

Licht

Energie – Effizienter Einsatz von Licht und digitaler Fortschritt bei Neubau und Sanierung

Programm / Ausschreibung	FoKo, Qualifizierungsseminare, Qualifizierungsseminare 4. AS Digitalisierung	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.01.2018	Projektende	30.06.2018
Zeitraum	2018 - 2018	Projektlaufzeit	6 Monate
Keywords	Licht, BIM, Fassade, Energie, Technik		

Projektbeschreibung

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.

Projektkoordinator

- Universität Innsbruck

Projektpartner

- MPREIS Warenvertriebs GmbH
- Ing. Johannes Leithner
- HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH
- IBR & I Institute of Building Research & Innovation ZT GmbH
- LARIX Engineering GmbH
- Alpsolar Klimadesign OG
- lichtFACTOR e.U.
- mfgarchitekten Moßhammer ZT-KG für Architektur
- Leberbauer Arnold Ing.