

Wasser2000 Untersuchung

Kalkkristallverhalten unter dem Rasterelektronenmikroskop

Auftraggeber:

NaturSinn GmbH

Untersuchungsgegenstand:

Trägergläser mit der Bezeichnung
RA1 und RB2

Untersuchungsauftrag:

Welche Unterschiede bestehen
zwischen beiden Proben?

Auftrag Nr.: 99A 585

Datum: 07. Dezember 1999

Rasterelektronen **M**ikroskopie
mikroanalytik
mikrofraktografie

Akkreditiertes
Prüflaboratorium
Dipl.-Ing Walter Lang

Celtisstraße 16, 90459 Nürnberg
Tel. (09 11) 4 46 78 24
Fax (09 11) 45 49 67



DAP-P-01.088-00-96-01

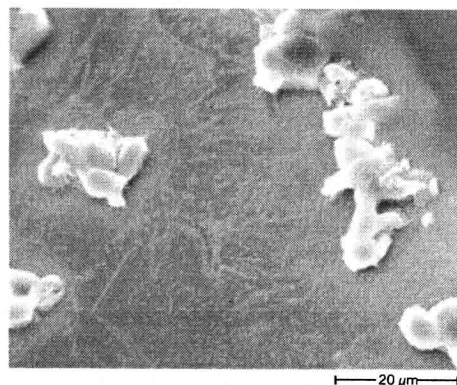
Befund:

Auf beiden Trägergläsern sind gut ausgebildete Calciumcarbonatkristalle zu sehen. In den beige-fügten Bildern (siehe rechts) wurden die Befunde jeweils gegenübergestellt.

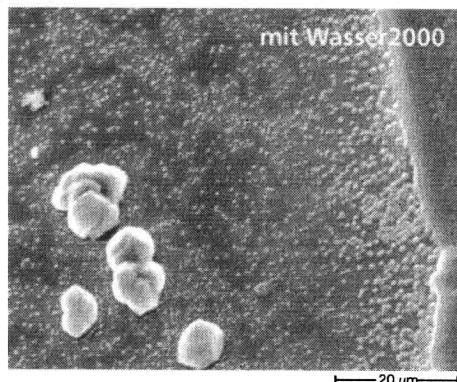
Die wesentlichen Unterschiede sind:

Die Kristalle bei der Probe RA1 (unbehandelt) sind kleiner und tendieren mehr dazu, sich zu Ketten zusammenzuhängen. Die Kristalle bei der Probe RB2 (mit Wasser2000 behandelt) sind größer und liegen mehr vereinzelt.

Am Rand des Tropfens haben sich bei der Probe RB2 gut erkennbare, sehr kleine Kristalle gebildet. Diese sind bei der Probe RA1 nicht zu sehen.



Calcium-
carbonat-
kristalle
Probe RA1
(unbehandelt)
Tropfenrand



Calcium-
carbonat-
kristalle
Probe RB2
(behandelt)
Tropfenrand