

### **Eine Wellness-Oase ganz aus Salz**

Eine Wellness-Oase ganz aus Salz verwirklichte das Ehepaar Günther in Trinwillershagen unweit der Ostseeküste. Ein Salzkristall stand Pate für den sechzehn-eckigen Grundriss der Salztürme auf einer Grundfläche von rund 100 m<sup>2</sup>. 38 Tonnen Salz aus Pakistan ließen die Günthers für die Innenauskleidung einschiffen, 32 Tonnen davon wurden als Fliesen, Brocken und Ziegel verbaut. Im Erdgeschoss und im ersten Obergeschoss sollten rötlich schimmernde Salzplatten und Bruchsteinmauerwerk die Wände und Böden verkleiden. Für den Bereich Massage & Wellness im zweiten Obergeschoss entschieden sich die Bauherren für das fast weiße, durchscheinende Halitsalz.

Eine echte Herausforderung stellte die Verarbeitung der Natursalze dar, zumal eine rückwärtige Beleuchtung der Wandverkleidung geplant war. Auf Erfahrungen konnte das Team, bestehend aus Bauherren, Verarbeiter und PCI-Berater, bei der Verlegung von Salzplatten nicht zurückgreifen. Der Fliesenkleber musste, wie auch der zu belegende Untergrund aus Acrylglas, lichtdurchlässig sein, gleichzeitig aber über eine sehr gute Klebekraft verfügen und inert gegen die im Natursalz vorhandenen Chloride sein. Herkömmliche Fliesenkleber kamen daher nicht in Betracht. Unter der fachkundigen Beratung von PCI-Fachberater Götz Hirsland und PCI-Anwendungstechniker Andreas Albert wurde das Projekt wie folgt realisiert:

**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:**  
Clemens Bierig  
Manfred Grundmann

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Dr. Tilman Krauch  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
Konto-Nr. 5 350 707  
BLZ 720 700 01  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

# REFERENZOBJEKT

Augsburg, 04.08.2014

Seite 2 von 10

Im Sockelbereich erfolgte das Verlegen des Himalaya-Salzes als Bruchsteinmauerwerk mit dem Epoxi-Bindemittel PCI Bauharz, abgemischt mit Quarzsand. Für den Wandbereich befestigte das Bauunternehmen zunächst eine Holzlattung als Unterbau und integrierte darin das Beleuchtungssystem mit insgesamt 19.995 Lampen. Die Beplankung aus Acrylglas stellte den lichtdurchlässigen, ebenen und tragfähigen Verlegeuntergrund für die Salzplatten dar. Mit einer Dichte von ca. 2,1 g/cm<sup>3</sup> verfügt das Salzmaterial über eine Kompaktheit, die ein Nassschneiden und Bohren ermöglicht. Der Belag konnte im tragfähigen Untergrund punktuell verankert werden. Das Himalaya-Salz aus Pakistan wurde in unterschiedlich großen Formaten verlegt, das Halit-Salz im Format von rund 24 x 12 x 5 cm. Um optimale Abbindezeiten für den Baufortschritt zu erzielen, kam PCI Epoxigrund Rapid als schnell erhärtendes Bindemittel zum Einsatz. Für die standfeste Einstellung der Salzplatten wurde das Verlegematerial mit PCI Stellmittel abgemischt. Mit diesem standfesten Ansetzkleber konnten die Salzplatten schnell und problemlos direkt auf dem Verlegeuntergrund lichtdurchlässig verklebt werden.

**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:**  
Clemens Bierig  
Manfred Grundmann

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Dr. Tilman Krauch  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
Konto-Nr. 5 350 707  
BLZ 720 700 01  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

# REFERENZOBJEKT

## Objektdaten

<b>Objekt:</b>	<b>Eine Wellness-Oase ganz aus Salz</b>
Untertitel:	PCI Augsburg GmbH: Natursalzplatten lichtdurchlässig verlegt
Ort:	Trinwillershagen
Fertigstellung Jahr:	2012
Aufgabe:	Verlegung von rückwärtig beleuchteten Natursalzplatten
Objektgröße:	Wandflächen: ca. 150 m <sup>2</sup>
Produkteinsatz:	PCI Epoxigrund Rapid, PCI Stellmittel, PCI Bauharz
Bauherr:	Karin und Axel Günther
Architekt/Bauleiter:	Dipl.-Ing. Rolf Günther, Büro für Architektur und Stadtplanung
Verarbeiter:	Uwe Kremien Bauunternehmen
PCI-Anwendungstechnik:	Andreas Albert
PCI-Fachberatung:	Götz Hirsland
Ansprechpartner :	<b>PCI Augsburg GmbH</b> Piccardstraße 11 86159 Augsburg Telefon: 0821 5901-0 Telefax: 0821 5901-459 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:**  
Clemens Bierig  
Manfred Grundmann

