

Die Treibhausgasemissionen und der Ressourceneinsatz der deutschen Banknotenproduktion



Florian Georg

1. Forschungsfrage:

- Untersucht Banknotenupgrades von der vierten Serie der 10 D-Mark Banknote zu BN1 und BN2
- Erstellen einer Ökobilanz
- Datengrundlage: Produktion in der Papierfabrik Louisenenthal
- Funktionelle Einheit: „Produktion einer Banknote mit der Kaufkraft, die eine 10 DM Banknote im Jahr 2000 im Jahresdurchschnitt hatte, und Transport zur Dt. Bundesbank für die Verwendung über einen Zeitraum von 18 Monaten“

2. Forschungsfrage:

- Untersucht deutschen 10 D-Mark und 5 Euro Banknotenumlauf von 1992 bis 2015 auf Entkopplungen
- Verwendung des Entkopplungsfaktors der OECD

Betreuerin: Assoc. Prof. Mag. Dr. Nina Eisenmenger

25.04.2018, Matrikelnummer: 1161609

Die Treibhausgasemissionen und der Ressourceneinsatz der deutschen Banknotenproduktion



Ökobilanz-Ergebnisse:

- BN1 erzielt die höchsten Werte
- Banknotenuppgrade von BN1 zu BN2 stellt aus Umweltsicht eine Verbesserung dar

Ergebnisse auf Ebene des Banknotenumlaufs:

- Starker Anstieg der THG-Emissionen und des Ressourceneinsatzes
- Ausgeprägte Kopplung mit 10 DM und 5 € Umlauf

Zielgruppen der Arbeit sind InteressentInnen an:

- Ökobilanzen
 - Banknoten
 - Entkopplungsfragen
- > Arbeit untersucht Gebrauchsgut auf volkswirtsch. Ebene

Betreuerin: Assoc. Prof. Mag. Dr. Nina Eisenmenger

25.04.2018