

FFG - Qualifizierungsseminar „Licht - Energie – effizienter Einsatz von Licht und digitaler Fortschritt bei Neubau und Sanierung“

AntragstellerIn:	Universität Innsbruck, Institut für Konstruktion und Materialwissenschaften AB Energieeffizientes Bauen Univ.-Prof. Dr. Rainer Pfluger	
Projektpartner:	bloomtec licht.technik - Arnold Leberbauer - LED Beleuchtung, Lichtkonzepte & Lichtplanung Kunstlicht GmbH lichtFACTOR e.U. Klaus Bachmann Alpsolar Klimadesign OG	HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH MPREIS Warenvertriebs GesmbH IPJ Ingenieurbüro P. Jung GmbH IBR&I Institute of Building Research & Innovation ZT-GmbH mfgarchitekten Moßhammer ZT-KG für Architektur
Laufzeit	Laufzeit von 1.1.2018 bis 30.06.2018	Laufzeit in Monaten: 6
Kostendarstellung:	Gesamtkosten [€]: 45.559 €	Gesamtförderung [€]: 45.559 € (davon UIBK: € 35.000,-)
<p>Wie können höchste Energieeffizienz durch sinnvollen Einsatz und der Weiterentwicklung thermischer und lichttechnischer Komponenten und Systeme sowie Dienstleistungen im Gebäudebereich realisiert werden? Aktuelle Erkenntnisse aus der Forschung werden auf spezifische Probleme der Tages- und Kunstlichtplanung angewendet und Lösungen aufgezeigt (aktive Tageslichtlenkung). Intelligente Fassadensysteme und Beleuchtungssysteme werden erläutert und anhand von Exkursionen die Umsetzung aufgezeigt. Gemeinsam mit dem renommierten Unternehmen Bartenbach und dem Passivhaus Institut wird der Bogen zu aktuellen Innovationen im Tages- und Kunstlichtbereich gespannt und den Teilnehmern neueste Softwarelösungen für eine energieeffiziente Planung vorgeführt. Abschließend werden die Teilnehmer für das höchst aktuelle Thema der Digitalisierung in der Branche sensibilisiert</p>		
Modultage:	<p>Tag 1: Grundlagen des energieeffizienten Bauens und der Lichtplanung (UIBK)</p> <p>Tag 2: Erkenntnisse aus der Lichtwirkungsforschung und ihre Auswirkungen auf die energieeffiziente Planung von Tages- und Kunstlicht (Bartenbach GmbH)</p> <p>Tag 3: Exkursionen in Innsbruck zu den Projekten 3ENCULT (bereits abgeschlossen) und dem noch laufenden Projekt SINFONIA (UIBK)</p> <p>Tag 4: Energiebilanzrechnung unter Berücksichtigung des Heizwärmebedarfs und des sommerlichen Wärmeschutzes, Vorstellung eines Energieeffizienz-Planungswerkzeug (Passivhaus Institut Österreich)</p> <p>Tag 5: Von BIM zu BEM (UIBK)</p>	