

PROMPT



EU-H2020-Projekt PROMPT 'PREmature Obsolescence Multi-Stakeholder Product Testing' Program

Projektzusammenfassung

Rolle R.U.S.Z: Projektpartner; Projektdauer: 1. Mai 2019 bis 30. April 2023

Der Ressourcenverbrauch und die Abfallmengen bei elektrischen und elektronischen Konsumgütern nehmen seit Jahrzehnten drastisch zu. Zur gleichen Zeit können viele kritische Materialien nicht im Recyclingprozess zurückgewonnen werden. Eine vielversprechende Strategie wäre daher eine Verlängerung der Lebensdauer dieser Produkte, um einer Circular Economy näher zu kommen. Das Projekt PROMPT wird die Entwicklung langlebigerer Produkte unterstützen, indem es die Asymmetrie der Informationen zwischen Herstellern und KonsumentInnen verringert und damit die Möglichkeit für die KonsumentInnen schafft, bessere Entscheidungen zu treffen. Dies wird durch die Entwicklung eines integrierten Testprogramms für elektrische und elektronische Konsumgüter erreicht, das die Kernpunkte von Produktfehlern und vorzeitiger Obsoleszenz berücksichtigt und Folgendes umfasst:

- Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der Produkte
- Reparaturfähigkeit, Anpassungsfähigkeit und Aufrüstbarkeit
- NutzerInnenverhalten und Markt

Die Zusammensetzung des Konsortiums, das die Arbeiten in PROMPT durchführen wird, berücksichtigt einen Multi-Stakeholder-Ansatz durch die Präsenz verschiedener Verbraucher-, Test-, Reparatur- und Forschungsorganisationen. Auf diese Weise werden Ergebnisse erzielt, die - unabhängig von Herstellern - für verschiedene Interessengruppen tragfähig sind. Mit Hilfe eines Beirats aus Experten aus den Bereichen Industrie, Handel, Design, Umwelt, Wissenschaft und Konsumgüter werden zusätzliche Stakeholder-Inputs gesammelt.

Die Grundlage für die Forschung wird durch die Erhebung empirischer Daten über technische Fragen, Konstruktionsmängel, Marktbarrieren und Ersatz von Produkten infolge vorzeitiger Obsoleszenz geschaffen. Diese Ergebnisse werden einen Beitrag zur Entwicklung einer Reihe von spezifischen Testmethoden leisten, die sich auf die drei oben genannten Themenbereiche beziehen. Die Ergebnisse werden zu einem integralen Testprogramm für vorzeitige Obsoleszenz zusammengefasst, das durch Testfälle geprüft und validiert wird. Die Ergebnisse werden analysiert, um validierte Beiträge zu Standardisierung, Produktdesign, Verbraucherkommunikation und Politik-Empfehlungen zu liefern.

Projektpartner:

- **Nationale Verbraucherorganisationen:** Consumentenbond (Niederlande), OCU (Spanien), Stiftung Warentest (Deutschland), Test Achats/Test Aankoop (Belgien), UFC-Que Choisir (Frankreich);
- **Verbraucher-Dachverbände:** ANEC, BEUC, International Consumer Research and Testing (ICRT);
- **Forschungseinrichtungen:** Delft University of Technology (Faculty of Industrial Design Engineering), Fraunhofer Institute for Reliability and Microintegration;
- **Reparaturbetriebe:** R.U.S.Z (Sozialunternehmen mit Sitz in Wien, das sich auf die Reparatur von Haushaltsgeräten spezialisiert hat.) und iFixit (bietet ein breites Spektrum von Online-Reparaturanleitungen an)