

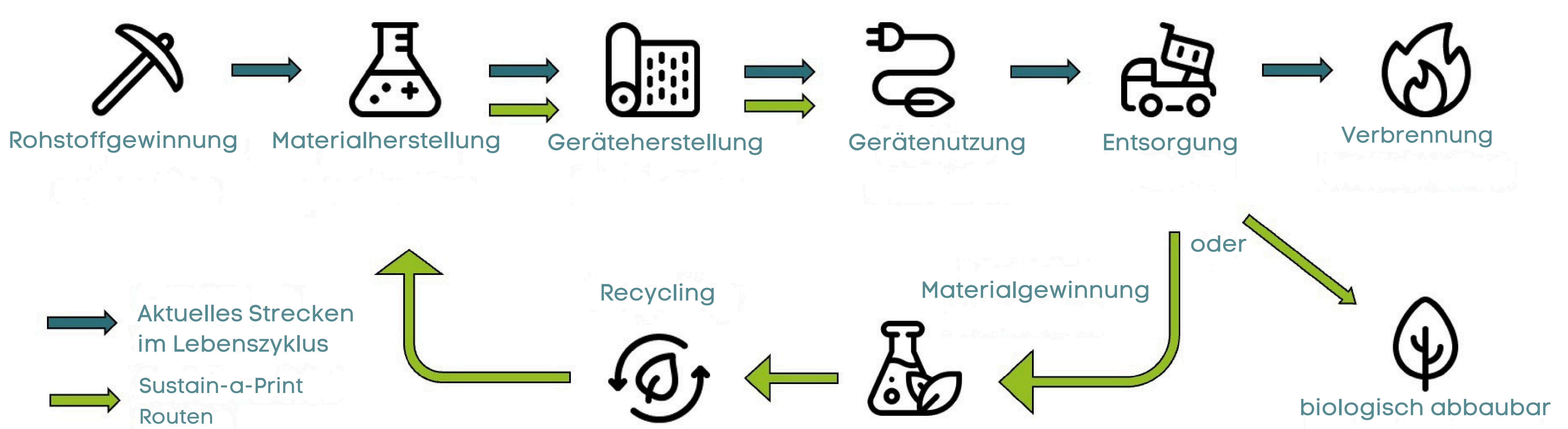


SUSTAIN A PRINT

Nachhaltige Materialien und Verfahren für umweltfreundliche gedruckte Elektronik

Das Projekt Sustain-a-Print (SaP) entwickelt recycelte, biobasierte und biologisch abbaubare Materialien zur Herstellung von gedruckter Elektronik (PE) als Alternative zu den derzeit verwendeten fossilen Materialien. Unser Ziel ist es, neue Wege im Lebenszyklus zu eröffnen und die Nachhaltigkeit in jedem Schritt des PE-Lebenszyklus zu gestalten und umzusetzen.

Der SaP-Ansatz im Vergleich zu den derzeitigen Lebenszyklusrouten für gedruckte Elektronik



4 Schwerpunktbereiche

1) Materialien:

Biologisch abbaubare und wiederverwertbare Substrate, Materialien und funktionelle Nanomaterialien für Druckfarben

2) Formulierungen:

Umweltverträgliche Tintenformulierungen und Klebstoffe

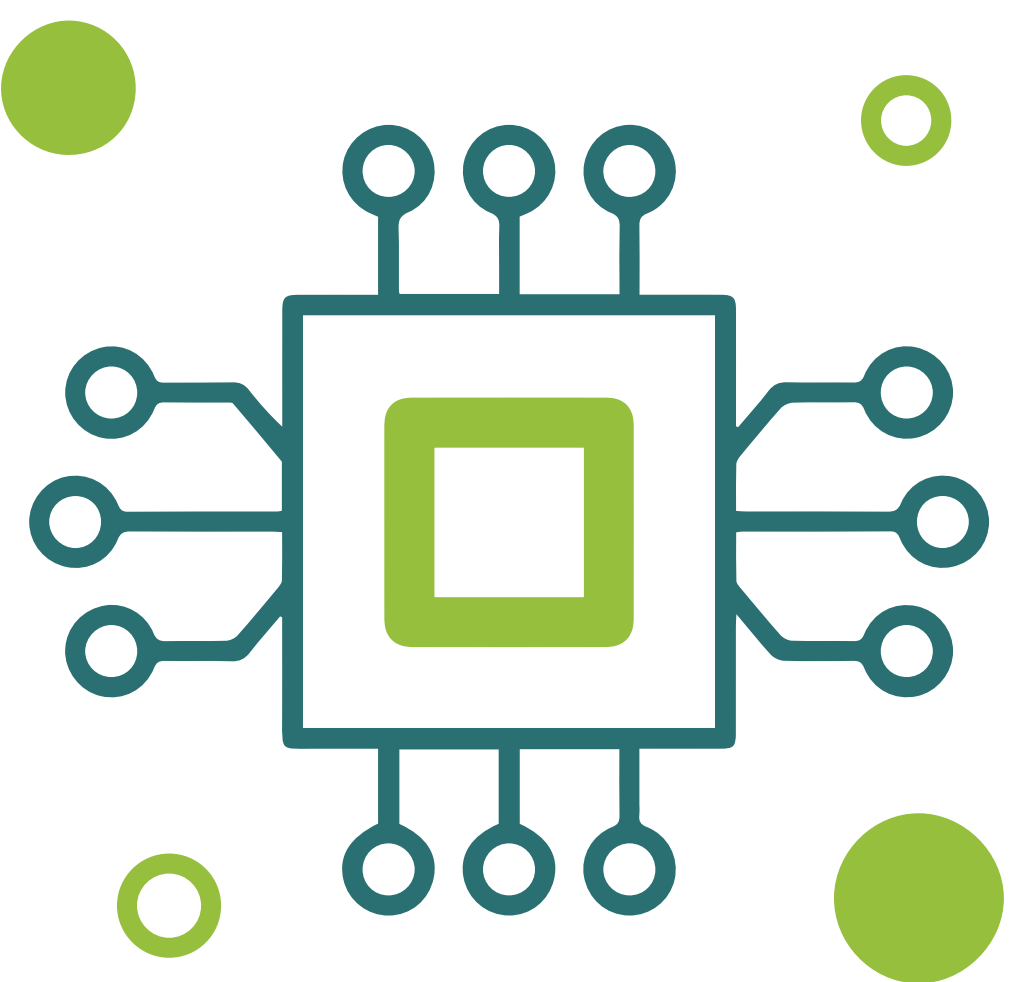
3) Druck:

