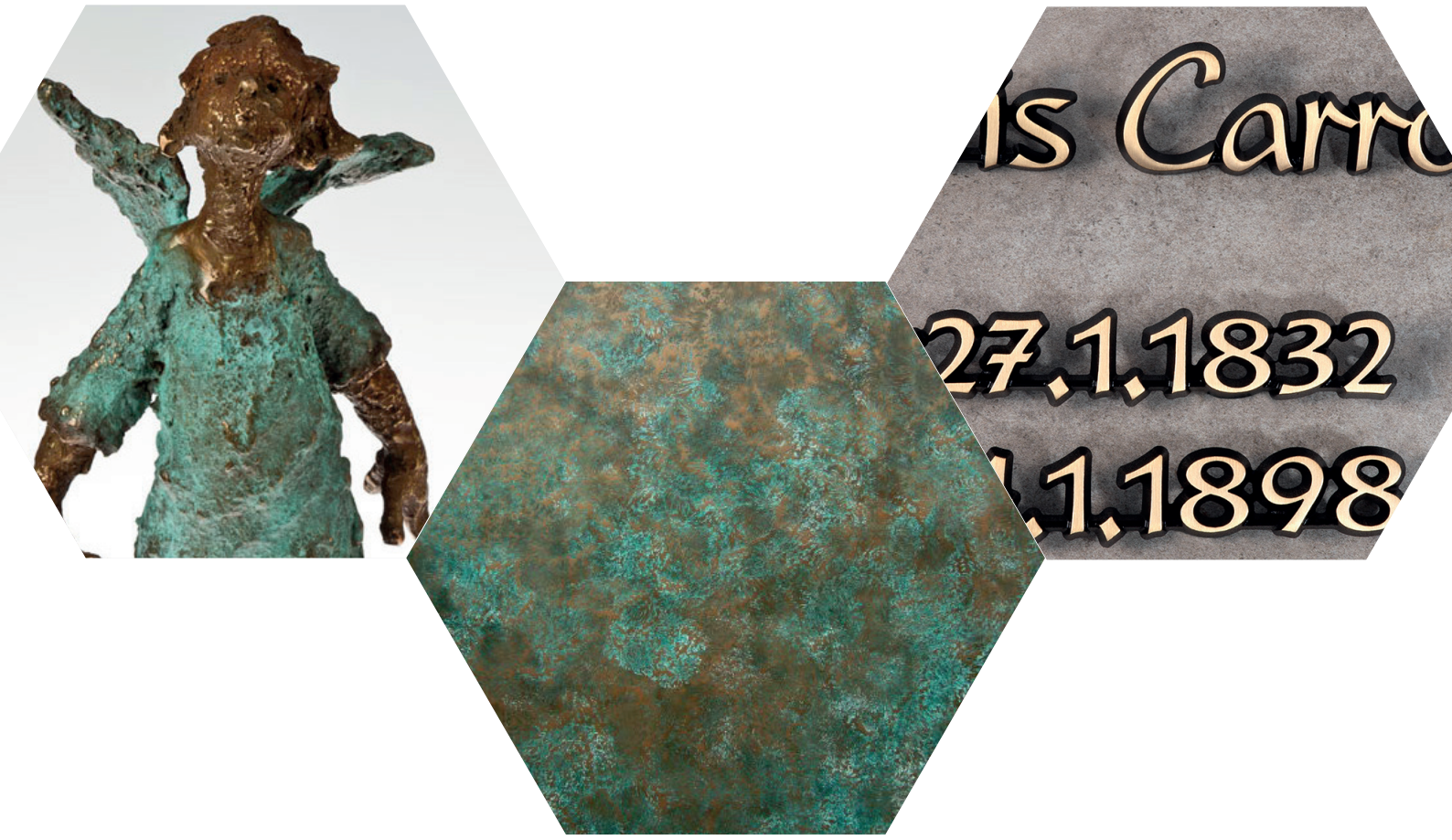
barthélémy
BRONZE

Infoblatt

Pflege & Restauration von Grabschmuck aus Bronze



www.barthelemy-bronze.de

WAS IST BRONZE?

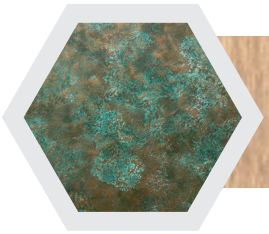
Bronze ist ein durch die Legierung von Kupfer und Zinn erhaltenes Metall. Sie wird seit der nach ihr benannten Bronzezeit (ca. 3000-1000 v. Chr.) verwendet.

