

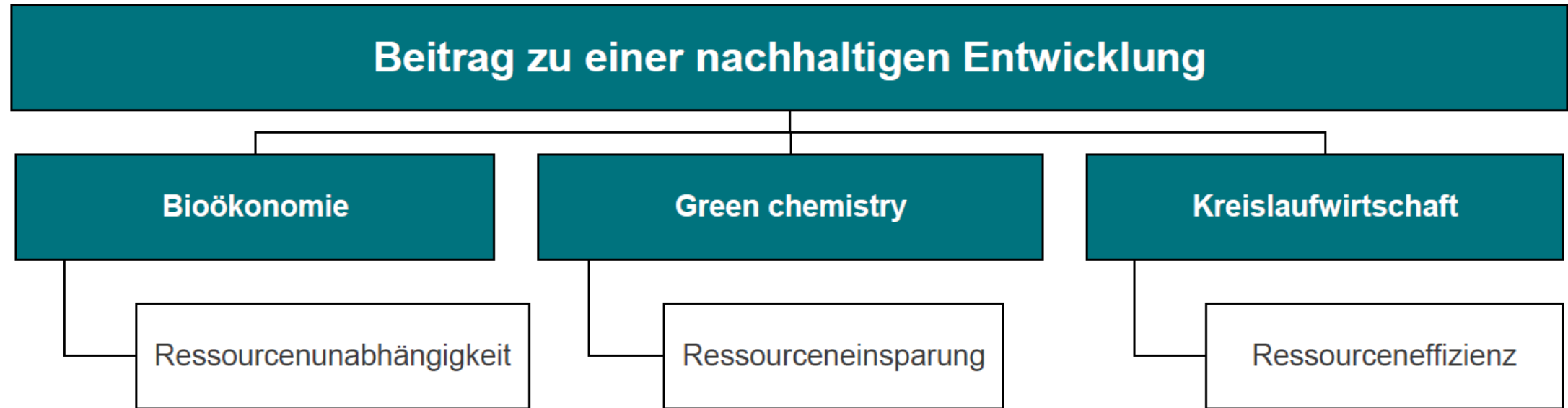
bio-ART

Biobased and resource-efficient thermosets for demanding applications

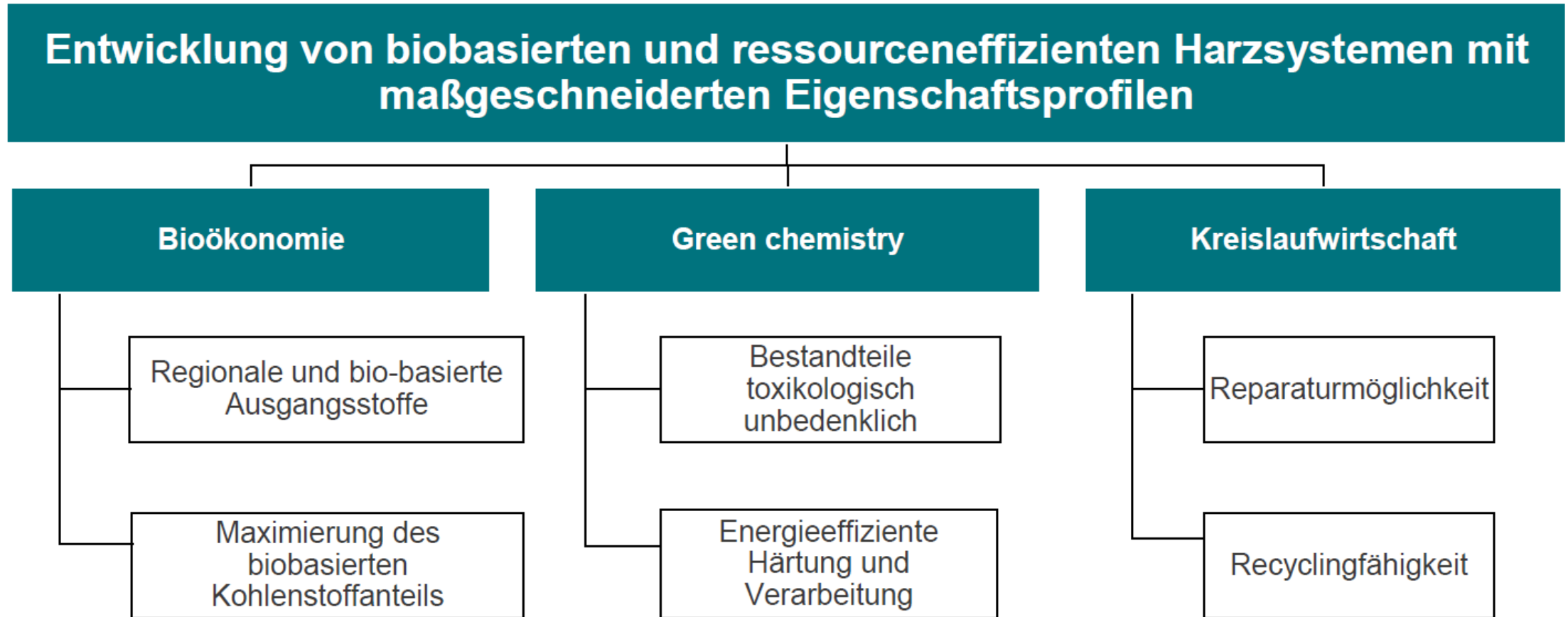
Michael Feuchter, Thomas Griesser, Katharina Resch-Fauster

Versetz' Berge

Beitrag zu einer nachhaltigen Entwicklung



Entwicklung von biobasierten und ressourceneffizienten Harzsystemen mit maßgeschneiderten Eigenschaftsprofilen



f ff' √È, Èff √È ff

Projekt 1.1

Bio-based thermosets with customizable curing performance

Projekt 1.2

Bio-based thermosets suitable for high application temperatures

Werkstoffdesign unter Berücksichtigung einer

- Maximierung des biobasierten Kohlenstoffanteils (Ziel 100%)
- energie- und zeiteffizienten Härtungsmöglichkeit
- toxikologischen Unbedenklichkeit
- Wiederverwendbarkeit bzw. Rezyklierbarkeit

Ökobilanzierung zur Evaluierung der Umwelteigenschaften der Werkstoffe

Projekt 1.3 - Strategisches Projekt

Self-healing and biodegradation on demand

N° 1, „fied“ À



ù√Ã“ - ≈¶ç∞¶À ¶ÃÈ

This study was performed within the COMET-project bio-ART which is funded within COMET – Competence Centers for Excellent Technologies – by BMK, BMAW as well as the co-financing federal province Styria. The COMET programme is managed by FFG. www.ffg.at/comet



/ ë Ñ √ ¶ ∅ ∅ f H O Y f n ¶ Ð
ï Ø À ¶ f n √ , , ë À √ ¶ à È ’