

# HANDGEFERTIGTE BAUKERAMIK FÜR DIE DENKMALPFLEGE

m&r manufaktur



## UNSERE MANUFAKTUR

Eine originalgetreue Reproduktion ist meist nach Zerstörung und grober Beschädigung notwendig.

In der m&r Keramikmanufaktur werden **Formsteine, Klinker, Fensterbänke, Leibungen und andere Baukeramiken** in Kleinstmengen bis hin zu mittelgroßen Serien individuell gefertigt bzw. veredelt. **Sonderanfertigungen für Bau und Sanierung denkmalgeschützter Gebäude** gehören zu den Kernkompetenzen der m&r Manufaktur.



Ausgangssituation: Denkmalgeschützter Bodenbelag in historischem Gebäude



- Teile des Bodens sind unwiederbringlich zerstört.
- Sie müssen ersetzt werden.
- Die Bestandskeramik weist deutliche Gebrauchsspuren auf.
- Neu glasierte Mosaikkeramik passt nicht dazu.

## KONSERVIERUNG UND RESTAURIERUNG MIT KERAMIK

Bei der Restaurierung denkmalgeschützter Gebäude geht es primär darum, das **historische Gesamtbild der Immobilie zu erhalten**. Dabei kann es notwendig sein, großflächige Gebäudeteile oder beispielsweise nur **kleine Bereiche eines Fliesenspiegels** zu restaurieren.

# ERSATZFLIESEN FÜR FASSADEN, WÄNDE UND BÖDEN

Dabei geht es um die **Rekonstruktion** von Sonderkeramiken, Formfliesen, Glasuren, Ornamenten und Dekoren. Die Oberflächen können inklusive der Gebrauchsspuren reproduziert werden. Wir liefern **das perfekte Ergebnis** für jeden **individuellen Auftrag**.

Reproduktion der Oberfläche inklusive der Gebrauchsspuren auf Keramik.

Freigabemuster Oberfläche



Original Mosaiksteine



Nach der Freigabe werden kleine Mosaiksteine aus Gießkeramik gefertigt und anschließend die keramische Oberfläche reproduziert anhand ausgewählter Glasur- und Farbpigmente. Die Fliesen werden erneut gebrannt.

Die neue alte Fliese ist fertig.

# MANUFAKTUR-FLIESEN INDIVIDUELLE FERTIGUNG FÜR DIE RESTAURIERUNG

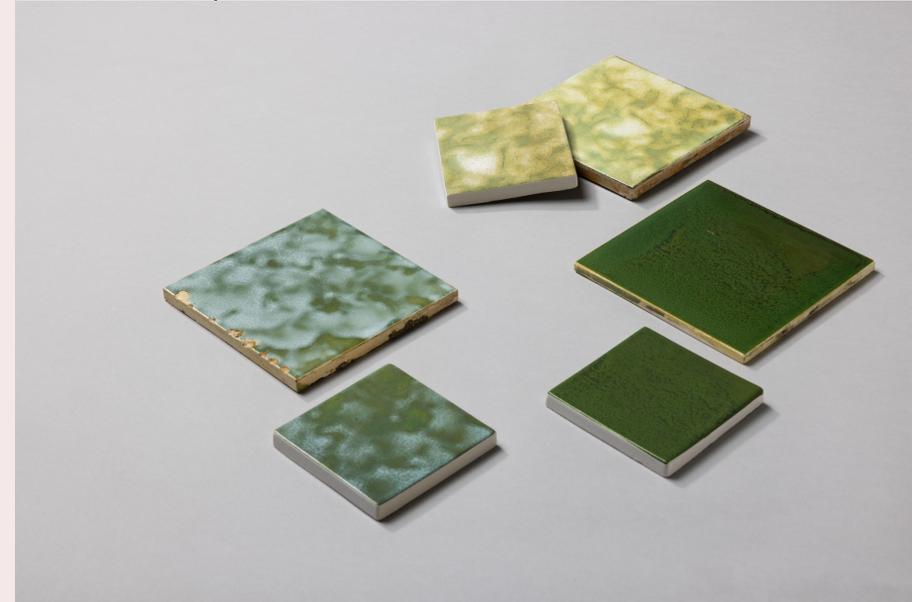
Zur individuellen Rekonstruktion einer historischen Fliese folgen wir einer traditionellen und bewährten Vorgehensweise gepaart mit innovativer Technologie:

