



10'000 v. Chr. Der Mensch lebt als Jäger und Sammler. Er betreibt Ackerbau und Viehzucht. Der Tauschhandel beginnt.

5'000 v. Chr. Die Schrift wird erfunden. Es entstehen Stonehenge und die Pyramiden. Erste Münzen sind im Umlauf.

1200 Die gotischen Kathedralen entstehen.

1445 Erfindung des Buchdrucks.

Es gibt ihn in verschiedenen Grössen, Farben und Strukturen. Ob Stein, Sand oder Mehl, seine Geschichte ist immer dieselbe: Der Quarzstein durchläuft über 500'000 Jahre eine Metamorphose.

Die Erdkruste lebt und bewegt sich. Eines Tages wird der Quarz in der Tiefe des heissen Erdinnern geboren und aus ihr emporgehoben. Er kühlt ab, erstarrt und lagert sich ab. Hitze, Wind, Wasser und Eis setzen dem Quarz zu und verpassen ihm eine neue Form. Die Steine werden geschliffen und gerundet. Während des Zerreibens erhöht sich aufgrund seiner Härte der Quarzgehalt. Im Stundenschlag der Jahrmillionen verwandelt sich der Quarz wieder,

verschmilzt und geht in anderen Gesteinen auf. Auf dem Festland wie im Meer.

Wie weit reichen seine Wurzeln zurück? Wir wissen es nicht genau. Geologen glauben zu wissen, dass das Universum mit dem Urknall begann. Vor 4,6 Milliarden Jahren entstand der Planet Erde mit den Ozeanen und den Kontinenten. Die Basis von Wasser und Land sind Steine. Die ältesten bekannten Gesteine auf der Erde sind geschätzte 3,8 Mrd. Jahre alt. Versteinerte Schalentiere, Korallen, Fische und Seesterne sowie erste Landpflanzen zeugen davon.

Der Quarzstein erzählt Geschichte. Als Zeitzeuge ist er Geschichte.

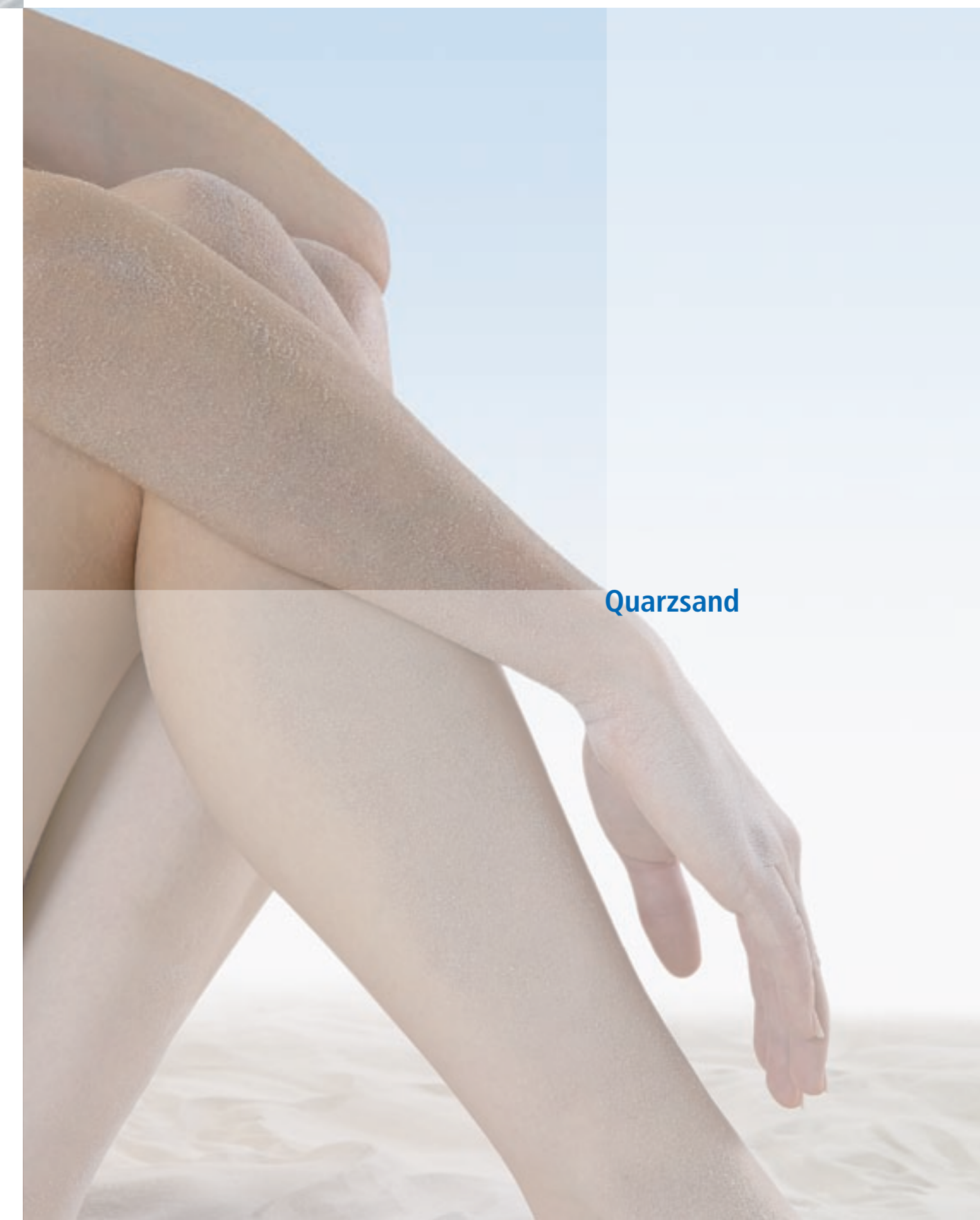
Naturstein
Mineralische Rohstoffe
Sandstein
Renovationen und Unterhalt

