

ICS-CONTEC Maschinenbau GmbH

Kreislaufwirtschaft fördern: Ressourcenschonende Umwelt durch moderne Recyclingtechnik

03. Juli 2024 | Cross Cluster Konferenz
Nachhaltige Produktion 2024 –
Kreislaufwirtschaft | Potsdam



Vortragsinhalte

01

ICS-CONTEC
Maschinenbau GmbH

02

Innovative
Recyclinglösungen und wie
sie zur Kreislaufwirtschaft
beitragen

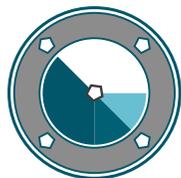
03

Förderprojekt: Entwicklung
eines Vorzerkleinerers

04

Zukunftsperspektiven und
Ausblick

Firmenname ICS-CONTEC



INNOVATIVE

engl.: innovative

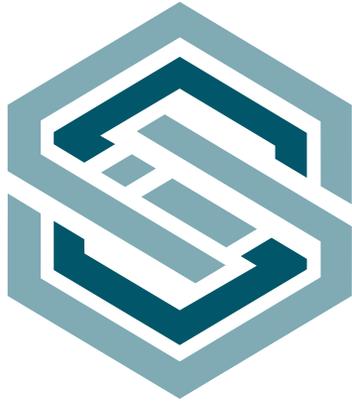
dt.: innovativ

Bedeutung

neuartig
fortschrittlich ideenreich
einfallsreich



Firmenname ICS-CONTEC



engl.: creative

dt.: kreativ

Bedeutung

erfinderisch
fantasie reich
erfindungsreich



CREATIVE



Firmenname ICS-CONTEC



engl.: simple

dt.: einfach

Bedeutung

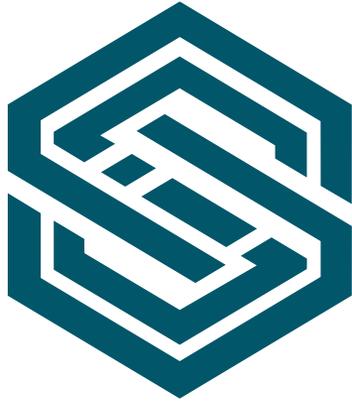
schlicht
bescheiden
unkompliziert
eindeutig



SIMPLE

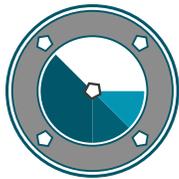


Firmenname ICS-CONTEC

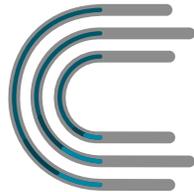


[con|tec]

