







Fachbereich	Energie			Baubiologie	Feuchteschutz	Nachhaltigkeit (Präsenz)
						
Abschlusstitel / Anerkennung ⇒	<p>Fachplaner/in für Energieeffizienz</p> <p>Gemäß Fortbildungs-Anforderungen der EnEV Nichtwohngebäude, Anlage 11</p> <p>Fortbildungsnachweis zum Eintrag auf der Energieeffizienz-Expertenliste: Nichtwohngebäude</p>	<p>Fachplaner/in für Effizienzhäuser</p> <p>Zusätzlich ist der Abschluss als zertifizierte/r Passivhausplaner/in oder -berater/in möglich (Kooperation mit Passivhausinstitut)</p> <p>Fortbildungsnachweis zum Eintrag auf der Energieeffizienz-Expertenliste: Wohngebäude-Planung und Umsetzung</p>	<p>Gebäudeenergieberater/in</p> <p>Aufnahme in Beraterliste der BAFA. Berechtigt zur Vor-Ort-Beratung. Gemäß Fortbildungs-Anforderungen der EnEV Wohngebäude, Anl. 11</p> <p>Fortbildungsnachweis zum Eintrag auf der Energieeffizienz-Expertenliste: Wohngebäude-Beratung</p>	<p>Geprüfte/r Planer/in für Baubiologie</p> <p>Zertifikat in Kooperation mit dem Berufsverband Deutscher Baubiologen VDB e.V.</p>	<p>Modul A: Fachkraft für Sanierung von Feuchteschäden und Schimmel Handwerkskammer-Zertifikat HWK Dortmund und Köln</p> <p>Modul B: Sachverständiger für Feuchteschutz (Öko-Zentrum NRW) Zertifikat des Öko-Zentrums NRW</p>	<p>BNB-Koordinator/in Nachhaltiges Bauen (ÖZ)</p> <p>Zertifikat in Kooperation mit der Zertifizierung Bau GmbH</p>
Themenbereich ⇒	Nichtwohngebäude	Planung u. Berechnung von Effizienz- und Passivhäusern	Wohngebäude, energetische Sanierung	Behaglichkeit, Raumklima, Innenraumbelastungen	Vermeidung und Sanierung von Feuchteschäden	Koordinierung und Planung nachhaltiger Gebäude
Lehrgangsinhalte ⇒	<ul style="list-style-type: none"> - Systematik und Grundlagen zur DIN V 18599 - Anlagentechnik - regenerative Energien - EnEV-Nachweis / Energieausweis für Nichtwohngebäude 	<ul style="list-style-type: none"> - Bauphysik - Anlagen- und Haustechnik - Konstruktion - Energiebilanz (Passivhausprojektierungspaket) - Wirtschaftlichkeit 	<ul style="list-style-type: none"> - bauphysikalische Grundlagen für den Altbau - Gebäudetypologie und Rechenprogramme - passive Solarenergienutzung - Wärmebrücken/Luft- und Winddichte - EnEV-Nachweis / Energieausweis für Wohngebäude 	<ul style="list-style-type: none"> - Baubiologie, Baustoffauswahl - Raumklima, Behaglichkeit - Vermeiden, Erkennen und Beseitigen von: chemischen Schadstoffen biologischen Schadstoffen physikalischen Belastungen 	<ul style="list-style-type: none"> - bauphysikalische Grundlagen - Schadensdiagnostik und Sanierungskonzepte - Schimmelpilzsanierung - Sachgebiete des Feuchteschutzes - Rechtsgrundlagen und Gutachtenerstellung 	<ul style="list-style-type: none"> - Systematik und Inhalt des Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen BNB - Nachweisführung und Optimierungsansätze - Integration in den Planungsablauf - Bauherrenbetreuung unter dem Aspekt Nachhaltigkeit - Energiekonzepte, Lebenszyklusanalysen
Weblinks	www.energieplaner24.de	www.eff24.de	www.geb24.de	www.baubiologie-24.de	www.feuchteschimmel24.de	www.oekozenrum-nrw.de
Zielgruppen ⇒	Ingenieure aller Fachrichtungen, Architektur, Maschinenbau o.ä.	Ingenieure der Fachrichtungen Architektur, Hochbau, Bauingenieurwesen, TGA, Bauphysik oder Handwerksmeister, Techniker, Energieberater	Architekten und Ingenieure im Bauwesen, Handwerker, o. ä.	Architekten, Innenarchitekten, Ingenieure im Bauwesen, o. ä.	Meister der Bau- und Ausbaugewerke, Architekten, Bauingenieure, Sachverständige, Gebäudeenergieberater	Ingenieure der Fachrichtungen Architektur, Bauingenieurwesen, Technische Gebäudeausrüstung, Bauphysik
Dauer/ Lehrgangsgebühr inkl. MwSt.	5 Monate / 2.320,50 Euro inkl. Prüfung	5 Monate / 1.666,00 Euro zzgl. Prüfungsgebühr 636,65 Euro bzw. 291,55 Euro	5 Monate / 1.500,00 Euro inkl. Prüfung	4 Monate / 1.500,00 Euro inkl. Prüfung	6 Monate (Modul A) / 2.969,05 Euro zzgl. Prüfungsgebühr 300,00Euro	3 Monate