Hohlstrasse 444
CH-8048 Zürich
Fon 044 438 80 00
Fax 044 438 80 01

CH-4252 Bärschwil
Fon 061 765 25 25
Fax 061 765 25 00

info@carloag.ch
www.carloag.ch

2.000/2008 - Bilder: Peter & Gruff, Bern; Titel: Alex Baumann, Bern; Foto: Hans Hubert, Urhof



Quarzsand



4'600'000'000 v. Chr.
Der Planet Erde entsteht.

1'700'000 v. Chr. Die erste Eiszeit
führt zum Aussterben von Mammut,
Bison und Riesenwolf.

1'300'000 v. Chr. Der Neandertaler
besiedelt die Erde.

10'000 v. Chr. Der Mensch lebt als
Jäger und Sammler. Er betreibt
Ackerbau und Viehzucht.
Der Tauschhandel beginnt.

5'000 v. Chr. Die Schrift wird
erfunden. Es entstehen Stonehenge
und die Pyramiden. Erste Münzen
sind im Umlauf.

1200 Die gotischen Kathedralen
entstehen.

1445 Erfindung des
Buchdrucks.

1765 Die Dampfmaschine
revolutioniert die Industrie.

1850 Die Glühbirne
leuchtet in die Welt.

1900 Das erste
Flugzeug fliegt.

1917 Gründung
Carlo Bernasconi AG.

1969 Mondlandung.

1979 Der Commodore-
Personalcomputer
kommt auf den Markt. 1982 Geburt des Internet.

Quarzstein – ein kleiner Stein mit einer grossen Geschichte.

Quarzstein – ein kleiner Stein mit faszinierenden Eigenschaften. Quarz ist bis 573 Grad hitzestabil. Er ist kaum wasserlöslich, schlecht spaltbar, bricht muschelrig wie Glas und zeigt auf den Bruchflächen einen fettigen Glanz. Quarz ist hart und verwittert daher nicht. Quarz variiert von durchsichtig bis undurchsichtig und kann dank dem Einschluss farbiger Mineralien alle Farben enthalten. Ist er ganz transparent und von schöner Form, wird er als Bergkristall bezeichnet.

Quarz hat sowohl als Baustoff wie auch als Rohstoff weltweite Bedeutung. Quarzsand wird eingesetzt bei der Herstellung von Keramik, in Glasfasern, als Brems sand, in der chemischen Industrie, in Schleif- und Putzmitteln, als Giessereisand, als Füllstoff, als Filtersand und in der Halbleiterindustrie.

Wir von der Carlo Bernasconi AG verwenden Quarz als Baustoff in der Architektur und für die Industrie. Weil wir auf ein Produkt vertrauen, das aus der Natur stammt und daher sehr wertvoll ist. Für Sie und uns.