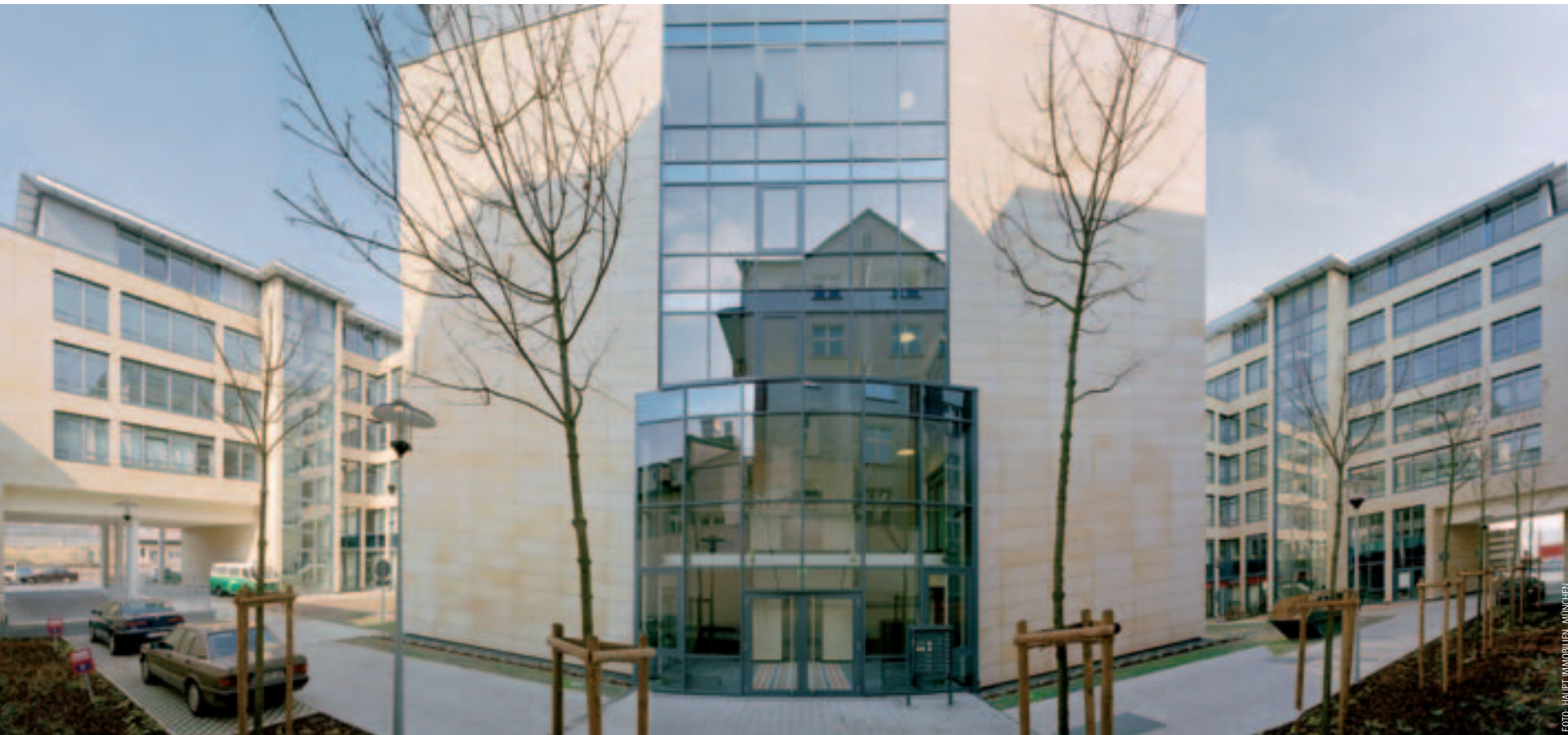


Projekt / Project: Hanauer Landstraße 151-153, Frankfurt
Architekten / Architects: Mühlemeier + Scheller, München



Hanauer Landstraße, Frankfurt: Büro- und Geschäftshaus mit Fassade aus Warthauer Sandstein. Fassadenplatten C120 geschliffen.

Hanauer Landstraße, Frankfurt: Office and commercial building with a facade of Warthauer sandstone, the slabs are honed carborundum 120.



Rathaus Sigmaringen: Erweiterung des Rathauses im historischen Stadtkern mit C120 geschliffenen Fassadenplatten.

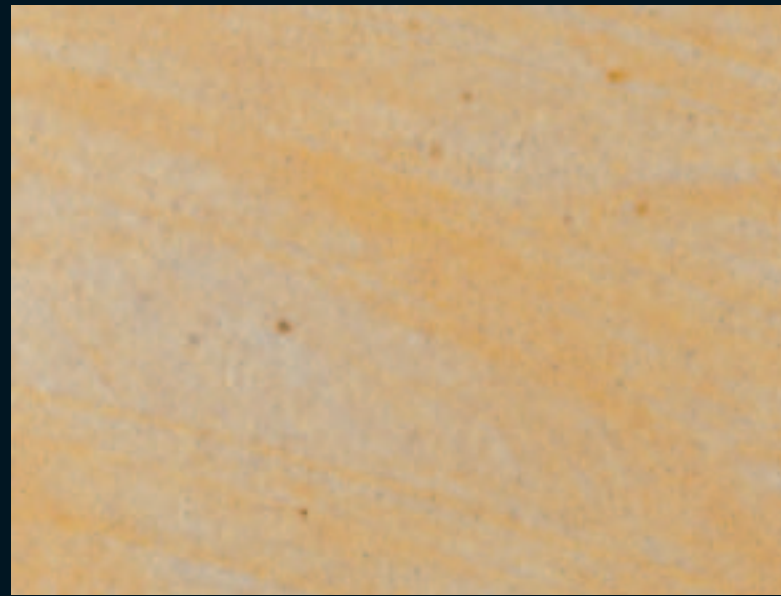
Sigmaringen town hall: Facade panels honed carborundum 120 were used on the extension to the town hall in the historical town centre.

