



Umwelt-Campus
Birkenfeld

H O C H
S C H U L E
T R I E R

IfaS

Institut für angewandtes
Stoffstrommanagement

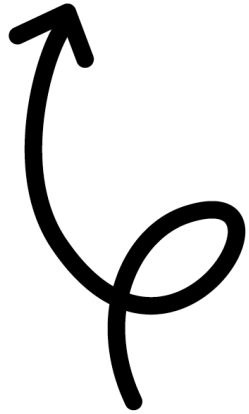
Potenziale erkennen - Prozesse optimieren - Mehrwert schaffen

UPZENT

Vom Projekt zur Ausgründung

Vortrag: Michael Schmidt

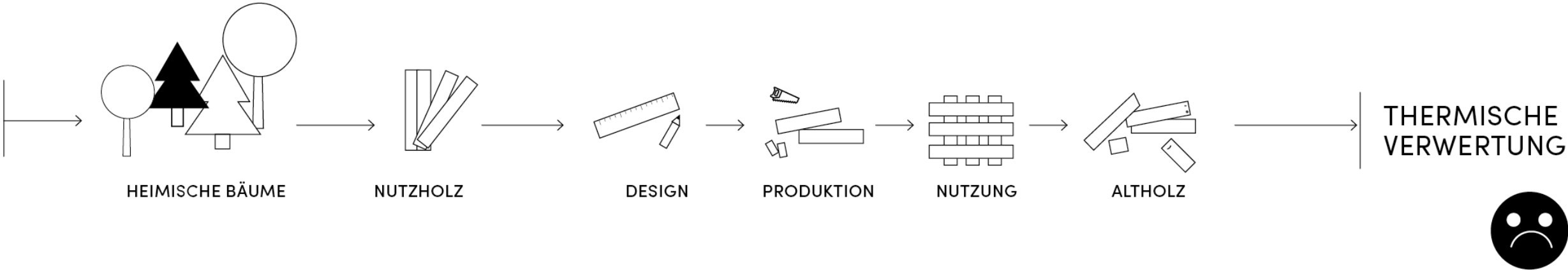
Datum: 24.05.2023



UP CYCLING **ZENT** RUM

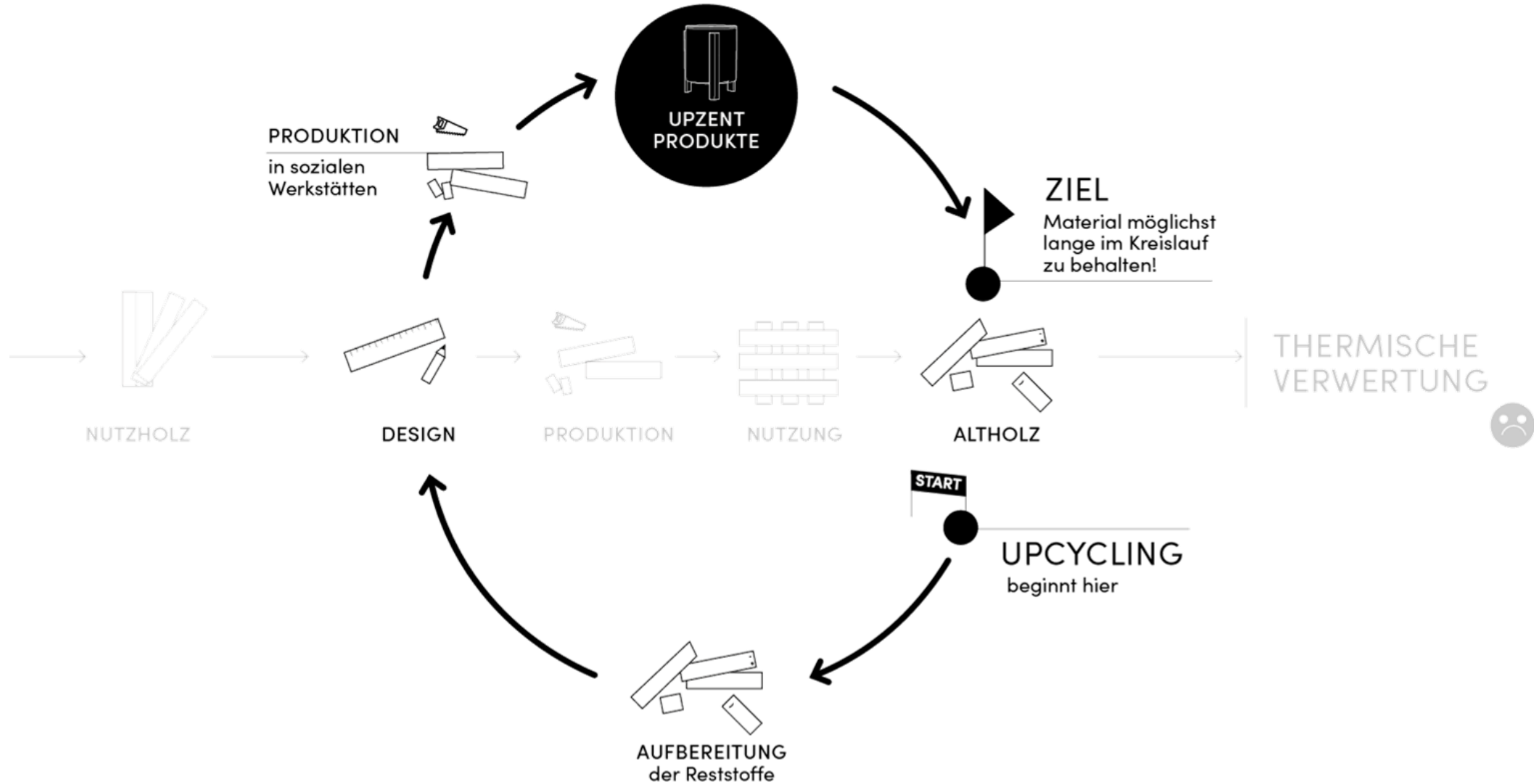
Was machen andere?