mit Technik,
connecting
technology



INNOVATIVE



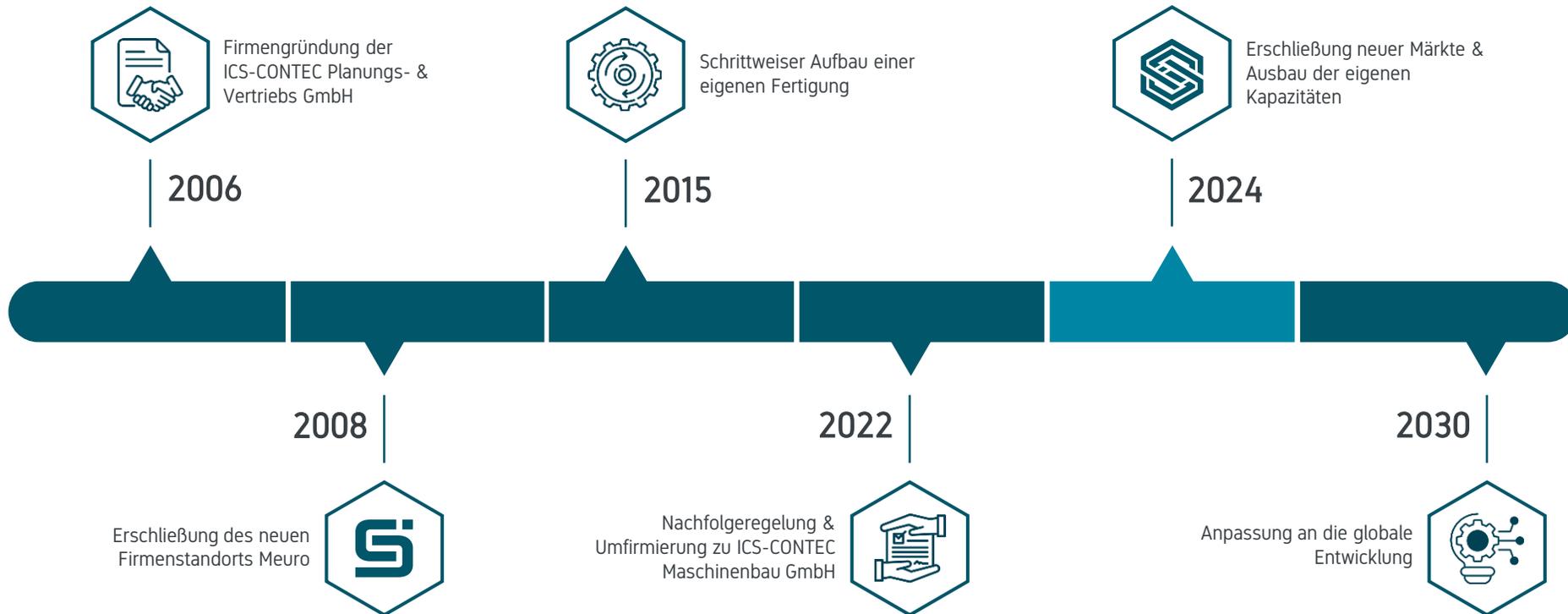
CREATIVE



SIMPLE



Unsere Geschichte



Kernthemen



Kupfer

- Ohne Qualitätsverlust unendlich recyclebar
- 50% der europäischen Nachfrage durch Recyclingmaterial gedeckt
- Recycling von 700.000 Tonnen Kupfer spart 141 Mio. Tonnen Rohstoffe gegenüber der Gewinnung von Kupfer

Elektromobilität, Energieeffizienz und erneuerbare Energien



Platinmetalle

- Ohne Qualitätsverlust erneut für die Herstellung von Katalysatoren verwendbar
- Finden zu 71,2% Anwendung im Bereich der Autoabgas-Katalysatoren
- Primärproduktion ausschließlich im Ausland

Automobil-, Chemie-, Elektronik- und grüne Wasserstoffindustrie



Kreislaufwirtschaft



> 99%

Wir erreichen einen Reinheitsgrad von 99,9% bei der Rückgewinnung von Kupfer aus Kabeln

