

Anforderungen an ein grünes Produkt (EU Circular Economy)



Abstract

Die Europäische Union hat sich mit dem europäischen Green Deal hohe umweltpolitische Ziele gesetzt. Als einer der Hauptblöcke steht eine europäische Circular Economy auf dem Plan. In dieser Bachelorarbeit werden anhand einer Fallstudie die Auswirkungen einer Circular Economy auf den europäischen Brandmeldermarkt untersucht. Die gewonnenen Erkenntnisse werden anschliessend am Beispiel eines Brandmelders aus dem aktuellen Produktportfolio des Industriepartners vertieft.

Die Ergebnisse zeigen einen Überblick über die möglichen zukünftigen Rahmenbedingungen in Europa, die durch den neuen Circular Economy Action Plan geschaffen werden. Es hat sich herausgestellt, dass der Wandel zu

einer europäischen Circular Economy den Industriepartner auf verschiedenen Ebenen betreffen kann.

Um den entsprechenden zukünftigen Anforderungen gerecht zu werden, wird ein systematischer Wandel der Geschäftstätigkeit vorgeschlagen. Dies führt zu diversen Effekten, die anhand des Business Model Canvas untersucht worden sind. Zudem wurde die Auswirkung auf das Produktdesign der nächsten Brandmelder-Generation ergründet.

Thomas Stocker

Dozent:
Dr. Christine Grimm

Experte:
Daniel Portmann

Wirtschaftspartner:
Siemens Smart Infrastructure

Semester:
HS20