

GEO-SPAZIERGANG

durch BOZEN-GRIES

Autor: Christine Lederer



Was fällt an
unserer Schule auf ?



Autor: Christine Lederer

GLAS

- amorpher, nicht kristalliner Feststoff
- gefrorene, unterkühlte Flüssigkeit
- z.B. Quarzglas aus SiO_2

Themenbezüge
Glasfarben

Autor: Christine Lederer



Autor: Christine Lederer



Bozner Quarzporphyr
Themenbezüge:
◆ Entstehungsgeschichte
◆ Verwendungsmöglichkeit
◆ Mineralzusammensetzung

Autor: Christine Lederer



Quarz

Feldspäte

Glimmer

Themenbezug
Unterschied Gestein-Mineral
Quarz: Bezug zu Glas





Bauelement
Rostendes Eisen
Themenbezug
Mineralfarben

Autor: Christine Lederer



Autor: Christine Lederer



Autor: Christine Lederer

Bozner
Quarzporphyr
Namensgebender
Standort



Autor: Christine Lederer



Autor: Christine Lederer

Themenbezug
Baustoffe

Spritzbeton

- Gemisch aus Zement, Wasser und Zuschlagstoffen (Sand, Kies)
- Zement als Bindemittel aus Branntkalk (Kalkstein)



