

# Seit tausend Jahren im Einsatz

*Naturstein aus dem deutschsprachigen Raum ist Gegenstand einer Sonderschau auf der Stone + tec. In mehreren Artikeln stellen wir die Firmen vor, die sich an der Ausstellung beteiligen. Im sechzehnten Teil unserer Reihe geht es um die Wesling Obernkirchener Sandstein GmbH & Co. KG, die seit 2016 der einzige Anbieter von OBERNKIRCHENER SANDSTEIN ist. Das geschichtsträchtige Gestein hält dank seiner guten Eigenschaften einiges aus und ist bis heute gefragt.*

Auf der Stone + tec in Nürnberg heißt es Vorhang auf für heimische Steine. Unter dem Titel »Unser Naturstein – Gemeinsam für eine nachhaltige Zukunft« präsentieren Firmen aus Deutschland, Österreich, der Schweiz und Südtirol jeweils zwei Rohplatten sowie ein aus den gezeigten Materialien gefertigtes Objekt. Ziel der Aktion ist es, über das Angebot an Gesteinen aus dem deutschsprachigen Raum zu informieren und ihre Vorzüge, z. B. in Bezug auf Nachhaltigkeit, herauszustellen. Im Umfeld der Sonderschau präsentieren sich die Teilnehmer zusätzlich an eigenen Messeständen. Ein Aussteller ist die Wesling Obernkirchener Sandstein GmbH & Co. KG. Sie setzt auf der Stone + tec OBERNKIRCHENER SANDSTEIN in Szene. Das Gestein wird nachweislich seit rund 1.000 Jahren auf dem Bückeberg in der Nähe der Stadt Obernkirchen im niedersächsischen Landkreis Schaumburg gewonnen.

Anfangs wurde es v. a. regional genutzt, spätestens zur Hochzeit der Hanse fand es auch überregional Verbreitung. Es findet sich am Schloss Rosenborg in Kopenhagen, am Katharinenpalast in St. Petersburg, an der Siegessäule in Berlin, am Kölner Dom und zahlreichen weiteren bekannten und prägnanten Gebäuden in Europa. Punkten kann der feinkörnige Sandstein mit seinen guten Eigenschaften. Er besteht zu rund 90 % aus Quarz, was ihm eine hohe Festigkeit verleiht. Er ist verwitterungsbeständig und widerstandsfähig gegen Frost-Tau-Wechsel sowie andere Umwelteinflüsse, sodass er sogar als Pflasterbelag oder als Wasserbaustein für den Galabau verwendet werden kann. Das Farbspektrum schwankt zwischen Weißlich über Grau bis in verschiedene Gelbtöne. Neben relativ unifarbenen Oberflächen sind auch Varianten mit unterschiedlich ausgeprägten braunen Maserungen erhältlich.

## STEINDETAILS



**OBERNKIRCHENER SANDSTEIN**  
 Druckfestigkeit 111 MPa  
 Rohdichte 2.220 kg/m<sup>3</sup>  
 Offene Porosität 16,8 %  
 Biegezugfestigkeit: 9,1 MPa  
 Wasseraufnahme 4,7 Gew.-%



Mit OBERNKIRCHENER SANDSTEIN bekleidete Fassade der Technischen Universität in Berlin Fotos: Firma



Mit OBERNKIRCHENER SANDSTEIN erneuerte Türme der Wiesenkirche in Soest

**Unser Naturstein**  
NACHHALTIGKEIT

**Breites Spektrum**

Die Wesling Obernkirchener Sandstein GmbH & Co. KG ist heute das einzige Unternehmen, das das Gestein abbaut. Sie gehört zur Wesling-Gruppe mit Hauptsitz in Rehburg-Loccum, die in den Bereichen Baustoff-Logistik, Rohstoffgewinnung sowie in der Betonwerkstein- und Fertigteilproduktion tätig ist. Den OBERNKIRCHENER-Bruch sowie eine dazugehörige Produktionsstätte am Bückeberg hat der Verbund 2016 übernommen. Die neuen Eigentümer haben das Geschäft auf eine breitere Basis gestellt und zusätzlich zu traditionellen Standbeinen wie Fassadenbau und Denkmalpflege neue Geschäftsfelder erschlossen. Im Steinbruch, wo bis zu 16 m hohe Bänke vorhanden sind, können problemlos große Rohblöcke gewonnen werden. Beim Abbau kommen speziell ausgerüstete Radlader zum Einsatz. Sie treiben Ausbrechdorne zwischen die Naturlagerschichten und lösen den Sandstein in

