



**Evangelisches Schulzentrum Leipzig**



**Maria-Montessori-Schulzentrum Leipzig**

**Ingenieurbüro für Tragwerksplanung  
Dr.-Ing. Hans-Reinhard Hunger  
99423 Weimar Steubenstraße 35a**

# Ingenieurbüro für Tragwerksplanung VBI

## Dr.-Ing. Hans-Reinhard Hunger

---

Steubenstraße 35a  
99423 Weimar

Telefon: 03643/59549  
Fax: 03643/59516  
email: Dr.\_Hunger@t-online.de  
www.drhunger.de

### Organisation des Büros

Das Ingenieurbüro für Tragwerksplanung Dr.-Ing. Hans-Reinhard Hunger ist ein Unternehmen eines freiberuflich tätigen Beratenden Ingenieurs im Bauwesen.

Zur Zeit werden 2 festangestellte Mitarbeiter beschäftigt.

Das Büro bietet im Rahmen der HOAI Beratungs-, Planungs- und Überwachungsleistungen an. Die Erbringung von Planungsleistungen dient dazu, bauliche Qualität zu erzeugen, die den Anforderungen des Auftraggebers in technischer, wirtschaftlicher und terminlicher Hinsicht entspricht.

Die Geschäftsleitung bekundet deshalb den Willen, die Planungsleistungen des Büros stets mit einem Höchstmaß an Qualität vorzulegen.

Die Erbringung der dem Ingenieurbüro übertragenen Planungsleistungen wird als geistig-schöpferische Tätigkeit verstanden. Diese Planungsleistungen müssen (mindestens) den anerkannten Regeln der Technik entsprechen und den allgemeinen Anforderungen technischer Baubestimmungen genügen. Darüber hinaus wird durch stetiges Informieren über neueste Entwicklungen aus der Forschung, gepaart mit praktischer Berufserfahrung, qualifizierte moderne Ingenieurarbeit geleistet.

Der Inhaber dieses Büros ist als Freiberufler allein dem Auftraggeber verantwortlich.

Er ist unabhängig von Produktions-, Handels- und Lieferinteressen.

Die Berufsregeln des Verbandes Beratender Ingenieure VBI werden beachtet.

## Qualifikation des Büros

Das Büro ist auf folgenden Gebieten tätig:

- Tragwerksplanung und Überwachung von Gebäuden und Ingenieurbauwerken
- Objektplanung und Überwachung von Ingenieurbauwerken
- Thermische Bauphysik / Schallschutz

Es werden folgende Fachbereiche abgedeckt:

- **Konstruktiver Ingenieurbau**  
Stahlbetonbau, Stahlbau, Stahlverbundbau,  
Mauerwerksbau, Holzbau, Grundbau
- **Bauen im Denkmalschutz**  
Kirchen, Schlösser, Burgen, Fachwerkhäuser
- **Wohnungsbau**  
Mauerwerksbau, Holzbau, Stahlbetonbau
- **Umbau und Instandsetzung**
- **Bauphysik**  
Wärmeschutz, Schallschutz
- **Brandschutz**  
Konstruktiver Brandschutz

1990 gründete Herr Dr.-Ing. Hans-Reinhard Hunger das Büro.

Es bestehen folgende Mitgliedschaften in Verbänden und technischen Vereinigungen:

- Ingenieurkammer Thüringen: seit 1994  
Mitglieds-Nr.: 0314-94-BI
- VBI – Verband Beratender Ingenieure: seit 1992
- Förderkreis Bauwerkserhaltung e. V. Weimar: seit 1994

Die Tätigkeit des Büros in den letzten Jahren lässt sich wie folgt beschreiben:

- ca. 60 % Tragwerksplanung von Hochbauprojekten in Denkmalschutz und Sanierung  
(Entwurf, Genehmigungs- und Ausführungsplanung)
- ca. 20 % Tragwerksplanung von Hochbauprojekten Neubau  
(Entwurf, Genehmigungs- und Ausführungsplanung)
- ca. 15 % Tragwerksplanung von Bauwerken des konstruktiven Ingenieurbaus  
(Entwurf, Genehmigungs- und Ausführungsplanung)
- ca. 5 % Objektplanung von Ingenieurbauwerken

Das Büro arbeitet mit mehreren Architekten seit Jahren zusammen:

Architekturbüro Ilg/Friebe/Nauber	Leipzig
Architekturbüro Meyer-Landrut	Weimar
Architekturbüro Elster und Henker	Weimar
Planungsgesellschaft Rittmannsperger und Partner	Erfurt
Architekturbüro Lindemann	Weimar
Architekturbüro Ungethüm und Winkelmann	Arnstadt

Für folgende Projekte konnten Preise erzielt werden:

1995	Thüringer Denkmalschutzpreis Pfarrhaus Sömmerda
1997	Hieronymus-Lotter-Preis für Denkmalpflege Wohnhaus Cunnersdorfer Straße 6, Leipzig
2002	Thüringer Ingenieurpreis (Lobende Erwähnung) Turmhaube Stadtkirche Jena
2003	Architekturpreis der Stadt Leipzig Maria-Montessori-Schulzentrum Leipzig
2009	Ehrenpreis VICADO Wettbewerb Kirche Kleinneuhäusen
2011	Thüringer Staatspreis für Ingenieurleistungen 2011 Kirche Kleinneuhäusen

Das Ingenieurbüro arbeitet weiterhin eng mit der Bauhaus-Universität Weimar (ehemals Hochschule für Architektur und Bauwesen) sowie der Fachhochschule Erfurt zusammen:

- Kooperation mit der messtechnischen Abteilung
- Betreuung von Studienarbeiten und
- Diplomarbeiten/ Bachelorarbeiten

## **Qualifikation der Mitarbeiter**

Der Inhaber ist Bauingenieur mit einem abgeschlossenen universitären Hochschulstudium und zusätzlich promoviert auf dem Gebiet des konstruktiven Ingenieurbaus.

Herr Dipl.-Ing. (FH) Christian Stabe

- abgeschlossenes Fachhochschulstudium zum Bauingenieur 2000 (Fachhochschule Erfurt)
- Mitarbeiter seit 01.10.1999
- Projektleiter Mobilfunk
- Aufgabengebiete:
  - Statik Mobilfunk-Standorte
  - Statik und Konstruktion in allen sonstigen genannten Fachbereichen einschließlich Objektüberwachung

Frau Marlis Jaslan

- qualifizierter Abschluss einer anerkannten Berufsfachschule als Bauzeichnerin 1974
- Abschluß als Konstrukteur 1982
- Mitarbeiterin seit 01.02.2007
- Aufgabengebiete:
  - Ausführungsplanung
  - Bestandsaufnahme
  - Sekretariat

Ständige freie Mitarbeiter:

Herr Dipl.-Ing. Ludger Hottenrott

- abgeschlossenes Hochschulstudium zum Bauingenieur 1992  
(Hochschule für Architektur und Bauwesen Weimar)
- Mitarbeiter seit 01.10.1992
- Projektleiter Hochbau
- Aufgabengebiet:
  - Statik und Konstruktion in allen genannten Fachbereichen
  - Objektüberwachung

Frau Dipl.-Ing. Bettina Hahn

- abgeschlossenes Hochschulstudium zum Bauingenieurin 1996  
(Hochschule für Architektur und Bauwesen Weimar)
- Mitarbeiterin seit 01.10.1992
- Aufgabengebiet:
  - Statik und Konstruktion in allen genannten Fachbereichen einschließlich
  - Objektüberwachung

Freie Mitarbeiter:

- Herr Dipl.-Ing. Müller
- Herr Dipl.-Ing. Wolfram

## **Fortbildung**

Für alle Mitarbeiter finden Schulungen und Fortbildungsveranstaltungen intern und extern statt.

Der Inhaber nahm an folgenden Seminaren teil:

### **Tragwerksplaner in der Denkmalpflege**

des Deutschen Zentrums für Handwerk und Denkmalpflege, Propstei Johannesberg, Fulda e. V. teil (6 Seminarblöcke von jeweils 3 Tagen im halbjährlichen Abstand). Abschluss im Februar 1997.

### **Fachplaner für Planen und Bauen mit Holz**

im Rahmen der Weiterbildung der Architektenkammer Thüringen und der Ingenieurkammer Thüringen wurde in der Zeit 16.06.2006 – 16.12.2006 die Zusatzqualifikation erfolgreich abgeschlossen.

## **Nachweisberechtigungen**

Die Eintragung des Inhabers am 16.03.2004 in der gemeinsamen Liste für bautechnische Nachweise gemäß § 63 d. ThürBO gilt als:

### **Nachweisberechtigter für Standsicherheit**

unter der Listenummer 014-S-I-04

### **Nachweisberechtigter für den Wärmeschutz**

unter der Listenummer 0162-W-I-05

Die Eintragung des Inhabers in der gemeinsamen Liste für bautechnische Nachweise gemäß § 19 Abs.2 SächsIngKG vom 01.10.2004 gilt als:

### **auswertiger qualifizierter Tragwerksplaner**

unter der Listenummer 80466

Die Eintragung des Inhabers in der gemeinsamen Liste für bautechnische Nachweise gemäß § 65 Abs.2 BauO LSA vom 20.12.2005 gilt als:

### **Nachweisberechtigter für Standsicherheit**

**des Landes Sachsen-Anhalt**

unter der Listenummer 16605

## Haftung

Der Büroinhaber prüft für jeden Planungsauftrag, ob die Haftungsrisiken durch vertragliche Gestaltung und Versicherungsschutz ausreichend abgedeckt sind. Im Zweifelsfall wird mit der Berufshaftpflicht-Versicherungsgesellschaft Zürich Versicherung AG Rücksprache genommen.

Die Höhe der Haftpflichtversicherung beträgt

- für Personenschäden: EUR 3.000.000,00
- für Sachschäden: EUR 2.600.000,00

Es bestehen keinerlei einschränkende Vereinbarungen seitens des Versicherungsgebers.

Nach BGB §§ 631 und 632 kommt bei einer Beauftragung des Büros ein Werkvertrag zustande. Nach § 638 BGB beträgt die Verjährungsfrist 5 Jahre.

## Ausstattung des Büros mit Datenverarbeitungssystemen für Statische Berechnungen und Ausführungsplanungen

### EDV-Hardware:

Computer: 6 PC-Arbeitsplätze, davon mehrere Pentium-Personalcomputer  
Drucker: Hewlett Packard DeskJet 895Cxi; business injet 1100 series  
Brother DCP 8060; HL-4050CDN  
Plotter: Hewlett Packard DesignJet 430 (Farbe)

### EDV-Software:

#### Software-Firma

mb-AEC Software GmbH  
Kaiserslautern

#### Programme

- Statik  
allgemeine Statikprogramme der Fachgebiete:  
Massivbau  
Stahlbau  
Holzbau  
Grundbau
- MicroFe (FEM)
- EuroSta (Stahl und Holz)
- Verbundbau

CSI GmbH Dortmund

- Statik  
allgemeine Statikprogramme der Fachgebiete:  
Massivbau  
Stahlbau  
Holzbau  
Grundbau

VEITCHRISTOPH

- BauText

Abel Softwareentwicklung für  
Bauingenieure

- Statik- Office

Friedrich und Lochner

- Holzbauprogramme

ROWA-Soft GmbH, Lignadata

- Wärme und Dampf (Thermische Bauphysik)

WEKA

- Schallschutz

### **CAD-Arbeitsplätze:**

#### **Software-Firma**

#### **Programm**

mb-AEC Software GmbH  
Kaiserslautern

VICADO und ProCAD (6 Arbeitsplätze)

Autodesk

AutoCADLT

### **Kommunikationstechnik:**

ISDN-Anschluss  
Online-Anschluss  
Internet  
Fax-Gerät

Nummern: 03643/59549 und 03643/59510  
email: Dr.\_Hunger@t-online.de  
Adresse: www.drhunger.de  
Nummer: 03643/59516

### **Sonstiges:**

Kopierer (DIN A3/A4)  
Fotoapparate

Videostation  
Camcorder

# Ingenieurbüro für Tragwerksplanung VBI

## Dr.-Ing. Hans-Reinhard Hunger

---

Steubenstraße 35a  
99423 Weimar

Telefon: 03643/59549  
Fax: 03643/59516  
email: Dr.\_Hunger@t-online.de  
www.drhunger.de



### Beruflicher Werdegang des Inhabers

#### Dr.-Ing. Hans-Reinhard Hunger

1970 – 1973	Baufacharbeiter mit Abitur Baukombinat Leipzig
1975 – 1979	Studium an der Hochschule für Architektur und Bauwesen Weimar Sektion Bauingenieurwesen
1979 – 1981	Projektingenieur für Statik und Konstruktion im Projektierungsbetrieb Plauen des Metallleichtbaukombinates
1981 – 1990	Wissenschaftlicher Assistent an der Hochschule für Architektur und Bauwesen Weimar, Sektion Bauingenieurwesen, Wissenschaftsbereich Metallbauwerke
1986	Dissertation zum Thema „Statisch-konstruktive Untersuchungen für Rekonstruktionsmaßnahmen an einschiffigen Vollwandrahmenhallen mit Kranbahnen“  zahlreiche Veröffentlichungen auf dem Gebiet der Rekonstruktion von Stahlbauten
1990 – 1991	Statiker in der Projektierungsstelle der Bauabteilung der Evangelisch- Lutherischen Kirche in Thüringen
01.10.1990	Gründung des eigenen Ingenieurbüros für Tragwerksplanung
2001 - 2011	Schatzmeister des Verbandes Beratender Ingenieure, Landesverband Thüringen
seit 2004	2. Vizepräsident der Ingenieurkammer Thüringen
2007	Lehrbeauftragter an der Hochschule für Bildende Künste Dresden
seit 2011	Vorsitzender des Verbandes Beratender Ingenieure, Landesverband Thüringen

**Bauherr und Auftraggeber:**  
Ev.-luth.Kirchenbezirk Leipzig

**Bauzeit:**  
08/1999 bis 12/2003

**Baukosten:**  
7,5 Mio EUR

**Leistungen:**  
Tragwerksplanung

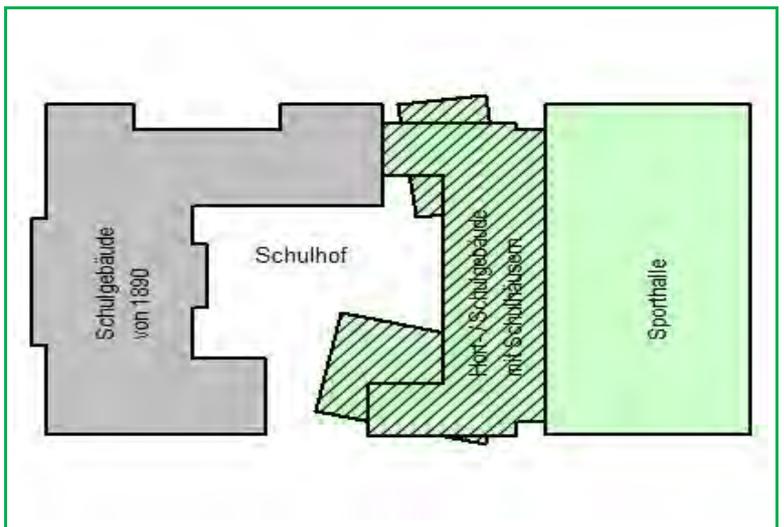
**Allgemeines:**

Erweiterung und Neubau der zwei-  
zügigen Grundschule, gymnasialen  
Orientierungsstufe und Hort.  
Neubau von Schulhaus I und II,  
einschließlich Hort.  
Neubau einer Zweifeldersporthalle  
mit räumlichem Dachtragwerk.

Evangelisches Schulzentrum Leipzig

Erweiterung und Neubau Grundschule

Schletterstr. 7  
04107 Leipzig



Übersichtsgrundriss



Blick vom Schulhof



Blick auf Schule/Sporthalle



Sporthalle



Sporthalle

**Bauherr und Auftraggeber:**

Bistum Dresden-Meißen  
Bischöfliches Ordinariat Dresden

**Bauzeit:**

Fertigstellung Haus A 10/2002  
Fertigstellung Haus B 2003

**Baukosten:**

5,5 Mio EUR

**Leistungen:**

Tragwerksplanung

**Bischöfliches Maria-Montessori-Schulzentrum  
Leipzig - Grünau**

Umbau und Erweiterung zweier Schulhäuser  
in Plattenbauweise

Alte Salzstraße 61-65, 04209 Leipzig



Haus A

**Allgemeines:**

Die Umbaumaßnahmen erforderten massive Eingriffe in die vorhandene Konstruktion (neuer großer Saal, verlängerter Gang, größere Klassenzimmer) sowie Konstruktionen für Anbauten (Foyer, Sanitärbereich), die u.a. mit Stahlverbundbau als Konstruktionsform ausgeführt wurden, um die Anforderungen des Brandschutzes zu erfüllen.

Der gesamte Vorbereitungs-, Planungs-, und Ausführungszeitraum erstreckte sich von 1997 bis 2003.

Mit der Sanierung dieser beiden Plattenbausschulen wurde bewiesen, dass eine Umnutzung und Modernisierung von typisierten Schulgebäuden der DDR schafflich erfolgen kann.



Hofansicht von Haus A



Hofansicht von Haus B



Haus B

# INGENIEURKAMMER THÜRINGEN

KÖRPERSCHAFT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

## URKUNDE

über die Eintragung bei der Ingenieurkammer Thüringen

**Herr Dr.-Ing. Hans-Reinhard Hunger**

geb. am **19.09.1953**

wohnhaft in **99423 Weimar**

**Steubenstraße 35 a**

ist auf Grund des Beschlusses des Eintragungsausschusses

vom **09.05.1994**

als **Beratender Ingenieur**

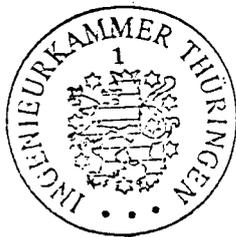
unter der Nummer: **0314-94-BI**

bei der Ingenieurkammer Thüringen registriert.

Sie sind berechtigt den von der Ingenieurkammer Thüringen übergebenen Stempel zu führen.

Erfurt, 21. März 2002

Ingenieurkammer Thüringen



Prof. Dr.-Ing. habil. Storm  
amt. Präsident



# Urkunde

über die Eintragung in die gemeinsame Liste der Nachweisberechtigten für bautechnische Nachweise gemäß § 63 d ThürBO vom 16. März 2004 bei der Architektenkammer Thüringen und Ingenieurkammer Thüringen

**Herr Dr.-Ing. Hans-Reinhard Hunger**

Geburtsdatum: 19.09.1953

Geburtsort Leipzig

Wohn-/Büroanschrift: Im Dorfe Nr. 53 in 99444 Blankenhain

ist aufgrund des Beschlusses der Prüfungskommission vom 22.11.2004 in die gemeinsam geführte Liste der Nachweisberechtigten für Standsicherheit gemäß § 63 d ThürBO vom 16. März 2004 (GVBl. Nr. 8 vom 25.3.2004, S. 349) eingetragen und wird geführt als

