

# Martin Kuschel

Rechtsanwalt

RA Martin Kuschel • Kölner Str.28 • 57439 Attendorn

Herrn  
Walter Denzel  
DNS-Denzel Feuchte-Messtechnik  
Am Wasserturm 5

73104 Börtlingen

Kölner Straße 28  
57439 Attendorn

Telefon 02722 – 6344-96  
Telefax 02722 – 6344-97  
E-Mail info@RA-Kuschel.eu  
Internet www.RA-Kuschel.eu

#### Bankverbindungen

Deutsche Bank  
BIC DEUTDEDB462  
IBAN DE94 4607 0024 0530 3342 00

Sparkasse ALK  
BIC WELADED1ALK  
IBAN DE98 4625 1630 0000 0608 22

## Denzel - Seminar Baustoff-Feuchte Seminar Rest-Feuchte-Problem in Baustoffen

13. Mai 2015  
Denzel - Seminar Baustoff-  
Feuchte  
79/12 K k2274  
(Bitte stets angeben)

Sehr geehrter Herr Denzel,

anlässlich einer Seminarveranstaltung in Hamburg am 27.11.2014 wurde eine Messreihe zur Eindringtiefe des Sensor-Messfelds vorgenommen. Diese Messungen habe ich, wie folgt, protokolliert:

### Zerstörungsfreie Eindringtiefe des G-822-Feuchte-Sensor-Messfeldes.

Der Versuchsaufbau ist auf dem nachfolgenden Foto erkennbar:



Unterschiedlich dicke Zement-Estrichproben befinden sich in einer PVC-Form, die unten und oben offen ist. Zum Messfeld-Eindringversuch wurde eine PVC-Wanne verwendet, die ihrerseits auf einer 2-cm-dicken Styroporplatte lag, um das Geräte-Messfeld nicht durch Streufelder zu verändern.

Die Estrich-Proben wurden in die PVC-Wanne gelegt, und der G-822-Sensor auf die oben offene Estrichfläche gestellt.

Dann wurde der Sensor-Eingangswert zunächst ohne Wasser-Zugabe festgestellt.

Anschliessend wurde eine 150-ml Wasser-Zugabe in die PVC-Wanne gegeben, und der Sensor-Eingangswert im Zeitablauf festgestellt.

Sensor-Eingangswerte siehe beiliegende Diagramme.

Den Versuchsaufbau und die Messergebnisse habe ich persönlich im Beisein der Seminarteilnehmer (siehe Teilnehmerliste) wahrgenommen und dokumentiert. Eine fachlich/naturwissenschaftliche Interpretation dieser Messergebnisse vermag ich nicht vorzunehmen

Ich hoffe, Ihnen mit diesen Angaben gedient zu haben und verbleibe mit freundlichen Grüßen

Martin Kuschel  
Rechtsanwalt

## Messwerte

DNS-Denzel  
 Feuchte-Messgerät G-822  
 Messfeld-Eindringversuch in unterschiedlich dicke Estrichschichten,  
 bei unterschiedlichen Trocken-Zuständen  
 Hamburg, Elbcampus 27.11.14

Versuch 1 an 7,5 cm dicker Estrichschicht ( 15 X 15 cm) 'trocken' seit 14.01.2013

Zeit	Sensor-Eingangswert
vor Wasser-Zugabe	649
nach Min.	
1	657
2	662
3	668

Versuch 3 an 28 cm hoher Estrichschicht (8 X 8 cm) Herstellung 25.09.2014

Zeit	Sensor-Eingangswert
vor Wasser-Zugabe	908
nach Min.	
1	911
2	912
3	915

Versuch 2 an 28 cm dicker Estrichschicht (8 X 8 cm) 'trocken' seit 03.06.2010

Zeit	Sensor-Eingangswert
vor Wasser-Zugabe	565
1	567
15	568