Form von Schollen aus dem Berg. Diese werden anschließend vor Ort mit einer Blocksäge für die Weiterverarbeitung im firmeneigenen Werk vorbereitet. Dort wird das Rohmaterial zu einer breiten Palette an Produkten verarbeitet und möglichst komplett verwertet. Neben Fliesen, Platten, Massivteilen und Galabauerzeugnissen entstehen auch Ziersplitt und Gabionensteine. Zugute kommt dem Wesling-Verbund, dass er Synergien nutzen kann, und zwar sowohl was die Technik für die Gewinnung und Verarbeitung betrifft als auch im Hinblick auf Transportkapazitäten. Das Unternehmen setzt auf einen Mix moderner industrieller Fertigung und klassischer Handwerkskunst. Unerlässlich ist manuelle Steinbearbeitung oft gerade im Restaurierungsbereich, in dem es aufgrund der Historie und weiten Verbreitung des OBERNKIRCHENER SANDSTEINS stets viel zu tun gibt. In den letzten Jahren kam das Material u.a. bei Maßnahmen am Kaiser-Wilhelm-Denkmal in Porta Westfalica zum Einsatz. Für die Wiesenkirche in Soest wurden Maßwerke und ganze Turmhelme gefertigt, für den Niedersächsischen Landtag in Hannover Fassadenplatten, Bodenplat-



Im Bruchareal am Bückeberg können problemlos große Blöcke abgebaut werden.



Bei der Produktion setzt die Wesling Obernkirchener Sandstein GmbH & Co. KG auf einen Mix aus moderner Technik und traditionellem Handwerk.



Bauen im Bestand ist immer eine Herausforderung und erfordert innovative Lösungen.

Pavinodis® Flex ist ein kunstharzgebundener Terrazzoboden, der auf großen Flächen fugenlos verarbeitet werden kann.

**i** INTERVIEW

**Deutlich mehr Nachfrage**



Heimische Gesteine sind im Kommen, sagt Tim Wesling, Prokurist bei der Wesling Obernkirchener Sandstein GmbH & Co. KG. Um Kunden für die Materialien zu sensibilisieren, ist aber Beratung notwendig, so seine Erfahrung.

**Warum nimmt die Wesling Obernkirchener Sandstein GmbH & Co. KG an der Stone+tec-Sonderschau teil?**

Wir möchten die Chance nutzen, den feinkörnigsten der deutschen Wealden-Sandsteine in Erinnerung zu rufen. Denn seine Bedeutung als Bausandstein ist nicht auf die Hochzeiten der Hanse begrenzt. Seine hervorragenden technischen Werte und seine Haltbarkeit, die umweltschonende Gewinnung und seine kurzen Transportwege machen ihn heute mehr denn je attraktiv für moderne Architektur.

**Wissen Sie schon, was genau Sie in der Sonderschau zeigen?**

Neben Materialmustern zeigen wir einen Wasserspeiер. Dieser ist nach einem 3D-Scan vom Original CNC-gefräst. Bei der Werkzeugwahl haben wir uns für einen Detaillierungsgrad bis auf 8 mm entschieden. Eine Hälfte des Wasserspeiер ist so belassen, wie er aus der Maschine kam. Die andere Hälfte haben unsere Steinmetze handwerklich fertiggestellt. Damit wollen wir die Leistungsfähigkeit moderner Fertigung im Zusammenspiel von industrieller Produktion und solider Handwerkskunst zeigen.

**Steigt die Zahl von Kunden, die bei Ihnen heimische Steine nachfragen?**

Das Bewusstsein für Ressourcenschonung, den Einsatz von Energieträgern und nachhaltige Bauweisen wächst und bewirkt einen fortwährenden Wandel in der Nachfrage nach Materialien, aber auch nach neuen Produkten. Es ist eine deutliche Verschiebung der Nachfrage hin zu heimischem Naturstein zu verzeichnen. Auch Kunden weisen uns immer wieder auf deren Vorzüge hin. Teilweise erfolgt hier auch eine Neuorientierung weg vom Import hin zu einer Spezialisierung auf heimische, teils sogar nur noch regionale Vorkommen. Betont wird aber auch immer, dass dieser Wandel eine entsprechende Beratung voraussetzt.

**Können Steinmetze bei Ihnen auch kleinere Materialmengen beziehen?**

Zu unseren Kunden zählen auch Steinmetzen, die von uns vorgerichtete Werksteine und Halbfertigwaren zur weiteren Verarbeitung in der eigenen Werkstatt beziehen. Aber auch Fertigware wird projektbezogen nachgefragt. Die Herausforderung ist hier zumeist die Logistik für die eher kleinen Liefermengen.