**Nachweisberechtigter für Standsicherheit unter Listennummer 014-S-I-04**

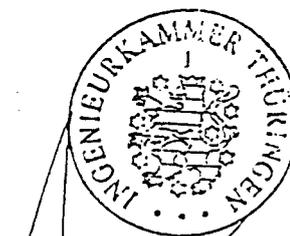
Diese Urkunde dient zum Nachweis der Eintragung in die Liste der Nachweisberechtigten für Standsicherheit gegenüber der Bauherrschaft und der Bauaufsichtsbehörde. Die Urkunde ist im Falle einer Löschung der Eintragung auf einfaches Verlangen zurückzugeben.

Die Voraussetzungen zur Eintragung als Nachweisberechtigter hat der Eingetragene jährlich gegenüber den Kammern in Form einer freiwilligen Meldung nachzuweisen. Dieser Nachweis ist rechtsverbindlich und eine Willenserklärung.

Erfurt, 29.11.2004



  
Dipl.-Ing. Architekt Hartmut Strube  
Präsident der AKT



  
Prof. Dr.-Ing. habil. Hans-Ulrich Mönning  
Präsident der IKT

Hinweis:

Der Inhaber der Urkunde ist befugt, gemäß § 63 d ThürBO die für ein Bauvorhaben erforderlichen bautechnischen Nachweise für Standsicherheit zu erstellen bzw. zu bescheinigen (ohne dass sie von einem Dritten geprüft werden), sofern das Gebäude der in § 63 d Abs. 2 ThürBO 2004 geregelten Gebäudeklasse entspricht. Diese Befugnis gilt nur dann, wenn die Nachweisberechtigtentätigkeit im konkreten Einzelfall unabhängig ausgeübt wird.



# U r k u n d e

über die Eintragung in die gemeinsame Liste der Nachweisberechtigten für bautechnische Nachweise gemäß § 63 d ThürBO vom 16. März 2004 bei der Architektenkammer Thüringen und Ingenieurkammer Thüringen.

Herr Dr. -Ing. Hans-Reinhard Hunger

Geburtsdatum: 19.09.1953      Geburtsort: Leipzig  
Wohn-/Büroanschrift: 99444 Blankenhain, Am Angerberg 53

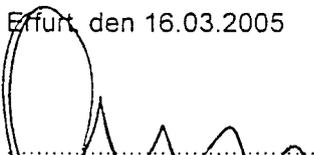
ist aufgrund des Beschlusses der Prüfungskommission für Wärmeschutz vom 03.02.2005 in die gemeinsam geführte Liste der Nachweisberechtigten für den Wärmeschutz gemäß § 63 d Abs. 2 ThürBO vom 16. März 2004 (GVBL. Nr. 8 vom 25.3.2004, S. 349) eingetragen und wird geführt als

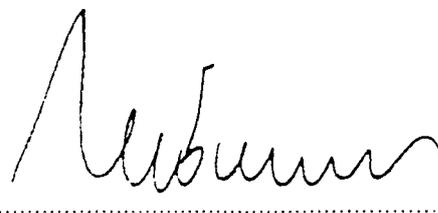
**Nachweisberechtigter für den Wärmeschutz unter Listennummer 0162-W-I-05**

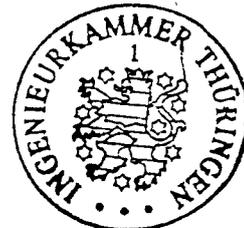
Diese Urkunde dient zum Nachweis der Eintragung in die Liste der Nachweisberechtigten für den Wärmeschutz gegenüber der Bauherrschaft und der Bauaufsichtsbehörde. Die Urkunde ist im Falle einer Löschung der Eintragung auf einfaches Verlangen zurückzugeben.