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Dr. Tilman Krauch  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
Konto-Nr. 5 350 707  
BLZ 720 700 01  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

# REFERENZOBJEKT

Augsburg, 04.08.2014

Seite 4 von 10

## Bildmaterial

(Verwendungszweck beim Download: Presse)



Die Salztürme von Trinwillershagen: Wellness-Oase aus Holz, Lehm und Salz.

**Bildnachweis:** PCI Augsburg GmbH

**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:**  
Clemens Bierig  
Manfred Grundmann

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Dr. Tilman Krauch  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
Konto-Nr. 5 350 707  
BLZ 720 700 01  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

# REFERENZOBJEKT

Augsburg, 04.08.2014

Seite 5 von 10



Insgesamt 38 Tonnen Salz wurden für die Innenauskleidung der Salztürme aus Pakistan eingeschifft. Im Erdgeschoss und im ersten Obergeschoss kam es im Sockelbereich als Bruchsteinmauerwerk zum Einsatz, an den Wänden als Platten.

**Bildnachweis:** PCI Augsburg GmbH

**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:**  
Clemens Bierig  
Manfred Grundmann

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Dr. Tilman Krauch  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
Konto-Nr. 5 350 707  
BLZ 720 700 01  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

## REFERENZOBJEKT

Augsburg, 04.08.2014

Seite 6 von 10



Bauherr und Bauunternehmer am Werk: Mit standfestem Ansetzkleber aus PCI Epoxigrund Rapid, PCI Stellmittel und PCI Bauharz lassen sich die Salz-Platten schnell und unproblematisch anbringen.

**Bildnachweis:** PCI Augsburg GmbH

**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:**  
Clemens Bierig  
Manfred Grundmann

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Dr. Tilman Krauch  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
Konto-Nr. 5 350 707  
BLZ 720 700 01  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

# REFERENZOBJEKT

Augsburg, 04.08.2014

Seite 7 von 10



Rückwärtig beleuchtet wirken die Salzplatten warm und einladend.  
Hier holen die Besucher der Salztürme tief Luft – bei romantischen  
Lichteffekten und leisen Naturklängen.

**Bildnachweis:** PCI Augsburg GmbH

**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:**  
Clemens Bierig  
Manfred Grundmann

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Dr. Tilman Krauch  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
Konto-Nr. 5 350 707  
BLZ 720 700 01  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

# REFERENZOBJEKT

Augsburg, 04.08.2014

Seite 8 von 10



Die Halitsalz-Platten aus der Salt Range in Pakistan werden wie auch das Himalaya-Salz mit dem Verlegematerial direkt auf der Acrylbeplankung verklebt und rückseitig beleuchtet.

**Bildnachweis:** PCI Augsburg GmbH

**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:**  
Clemens Bierig  
Manfred Grundmann

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Dr. Tilman Krauch  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
Konto-Nr. 5 350 707  
BLZ 720 700 01  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

# REFERENZOBJEKT

Augsburg, 04.08.2014

Seite 9 von 10



Für Massage- und Wellness-Anwendungen kommen die Kunden und Patienten in das zweite Obergeschoss der Salztürme.

**Bildnachweis:** PCI Augsburg GmbH

**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:**  
Clemens Bierig  
Manfred Grundmann

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Dr. Tilman Krauch  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
Konto-Nr. 5 350 707  
BLZ 720 700 01  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

# REFERENZOBJEKT

Augsburg, 04.08.2014

Seite 10 von 10

## 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 über 700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete im Jahr 2013 einen Umsatz von über 200 Millionen Euro netto. Weitere Informationen zur PCI im Internet unter [www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de).*

## Über BASF

*BASF ist das weltweit führende Chemieunternehmen: The Chemical Company. Das Portfolio reicht von Chemikalien, Kunststoffen, Veredelungsprodukten und Pflanzenschutzmitteln bis hin zu Öl und Gas. Wir verbinden 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:**  
Clemens Bierig  
Manfred Grundmann

**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Dr. Tilman Krauch  
**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409

**Bank:**  
Deutsche Bank AG, Augsburg  
Konto-Nr. 5 350 707  
BLZ 720 700 01  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)