Autor: Christine Lederer



Autor: Christine Lederer



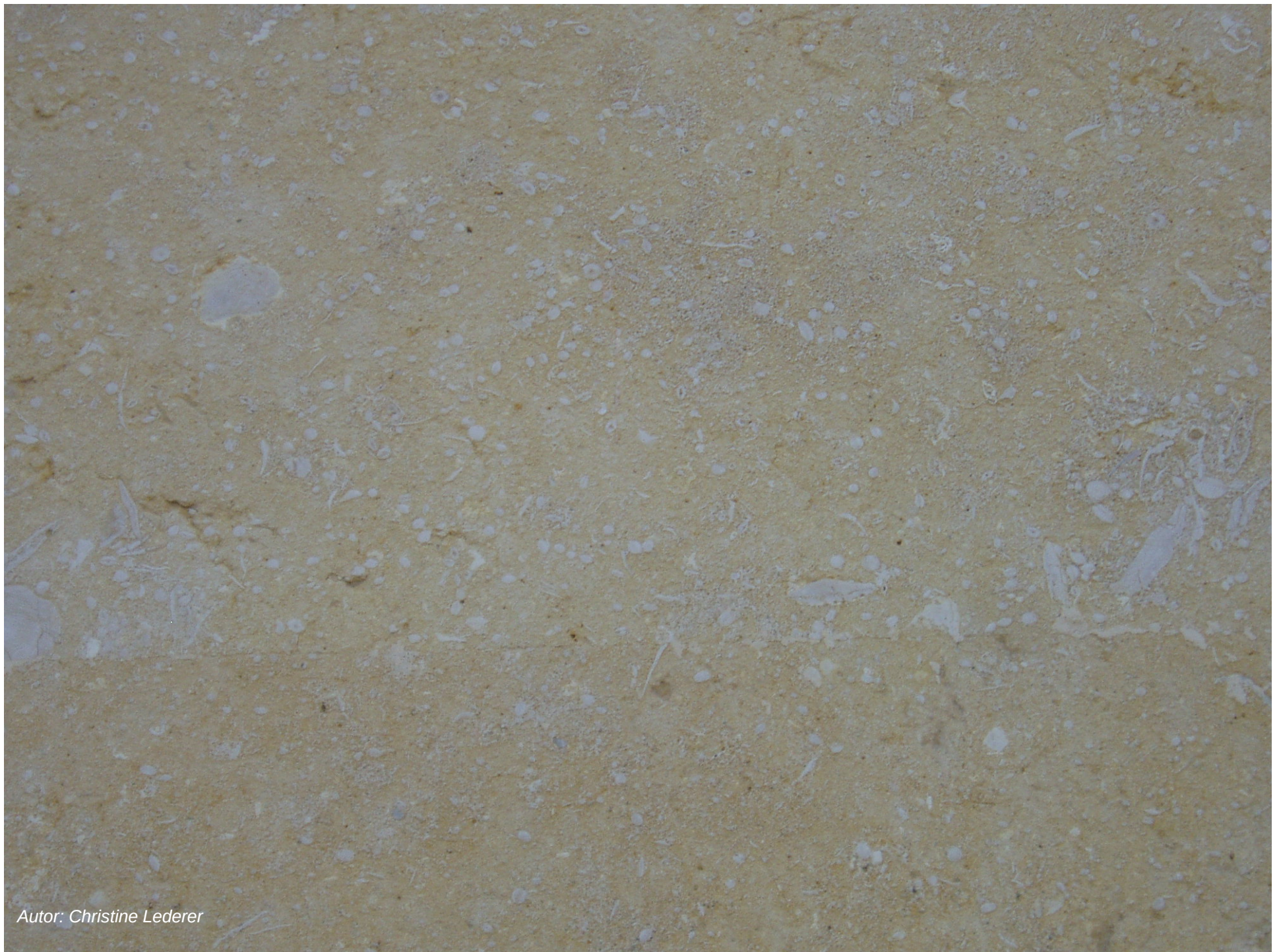
Autor: Christine Lederer

Asphalt