Eine qualitativ hochwertige Bronze enthält mindestens 85% Kupfer und keinen Zink in der Legierung.

Der Einsatz von Zinn trägt zu mehr Wiederstandsfähigkeit im Vergleich zum ausschliesslichen Gebrauch von Kupfer bei.
Kupfer gibt die charakteristische Farbe, die Bronze gut vom gelblicheren Messing unterscheidet.

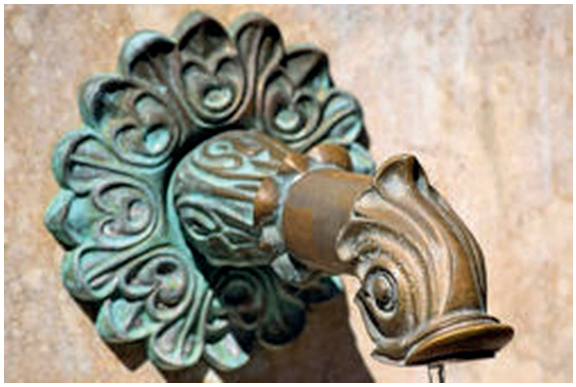
Die proportionale Zusammensetzung von Kupfer und Zinn in der Legierung beeinflusst die Farbtönung der Bronze.

Bronze kann auch patiniert werden. Dies geschieht zum Beispiel durch die Anwendung von Korrosionsprodukten. Solche Techniken erforden ein ausgefeiltes handwerkliches Können.



WIE VERÄNDERT SICH BRONZE?

Bronze ist ein sehr beständiges, aber «lebendiges» Material.



Bronze, die Umwelteinflüssen ausgesetzt ist, wird sich zuerst nach und nach patinieren. Anschliessend bildet sie sich selbst eine Schutzschicht, die «Grünspan» genannt wird.

Grünspan ist von typischer, hell-türkis in Richtung grau gehender Farbe.

Die Dauer dieser Veränderungen von Bronze hängt von verschiedenen Klima- und Umweltfaktoren ab, sowie deren Intensität.
Unter der Grünspanschicht bleibt das Material intakt. Man braucht sie also nur zu entfernen, damit die Bronze wieder ihren urpsrünglichen Glanz zeigt.

Ein gutes Beispiel für die Haltbarkeit von Bronze sind die römischen Statuen, die im Rhone-Fluss beim südfranzösischen Arles gefunden worden sind.

Die Bilder zeigen die gleiche Statue vor und nach der Restauration:

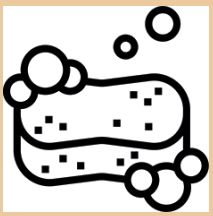
PFLEGE VON BRONZE-GRABSCHMUCK

Eine regelmässige Pflege bewahrt Bronze länger vor den (natürlicherweise vorkommenden) Veränderungen.
Sie ist besonders während bestimmter «Risikoperioden» empfohlen, wie zum Beispiel im Herbst, wenn feuchtes Laub auf das Grabmal fallen kann.

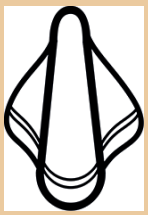
Jedermann kann ein mit ein paar einfachen Schritten die Basispflege von Bronze-Grabschmuck ausführen:

- Die größten Verschmutzungen (Laub, Erde, etc.) mit einer weichen Bürste entfernen. Metallbürsten oder Bürsten mit harten Borsten sind zu vermeiden.

- Mit einem weichen, mit klarem Wasser befeuchteten Schwamm abwischen. Dabei dürfen keine Scheuermittel, Bleichmittel, o.Ä. verwendet werden.



- Mit einem weichen, sauberen Tuch (Typ Mikrofaser) sorgfältig trocknen.



Eine Restaurierung muss hingegen in jedem Fall und aussschliesslich von einer Bronze-Fachperson vorgenommen werden.

RESTAURATION VON GRABSCHMUCK AUS BRONZE

Wenn sich ein Grabschmuck aus Bronze stark patiniert oder Grünspan gebildet hat, ist es möglich, durch einen Fachmann eine Restaurierung durchführen zu lassen.

Dazu kann es notwendig sein, die Inschrift oder das Ornament vorübergehend von dem Grabmal abzumontieren.

Die fachmännische Restauration entfernt den Grünspan, schleift und patiniert die Bronze neu, damit sie ihren urpsrünglichen Glanz zurückerhält.
Der Grabschmuck wird danach in der Regel mit einem Schutzlack versehen, damit er seinem natürlichen Veränderungsprozess länger standhalten kann.