

## FORSCHUNGSKOMPETENZEN FÜR DIE WIRTSCHAFT

### 4. Ausschreibung Qualifizierungsnetze

<b>Projektkurztitel</b>	Polyflame
<b>Projektlangtitel</b>	Brandeigenschaften von Kunststoffen - Trends und Innovationen für flammgeschützte Kunststoffe
<b>Konsortialführung</b>	Montanuniversität Leoben - Lehrstuhl für Chemie der Kunststoffe
<b>Beantragte Gesamtkosten</b>	€ 342.902
<b>Beantragte Bundesförderung</b>	€ 268.107
<b>Projektstandort</b>	Steiermark
<b>Thematischer Schwerpunkt</b>	Produktion
<b>Laufzeit</b>	01.01.2019 – 30.06.2020 (18 Monate)

Das Brandverhalten von Kunststoffen stellt ein entscheidendes Kriterium zur Verhinderung von Verlusten von Menschenleben und volkswirtschaftlichen Schäden dar und wird beeinflusst durch viele Parameter aus unterschiedlichen wissenschaftlichen Disziplinen. Da bei den Unternehmen nicht alle Kenntnisse dazu vorhanden sein können, werden fundierte ExpertenInnen der wissenschaftlichen Partner herangezogen, um eine Höherqualifizierung der industriellen TeilnehmerInnen zu erzielen, so dass die Unternehmen basierend auf dem neu erworbenen Wissen Innovationen generieren und neue Produkte entwickeln können.

Die Umsetzung dieser Innovationen, gemeinsam mit Partner aus dem Qualifizierungsnetz, führen zu einer längerfristigen Zusammenarbeit auch nach Ende des Projektes, so dass ein Netzwerk zum Thema Brandverhalten von Kunststoffen etabliert wird. Dies wird auch durch die Einrichtung von weiteren Fortbildungsmaßnahmen der wissenschaftlichen PartnerInnen unterstützt. Damit sollte es möglich sein, dass die inländischen Unternehmen auch bei zukünftigen neuen Entwicklung immer nach neusten Wissensstand handeln, sowie auf ein umfangreiches Partnernetzwerk zurückgreifen können und somit einen Innovationsvorsprung gegenüber dem Ausland besitzen.

#### Das Projektkonsortium

Insgesamt nehmen 17 Partner am Projekt teil, darunter 3 wissenschaftliche Partner und 14 Unternehmenspartner (6KU/1MU/7GU).

#### Wissenschaftlicher Partner

- Montanuniversität Leoben - Lehrstuhl für Chemie der Kunststoffe
- LKT Laboratorium für Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H.
- IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH

#### Unternehmenspartner

- Cubicure GmbH
- Steinbacher Dämmstoff GmbH
- Waxell GmbH
- ZKW Lighting systems
- Advanced Polymer Compounds DI Karl Schnetzinger
- Lenzing Plastics GmbH & Co KG

- Ing. Helmuth Horvath
- AGRU Kunststofftechnik
- Gebauer & Griller
- Scharf Automation GmbH
- POLYMERWERKSTATT
- Centrovox Kabelvertriebsges.m.b.H
- ÖBB TS GmbH
- ALBIS Plastic Vertriebsgesellschaft m.b.H.