

# Laserreinigung in der Konservierung von Kunstwerken



**Ansprechpartner:** Tomasz Skłodowski  
Handy DE +49 162 2479992  
Handy PL +48 697 59 59 79 (WhatsApp)

**Partnerunternehmen auf dem deutschen Markt:**  
**SORTO** Tomasz Skłodowski  
Special Scaffolding & Sanierung von Denkmälern  
Berliner Str. 22, 02826 Görlitz

IR LASER SP. Z O.O.  
Aleja Jana Pawła II 61/211  
01-031 Warschau, Polen



## Wer sind wir?

Ein Vorläufer der Laser Reinigungstechnologie auf dem europäischen Markt

Ein ausgebildetes und preisgekröntes Team von Fachleuten, sowohl im Bereich der Kunsterhaltung als auch der Mechatronik.

Ein Unternehmen, das mit wissenschaftlichen Einheiten zusammenarbeitet und Labore.

Ein Team für die härtesten Bedingungen vorbereitet Arbeiten, z. B. in bleibelasteten Bereichen.



**3**

Jahre Erfahrung

**80 +**

Kunden

**150 +**

Realisierungen

**7**

EU-Länder



## Preisträger des Europäischer Kongress für Renovierungsinformationen in Krakau

für die beste Initiative zum Schutz und zur Pflege  
von Denkmälern. 2020 & 2022

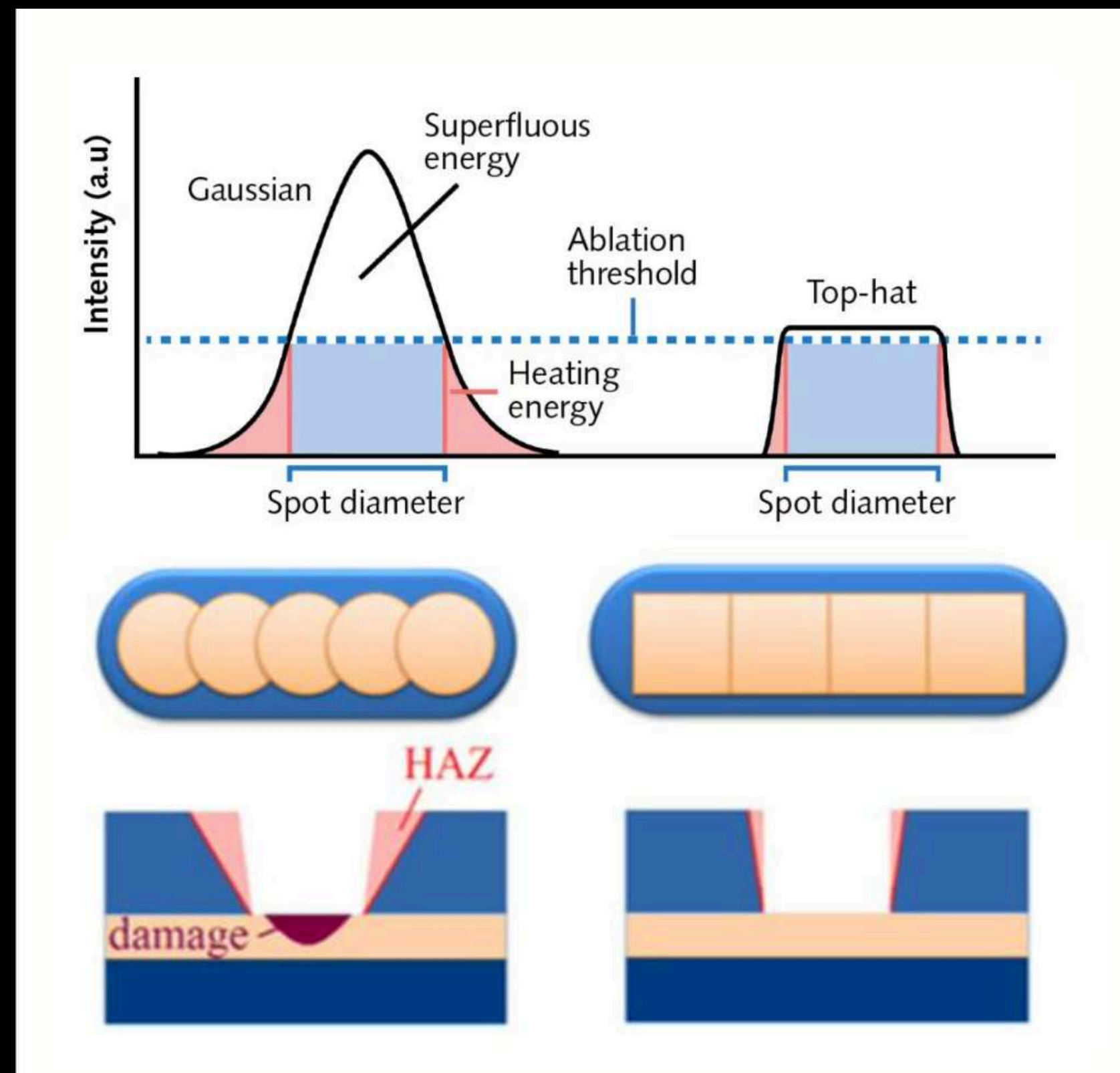


# Mobile Laser- Reinigungstechnik

Mobile Lasersysteme ermöglichen es uns, unsere Dienstleistungen an jedem vom Kunden gewünschten Ort zu erbringen.

Unsere Geräte basieren auf der neuesten Technologie zur Herstellung von Nanosekunden-Infrarot-Laserimpulsen.

Wir verwenden modernste Laserquellen, die sich durch eine variable Impulsdauer und eine breite Palette von Parametereinstellungen auszeichnen.



Eine Innovation, die **alles** verändert.

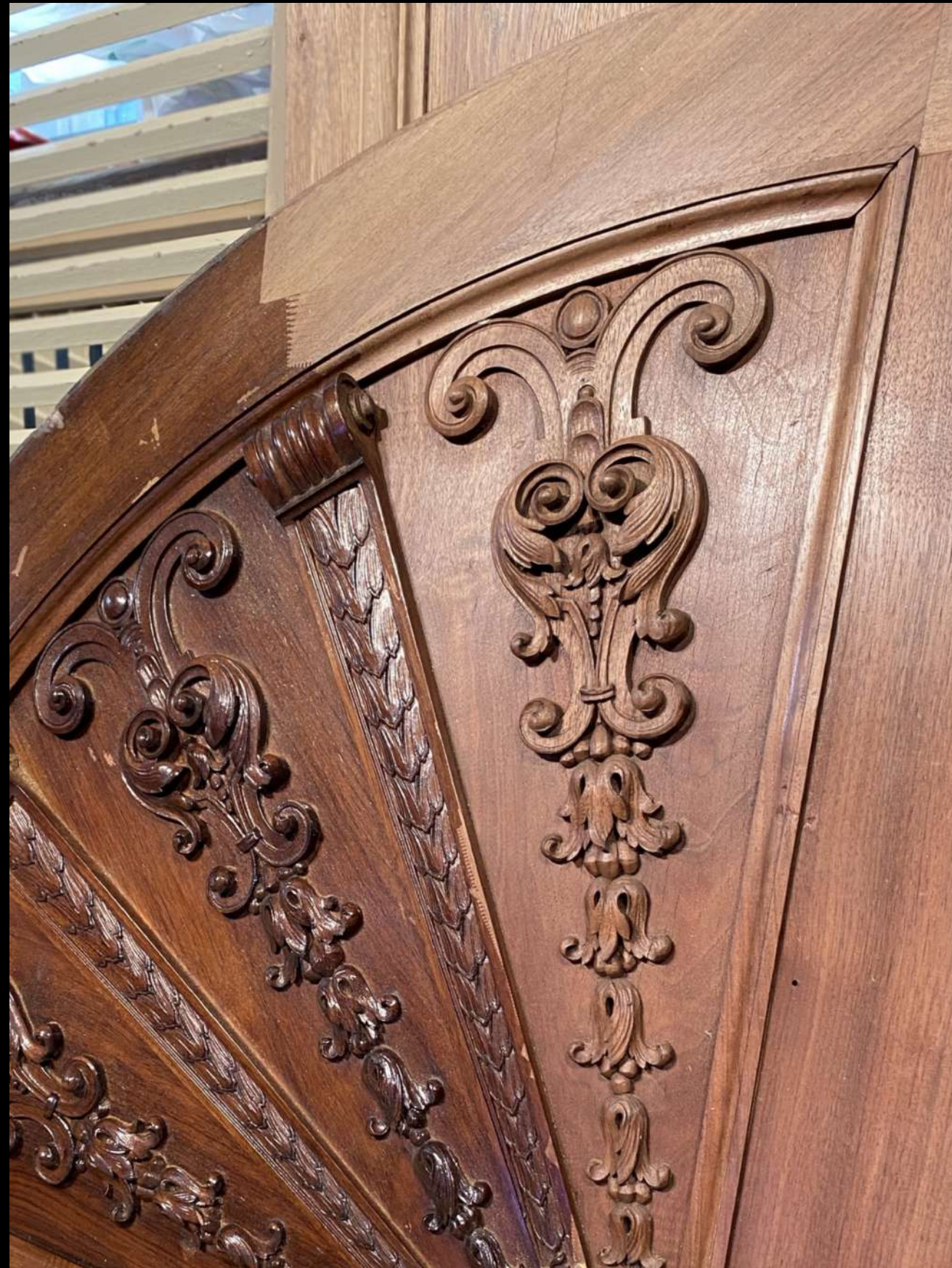
200- oder 500-Watt-Laser mit **Top-Hat-Energieverteilung** und quadratischem Faserquerschnitt.