Was machen andere?



Was machen wir?

Was machen andere?



$$\begin{aligned} & \text{Gewerbliche Reststoffe} \\ + & \text{Ressourcenschonendes Design} \\ + & \text{sozialintegrative Herstellung} \\ = & \textbf{Nachhaltige Produkte} \\ = & \textbf{UPZENT} \end{aligned}$$



über 100!

KARTONAGE

#Kartonage #Transportmittel #Papier #Zylinder

KA 5 | SP | 001

Maßgaben

Länge: 500 mm
Breite: Ø 340
Materialstärke: 10 mm
Gewicht: 4820 g

Materialität

Mechanische Eigenschaften

hart / stabil / robust
geeignet für Maschinen der Holzbearbeitung
schleifen, sägen, bohren
lasieren, lackieren

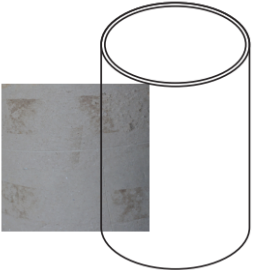
Stabilität: stabil
Gewicht: normal
Abrieb: normal

Brandschutzklasse: normal entflammbar
Wasser: empfindlich
Wärme: beständig

Eigenschaft

Sinnlich

Festigkeit	hart
Oberflächenstruktur	glatt
Farbe	grau/braun
Bearbeitung	/



Geschichte

Anwendung

Das vorliegende Exemplar wurde in der Industrie auf großen Maschinen aufgespannt. Dort wurden aus Polystyrol-Granulat Folien unterschiedlicher Materialstärke und Rollenbreite hergestellt. Je nach benötigter Breite wurden vor der Folienproduktion zwei bis vier Rollen nebeneinander gesetzt.

Die Rollen, die an den äußersten Rändern der Maschinen laufen erfahren am Meisten Abreibungsspuren. In der Regel werden die Rollen mehrmals genutzt, sodass die Anordnung der Rollen variiert werden kann. Sobald die Ränder sichtbar austragen oder reißen, werden einzelne Rollen aussortiert.