- **Bestandsaufnahme** und Entnahme einer Originalfliese als Muster
- **Herstellung** aller Komponenten zur Rekonstruktion der Originalfliese
- Farbentwicklung und /-abstimmung im **Labor**
- **Formgebung** und **Brennvorgang**
- Händische **Kontrolle** und **Lieferung**



# EIGENSCHAFTEN UNSERER MANUFAKTURKERAMIK

- Rekonstruktion der Oberfläche **inklusive Gebrauchsspuren und Patina**
- Entwicklung **ab Auflage 1** möglich
- Gleichbleibend hohe **Qualität**
- Abriebfest, witterungs- und formbeständig, 100% **UV-stabil**
- Transparent, transzulent bis opak möglich





## DENKMALSCHUTZ - EIN SYNONYM FÜR NACHHALTIGKEIT

Zur Produktion unserer Keramik werden **natürliche Rohstoffe aus unserer direkten Nachbarschaft** bezogen. Das schont die **Umwelt** und stärkt die **regionale Wirtschaft**.

**Ansprechpartner** befinden sich **vor Ort** in der Keramikmanufaktur.

Wir können die Qualität und Beschaffenheit jederzeit prüfen und erhalten so immer **Rohstoffe höchster Güteklasse für unsere Sonderkeramik**.

## KONTAKT:

- m&r Manufaktur GmbH  
Kossmannstraße 27  
66119 Saarbrücken
- Werk 1  
Pleurduit-Str. 12-14  
56235 Ransbach-Baumbach
- E-Mail [manufaktur@mkw.eu](mailto:manufaktur@mkw.eu)



[Video](#)

# **KERAMISCHER DIGITALDRUCK**

**MODIFIZIERTES SOLAR FRONTGLAS  
MIT FANTASTISCHEN EIGENSCHAFTEN**

---

# INNOVATION IM SOLAR- BEREICH

- 20 Jahre Forschung und Entwicklung im keramischen Sieb- und Digitaldruck
- **Zertifiziertes Verfahren**
- Eigener Maschinenbau, Druckerei & Glasverarbeitung
- Eigene Tonerrezeptur und Herstellung
- **KI-Basierte Erstellung des Dekores** (beliebig langer keramischer Druck) bei **flexiblem Format**
- Transfer der bedruckten Folie auf das Glaselement
- Eigener ESG-Ofen zum Einbrennen von keramischen Dekoren in Solarmodul-Frontgläsern
- **100 % Made in Germany**



# EIGENSCHAFTEN SOLAR FRONTGLAS

- **Transparenz** für sichtbares Licht bei schwarzem Hintergrund > 90%
- **Wirkungsgrad** im Vergleich zu unbedruckten Solarmodulen bis zu 95%
- Keramische Materialien zu **100 % UV-Stabil** und ändern ihren Farbeindruck nicht, da der Druck in das Glas einsinkt
- Ergebnis ist zu **kratz- und hagelfest**
- Material wird **bereits erfolgreich bei Fassadenprojekten eingesetzt**





# Grenzenlose Design-Möglichkeiten

Alle Designs künstlerischen Abwandlungen möglich  
*für die eine digitale Vorlage existiert.*

- Alle Modul-Größen individuell anpassbar.
- Fotorealistische Abbildung von **Materialen und Strukturen im Denkmalschutz.**
  - Fotorealistische Abbildung von **Natur-Steinen ohne Wiederholungen.**
- **Architektonische Designs auf Fotovoltaik-Flächen** – ohne Einschränkungen



