

# Dr. KRAKOW RohstoffConsult

## ClayZero – Der erste Ziegel ohne Ton

Im Interesse der Schonung natürlicher Geo-Ressourcen ist es erstmals gelungen, einen absolut georesourcenfreien Mauerziegel zu entwickeln. Als Substitut für natürlichen Ziegelton kommen dabei vor allem phyllosilikatische Minerale zum Einsatz, die bei der Kies- und Sandwäsche flächendeckend in Suspension anfallen. Ausblick: Eingriffe in Natur und Landschaft werden minimiert. Ein gewaltiges Verwertungspotenzial bislang ungenutzter Mineralstoffe wird nachhaltig erschlossen. Große Mengen an sonst in Schlammteichen gebundenem Wasser werden zu Frischwasser recycelt. Stoffkreisläufe werden geschlossen. Natürliche Tonvorräte werden geschont. Die bauphysikalischen Vorteile des Traditionsbaustoffs Ziegel bleiben erhalten. Die Nachhaltigkeit von Ziegelerzeugnissen wird signifikant verbessert.

