



Harburger Str. 6, 21614 Buxtehude



## ZERTIFIKAT

Herr Prof. Dipl.-Ing. Arch.  
Jasper Herrmann

geboren am 28.01.1957 in Jena

hat am Aufbaulehrgang „Energieberatung im Nichtwohnungsbau“ an Kursen aus den umseitig benannten Gebieten im Umfang von 36 Stunden in der Zeit von März bis Juni 2009 erfolgreich teilgenommen.

Buxtehude, den 10.08.2009

Prof. Dr.-Ing. Helmut Marquardt  
1. Vorsitzender des IWB e.V.

Prof. Dipl.-Ing. Arch. Hans-Jürgen Peter  
Lehrgangsleiter

## **STOFFÜBERSICHT ZUM AUFBAULEHRGANG „ENERGIEBERATUNG IM NICHTWOHNUNGSBAU“**

**Gelehrt wurden die folgenden Inhalte entsprechend EnEV 2007, Anlage 11, Nr. 3:**

Bestandsaufnahme und Dokumentation des Gebäudes, der Baukonstruktion und der technischen Anlagen

Beurteilung der Gebäudehülle

Beurteilung von Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen

Beurteilung von raumlufttechnischen Anlagen und sonstigen Anlagen zur Kühlung

Beurteilung von Beleuchtungs- und Belichtungssystemen

Erbringung der Nachweise

Grundlagen der Beurteilung von Modernisierungsempfehlungen einschließlich ihrer technischen Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit