

Substanz erkennen und erhalten

Sicherung, Sanierung und Wiederherstellung denkmalwerter Bauten



# DENKMALPFLEGE SCHORN

BAUAUSFÜHRUNG SEIT 1886

# WIR UNSER TEAM IM ÜBERBLICK



## Anton Schorn Architekt 1886

Auf der Titelseite sieht man auf einem alten Fotoabzug den Architekten und Firmengründer Anton Schorn in einem seiner Werke stehen. Es handelt sich um eine frühe Betonschalenskonstruktion, die am Neumarkt in Köln ausgeführt wurde. Schon zu dieser Zeit waren die Liebe zur Ausführung, der Reiz zur Innovation und handwerkliche Präzision im Kontext mit der Umgebung und dem Bestand gelebte Wirklichkeit der Firma Schorn. (Titelseite)

## Prof. Dr. Wilhelm Schorn

befasste sich schon nach seinem Studium in seiner Dissertation zu dem Erhalt und den Sanierungsmöglichkeiten von St. Georg zu Köln mit dem Zustand und den Sicherungsmöglichkeiten von romanischen Kirchen und konnte dieses fundierte statische Wissen in den kommenden Krisenjahren während und nach dem zweiten Weltkrieg viele Male rettend an den romanischen Kirchen von Köln, in ganz Deutschland und in Rom einsetzen. Für diese Verdienste und den Einsatz wurde ihm das große Verdienstkreuz am Bande verliehen. (Bild rechts)



## Dipl.-Ing. Jürgen Monnerjahn

Nach dem frühen Tod von Prof. Schorn übernahm der Schwiegersohn Jürgen Monnerjahn erfolgreich den ausführenden Teil der Firma und die wichtigen Bauaufgaben im Wiederaufbau und dem Erhalt der romanischen Kirchen in Köln. Neben den langjährigen und fachkundigen Meistern auf den Baustellen wurde er (2. v.li.) dabei im Büro von Frau Wintz, Frau Brüncker, Herrn Ockenfels, Herrn Luda und Herrn Daub tatkräftig und mit viel Einsatz unterstützt. (Bild links, von links nach rechts)

## Dipl.- Ing. Isabelle Monnerjahn

In einem geplanten Übergang konnte die Firma nach dem Tod der Teilnehmerin Hertha Schorn an ihre Enkelin Isabelle Monnerjahn übergeben werden. In einer fließenden Einarbeitung und ständigen Verjüngung der Firma unter anderem durch eigene Ausbildung wurde das gesammelte Wissen sorgsam weitergereicht. Und so arbeiten wir in der vierten Generation gemeinsam mit fast fünfzig Fachleuten zusammen an der Zukunft unserer Vergangenheit. (Betriebsausflug 2022)





Maurermeister Kai Zimmermann, Steinmetzmeister Andreas Klöppel, Restaurator im Zimmererhandwerk Jörg Hinz, Isabelle Monnerjahn, Steinmetzmeister und Techniker Stefan Nett, Bauleiter und Steinmetz Stefan Schmitz und Steinmetzmeister Hubertus Müller (Bilder, von links nach rechts)

**WIR** **WIR bedanken uns** besonders bei allen Fachleuten und Fachfirmen, mit denen wir täglich als Team zusammenarbeiten dürfen und die sich an der Entstehung dieser Broschüre beteiligt haben.

**Viel Spaß** beim Lesen, Entdecken und Stöbern in den nächsten Seiten. Wenn Sie daran Freude und Interesse gefunden haben, sind Sie **herzlich willkommen** unsere Website mit anderen Projekten und weiteren Bildern und Informationen oder eines unserer wunderschönen Projekte zu besuchen.



# AN IHRER SEITE **UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK**



## **Statische Sicherung**

Ob Notfall oder Vorsorgemaßnahme – beim Kippen von Giebel, Fassade oder Mauer, bei Rissen oder Bewegungen des Hauses betrachten unsere Experten baugeschichtlich sowohl das Gebäude als auch die Umgebung. Wie Buchstaben in einem Buch werden dabei die Rissverläufe und die Beschaffenheit der Materialien gesichtet.

Je nach Bedarf sorgen wir dann für eine temporäre Notsicherung und die nachhaltige Sanierung. Diese erfolgt durch Abfangungen, Traversen, Verankerungen oder Ergänzungen in Stahlbeton, Beton, Mauerwerk oder Naturstein. (Bild links)

## **Mauerwerkssanierung**

Feuchtigkeit im Gebäude, Risse oder abgeblätterte Farbe sind Hinweise dafür, dass eine Mauerwerkssanierung dringend erforderlich ist. In einer Analyse des Schadensbildes in Zusammenhang mit der angebotenen Situation aus vorangegangenen Änderungen und ursprünglich geplanter Ausführung wird die nachhaltigste Herangehensweise bemustert. Beginnend mit einer substanzschonenden Reinigung wird das Fugenbild saniert und ggf. Teilbereiche verankert, ergänzt oder ausgetauscht. (Bild rechts)