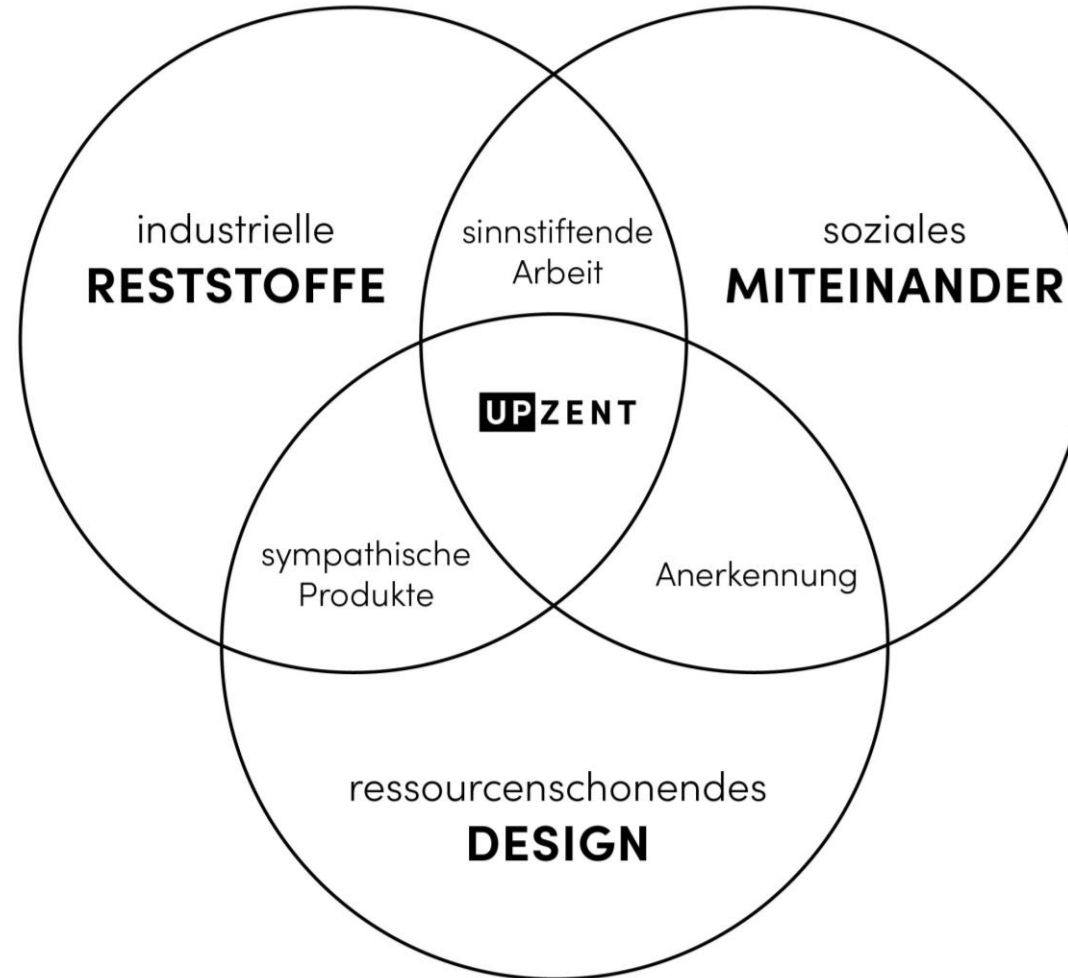
Der vorliegende Reststoff kann auch in anderen Bereichen Anwendung finden.



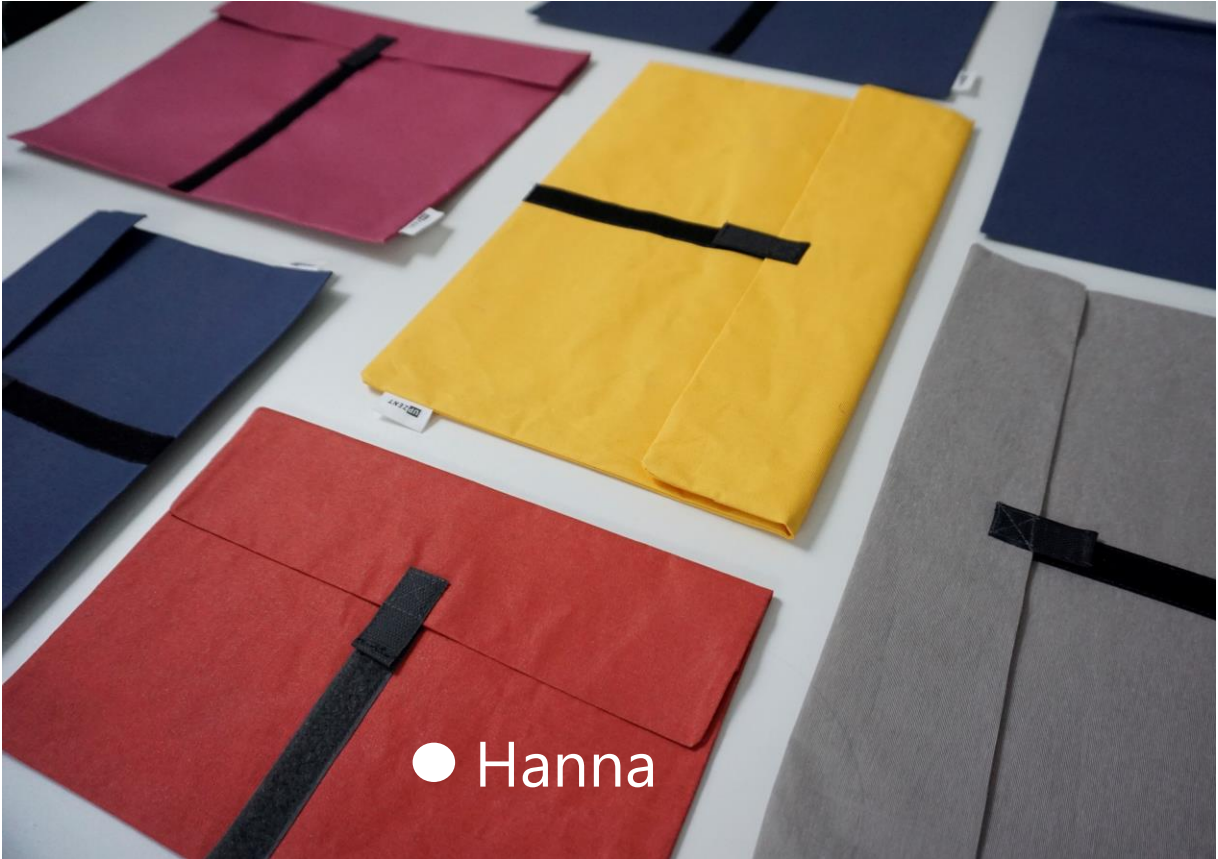
Campus Gestaltung | H O C H S C H U L E T R I E R S A A R





