

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 2.4.2014

Seite 1 von 14

Villenneubau in Krefeld

Architektonisches Highlight mit großzügigen Natursteinflächen

Im weitläufigen Wohnraum im Erdgeschoss einer Stadtvilla in Krefeld lassen große bodentiefe Fenster viel natürliches Licht herein. Der hochwertige Naturwerksteinbelag unterstützt den Eindruck von Großzügigkeit und Luftigkeit und setzt sich vom Innenbereich aus konsequent nach außen fort. Insgesamt 400 m² kalibrierter Quarzit Naturstein wurden dazu verlegt: 200 m² im Wohnbereich, 200 m² im Bereich der Terrasse. Durchgehendes Format 50 x 80 cm, im Innenbereich 2 cm stark, im Außenbereich laut Regelwerken 3 cm stark. Zunächst flieste Unternehmer Benjamin Wyß zusammen mit zwei von ihm beauftragten Subunternehmern die Badezimmer. Zum feuchtigkeitsbremsenden Verfestigen erfolgte dazu die Grundierung der Estriche mit PCI Gisogrund. Die 1 cm starken Feinsteinzeugfliesen (60 x 120 cm) im Badezimmer des 1. OG verlegten die Profis an Wand und Boden mit PCI FT Flex. Im Badezimmer und im Gäste-WC des Erdgeschosses wurden passend zum durchgängigen Fliesenkonzept der Etage Quarzit Naturwerksteinbeläge verlegt. Dabei wurde PCI CarrafloTT NT verwendet. Bei der Ausführung der Fugen kam PCI Carrafug zum Einsatz.

Spa-Bereich

Der Treppenaufgang zwischen Erd- und Untergeschoss ist mit Feinsteinzeug im Format 60 x 120 cm und exakt aufs Treppenmaß geschnitten, gefliest. Die Räume im Keller sowie das Bad der in den

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

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 2.4.2014

Seite 2 von 14

Keller integrierten Anliegerwohnung wurden mit Feinsteinzeug in den Formaten 60 x 60 cm und 60 x 90 cm ausgestattet. Herzstück ist hier der aufwendig gestaltete Spa-Bereich. Hier sind ein rund 350 x 350 cm großer Whirlpool und eine Runddusche integriert. Wyß grundierte dazu den Estrich zunächst mit PCI Gisogrund Rapid vor.

Anschließend wurde mit PCI Rapidlight eine Klebeschicht für die Abdichtungs- und Entkoppelungsmatte PCI Pecilastic U aufgezogen.

- Die Bahnenstöße wurden mit PCI Pecitape 120 und PCI Seccoral 2K Rapid überarbeitet, gleiches im Sockelbereich und an den Anschlüssen wie dem Pool. Im Wandbereich verwendeten die Verlege-Profis PCI Lastogum auf vorgrundierten Untergrund. Im Sockel wurden beide Abdichtungen über das Dichtband miteinander verbunden. Die Abdichtung der Dehnungsfugen sowie der Anschlüsse zwischen Wand und Boden erfolgte mit PCI Silcoferm S. Verfugt wurde mit dem flexibilisierten Fugenmörtel PCI Nanofug.

Terrasse

An der Rückwand einer Nische im Eingangsbereich ist ein Mosaik zu entdecken – in schwarz-goldfarbigem Naturstein, Fliesenmaß ca. 1 x 1 cm. Auf dem Boden verläuft der Belag aus Quarzit Naturwerkstein vom Wohnbereich bis auf die Terrasse hinaus. So scheint die Grenze zwischen drinnen und draußen nahezu aufgehoben, wenn man im Sommer die bodentiefen Fenster zur freistehenden, etwa 200 m² großen Terrasse hin öffnet. Bei den Verlegearbeiten dichteten die Verarbeiter die abfallende Betonplatte sowie die Stufen mit PCI Seccoral 2K Rapid inklusive Systemdichtbändern ab. Es folgte eine Einkornmörtelmatte, darauf kam der Monokornmörtel PCI Pavifix DM

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

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 2.4.2014

Seite 3 von 14

in einer Stärke von 5 cm zur Anwendung. Mittels einer 6 mm Rechteckzahnung wurde PCI Carraflott NT rückseitig auf den Natursteinplatten aufgezahnt und in den frischen Einkornmörtel eingeklopft. Anschließend verfugten Wyß und sein Team das Ganze mit der drainagefähigen Pflasterfuge PCI Pavifix 1 K Extra. Derart verarbeitet trotz die Terrasse allen klimatischen Belastungen und mechanischen Beanspruchungen.