Die Voraussetzungen zur Eintragung als Nachweisberechtigter hat der Eingetragene jährlich gegenüber den Kammern in Form einer freiwilligen Meldung nachzuweisen. Dieser Nachweis ist rechtsverbindlich und eine Willenserklärung.

Erfurt, den 16.03.2005

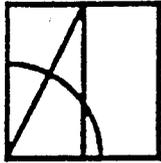
  
.....  
Dipl.-Ing. Hartmut Strube  
Präsident der AKT

  
.....  
Prof. Dr.-Ing. habil. Hans-Ulrich Mönning  
Präsident der IKT



Hinweis:

Der Inhaber der Urkunde ist befugt, gemäß § 63 d ThürBO die für ein Bauvorhaben erforderlichen bautechnischen Nachweise für Wärmeschutz zu erstellen bzw. zu bescheinigen (ohne dass sie von einem Dritten geprüft werden), sofern das Gebäude der in § 63 d Abs. 2 ThürBO 2004 geregelten Gebäudeklasse entspricht. Dieses Befugnis gilt nur dann, wenn die Nachweisberechtigtentätigkeit im konkreten Einzelfall unabhängig ausgeübt wird.



ARCHITEKTEN  
KAMMER  
THÜRINGEN

INGENIEURKAMMER  
THÜRINGEN

Körperschaft öffentlichen Rechts



LANDESBEIRAT **HOLZ**  
THÜRINGEN

Diese Zusatzqualifikation wurde  
gefördert aus Mitteln des Holzabsatzfonds

# Zertifikat

Zusatzqualifikation

## Fachplaner für Planen und Bauen mit Holz

Herr Beratender Ingenieur Dr.-Ing. Hans-Reinhard Hunger  
geb. 19.09.1953 in Leipzig

hat im Rahmen der Weiterbildung der Architektenkammer Thüringen und der Ingenieurkammer Thüringen in der Zeit 16.06.2006 - 16.12.2006 (FH 1) am Lehrgang zum Erwerb der Zusatzqualifikation „Fachplaner für Planen und Bauen mit Holz“ teilgenommen sowie die schriftliche und mündliche Prüfung mit Erfolg bestanden.

Den Mittelpunkt der Zusatzqualifikation bildet Holz als der Baustoff für nachhaltiges, umweltgerechtes und ökonomisches Bauen.

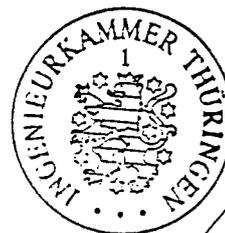
Herr Dr.-Ing. Hans-Reinhard Hunger hat seine Befähigung nachgewiesen, Holzbau qualitätsgerecht zu planen und umzusetzen.

Erfurt, 01.03.2007

Architekt Dipl.-Ing. Hartmut Strube  
Präsident der Architektenkammer Thüringen



Prof. Dr.-Ing. habil. Hans-Ulrich Mönning  
Präsident der Ingenieurkammer Thüringen



*W. Horn*

Dipl.-Ing. Wolfgang Horn  
Vorsitzender  
Landesbeirat Holz Thüringen e. V.

*Karl Rautenstrauch*  
Prof. Dr.-Ing. Karl Rautenstrauch  
Professur Holz- und Mauerwerksbau  
Bauhaus-Universität Weimar  
Vorsitzender der Prüfungskommission



Deutsches Zentrum für Handwerk und Denkmalpflege, Propstei Johannesberg, Fulda e.V.  
Beratungsstelle für Formgebung und Denkmalpflege

# ZERTIFIKAT

HERRN DR. ING.

HANS-REINHARD HUNGER

07768 DRÖBNITZ

wird die Teilnahme an der Seminarreihe

## Tragwerkplaner in der Denkmalpflege

des Deutschen Zentrums für Handwerk und Denkmalpflege  
Propstei Johannesberg bescheinigt.

