

Übersicht der laufenden Digital GreenTech-Langprojekte (Stichtag 30.06.2020)

Blue2035: Picture of the Future für die digitalisierte Wasserwirtschaft

Projektpartner: **Siemens AG** / LeiKon GmbH / Berliner Wasserbetriebe AÖR / Lippeverband KÖR / Stadtentwässerungsbetriebe Köln, AÖR / TU Dresden

CYCLOPS: Konzeption und Vorentwicklung eines digitalen Unterstützungssystems zur passgenauen Aufbereitung und zielgerichteten Rückführung von Sekundärkunststoffen in hochwertige Anwendungen

Projektpartner: **SKZ - KFE gGmbH** / GreenDelta GmbH / cirplus GmbH / Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

DecS: Decoding Spurenstoffe - Implementierung einer intelligenten Monitoring- und Steuerungszentrale für eine ressourceneffiziente Spurenstoffelimination aus Abwasser

Projektpartner: **Universität Kassel** / UNISENSOR Sensorsysteme GmbH / ifak - Institut für Automation und Kommunikation e.V. / Lippeverband (LV) / Weber-Ingenieure GmbH

DiGeBaSt: Digitaler Fingerabdruck: Markierungsfreie Rückverfolgung vom gefällten Baumstamm bis ins Sägewerk

Projektpartner: **Forst Baden-Württemberg** / Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg / Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM / HSM Hohenloher Spezial-Maschinenbau GmbH & Co. KG / Karl Streit GmbH & Co. KG

DigInform: Digitales Informationsmanagement in der Akteurskette der Kreislaufwirtschaft in der produzierenden Industrie

Projektpartner: **Fraunhofer-Institut für Wertstoffkreisläufe und Ressourcenstrategie IWKS** / Technische Universität Darmstadt / Merck KGaA / GSB Sonderabfall-Entsorgung Bayern GmbH

DiKueRec: Nutzung digitaler Abbilder zur effizienten Steuerung von Aufbereitungsprozessen der Kreislaufwirtschaft am Beispiel von Kühlgeräterecyclinganlagen

Projektpartner: **Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V. (IUTA)** / URT Umwelt- und Recyclingtechnik GmbH / Aprotect GmbH / RIF Institut für Forschung und Transfer e.V. / Klink-Entsorgung GmbH / ALBA Electronics Recycling GmbH

DiRecLIB: Direktes Recycling von Aktivmaterialien aus Lithium-Ionen-Batterien und dessen Optimierung durch digitale Verfahren

Projektpartner: **Carl Padberg Zentrifugenbau GmbH** / Sympatec GmbH / Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC / Karlsruher Institut für Technologie (KIT) / MAB Recycling GmbH

FORESTCARE: Einzelbaumbasiertes, satellitengestütztes Waldökosystemmonitoring mittels autoadaptiver Hyperdimensions – Geodatenanalyse

Projektpartner: **Georg-August Universität Göttingen** / Albert-Ludwigs-Universität Freiburg / GISCON Systems GmbH / Con terra GmbH / Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen

K2I: Künstliche und kollektive Intelligenz zum Spurenstoff-Tracking in Oberflächenwasser für eine nachhaltige Trinkwassergewinnung

Projektpartner: **DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.**/ Zweckverband Landeswasserversorgung / Bayerische Akademie der Wissenschaften / TU München

KIKI: KI-basiertes Kanalstandhaltungsmanagement

Projektpartner: **August-Wilhelm Scheer Institut für digitale Produkte und Prozesse gGmbH** / TU Clausthal / AHT AquaGemini GmbH / EURAWASSER Betriebsführungs-gesellschaft mbH / IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG / Entsorgungsverband Saar KdÖR

ODiWiP: Optimierter Wertstoffkreislauf in der Papierindustrie: Ressourcenschonung beim Recycling von Altpapier und der Papierproduktion durch Digitalisierung

Projektpartner: **Consultingtalents AG** / LEIPA Group GmbH / Universität Siegen / Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung / Tomra Sorting GmbH / Papiertechnische Stiftung