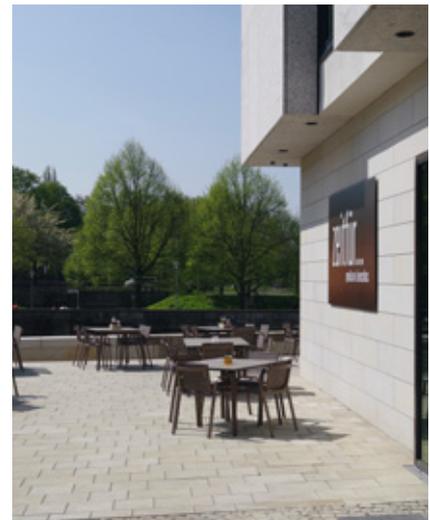
ten, Stufen, Pflastersteine und Sitzsteine. Die Zahl der Beschäftigten ist seit der Übernahme auf 40 angestiegen.

**Bei Bildhauern beliebt**

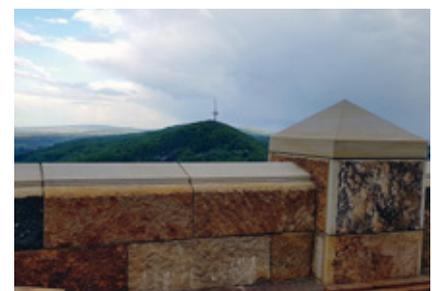
Beliebt ist der feinkörnig-kompakte OBERNKIRCHENER SANDSTEIN bei Bildhauern. Er lässt sich gut verarbeiten und taugt selbst für sehr filigrane Gestaltungen. Steinmetze können das Material bei der Wesling Obernkirchener Sandstein GmbH & Co. KG in Form von Werk-

steinen, Halbfertigware und Fertigware beziehen (siehe Interview).

Wesling Obernkirchener Sandstein GmbH & Co. KG  
Am Steinhauerplatz 6  
31683 Obernkirchen  
Tel. 05724 972010  
Fax 05724 9720169  
obernkirchener-sandstein@fw-wesling.de  
www.obernkirchener-sandstein.de



Für den Niedersächsischen Landtag in Hannover hat die Wesling Obernkirchener Sandstein GmbH & Co. KG Fassadenplatten, Bodenplatten, Stufen, Pflastersteine und Sitzsteine für den Außenbereich geliefert.



Rustikale Platten und mehr: Das Kaiser-Wilhelm-Denkmal in Porta Westfalica wird mit OBERNKIRCHENER SANDSTEIN restauriert.



**Sebastian Hemmer**

arbeitet seit 2006 für Naturstein und betreut u. a. das Portal Natursteinonline.de. Darüber hinaus betreibt er die Plattform Bier-Universum.de

# THIBAUT

Together we shape innovation.

BESUCHEN SIE UNS auf der Stone+tec, Nürnberg - 13. bis 16. Juni - Halle 12 / Stand 932

## TC600



Vakuumsaugheber

**AVS**

Stichsägensystem (Ecken)

**ACS**

## TC600 TOPS



**5-ACHS-BRÜCKENSÄGE:  
ROBUST, SCHNELL UND LEISTUNGSSTARK**



## TC900 / TC1100 / TC1350V2

**EIN VIELSEITIGES 5-ACHS-SÄGEZENTRUM!**

Für alle Schnitte bis 500 mm Materialdicke sowie zum Profilieren und für die 3D-Bearbeitung. Millimetergenaue Positionierung.

Optionen: BT 50-Werkzeugaufnahme, Kugelfräser ...



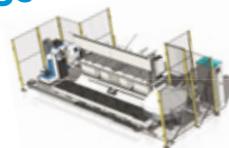
**► Komplettes Programm an Maschinen für die Steinbearbeitung**



**Série TS**  
Seilsägen



**Série T100**  
Manuelle  
Multifunktionsmaschinen



**Série T600**  
Kantenschleifmaschinen



**Série T800**  
CNC-  
Bearbeitungszentren



**Série T500, T900**  
Flächenschleifautomaten

[www.thibautdeutschland.de](http://www.thibautdeutschland.de)

Thibaut Deutschland GmbH - Lebacher Strasse 4 - D-66 113 Saarbrücken - Tel.: 0681 9963 784