
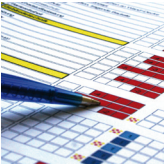


Energieeffizienz & Gebäudediagnose

Seminarinhalte und Themen

Folgende Inhalte werden vermittelt und geprüft:

Teil I Theorie + Grundlagen

 	<p>Grundlage Block 1</p> <p>Gebäudetypologie Block 2</p> <p>Begriffe Block 3</p> <p>Bauteile, Hüllfläche Block 4</p> <p>Gesetze, Verordnungen Block 5</p> <p>Fördermöglichkeiten Block 6</p> <p>Anlagentechnik . TGA Block 7</p> <p>Gebäudediagnose, Bestandserfassung Block 8</p> <p>Bewertung . Analyse Block 9</p>	<p>Bestandserfassung von Gebäuden und deren geometrische, bautechnische und energetische Kennwerte. Erkennen von Wärmebrücken</p> <p>Übersicht der Gebäudearten und der typischen Merkmale bezüglich Architektur, Bautechnik und Bauphysik / Energiekennwerte</p> <p>Erläuterung von bauphysikalischen Daten an praktischen Beispielen. Dazu zählen alle wesentlichen Begriffe, die zu einer umfassenden Bewertung von Gebäuden erforderlich sind.</p> <p>Vorstellung von Bauteilen inkl. der Hüllflächen</p> <p>Vorstellung der Gesetze, Verordnungen inkl. EU-Gebäuderichtlinien, EnEG, EnEV, EEWärmeG und Normen, rechtliche Grundlagen</p> <p>Vorstellung aktueller Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten</p> <p>Grundlagen der Gebäudetechnik bezüglich Heizung, Lüftung, Sanitär, Elektrotechnik. Übersicht der möglichen Energiekonzepte, Nutzung von regenerativer, erneuerbarer Energie, Erläuterungen und Grundlagen zu den Themen Heizlast und Hydraulischer Abgleich Beleuchtungskonzepte</p> <p>Vermittlung der strategischen Erfassung des Gebäudezustand und der dazugehörigen Dokumentation am Referenzprojekt mit der idi-al Methode</p> <p>Bewertung der Bauteile samt Analyse des IST-Zustandes</p>
--	--	---

Aktuelle Termine und Preise auch unter
www.idi-al.de

Energieeffizienz & Gebäudediagnose

Seminarinhalte und Themen

Teil II Planung + Umsetzung + Qualitätssicherung

<p>Energiekonzepte Block 10</p> <p>Maßnahmenplanung Kosten+Wirtschaftlichkeit Sanierungsfahrplan Block 11</p> <p>Ausführung Block 12</p> <p>Qualitätskontrolle, Qualitätssicherung Block 13</p> <p>Monitoring Block 14</p> <p>Arbeitsmittel, Werkzeuge Block 15</p> <p>Überprüfung/Test</p> <p>Praxis Beispiel</p> <p>Literaturempfehlung</p> <p>Rahmenvorgaben</p> <p>Ergebnis</p>	<p>Erfassung der Energiekennwerte, Umsetzung möglicher Energiekonzepte</p> <p>Strategische Maßnahmenplanung unter Berücksichtigung der Gebäudediagnose. Darstellung der Kosten + Wirtschaftlichkeit. Erstellung eines dynamischen Sanierungsfahrplanes auf Basis des strategischen Maßnahmenplanes</p> <p>Rahmendaten für die Ausführung von Maßnahmen</p> <p>Vorgaben für die wirkungsvolle Qualitätskontrolle und baubegleitende Qualitätssicherung Blower-Door-Messung/Thermografie</p> <p>Planung und Umsetzung einer dauerhaften Ergebniskontrolle und deren Dokumentation</p> <p>Vorstellung von möglichen Arbeitsmitteln, Einsatz von Software für Diagnose, Berechnungen, Simulation, Monitoring, Ergebniskontrolle</p> <p>6 Übungen mit Bewertung nach Punkten 2 Tests mit Bewertung nach Punkten und eine Abschlussprüfung</p> <p>Exkursion zu Referenzobjekt /Sanierungsbeispiel, Bewertung des Gebäudes als praktische Übung</p> <p>Almanach . Kompetenz Bauen im Bestand Wärmedämmung von Gebäuden Das gebrauchte Haus Die gebrauchte Wohnung</p> <p>Qualifizierungsvorgaben der KfW-Expertenliste/dena Regelheft WTA für Qualifizierungsnachweise der Energieberater als Experte BAKA-Vorgaben Kompetenz „Experte Altbau“</p> <p>Teilnahmebestätigung, Zertifikat</p>
--	---

--> **Online-Anmeldung**

--> **Formular-Anmeldung**