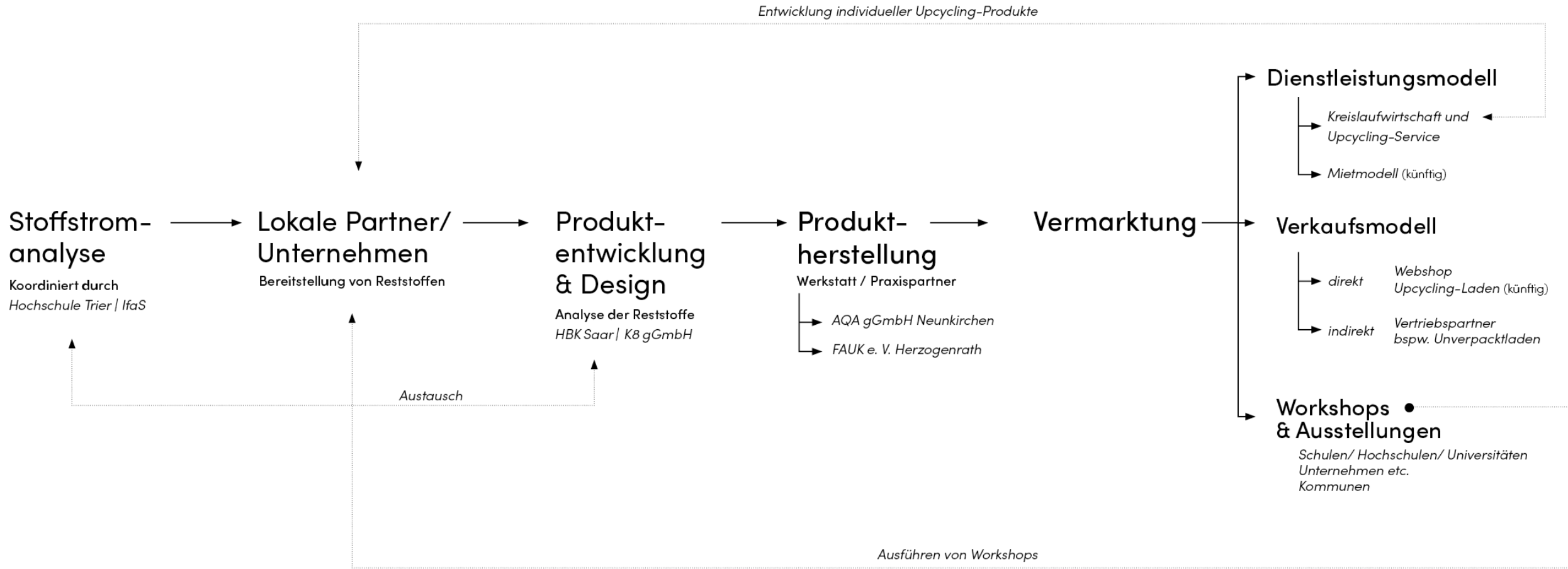


Eine Runde Sache. Eine Runde Sache. Eine Runde Sache.



Unsere Reise





Was wir bisher erreicht haben





- **15** Produkte marktreif
- **10** Produkte in Entwicklung
- **2.500** Produkte verkauft
- **30** Kooperationen mit Unternehmen



**KREATI>
LAND
TRANSFER**

-
- Ausgezeichneter Ort, **Land der Ideen**
 - Beste Praxis bei **KreativLandTransfer**
 - Finale Runde bei **Bundespreis Ecodesign**
 - Ausgezeichnet bei **KREATIVSONAR**

KREATIVSONAR
Creative Business Award

Deutschland
Land der Ideen



UPZENT



Es gibt
nichts Gutes,
außer man
tut es.

- Erich Kästner

Danke!

IfaS Institut für angewandtes
Stoffstrommanagement

UP ZENT

Hochschule Trier / Umwelt Campus Birkenfeld
Institut für angewandtes Stoffstrommanagement – IfaS
Postfach 1380
55761 Birkenfeld

Michael Schmidt
E-Mail: michael.schmidt@umwelt-campus.de

Internet: www.stoffstrom.org