

Gesellschaft für Weiterbildung
im Bauwesen GbR

Prof. Dr.-Ing. Peter Grübl • Dr.-Ing. Nils Schnittker
Kooperationspartner der Ingenieurkammer Hessen

Zertifikat

Hiermit wird bestätigt, dass

Herr Dipl.-Ing. Jürgen Bingel

(geb. am 22.01.1964)

an der Fortbildung

**„Nachhaltiges Bauen und Sanieren – Grundlagen der
Nachhaltigkeit inkl. Ökobilanzierung und Lebenszykluskosten“**

erfolgreich teilgenommen hat.

Die Fortbildung umfasst 20 Lehrstunden und beinhaltet folgende Themen:

- Nachhaltigkeitsgrundsätze beim Planen und Entwerfen von Gebäuden
- Umsetzung ökologischer Grundsätze beim Bauen
- Betrieb, Nutzung und Bauunterhaltung von Gebäuden
- Rückbau / Beseitigung von Gebäuden
- Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit, soziokulturelle Aspekte
- Instrumente der Nachhaltigkeitsbewertung
 - Ökobilanzierung (LCA)
 - Lebenszyklusanalyse (LCC)

Darmstadt, den 25.04.2014



Dr.-Ing. Nils Schnittker
GeWeB GbR

