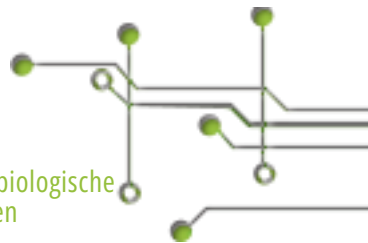


Nachhaltige Materialien
und Verfahren für
umweltfreundliche
gedruckte Elektronik
(Sustain-a-Print)



SUSTAIN
A PRINT



Umweltfreundliche Alternativen entdecken, Recyclingfähigkeit und biologische Abbaubarkeit in der Gestaltung elektronischer Produkte kombinieren

Sustain-a-Print (SaP) ist ein Horizon Europe Projekt, in dem sich 11 Organisationen aus 6 europäischen Ländern zusammengeschlossen haben, um die Herausforderungen bei der Entwicklung von recycelten, biobasierten und biologisch abbaubaren Materialien für die Herstellung von gedruckter Elektronik (PE) als Alternative zu den derzeit verwendeten fossilen Materialien anzugehen. SaP wird neue Produktionswege einführen und dabei die Methoden des Konzepts ‚Nachhaltig und sicher durch Design‘ (SSbD) anwenden. In jedem Schritt des PE-Lebenszyklus anwenden und Synergien mit dem Aktionsplan der Europäischen Union zur Kreislaufwirtschaft schaffen.

4 Fokusbereiche

- o Materialien
- o Formulierungen
- o Druck
- o Kreislaufwirtschaft

Technologien

- o Digitaler Druck
- o Solvothermale batch- und Durchflusschemie
- o Ultraschallbehandlung
- o Polymerisation und Extrusionstechniken
- o Sieb- und Tintenstrahldruck
- o Trennungs- und Recyclingtechniken

2 industrielle Endnutzerfälle

- o Biosensoren
- o Membranschalter/Tastaturen

Anfangsdatum: Oktober 2022 | Dauer: 36 Monate | EU-Förderung: 4,13M €.

www.sustainaprint.eu



Projekt Partner



TEKNOLOGISK
INSTITUT



Dieses Projekt wurde durch das Forschungs- und Innovationsprogramm Horizon Europe der Europäischen Union gefördert mit der grant agreement No. 101070556