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

REFERENZOBJEKT

Objektdaten

Objekt:	Villenneubau in Krefeld
Untertitel:	Architektonisches Highlight mit großzügigen Natursteinflächen
Ort:	Krefeld
Fertigstellung Jahr:	2012
Aufgabe:	Verlegearbeiten in einem zeitlos modernen Wohnhaus mit Einliegerwohnung und Garage
Objektgröße:	450 m ² Wohn- und Nutzfläche, 200 m ² Terrasse
Produkteinsatz:	PCI Gisogrund, PCI Gisogrund Rapid, PCI Nanoflott Light, PCI Carrafloft NT, PCI Carrafug, PCI Pecilastic U, PCI Rapidlight, PCI Lastogum, PCI Pecitape, PCI Silcoferm S, PCI Flexfug, PCI Seccoral 2K Rapid, PCI Pavifix DM, PCI FT Flex, PCI Pavifix 1 K Extra
Planung:	Georg von Houwald, Krefeld
Verarbeiter:	Fliesen Wyß, Benjamin Wyß, Krefeld
PCI-Servicetechniker:	Christian Kollmeyer
PCI-Fachberatung:	Hermann Gajowczyk
Ansprechpartner :	PCI Augsburg GmbH 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
Registriergericht:
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

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 2.4.2014

Seite 5 von 14

Bilder:

(Verwendungszweck beim Download: Presse)



Die zeitlos moderne Stadtvilla liegt auf einem Grundstück mit südwestlicher Ausrichtung im begehrten Wohngebiet am Krefelder Stadtwald. Aus baurechtlichen Gründen entstand der Baukörper im hinteren Grundstücksbereich mit Garten und Zufahrt von vorne.

Bildnachweis: Fotograf / Architekt Georg von Houwald

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

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 2.4.2014

Seite 6 von 14



Architekt Georg von Houwald hat den Kontrast zwischen Leichtigkeit und Schwere geschickt in sein Konzept integriert. Im vorderen Bereich scheint das Obergeschoss über dem Erdgeschoss zu schweben. Der Rücksprung des oberen Baukörpers schafft Platz für eine umlaufend sichtgeschützte Dachterrasse.

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

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 2.4.2014

Seite 7 von 14



Die Krefelder Fliesenprofis verlegten nicht nur im gesamten Erdgeschoss Quarzit Naturstein im Format 50 x 80 cm. Auch die Terrasse, die sich hinter den bodentiefen Fenstern anschließt, ist mit Fliesen der gleichen Größe ausgestattet. Das aufwendige durchgängige Fliesenkonzept unterstützt den großzügigen hellen Eindruck der Räume insbesondere im Wohnbereich.

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

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 2.4.2014

Seite 8 von 14



Das dynamische Ineinanderfließen von Innen- und Außenräumen ist eines der architektonischen Grundprinzipien des mondänen Wohngebäudes. Der Effekt: Viel natürliches Tageslicht fällt ein, zugleich ist ein freier Blick auf den Außenbereich möglich.

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

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 2.4.2014

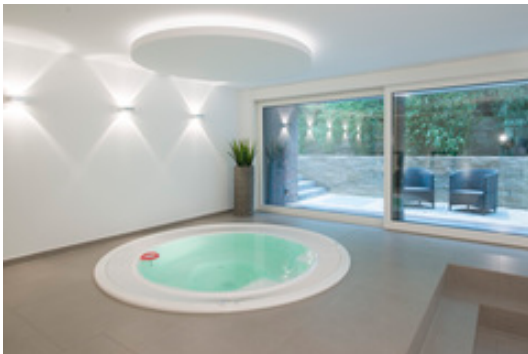
Seite 9 von 14



Herzstück des Untergeschosses ist der luxuriöse Spa-Bereich mit dem 350 x 350 cm großen Whirlpool, angeschlossener Sauna und Fitnessraum. Auch hier bestimmen Transparenz und Tageslichteinfall das architektonische Konzept. Dezentle Beleuchtungselemente unterstützen das hochwertige Ambiente.

Bildnachweis: PCI Augsburg GmbH

(alternatives Bild)



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

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 2.4.2014

Seite 10 von 14



Im Bereich der Runddusche sorgt ein treppenförmiges Mosaik an der Wandfläche für das gewisse Extra.

Bildnachweis: PCI Augsburg GmbH

(alternatives Bild)



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

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 2.4.2014

Seite 11 von 14



Bevor der Drain- und Verlegemörtel PCI Pavifix DM in einer Schichtdicke von 5 cm eingebaut wird, kommt eine Einkornmörtel-Matte der Firma Schlüter zum Einsatz.

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

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 2.4.2014

Seite 12 von 14



Schritt für Schritt nimmt die Terrasse Gestalt an. Um eine optimale Adhäsion zu gewährleisten, versieht der Fliesenleger die Rückseite des Natursteins mit CarrafloTT NT in 6 mm Verzahnung. Anschließend wird die Platte umgedreht und in den frischen Monokornestrich Pavifix DM eingeklopft.

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

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 2.4.2014

Seite 13 von 14



Mittels Freifall-Mischer wird Pavifix DM mit Wasser vermischt und anschließend auf der Einkornmörtel Matte in 5 cm Dicke aufgebaut.

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

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 2.4.2014

Seite 14 von 14



Genauigkeit geht vor: Nachdem PCI Pavifix DM in 5 cm Stärke aufgebracht wurde, überprüft Benjamin Wyß die Oberfläche auf ihre Ebenheit.

Bildnachweis: PCI Augsburg GmbH

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 rund 800 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.

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.

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