Projekt / Project: Rathausenerweiterung Sigmaringen, Sigmaringen
Architekten / Architects: Architektengruppe Überlingen GmbH, Marion Roland-König, Überlingen



ZEIDLER & WIMMEL

FOTOS SIGMARINGEN, CARL LANG, DEIMENDINGER



geschliffen C120
honed carborundum 120



gerollt fein
sandblasted



gestockt
bush hammered



scharriert
chiselled



WARTHAUER SANDSTEIN

WARTHAUER SANDSTONE

Der klassische schlesische Coniac-Sandstein wurde schon am Berliner Dom und der Sieges- säule verwendet. Seit dem Rückkauf aus pol- nischem Staatsbesitz 1993 ist er ein gefragtes Material zur modernen Architekturgestaltung.

Bruchort: Wartowice, Polen
Verwendung: Fassadenbekleidung, Massiv- arbeiten, GaLa-Bau, Bodenbeläge

This classic Silesian sandstone in yellow colours was already used on the "Berliner Dom" (Berlin Cathedral) and the "Berliner Sieges- säule" (Victory Column). Ever since the quarry for this material was acquired in 1993, it has been a popular material for use in modern architecture.

Location of the quarry: Wartowice, Poland
Application: facing cladding, massive work, landscaping stone products, floors

Gesteintechnische Kennwerte / Richtwerte:	
Rohdichte nach DIN EN 1936:	1,8-2,2 g/cm ³
Offene Porosität in nach DIN EN 1936:	23,8-25,3 %
Wasseraufnahme unter Atmosphärendruck nach DIN EN 13755	< 8,5 %
Massenbezogen:	< 16,5 %
Volumenbezogen:	< 16,5 %
Druckfestigkeit nach DIN EN 1926:	mw 52,5 MPa
Biegefestigkeit nach DIN EN 12372:	5,4 N/mm ²
Frostbeständigkeit nach DIN EN 12371 und Biegefestigkeit 48 FTW:	4,1 N/mm ²
Frostbeständigkeit nach DIN EN 12371 und Biegefestigkeit 12 FTW:	4,9 N/mm ²
Frostbeständigkeit nach DIN EN 12371 und Druckfestigkeit 48 FTW:	mw 39,4 MPa
Ausbruchlast am Ankerdornloch d1=10 nach DIN EN 13364:	540 N
Gleitwiderstand mit Pegelprüfgerät (SRT) nach DIN EN 14231	≥55 C120
SRVwet SRT-Einheit:	≥55 C120
SRVdry SRT-Einheit:	≥55 C120
Abriebwiderstand (Carpon) nach DIN EN 14157:	< 26,5 mm

ZEIDLER & WIMMEL



Average physical values:	
Apparent density acc. to DIN EN 1936:	1,8-2,2 g/cm ³
Open porosity in % acc. to DIN EN 1936:	23,8-25,3 %
Water absorption under atmospheric pressure acc. to DIN EN 13755	< 8,5 %
mass:	< 16,5 %
volume:	< 16,5 %
Compressive strength acc. to DIN EN 1926:	mw 52,5 MPa
Flexural strength acc. to DIN EN 12372:	5,4 N/mm ²
Frost resistance acc. to DIN EN 12371 and flexural strength 48 cycles:	4,1 N/mm ²
Frost resistance acc. to DIN EN 12371 and flexural strength 12 cycles:	4,9 N/mm ²
Frost resistance acc. to DIN EN 12371 and compressive strength 48 cycles:	mw 39,4 MPa
Breaking load at the anchor hole d1=10 acc. to DIN EN 13364:	540 N
Slip resistance by pendulum test (SRT) acc. to DIN EN 14231	≥55 C120
SRVwet SRT-unit	≥55 C120
SRVdry SRT-unit	≥55 C120
Abrasion resistance (Carpon) acc. to DIN EN 14157:	< 26,5 mm



Alle Materialien bei Zeidler & Wimmel sind DIN EN-geprüft und tragen das CE-Kennzeichen.

All natural stones from Zeidler & Wimmel have been tested in accordance with DIN EN standards and identified with the CE marks.



Zeidler & Wimmel
Steinbruch- und Steinmetzbetriebe GmbH & Co. KG
Konsul-Metzing-Straße 7-9
97268 Kirchheim
Tel. 0 93 66 / 90 69-0 · Fax 0 93 66 / 13 29
kirchheim@zeidler-wimmel.de
www.zeidler-wimmel.de