

# Pure Mineral

Die 100% mineralische  
Gebäudehülle



# Ziel der „Pure Mineral“ Gebäudehülle:

Vermeidung von Kunststoffen,  
organischen Materialien und  
Substanzen

Im Hochbau



[www.leichtbeton.at](http://www.leichtbeton.at)

Acc V Spot Magn Det WD | 50 µm  
20.0 kV 5.0 350x SE 18.0 GEOL SURV XL30

Nachhaltigkeit bedeutet für uns:

Höchste Werterhaltung



Acc.V Magn Det WD | 2 µm  
30.0 kV 9199x SE 7.4 100% CSA

# Höchste Werterhaltung beginnt mit Weitblick zum Detail

Lange Lebensdauer

Geringste Instandhaltungskosten

Geringsten Betriebskosten

Geringste Schadensanfälligkeit

Größtmögliche Umweltschonung

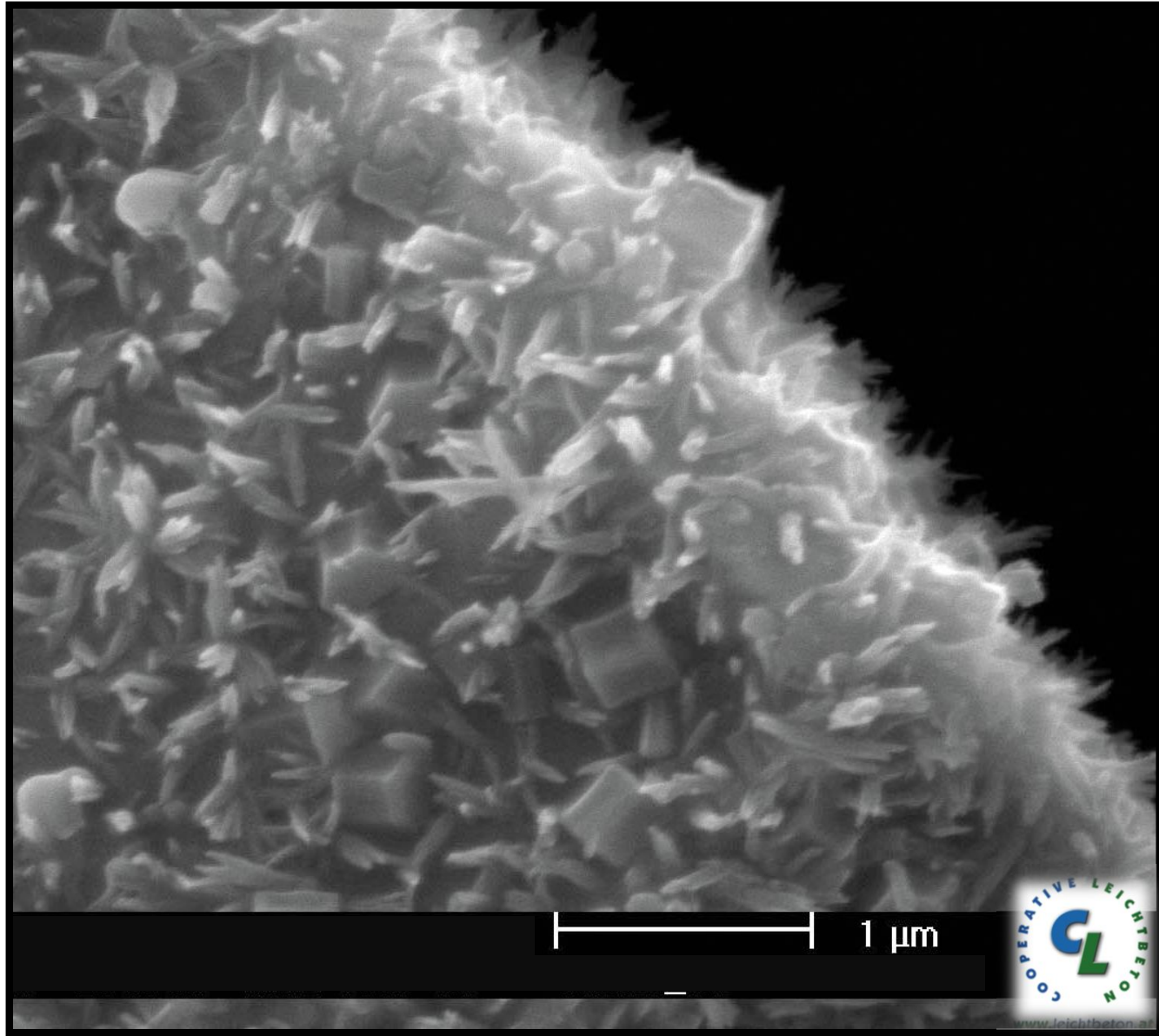
Vermeidung von Kunststoffen

Vermeidung von verrottbaren Materialien

Keep it simple Gebäudetechnik

Nutzungsmöglichkeit von alternativen  
Energien

Einfachste Entsorgung



www.leichtbeton.at



# Rein mineralisch bedeutet: Zement gebunden

„100% mineralische“, Zement gebundene Baustoffe bedeuten, dass sie frei von organischen Substanzen sind.

- Sie enthalten keine organischen Verbindungen wie z.B. Holz, Kunststoffe, Erdölprodukte)
- Der Kristall ist die reinste Form einer anorganischen, mineralischen Verbindung.
- Die Gebirge bestehen z.B. aus anorganischen, mineralischen Verbindungen.
- Sie haben sowohl thermische (z.B. Vulkanismus) als auch tektonische Prozesse (Gebirgsbildung) und zum Teil Verwitterungsprozesse hinter sich und sind daher sehr langlebig und widerstandsfähig.
- Mineralische Produkte werden aus natürlichen geologischen Vorkommen von Ton (Blähton), Kalk, Mergel (Zement), Quarz (Glas, Sand, Schotter- Zuschläge) hergestellt.
- Sie sind in sehr großen natürlichen Mengen auf der ganzen Welt vorhanden, daher lokal verfügbar.

