

ZERTIFIKAT

KALKSANDSTEIN BAUSEMINAR 2014

Andreas Maniora

Herr / Frau

**hat an dem Kalksandstein
Bauseminar 2014 teilgenommen.**

Das Bauseminar umfasste u.a. die Themen:

Baulicher Brandschutz

- Grundlagen zum bauaufsichtlich erforderlichen Brandschutznachweis
- Erkennung von Abweichungen und Beurteilung von Kompensationsmaßnahmen
- Brandschutz im mehrgeschossigen Holzbau der Gebäudeklasse 4 - Vergleich Massivbau - Holzbau
- Brandschutz im Detail

Baulicher Schallschutz

- Grundlagen
- DIN 4109 und andere Regelwerke
- Ausführungsbeispiele und Baufehler massiver Bauweisen
- Auswirkungen der aktuellen Rechtsprechung zum Schallschutz
- Ausblick auf die neue DIN 4109

Energieautarke Gebäude - nachhaltig für die Zukunft bauen

- Energetisch sich selbst versorgende Gebäude
- Heizen mit Solarstrom oder Solarwärme?
- Energiekonzepte für das Haus der Zukunft

Kalksandsteinindustrie Nord e.V.

Buxtehude, Februar 2014



Ulrich Melzer
-Vorstand-

KALKSANDSTEIN



Der Kalksandstein
KS*
DAS ORIGINAL