## **Zimmerarbeiten**

Grundlage hölzerner Tragwerke ist das Zusammenspiel der Elemente und ihrer Verbindungen. In diesem Verständnis überprüfen unsere Zimmererprofis die vorgesehene Lastabtragung und den Zustand der Einzelteile, um den jeweiligen Umgang zu entscheiden. In geschädigten Teilbereichen ist ein partieller Austausch, eine Aufdopplung oder eine Verstärkung ggf. durch Edelstahlteile notwendig. Wichtig ist eine besonnene Herangehensweise, die zu jedem Moment eine gesicherte Lastabtragung gewährleistet. (Bild links)

## **Monitoring und Wartung (präventiv)**

Für alle mit der Verwaltung und Begleitung von denkmalwerten Bauten betrauten Personen sind wir der richtige Ansprechpartner, um Ihnen die Mitteilungen ihres Gebäudes zu entschlüsseln. Durch ein kontinuierliches Monitoring, das wir momentan in Zusammenarbeit mit der Bergischen Universität Wuppertal in einem Forschungsprojekt digitalisieren, und eine regelmäßige Wartung erfüllen Sie nachweislich Ihre Sorgfaltspflicht und beheben Schwachstellen, bevor sie zu Schäden werden. (Monitoringfläche, Bild rechts)





## Steinmetzarbeiten

Am richtigen Einbauort und in der richtigen Verwendung sind Natursteine unverwüsthche Begleiter durch die Jahrhunderte. Um diesen Wert in der Gesamtheit möglichst umfassend zu erhalten, benötigen unsere Steinmetze ein hohes Maß an Erfahrung und Wissen von den überwiegend regional verwendeten Natursteinen. Auf dieser Grundlage können wir sorgsam, innerhalb des festgelegten zeitlichen Sanierungshorizonts, die Sicherungs- und Sanierungsarbeiten ausführen und einen weiteren Angriff und Zerfall der Natursteinsubstanz vermindern und vermeiden. Nach einer vorsichtigen Reinigung ist anhand der Schadenstiefe entsprechend zu entscheiden. Klassische Techniken der Steinmetze arbeiten so in aufbauenden Arbeitsschritten. (Bild links)

## Gewölbe

Risse in Gewölben und herabfallendes, bröckeliges Baumaterial sind alarmierende Anzeichen für grundlegende Fragestellungen an Gewölbekonstruktionen. Was ist die Ursache für diese Bewegung? Wie ist der Zustand des Materials und wie lange hält es noch den Belastungen stand? In Zusammenarbeit mit erfahrenen Statikern schaffen wir Klarheit und unterstützen Sie im Erhalt durch die Ertüchtigung materialermüdeter Teile oder die Ergänzung bzw. den Austausch geometrisch geschädigter Kappen, Zwickel oder Bögen.



## Restauration und Rekonstruktion

Besonders im Bereich der Skulpturen und einmaligen plastischen und ornamentalen Ausführungen an Gebäuden ist ein großes Maß an Sorgfalt erforderlich. In einer vorgelagerten Recherche wird mit Archivmaterial der ursprünglich geplante und ausgeführte Entwurf mit der vorgefundenen Situation abgeglichen und im Detail Entscheidungen über die Restauration bestehender Elemente oder die Rekonstruktion verlorener Teile oder Figuren getroffen. (Bild links, Ansicht in die Werkstatt)



**STEINGALERIE**  
Stuttgarter Straße 1 · 97084 Würzburg  
T +49 931 61400-0  
www.steingalerie-wue.de

**Ihr Lieferant für alle  
Natursteine in Haus und Garten**



**wachauf**  
NATURSTEINWERK

Steinbruchweg 8 - 75031 Eppingen-Mühlbach  
T +49 7262 5244 - www.wachauf-steinwerk.de

# DURCH ALLE ZEITEN UNSERE REFERENZEN IM ÜBERBLICK



## Barbarathermen, Trier

Entstanden im 2. Jhdt. n. Chr. waren die monumentale Thermen zum Zeitpunkt ihrer Entstehung die zweitgrößte Thermenanlage des römischen Reiches. Als älteste der erhaltenen Thermenanlagen in Trier ist ein Teilbereich der freigelegten Originalsubstanz mit adaptiertem Mauerwerk als Schutzmantel umbaut. Dieses Schutzmauerwerk haben wir mit besonderer Vorsicht an den Schnittstellen zu den originalen Mauern und in enger Abstimmung mit den Archäologen und der Bau-forschung in Abschnitten saniert und teilweise erneuert. (Bild links)

## St. Peter, Köln

Erbaut von 1512 bis 1533 ist St. Peter die Pfarrkirche einer Doppelkirchenanlage, bei der die benachbarte Stiftskirche Cäcilien heute einen Teil des Museum Schnütgen beheimatet. In seiner Ausprägung als spätgotische Kirche haben wir das Innere in einer umfassenden Sanierungsmaßnahme nach den Entwürfen des Architekturbüros Wiegmann & Trübenbach in die Kunstation St. Peter überführt. Besonderheiten der Ausführung waren u. a. statische Sicherungen und die Ausführung des Stein- und Betonaltars. (Bild rechts)