Semindauer: 6 x 3 Tage mit 150 Unterrichtsstunden

Fulda, den 01.03.1997

Leiter des Deutschen Zentrums für Handwerk und Denkmalpflege

Seminarleiter



Deutsches Zentrum für Handwerk und Denkmalpflege, Propstei Johannesberg, Fulda e.V.  
Beratungsstelle für Formgebung und Denkmalpflege

## **Fachinhalte**

### **Grundlagen**

- Denkmalbegriff
- Ziele, Grundsätze, Methoden moderner Baudenkmalpflege
- Rechtsgrundlagen des Denkmalschutzes – Behördenorganisation, Aufgabenverteilung
- Tragverhalten historischer Baukonstruktionen: Gefüge und Materialkunde, Mauerwerk, Holz, Eisen und Stahl, Beton

### **Bestandsaufnahme/Voruntersuchung**

- Methodik der Aufnahme, Untersuchung und Bewertung historischer Tragwerke
- Quellenforschung/Anamnese, Bauforschung, restauratorische, bauphysikalische, bauchemische Voruntersuchungen
- Aufmaß (konstruktiver Schwerpunkt)
- bautechnische Voruntersuchungen: Ziele, technische Möglichkeiten, Dokumentation der Ergebnisse

### **Modellbildung/Nachweismethoden**

- Modellierung des Tragsystems bei historischen Konstruktionen
- Möglichkeiten des Standsicherheitsnachweises

### **Sanierung von Holzbauten**

- Handwerkliche Reparatur- und Holzverbindungen
- moderne ingenieurmäßige Sicherung
- spezifische Konzepte bei wertvollen Oberflächen, Putzen, Stuck etc.

### **Sanierung von historischen Mauerwerksbauten (Naturstein- und Ziegel)**

- Handwerkliche Reparatur
- Maschinelle Verfahren
- Umgang mit Mauerwerksfeuchte und Salzbelastung
- Konservierung/Restaurierung von Mauerwerksoberflächen

### **Sanierung von Gründungen, Betonbauten, Eisen- und Stahlkonstruktionen**

### **Fachbauleitung**

### **Ingenieurvertragsgestaltung**

### **Haftungsfragen und Versicherungsschutz**

Flughafenstr. 4  
99092 Erfurt  
www.unita.de

UNIT Versicherungsmakler GmbH | Flughafenstr. 4 | 99092 Erfurt

Herrn  
Dr.-Ing. Hans-Reinhard Hunger  
Ingenieurbüro f. Tragwerksplan  
Steubenstrasse 35 a  
99423 Weimar

t: 0361-644129 0  
f: 0361-644129 11  
e: j\_simon@unita.de

Ihr Zeichen/Your reference	Unsere Zeichen/Our reference	Telefon/Phone/Fax	Datum/Date
	Jutta Simon	-0361/644129 0/- 0361/644129 11	05.02.2010

## Ihre Berufshaftpflichtversicherung Nr. UN3286443

Sehr geehrter Herr Dr. Hunger,

namens und im Auftrag der ZURICH Vers. AG (Deutschland) bestätigen wir, dass für Sie dort eine Berufshaftpflichtversicherung auf Basis der von der Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin) genehmigten Bedingungen besteht. Versichert ist Ihre Tätigkeit als Beratender Ingenieur.

Die Deckungssummen betragen

Personenschäden	3.000.000 EUR	2-fach maximiert
Sonstige Schäden	2.600.000 EUR	2-fach maximiert

Diese Deckungssummen stehen je Versicherungsfall einmal und für alle Versicherungsfälle eines Versicherungsjahres insgesamt mit der angegebenen Maximierung zur Verfügung.

Der Versicherungsvertrag verlängert sich zum 01.01.2011 um ein weiteres Jahr, wenn er nicht drei Monate vor diesem Termin gekündigt wurde.

Mit freundlichen Grüßen



Jutta Simon



Gerd Schrader

UNIT Versicherungsmakler GmbH