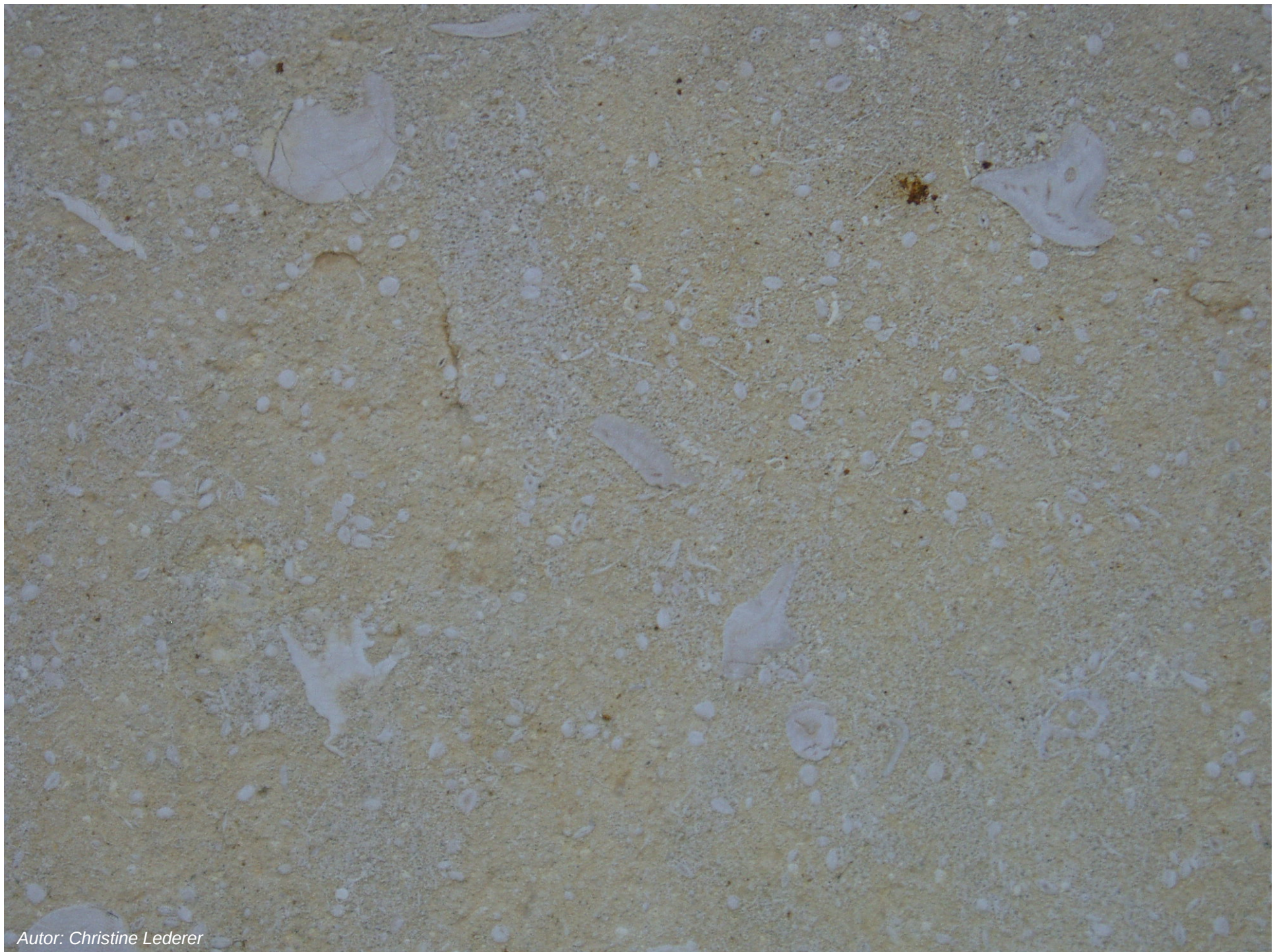
- Bindemittel Bitumen (Erdöl) und Gesteinskörnung
- Unterschied zu Teer:
entsteht aus Steinkohle



