

Innovative Ansätze zur Wertstoffwende

Forschungsteam „RECYCLING 2.0“ der Hochschule Nordhausen

Agenda



Recycling 2.0 – Die Wertstoffwende - Forum



Feldstudie Sammelverhalten



Konkrete Schritte bis Ende 2016



Ressourcenrückführung

$$\text{RC-Quote} = Q \times Q \times Q$$

Rückführung **Aufbereitung** **Verwertung**



Säulen der Wertstoffwende

Ziel Kreislaufwirtschaft



Themenspektrum und Zielsetzung

Sensibilisierung Mensch



Stoffstromsteuerung



Verwertung & Entwicklungspotenzial



Vorbehandlung & Aufbereitung



Aktuelle Partnerstruktur





Recycling 2.0 – Die Wertstoffwende - Forum



Feldstudie Sammelverhalten



Konkrete Schritte bis Ende 2016

Modellregion

- Große Städte
- Stadt Nordhausen 
- Landkreis Nordhausen

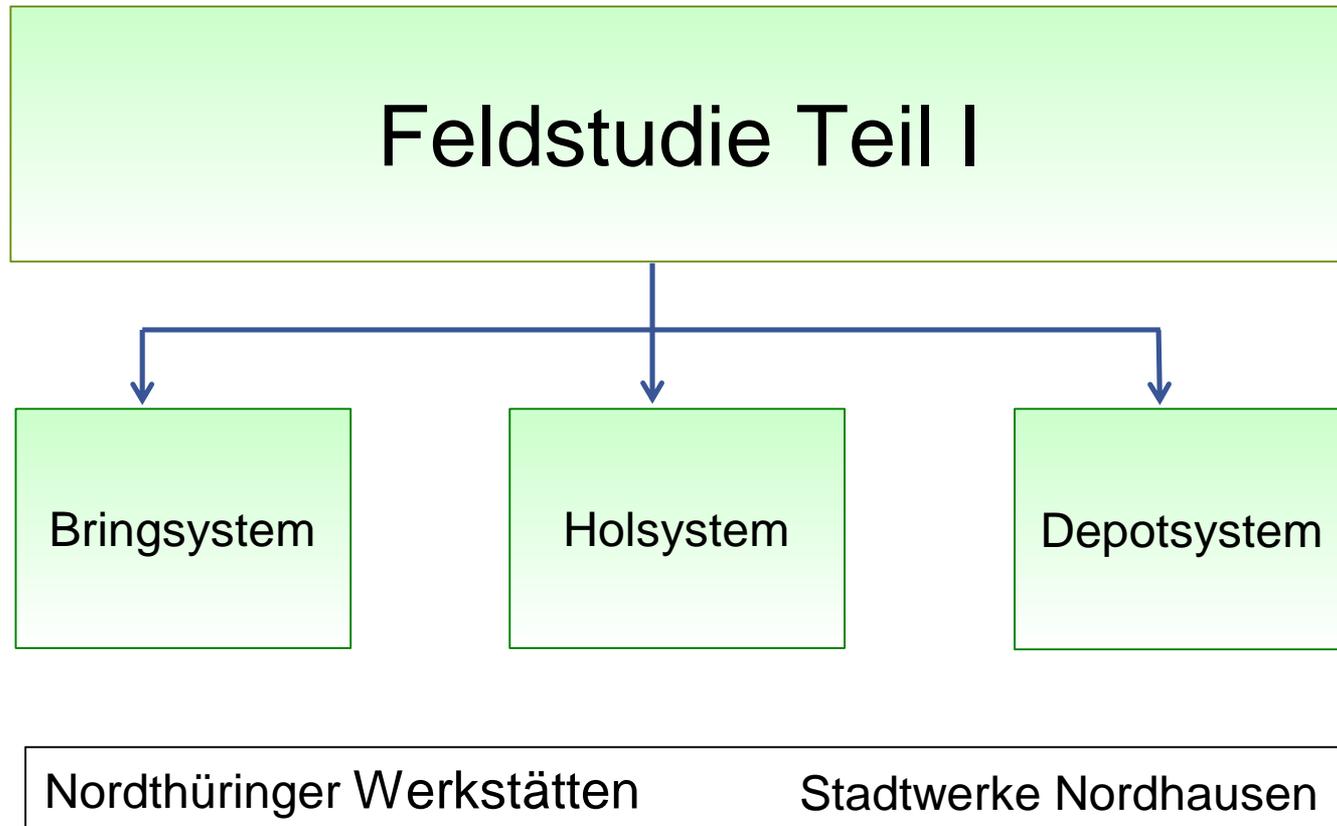
Einwohner	85.380
Fläche	714 km ²
Städte	4
Ortschaften	79
Autobahn	A 38