Die „Top-Hat“-Energieverteilung sorgt für eine gleichmäßige Energieverteilung über den Pulsquerschnitt, wodurch lokale Energieüberschüsse vermieden und die Hitzeeinwirkung auf das Material reduziert werden (HAZ).

Die quadratische Form des Laserimpulses, im Vergleich zum runden, ermöglicht eine einfache Abdeckung der gereinigten Oberfläche und beseitigt den negativen Effekt der Überlappung von Impulsen.



Kathedrale Notre Dame, Paris, Frankreich



MAK Museum für Kunst und Handwerk, Wien, Österreich

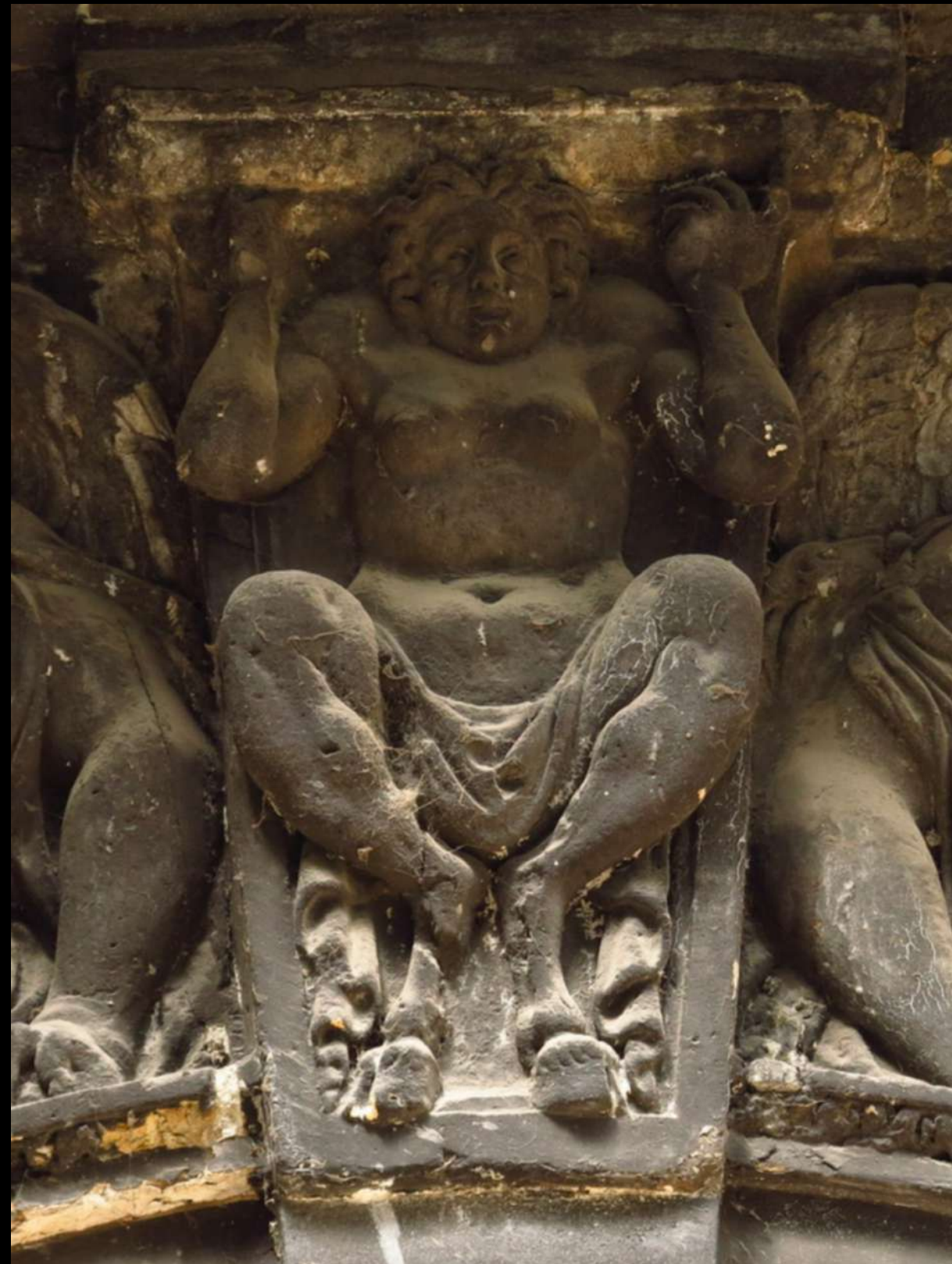




Hotel de Bernuy, Toulouse, Frankreich



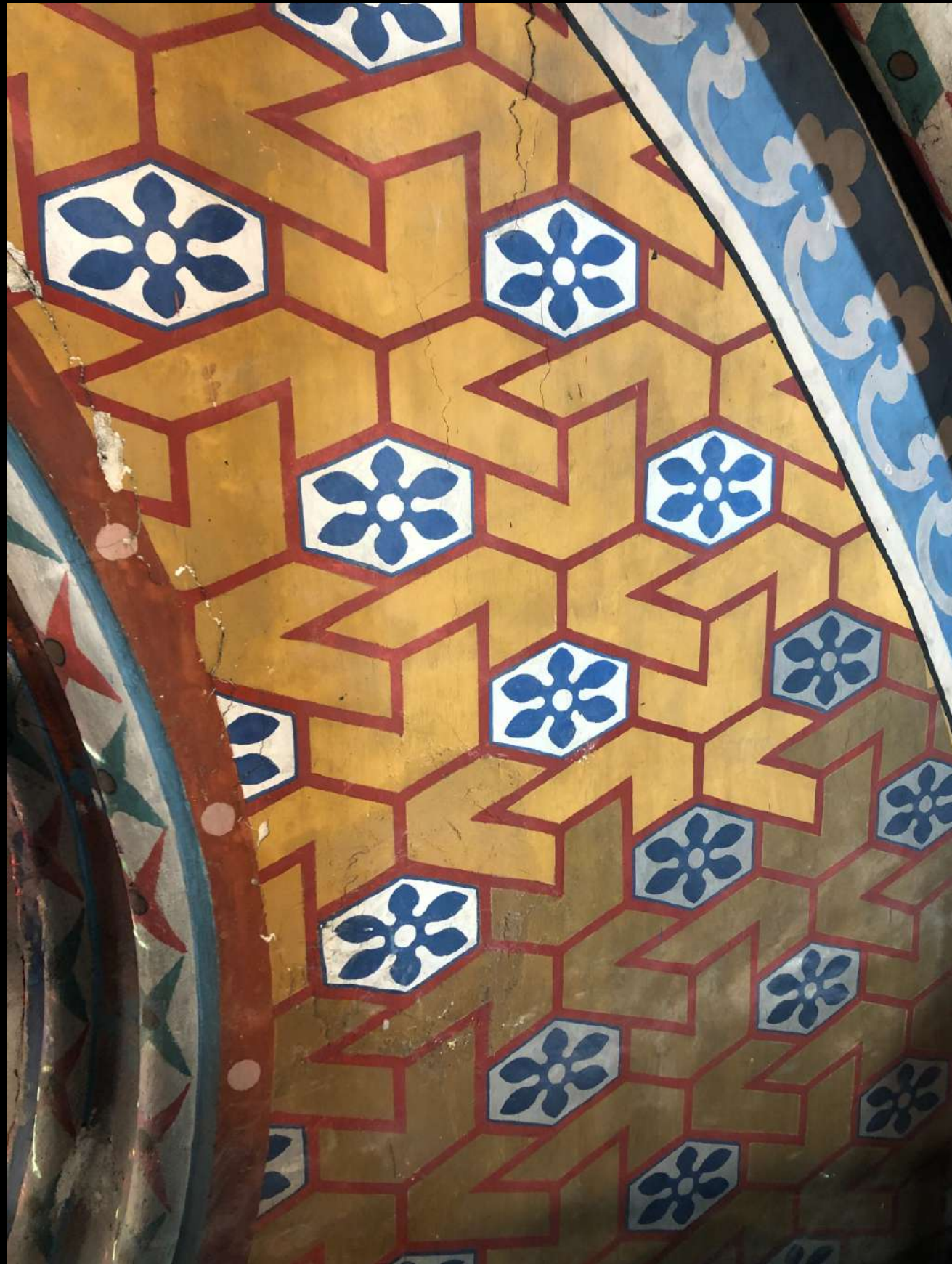
Kathedrale La Major, Marseille, Frankreich



