



Entsorgung und Recycling Ein Blick in die Kreislaufwirtschaft

**4. Beraternetzwerktreffen (online)
15. Dezember 2021**

**Carsten Lange
Wilhelm-Lehmbruck-Str. 16
D-41470 Neuss
www.recycling-einkauf.de**

Agenda

Kurzvorstellung Carsten Lange

Kurzvorstellung der Branche

- 1) Segmente der Branche**
- 2) Die Unternehmen**
- 3) Produkte & Dienstleistungen**
- 4) Maschinen- und Anlagentechnik**
- 5) Herausforderungen**

Kurzvorstellung

Carsten Lange (recycling-einkauf.de)

- **Alter: 54 Jahre, Diplom-Betriebswirt**
- **seit Januar 2013 außerordentliches Mitglied in der BDSV**
- **seit November 1993 in der Branche**
- **von August 2002 bis Dezember 2009 Leiter Zentraleinkauf TSR**
- **von Januar 2010 bis Juni 2012 Leiter Einkauf bei Interseroh**
- **seit Juli 2012 Selbstständiger Berater mit Focus auf**
 - **Energiebeschaffung / Energie-Management / Energieeffizienz**
 - **Ein- und Verkauf von mobiler und stationärer Recycling-Technik**
 - **Organisationsberatung Einkauf**
 - **Projektarbeiten in der Recyclingwirtschaft**

Kurzvorstellung der Branche

Segmente der Branche

Trennung in

- a) **Abfälle und überwachungsbedürftige Abfälle**
- b) **Wertstoffe (Schrotte, Metalle, Kunststoffe, Papier, Holz)**
- c) **Entsorgungs-Produkte (Gewerbemüll, kommunale Abfälle)**
- d) **Entsorgungsdienstleistungen**
- e) **Rücknahme-Systeme (Verpackungen, Batterien, Elektrogeräte)**

Kurzvorstellung der Branche

Unternehmen der Branche

Trennung in

- a) **ÖrE (Öffentlich-rechtliche Entsorger) (Stadtwerke)**
- b) **Private Unternehmen**
- c) **Branchen-Spezialisten (Batterien, Leuchtmittel, Filmrecycling)**
- d) **Großbetriebe „Komplettanbieter“ (Suez, Remondis, PreZero, Alba, Derichebourg, etc.)**
- e) **Großbetriebe „Marktextperten“ (emr, Cronimet)**
- f) **Klein- und mittelgroße Unternehmen**
- g) **Beratungsunternehmen (Technik, Stoffstrom, Genehmigungen)**

Kurzvorstellung der Branche

Produkte und Dienstleistungen der Unternehmen

Dienstleistungen:

- a) **Containergestellung**
- b) **Transportdienstleistungen**
- c) **Materialaufbereitung**
- d) **Handel (Stoffstrom)**
- e) **Consulting / Produktdesign**
- f) **Garantiegeber (Rücknahmesysteme)**

Kurzvorstellung der Branche

Produkte und Dienstleistungen der Unternehmen

Produkte (Materialien):

- a) **Schrotte (FE, NE, Legiert, Seltene Erden, Speziallegierungen)**
- b) **Holz (Altholz, Altholz aus Abbruch, Gewerbe und Haushalten)**
- c) **Kunststoffe (PE,PP, HDPE, LDPE, PVC, Styropor, etc.)**
- d) **Papier (unterschiedliche Qualitäten)**
- e) **Baustoffe (Gips, Steine, Asbest, etc.)**
- f) **Grünschnitte / Entrümpelungen / Sperrmüll**
- g) **Baumisch- und Gewerbeabfälle**

Kurzvorstellung der Branche

Maschinen- und Anlagentechnik der Unternehmen

Maschinen nach Kategorien

- a) **Sammellogistik (LKW, Container, etc.)**
- b) **Analyse-Geräte (Detektoren, Analysatoren, Schmelzöfen)**
- c) **Zerkleinerungsmaschinen (mobil, stationär / Shredder, Presse, Schere, Schneidmühle, etc.)**
- d) **Trenntechnik (Siebe, Scanner, Wirbelstromgeräte, Splitter, Dichtentrennung, etc.)**
- e) **Umschlagtechnik (Stapler, Radlader, Umschlagbagger, Kran)**
- f) **Fördertechnik (Siebe, Förderbänder, Vibro- und Schneckenförderer, etc.)**
- g) **Umweltschutz-Technik (Abwasseraufbereitung, Ölabscheider, Abluftanlagen, etc.)**

Kurzvorstellung der Branche

Herausforderungen

Diese Spannungsfelder hat die Branche

- a) Genehmigungen
- b) Rechtliche Rahmendaten (GreenDeal / Handelsbeschränkungen??)
- c) Primärrohstoffe tragen nicht die Entsorgungskosten
- d) Teilweise Image-Probleme
- e) Facharbeitermangel (LKW-Fahrer, qualifizierte Mitarbeiter für Büro und Betrieb)
- f) Wirtschaftlicher Druck durch Energie- und Logistik-Kosten

Vielen Dank!

Kontaktdaten:

Carsten Lange

Wilhelm-Lehmbruck-Str. 16

D-41470 Neuss

Tel.: +49 (0)2137-9976503

Carsten.Lange@recycling-einkauf.de

www.recycling-einkauf.de

Meine Beratungsleistungen für Sie:

- Energiebeschaffung / Energiemanagement
- Kauf und Verkauf von Aufbereitungstechnik
- Kauf und Verkauf von mobiler Umschlagtechnik / Krananlagen
- Individuelle Beratungen und Projekte