

#### Session 4: Circular Economy

The session is dedicated to the framework conditions and challenges of circular economy. Contributions should provide in-depth analysis to one or several of the following research questions: Taking the goals of resource recovery, climate mitigation but also environmental protection by end-of-life management, what are status quo and perspectives of present waste management systems – national, sectoral, regional? Which data, indicators and tools are needed to monitor the performance of waste management systems? Which material flows are the preferred ones to target in order to meet the overarching goals of circular economy? How can economic efficiency of circular economy be enhanced and which stakeholders should be involved?

Die Session widmet sich den Rahmenbedingungen und Herausforderungen der Kreislaufwirtschaft. Die Beiträge sollten eine eingehende Analyse einer oder mehrerer der folgenden Forschungsfragen ermöglichen: Was sind der Status quo und die Perspektiven der derzeitigen Abfallmanagementsysteme - national, sektoral, regional - unter Berücksichtigung der Ziele der Ressourcenverwertung, des Klimaschutzes, aber auch des Umweltschutzes durch Altlastenmanagement? Welche Daten, Indikatoren und Instrumente werden benötigt, um die Leistung von Abfallmanagementsystemen zu überwachen? Welche Stoffströme sind die bevorzugten Zielströme, um die übergreifenden Ziele der Kreislaufwirtschaft zu erreichen? Wie kann die wirtschaftliche Effizienz der Kreislaufwirtschaft verbessert werden und welche Interessengruppen sollten einbezogen werden?