Autor: Christine Lederer



Autor: Christine Lederer





Themenbezug
Fossilien

Nummuliten

- „Münzsteine“
- Einzellige, marine Großforaminifera (10 cm Durchmesser)
- Gekammerte Kalkschale



Autor: Christine Lederer



Themenbezug
Mineralfarben

Autor: Christine Lederer



Autor: Christine Lederer



Autor: Christine Lederer

Kalkstein

- Nachweis mit verdünnter Salzsäure
- Mohs'sche Härtebestimmung



Mazzini-Platz

Geeignet für die
Durchführung der
Nachweisreaktionen



Autor: Christine Lederer



Autor: Christine Lederer

Travertín

- Süßwasserkalk
- Als Quellkalk chemisch ausgefällt
- Gelb durch Limonit, rot durch Hämatit



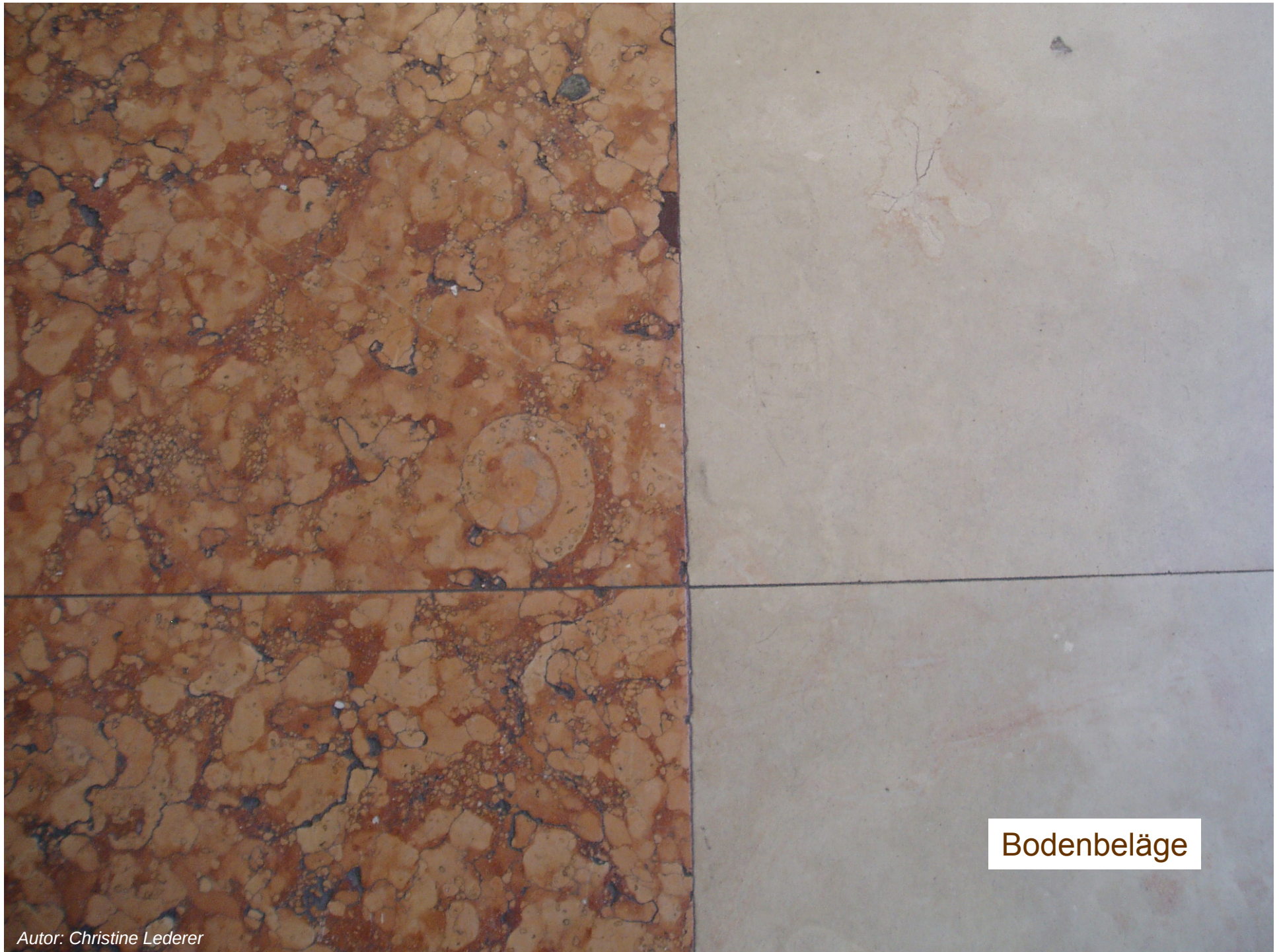
Autor: Christine Lederer

Marmor

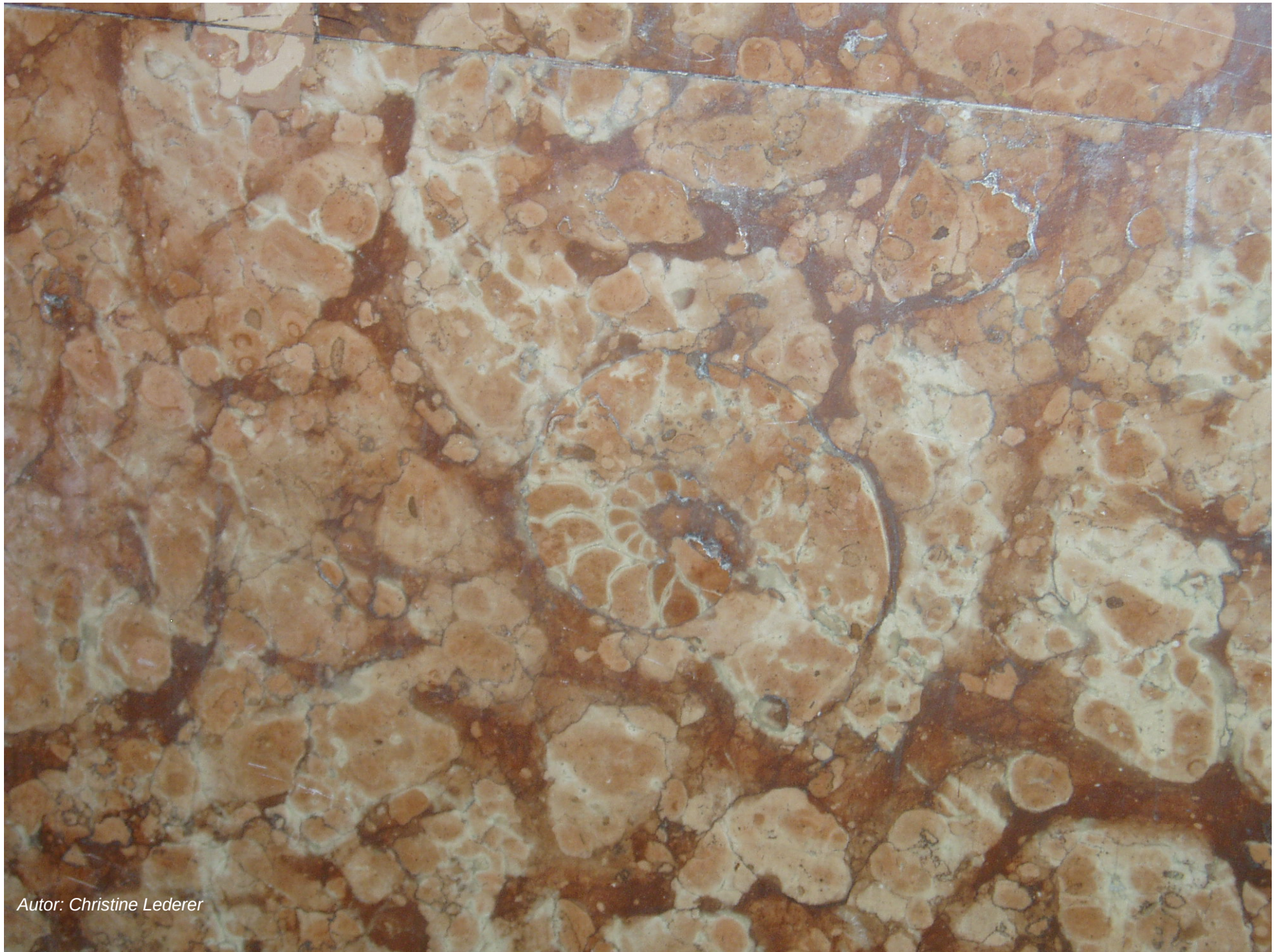
- Metamorphit
- Polierfähige Kalksteine oft als Marmor bezeichnet (Natursteinindustrie)



Autor: Christine Lederer



Bodenbeläge



Autor: Christine Lederer



Autor: Christine Lederer

Ammonítico rosso

- Ammoniten, Belemniten, Megalodonten, Crinoïden
- Auffällig: Manganknollen und schwarze Mangankrusten



Autor: Christine Lederer

PROPRIETA
REALE



Wandbeläge

MILITIA



Autor: Christine Lederer



Autor: Christine Lederer



Autor: Christine Lederer

Themenbezug
Konglomerat-Brekzie



Autor: Christine Lederer



Tiberbrunnen (Travertín)

- von Alcide Tico
- Allegorisch-symbolisches Relief des Flusses Tiber mit Füllhorn in Händen



Autor: Christine Lederer

Siegesdenkmal

- Zandobbio-Marmor (Bergamo)
- wurde von Industriellen aus Lucca geschenkt



Autor: Christine Lederer

Themenbezug
Exogener Faktor
Wasser



Autor: Christine Lederer



Autor: Christine Lederer

Talfer-Wiesen

- überschwemmungsgebiet der Talfer
- Seit 1974 von der Gemeinde Bozen angelegt

DAS war's ...

■ Ende ... ! 🙄

■ Christine.Lederer HumGymBZ

Autor: Christine Lederer