CGS
Natursteinbearbeitung Ltd.

CGS Natursteinbearbeitung - Beethovenstr. 1a - 56457 Westerburg

Dokumentation anlässlich der Arbeiten vom Dezember 2005 in der Kappelle des Schlosses in Molsberg.
In der o.a. Kappelle ist im Altarbereich ein Solnhofer Plattenbelag aus dem Jahre 1870 verlegt. Die Oberfläche war ursprünglich poliert, jedoch durch die Frequentierung und Belastungen der letzten 125 Jahre nunmehr stumpf und insbesondere im Randbereich durch starke Patina und Ablösungen der Oberflächen in fast bruchrauher Ausführung.
Im Zuge der Sanierungsarbeiten wurde durch den Steinmetz im Altarbereich ein Streifen von ca. 40 cm neue Solnhofer Platten eingebracht.
Nachfolgende Aufnahmen zeigen den Zustand vor der Bearbeitung.
Meisterbetrieb des Gebäudereinigerhandwerks
Naturstein- und Kunststeinsanierung · Gebäudereinigungsarbeiten
schleifen ·

CGS
Natursteinbearbeitung Ltd.
Beethovenstr. 1a
56457 Westerburg
Tel.: 0 26 63 / 98 913 54
Fax: 0 26 63 / 98 913 55
Mobil: 0 152 / 22 5 95 607

info@cgs-ltd.eu
www.cgs-ltd.eu

GF: K. Kuhlmann
ö.b.u. vereidigter
Sachverständiger

HRB: 21837

Volksbank Langendernbach
Blz: 511 616 06
Kto: 80 705

CGS
Natursteinbearbeitung Ltd.

CGS Natursteinbearbeitung - Beethovenstr. 1a - 56457 Westerburg

CGS
Natursteinbearbeitung Ltd.
Beethovenstr. 1a
56457 Westerburg
Tel.: 0 26 63 / 98 913 54
Fax: 0 26 63 / 98 913 55
Mobil: 0 152 / 22 5 95 607

info@cgs-ltd.eu
www.cgs-ltd.eu

GF: K. Kuhlmann
ö.b.u. vereidigter
Sachverständiger

HRB: 21837

Volksbank Langendernbach
Blz: 511 616 06
Kto: 80 705

Randbereiche mit starker Patina und fast bruchrauher Oberfläche

CGS
Natursteinbearbeitung Ltd.

CGS Natursteinbearbeitung - Beethovenstr. 1a - 56457 Westerburg

CGS
Natursteinbearbeitung Ltd.
Beethovenstr. 1a
56457 Westerburg
Tel.: 0 26 63 / 98 913 54
Fax: 0 26 63 / 98 913 55
Mobil: 0 152 / 22 5 95 607

info@cgs-ltd.eu
www.cgs-ltd.eu

GF: K. Kuhlmann
ö.b.u. vereidigter
Sachverständiger

HRB: 21837

Volksbank Langendernbach
Blz: 511 616 06
Kto: 80 705

Nach Durchführung einer Arbeitsprobe wurde gemeinsam mit dem Herrn Grafen zu Walderdorff die Bearbeitung festgelegt.
Der Solnhofer Plattenbelag wurde zuerst einer chemisch- maschinellen Reinigung unterzogen, um die auf den Oberflächen befindlichen Rückstände an Wachsen, Seifen u.ä. zu entfernen. Anschließend erfolgte eine Bearbeitung mit speziellen Antikglieserungsbürsten um Restverschmutzungen die chemisch nicht mehr lösbar waren zu entfernen und gleichzeitig den Belag wieder aufzuarbeiten. Hierbei werden Verätzungen, welche durch saure oder auch basische Einwirkungen von feuchten Mauerwerken u.ä. hervorgerufen werden, schonend entfernt.
Zum Abschlug wurde der Belag einer Nasskristallisation unterzogen. Diese bewirkt ein Härten der Oberfläche durch die Bildung von kristallinen Silikaten an der Oberfläche sowie ein Hervorheben des Farbenspiels des Solnhofer Belages.
In den nachfolgenden Aufnahmen sind die einzelnen Arbeitsschritte bildlich dokumentiert.
Nach der Reinigung

CGS
Natursteinbearbeitung Ltd.

CGS Natursteinbearbeitung - Beethovenstr. 1a - 56457 Westerburg

Nach der Behandlung mit spez. Schleifbürsten

Diese Aufnahme zeigt den linksseitig bereits kristallisierten Belag. Es zeigt deutlich wie die Farbgebung wieder aktiviert wird.

CGS
Natursteinbearbeitung Ltd.
Beethovenstr. 1a
56457 Westerburg
Tel.: 0 26 63 / 98 913 54
Fax: 0 26 63 / 98 913 55
Mobil: 0 152 / 22 5 95 607

info@cgs-ltd.eu
www.cgs-ltd.eu

GF: K. Kuhlmann
ö.b.u. vereidigter
Sachverständiger

HRB: 21837

Volksbank Langendernbach
Blz: 511 616 06
Kto: 80 705

CGS
Natursteinbearbeitung Ltd.

CGS Natursteinbearbeitung - Beethovenstr. 1a - 56457 Westerburg

Nach Abschluss der gesamten Maßnahme

CGS
Natursteinbearbeitung Ltd.
Beethovenstr. 1a
56457 Westerburg
Tel.: 0 26 63 / 98 913 54
Fax: 0 26 63 / 98 913 55
Mobil: 0 152 / 22 5 95 607

info@cgs-ltd.eu
www.cgs-ltd.eu

GF: K. Kuhlmann
ö.b.u. vereidigter
Sachverständiger

HRB: 21837

Volksbank Langendernbach
Blz: 511 616 06
Kto: 80 705

CGS
Natursteinbearbeitung Ltd.

CGS Natursteinbearbeitung - Beethovenstr. 1a - 56457 Westerburg

Nach Abschluss der gesamten Maßnahme

CGS
Natursteinbearbeitung Ltd.
Beethovenstr. 1a
56457 Westerburg
Tel.: 0 26 63 / 98 913 54
Fax: 0 26 63 / 98 913 55
Mobil: 0 152 / 22 5 95 607

info@cgs-ltd.eu
www.cgs-ltd.eu

GF: K. Kuhlmann
ö.b.u. vereidigter
Sachverständiger

HRB: 21837

Volksbank Langendernbach
Blz: 511 616 06
Kto: 80 705