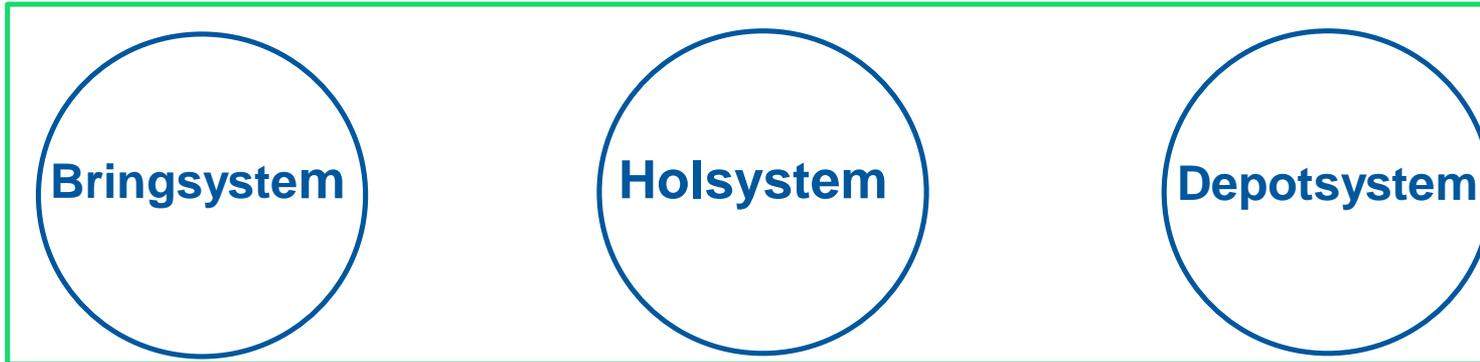
Demografisch vergleichbare Gebiete

Realisierbar	Fragebogen Info
<u>Siedlungsstruktur:</u>	<u>Altersstruktur:</u>
Einwohnerzahl (Gemeinde/Städte)	Altersangaben
Gebäudegröße + Wohnungsanzahl	Geschlecht
Haushaltstyp und Personenanzahl	<u>soziale Struktur:</u>
Entfernung zu den Sammelstellen	Bildungsniveau
	Einkommen

Feldstudie Sammelverhalten



Aufbau der Feldstudie



- Nordthüringer Werkstätten
- zuordenbarer Fragebogen
- Bestimmung kg / Einwohner * a
- Dauer ¼ Jahr
- Mobil - Wertstofftruck
- zuordenbarer Fragebogen
- Bestimmung kg/Abholstelle und Anzahl Bürger/Abhst.
- Tag und Uhrzeit
- Dauer 1 W - 2 Abholungen
- Containertyp beraubungssicher
- zuordenbarer Fragebogen
- Bestimmung kg/Container
- Standort
- Dauer 4 W

Gestaltung der Flyer und Handzettel

Studie Recycling 2.0 Machen Sie noch mit!

Liebe Nordhäuserin, lieber Nordhäuser,
Sie haben vor einer Woche unseren Fragebogen zugeschickt bekommen. Wir freuen uns, wenn Sie noch innerhalb der nächsten beiden Wochen teilnehmen und uns Ihre Antworten im beigelegten Rückumschlag zusenden. Falls Sie den Fragebogen nicht mehr zur Hand haben, können Sie auch unter folgendem Link teilnehmen:

<http://ww2.unipark.de/uc/hol/>
Wir danken Ihnen ganz herzlich für Ihre Unterstützung!

Gleichzeitig würden wir Sie gerne an die Abholung von Elektrokleinern kostenlos abgeben.

Wo und wann genau die Abgabe stattfindet, entnehmen Sie bitte der Rückseite.

Bitte beachten Sie auch unser Gewinnspiel. Den Teilnahmeschein können Sie direkt mit Ihren Elektrokleinern abgeben.

Was kann ich abgeben?

Sie können alle daheim befindlichen alten, defekten oder ausrangierten Elektrokleinern abgeben. Das können zum Beispiel Handys, CD/DVD-Player, Toaster, Föhne oder Rasierapparate sein.

Was muss ich dabei beachten?

