

## COMET: K-Projekt

<b>K-Licht</b>	
<b>Energieeffiziente Beleuchtung für Menschen mit LED, Tageslichtnutzung und adaptiven Steuerungen unter Berücksichtigung von biologischen und Qualitäts-Aspekten</b>	
<b>Hauptstandort</b>	Dornbirn
<b>weitere Standorte</b>	-
<b>Thematische Schwerpunkte</b>	Lichttechnik, Lichtwirkung, Lichtqualität, Beleuchtung, Energieeffiziente Beleuchtung, LED, Optik, interdisziplinäre Forschung LED-Lichttechnik / Optik / Lichtgestaltung / Humanmedizin
<b>Anvisierte technologische Entwicklungen</b>	
Im Rahmen des K-Projekts sollen intelligente Beleuchtungssysteme für Gebäude-Innenräume entwickelt werden, die auf Basis von LED (Light Emitting Diode), Tageslichtlenkungssystemen und adaptiven Steuerungen arbeiten. Diese Systeme sollen sich einerseits durch möglichst effizienten Umgang mit der eingesetzten Energie auszeichnen, andererseits aber auch Aspekte der Lichtqualität (Akzeptanz der Beleuchtungslösung) und der biologischen Wirkung auf den Menschen (Wohlbefinden) berücksichtigen.	
<b>Gründungsgeschichte</b>	2002 Gründung als Zentrum eines Kompetenznetzwerks (K <sub>Ind</sub> /K <sub>Net</sub> -Projekte) in Aldrans bei Innsbruck, seit 2009 physisches Zentrum mit 3 Mitarbeitern. 2010 Übersiedlung nach Dornbirn und Start des K-Projekts "K-Licht"
<b>Ausgewählte Unternehmenspartner</b> (Auszug: max. 10 )	<b>Ausgewählte wissenschaftliche Partner</b> (Auszug: max. 5)
1. Kompetenzzentrum Licht GmbH, Dornbirn, Österreich	1. Fachhochschule Vorarlberg, Dornbirn, Österreich
2. AUVA, Wien, Österreich	2. Johannes Kepler Universität Linz, Österreich
3. Bartenbach LichtLabor GmbH, Aldrans, Österreich	3. Human Research Institut, Weiz, Österreich
4. Caritas Socialis, Wien, Österreich	4. Medizin Universität Innsbruck, Österreich
5. FIBAG, Stallhofen, Österreich	5. Universität Innsbruck, Österreich
6. Ledon Lighting Jennersdorf GmbH, Jennersdorf, Öst.	<b>Ausgewählte internationale Partner</b> <sup>1</sup> ( Auszug: max. 5 )
7. Tridonic GmbH, Dornbirn, Österreich	1. Fachhochschule Gießen-Friedberg, Deutschland
8. Zumtobel Lighting GmbH, Dornbirn, Österreich	2. Technische Universität Darmstadt, Deutschland
	3. Technische Universität Ilmenau, Deutschland
	4. ABoVe, Wettengel, Deutschland
	5. Osram GmbH, München, Deutschland
<b>Geplanter Start des Zentrums</b>	01.07.2010
<b>Mitarbeiterstand Endausbau</b>	6,5 VZÄ (davon 5 ForscherInnen)
<b>Gesamtprojektvolumen<sup>2</sup></b>	EUR 7,5 Mio
<b>Konsortialführung:</b>	Kompetenzzentrum Licht GmbH, Dr. Günther Sejkora
<b>Kontakt:</b>	6850 Dornbirn, Dr. Anton Schneider Straße 2 office@k-licht.at www.k-licht.at

<sup>1</sup> Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs<sup>2</sup> Eingereicht für erste Förderungsperiode (K1: 4 Jahre, K2: 5 Jahre)