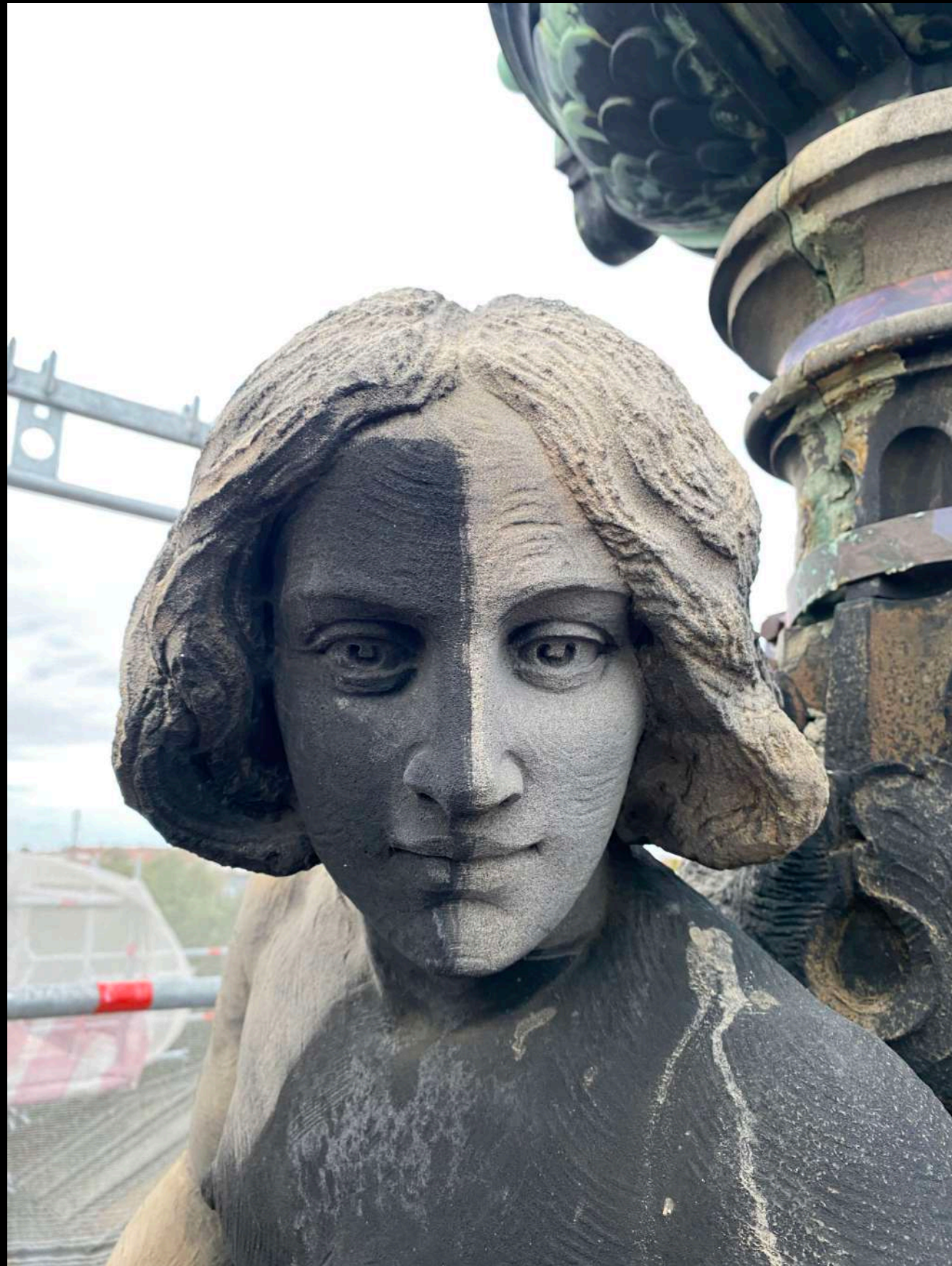
Arcades de Torpanne, Paris, Frankreich



Seeschiffahrtsamt, Stettin, Polen



Kirche Notre-Dame des Valayans, Pernes-les-Fontaines, Frankreich



Städtisches Kulturhaus, Zgorzelec, Polen



# Kontakt

**Partnerunternehmen auf dem deutschen Markt:**

**SORTO** Tomasz Skłodowski

Special Scaffolding & Sanierung von Denkmälern

Berliner Str. 22, 02826 Görlitz

**Ansprechpartner:** Tomasz Skłodowski

Handy DE +49 162 2479992

Handy PL +48 697 59 59 79 (WhatsApp)