## Schloß Augustusburg, Brühl

ist in verschiedenen Bauphasen von 1725 bis 1768 für den Kurfürsten und Erzbischof Clemens August auf den Ruinen einer mittelalterlichen Wasserburg als Meisterwerk des Rokoko und heutige UNESCO Welterbestätte Schlösser Augustusburg erbaut worden. In einer ganzheitlichen Bearbeitung haben wir die große, dem Hauptgebäude vorgelagerte Terrassenanlage mit ihren umlaufenden Balustraden, Substruktionen und Treppenanlagen gesichert und nachhaltig saniert. (Bild links, temporärer Sicherungszustand)

**NEUE TRENDS. NEUE INSPIRATION.  
NEUE AUSSTELLUNG!**  
*Fliesen · Bäder · Böden · Fenster · Türen*



Ihr starker Partner für Neubau, Renovieren und Sanieren!

**Hamann Bauzentren**  
Nickenich | Neuwied | Spessart | Bad Neuenahr | Kaisersesch | Frechen

[www.hamann.info](http://www.hamann.info)

**S&P** Schuster & Partner GbR

*Die Kölner Kanzlei mit Herz*

**Wirtschaftsprüfer | Steuerberater | Rechtsanwälte**

**Schuster & Partner GbR**  
50968 Köln, Oberländer Ufer 154 a  
Tel. 0221 93 70 93 - 0 Fax 0221 93 70 93 - 77 info@sspa.de · www.sspa.de

<b>Wirtschaftsprüfer/ Steuerberater</b>		<b>Rechtsanwälte</b>
Dipl.-Kfm. Markus Ulrich	WP   StB	Carlheinz Kersten
Dipl.-Kfm./ -Volksw.		Dr. Wolfgang Fischer
Mischa Gorny	StB	
Frank Wagner	StB	





## Münsterbasilika, Bonn

Aufbauend auf den Funden römischer Kult- und Grabstätten aus dem 2. Jhdt. n. Chr. findet eine kontinuierliche Nutzung statt. Um 1050 beginnt der Bau einer der ersten Kirchengroßanlagen, bestehend aus einer dreischiffigen Kreuzkirche mit zwei Chören und Krypten. Ab 1140 erfolgt unter dem Probst Gerhard von Are der Bau der romanischen Ostapsis mit einem reichgegliederten gestaffelten Aufbau, flankiert von zwei Türmen. Im 12. Jhdt. kommt es zu einer Neuausführung des Langhauses von romanischen zu gotischen Formen im sogenannten rheinischen Übergangsstil. So vielfältig wie dieser kurze Blick auf die Baugeschichte waren die Herausforderungen und Lösungen der nachhaltigen Generalsanierung der Münsterbasilika St. Martin. (Bild links)

## Bezirksregierung, Düsseldorf

Als preußischer Verwaltungsbau im Rheinland wurde das Gebäude von 1907 bis 1911 von Regierungsbaurat von Salzwedel und Regierungsbaurat Endell erbaut. Dabei ist die Grundkonzeption des Gebäudes einer barocken Schlossanlage nachempfunden. Die reichgegliederte 115m lange Rheinfront symbolisierte in ihrer Monumentalität den Machtanspruch der Preußen. Neben der Gesamtsanierung aller Fassaden, wurden die bekrönenden Skulpturen der Tugenden der Beamten rekonstruiert und restauriert. Angrenzend befindet sich das ebenfalls bearbeitete Präsidentenwohnschlösschen. (Bild rechts)



## Waisenhauskirche, Köln

Die 2010 profanierte Kirche zur Heiligen Familie in Köln-Sülz besteht aus einem neobarocken Kirchturm, der im 2. Weltkrieg zerstört wurde, und einem 1956 bis 1958 erbauten Neubau von Gottfried Böhm. Die Chorwand bildet eine reliefartige Fassadengestaltung des Bildhauers Jochem Pechau aus einem Stampfbeton aus den Ziegeln der zerstörten Kirche. Diese Betonfassade haben wir vorsichtig gereinigt und mit einer abgestimmten partiellen Betonsanierung gesichert. (Bild links)



# E.VOLZ

- Ihr professioneller Partner für:
- Werkzeuge und Elektrowerkzeuge
  - Betriebseinrichtung • Schweißtechnik
  - Instandsetzung / Prüfung nach DGUV + IEC60974
  - Arbeitsschutz • C-Teile Spezialist

E. Volz Werkzeughandels GmbH · 56727 Mayen · Koblenzer Str. 175 · Tel.: 0 26 51 - 70 17 00 · info@volz-werkzeuge.de



WIR – AN IHRER SEITE  
**DURCH ALLE ZEITEN!**



## **DENKMALPFLEGE SCHORN**

Bauunternehmung Schorn GmbH & Co. KG

Hohenzollernring 47

50672 Köln

info@schorngmbh.de

**WWW.DENKMALPFLEGE-SCHORN.DE**