Entwicklung von digitalen Druckverfahren

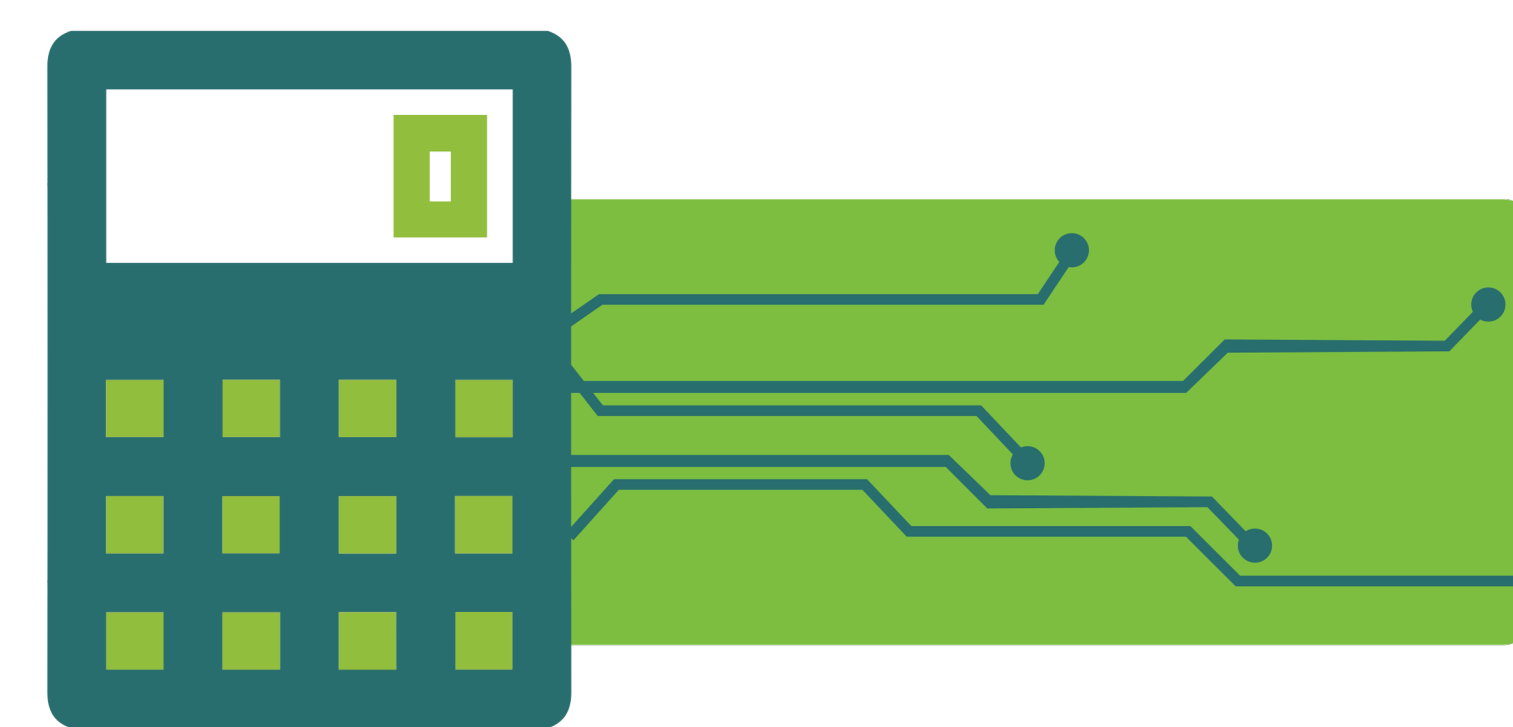
4) Kreislaufwirtschaft

Biologische Abbaubarkeit und Recycling - Zerlegung von PE in kleinere Bestandteile

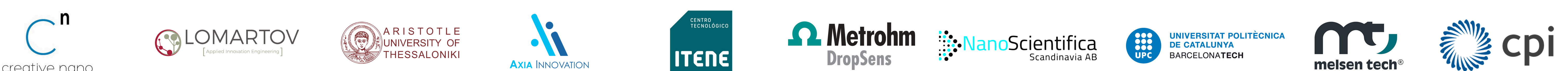
2 Industrielle Endverbraucher



BIOSENSOREN



MEMBRANSCHALTER/ TASTATUREN



www.sustainaprint.eu | info@sustainaprint.eu



Funded by the European Union

Dieses Projekt wurde durch das Programm Horizon Europe (HORIZON) der Europäischen Union unter der Grant Agreement Nr. 101070556 gefördert.



#sustain-a-print



#sustain.a.print.EU



#Sustain_a_print

COPYRIGHT © AXIA INNOVATION