Förderprojekt

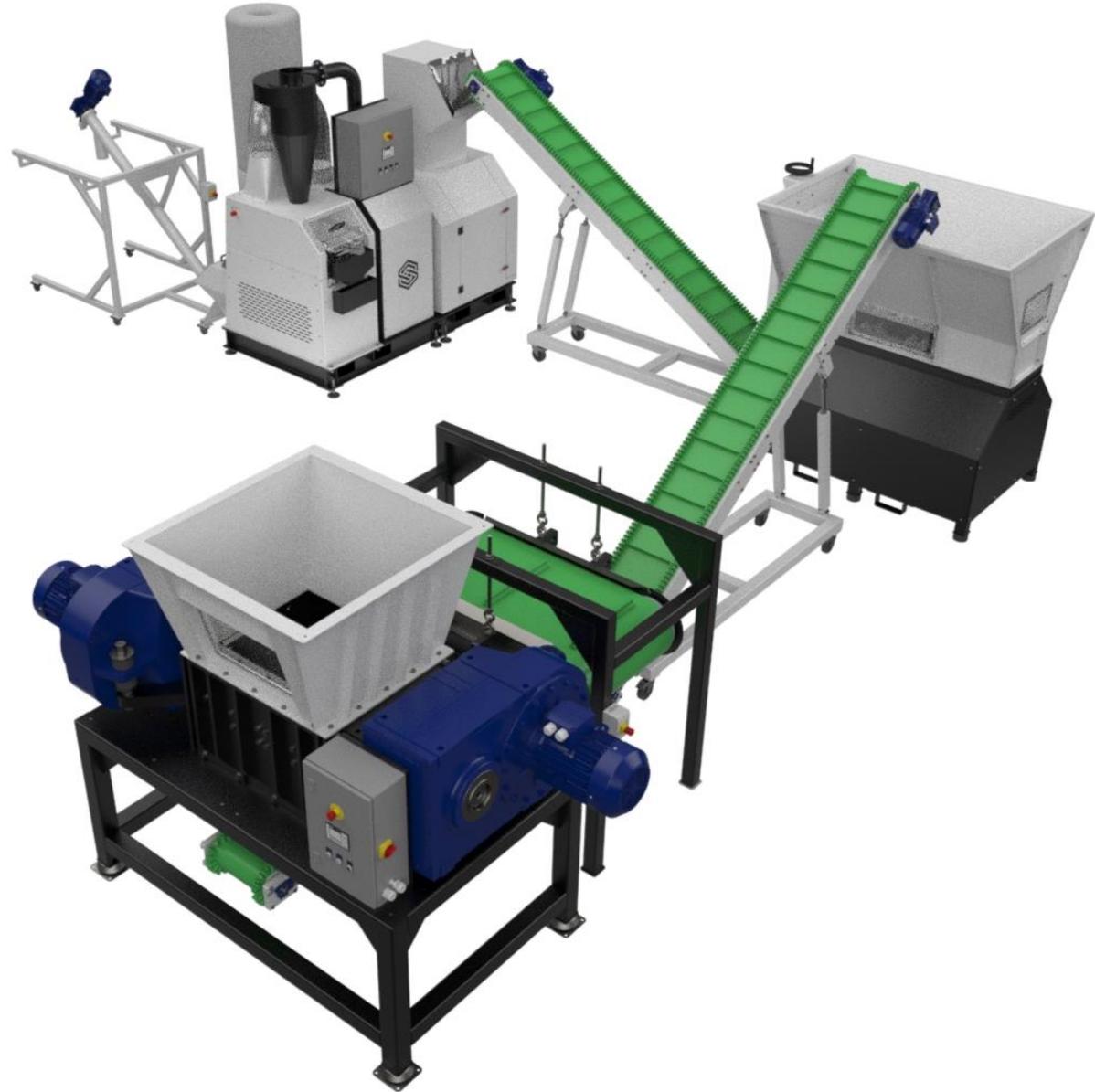


Entwicklung eines Vorzerkleinerers

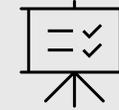
Zur vollständigen eigenen
Herstellung einer kompletten
Recyclinglinie zur Aufbereitung
von Kabelschrott

Januar 2024 – Dezember 2024

Gefördert durch die ILB &
Begutachtet durch die WFBB



Förderprojekt – Aktueller Stand



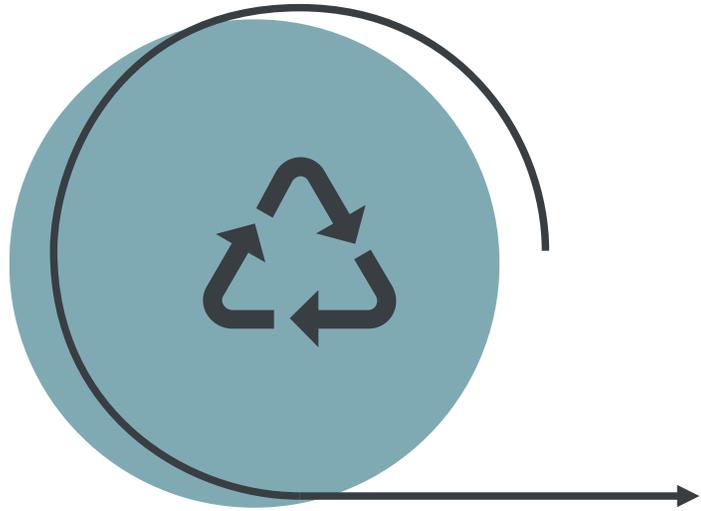
Abschluss Designphase

Erstellung detailliertes Konzept
und dessen Design

Nächste Phase: Prototyp & Test

Gefördert durch die ILB &
Begutachtet durch die WFBB

Zukunftsperspektiven & Ausblick



Reducing – Reusing –
Remanufacturing - Recycling



Von der Kreislaufwirtschaft profitieren nicht nur Umwelt und Klima, sie macht auch unsere Wirtschaft krisensicherer, schafft neue Arbeitsplätze und macht uns unabhängiger von Importen.

Bundesumweltministerin – Steffi Lemke





icscontec.com

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

ICS-CONTEC Maschinenbau GmbH

Bjarne Tietz

Pössnitzstraße 1
01994 Meuro
Deutschland

+49 (0) 35754 739 342 | info@icscontec.de