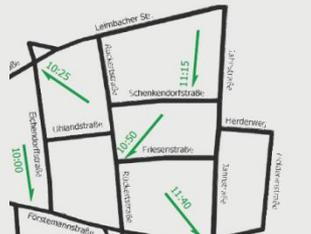
Bringen Sie uns einfach Ihre Elektrokleinern an den Sammelplatz. Verbaute Batterien und Akkus dürfen im Gerät verbleiben. Glühlampen sollten entfernt werden.



Standortplan

In ich meine Elektrokleinern abgeben?

hüringer Werkstätten ist durch seine Gestaltung deutlich 1. Wählen Sie den für Sie günstigsten Abgabepunkt. Die en sind auf der Karte vermerkt (Verweilzeit ca. 20 min.).



Studie Recycling 2.0 Machen Sie noch mit!

Liebe Nordhäuserin, lieber Nordhäuser,

Sie haben vor zwei Wochen unseren Fragebogen zugeschickt bekommen. Wir freuen uns, wenn Sie noch innerhalb der nächsten beiden Wochen teilnehmen und uns Ihre Antworten im beigelegten Rückumschlag zusenden. Falls Sie den Fragebogen nicht mehr zur Hand haben, können Sie auch unter folgendem Link teilnehmen:

<http://ww2.unipark.de/uc/depot/>

Wir danken Ihnen ganz herzlich für Ihre Unterstützung!

Gleichzeitig möchten wir Sie nochmals an die probeweise aufgestellte Container für Elektrokleinern erinnern. Hier können Sie noch bis zu 17.10.15 Ihre Elektrokleinern kostenlos einwerfen.

Wo genau sich die Container befinden, entnehmen Sie bitte der Rückseite

Bitte beachten Sie auch unser Gewinnspiel. Den Teilnahmeschein können Sie direkt mit Ihren Elektrokleinern einwerfen.

Was kann ich abgeben?

Abgabe von Elektrokleinern bis zu einer Größe von 34 x 61 x 22 cm. Das können zum Beispiel Handys, CD/DVD-Player, Toaster, Föhne oder Rasierapparate sein.

Was muss ich dabei beachten?

Werfen Sie Ihr Elektrokleinern einfach durch den Einwurfschlitze. Verbaute Batterien und Akkus dürfen im Gerät verbleiben. Glühlampen sollten entfernt werden.



Studie Recycling 2.0 Machen Sie noch mit!

Liebe Nordhäuserin, lieber Nordhäuser,
Sie haben vor zwei Wochen unseren Fragebogen zugeschickt bekommen. Wir freuen uns, wenn Sie innerhalb der nächsten beiden Wochen teilnehmen und uns Ihre Antworten im beigelegten Rückumschlag zusenden. Falls Sie den Fragebogen nicht mehr zur Hand haben, können Sie unter folgendem Link teilnehmen:

<http://ww2.unipark.de/uc/bring/>

Wir danken Ihnen ganz herzlich für Ihre Unterstützung! Zugleich würden wir Sie gerne an das aktuelle Projekt von Elektrokleinern erinnern. Noch bis zum 31.12. Möglichkeit Ihre Elektrokleinern im Rahmen des Nordthüringer Werkstätten kostenlos abzugeben. Wo sie befinden, entnehmen Sie bitte der Rückseite.

Bitte beachten Sie auch unser Gewinnspiel. Den Teilnahmeschein können Sie direkt mit Ihren Elektrokleinern abgeben.

Was kann ich abgeben?

Sie können alle daheim befindlichen alten, defekten oder ausrangierten Elektrokleinern abgeben. Das können zum Beispiel Elektro, Toaster, Föhne oder Rasierapparate sein.

Wann kann ich meine Elektrokleinern abgeben?

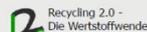
Montag – Freitag 07:30 – 16:00 Uhr
Sonntag 07:30 – 18:00 Uhr

Wo steht es weitere Informationen?

Wo stehen die Container?

Die drei zeitweise aufgestellten Container zur Abgabe von Elektrokleinern befinden sich neben schon bestehenden Altglascontainern. Sie erkennen diese an Ihrem Aufdruck.

- Straßenecke Albert-Träger-Straße/Haydnstraße
- Alexander-Puschkin-Straße
- Straßenecke Geiersberg/Wallrothstraße



Standortplan

Wo kann ich abgeben?