# Mineralisch bauen- die Vorteile:

„100% mineralische“, Zement gebundene Baustoffe bedeuten, dass sie frei von organischen Substanzen sind.



Dadurch verfügen sie über folgende Eigenschaften:

- Sie können nicht brennen, sind in hohem Maß brandbeständig
- Sie können nicht verrotten
- Sie sind beständig gegen Witterung und Wetter
- Mineralische Wände sind nahezu wartungsfrei
- Sie verlieren niemals an Festigkeit, auch nach Jahrzehnten nicht
- Sie sind inert, geben keine Stoffe ab
- Sie benötigen keine bedenklichen Zusatzstoffe wie Fungizide oder Pestizide (??)
- Sie werden durch unbeabsichtigten Auftritt von Wasser (Kondenswasser, Rohrbrüche, Wassereintritt bei undichten Stellen) nicht zerstört, werden nicht mürbe.

# Mineralisch bauen- die Vorteile:



- Sie sind dauerhaft frei von Ungeziefer, können nicht angeknabbert oder zerbissen werden.
- Mineralische Baustoffe sind ein Garant für Lebensqualität durch ihre außergewöhnlichen Schallschutzeigenschaften, ihrer angenehmen Oberflächen, ihrer besonders hohen Speichermassen, ihrer Fähigkeit vor sommerlicher Überhitzung zu schützen und ihrer Feuchtigkeit regulierenden Eigenschaften
- Sie können im höchsten Grad diffusionsoffen sein.
- Sie sind durch wartungsfreie Lebenserwartung höchst wirtschaftlich
- Sie sind unbedenklich entsorgbar, stellen einen wertvollen Sekundärrohstoff dar.
- Sie sind unbedenklich miteinander kombinierbar, ergänzen sich oft sogar.
- Sie sind hochgradig gestaltbar, frei formbar.

„Pure Mineral“ Gebäudehüllen  
und Produkte erkennen  
Sie am

Gütesiegel



Acc V Spot Magn Det WD |-----| 50 µm  
20.0 kV 5.0 350x SE 18.0 GEOL SURV XL30