

Sustainability Innovations in the Display Industry - Creating More Value with Less Environmental Impact by Means of Actors' Cooperations in Innovation Processes of the Display Industry

Initiative: Innovationsprozesse in Wirtschaft und Gesellschaft (beendet)

Bewilligung: 05.12.2004

Laufzeit: 2 Jahre 6 Monate

In Zusammenarbeit von Ökonomie, Informations- und Umweltwissenschaft sollen vier Innovationsfelder der Displayproduktion anhand transnationaler Kooperationscluster mit Schwerpunkten in Deutschland und Europa, den USA und in Japan untersucht werden: Die Entwicklung globaler Netzwerke für das Recycling konventioneller Displays mit Kathodenstrahlbildröhren, die Entwicklung von Recyclingtechnologien und -infrastrukturen für Flachbildschirme, der Aufbau einer industriellen Produktionsbasis für neue umweltschonende Flachdisplays in Deutschland und Europa und die Entwicklung nachhaltiger Nutzungssysteme für elektronisches Papier. Insgesamt zielt das Projekt darauf ab, Determinanten, Erfolgsbedingungen und Restriktionen nachhaltigkeitsrelevanter Innovationsprozesse in der Display-Industrie zu identifizieren und Gestaltungsoptionen zur Aktivierung von Umweltentlastungspotenzialen durch Akteurskooperationen zu formulieren.

Projektbeteiligte

Prof. Dr. Rolf Kreibich

IZT - Institut für Zukunftsstudien und
Technologiebewertung
gemeinnützige GmbH
Berlin

Dr. Siegfried Behrendt

IZT - Institut für Zukunftsstudien und
Technologiebewertung
gemeinnützige GmbH
Berlin