Abgabestelle der Nordthüringer Werkstätten gemeinnützige GmbH
Straße der Genossenschaften
99734 Nordhausen



Bringsystem der Elektrokleingeräte bei den Nordthüringer Werkstätten gGmbH



Sammlung mit Hilfe der Depotcontainer Depotsystem



Albert-Träger-Str. /
Haydnstr.



Alexander-
Puschkin-Str.



Geiersberg / Wallrothstr.

Sammlung mit dem Wertstofftruck Holsystem



Sammlung mit dem Wertstofftruck Holsystem





Recycling 2.0 – Die Wertstoffwende - Forum



Feldstudie Sammelverhalten



Konkrete Schritte bis Ende 2016



Konkrete Schritte bis Ende 2016



9. Sekundärrohstoff - Workshop



Bildungsoffensive Wertstoffe



Konzeptbearbeitung Wertstoffwende



Studie Sammelverhalten Teil II

9. NORDHÄUSER SEKUNDÄRROHSTOFF- WORKSHOP

27. – 28. Oktober 2016

Hochschule Nordhausen



9. NORDHÄUSER SEKUNDÄRROHSTOFF-WORKSHOP

Themenschwerpunkte:

- **Apparate** und **Technologien** zum Recycling
- **Aufkommen** und **Recycling** von Elektroaltgeräten
- **Qualitätssicherung** von SBS (Probenahme bis Analytik)
- **Politische** und **soziale Aspekte** des Recyclings

Programm:

27.10.2016

1. Themenblock 17:00 - 19:00 Uhr
anschließend Abendveranstaltung in der Traditionsbrennerei Nordhausen

28.10.2016

2. Themenblock 08:30 - 10:30 Uhr
3. Themenblock 11:00 - 13:00 Uhr

Ansprechpartner:

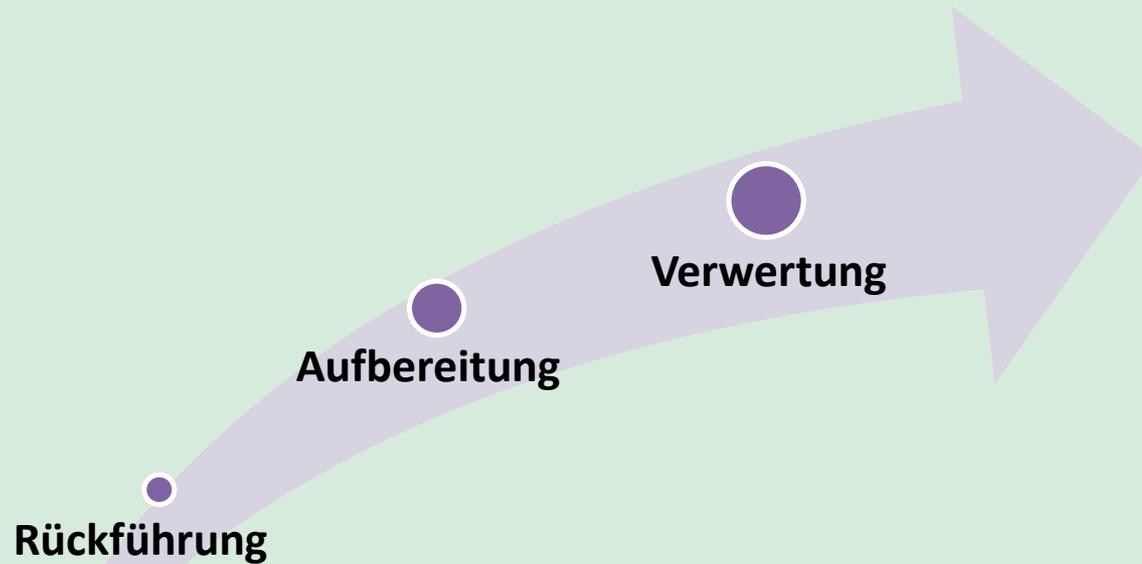
Dr. rer. nat. Jürgen Poerschke
Weinberghof 4
99734 Nordhausen

E-Mail: sero-workshop@hs-nordhausen.de
Telefon: +49 (0) 3631 420 402
Fax: +49 (0) 3631 420 814

Das Programm des 9.WS ist ab Juli 2016 auf der Homepage der HS Nordhausen oder über www.wertstoffwende.eu einsehbar. Die Anmeldung kann auch direkt über das Anmeldeformular erfolgen.

Ziele für die Zukunft

Sensibilisierung der Menschen



Recycling 2.0 – Die Wertstoffwende Forum



Bereit für die Wertstoffwende

