

Projekt: Recycling von Handys

Es wurde der Stand des Recyclings von Handys ermittelt und eigene Aufbereitungsversuche mit den Möglichkeiten im Labor Recyclingtechnik durchgeführt.

Hauptarbeitsschritte:

- Literaturrecherche über Stand der Recyclingtechnologie für Mobiltelefone
- Einarbeitung in die Aufbereitungsaggregate im Labor Recyclingtechnik
- Untersuchung der Möglichkeiten zur manuellen Vordemontage
- Entwickeln einer Aufbereitungsstrategie zur Trennung von verwertbaren Materialien
- Erstellen eines Versuchsplanes
- Durchführung von Aufbereitungsversuchen (Zerkleinerung, Magnetscheidung, Wirbelstromabscheidung, Windsichtung, Siebung, elektrostatische Trennung mit dem Koronawalzenscheider
- Auswertung der Ergebnisse, Zusammenfassung in einem Bericht