

**Standortforum Umweltwirtschaft
Metropole Ruhr**

**Umweltechnologien made in NRW
Chancen für die Metropole Ruhr**

09.11.2016 in Essen

Dipl.-Ing. M.Sc. Martin Cornelsen

Kontakt

**Cornelsen
Umwelttechnologie GmbH**

Graf-Beust-Allee 33

D - 45141 Essen

Germany

Tel. + 49 201 52037-0

Fax + 49 201 52037-19

E-Mail:

office@cornelsen-umwelt.de

Internet:

www.cornelsen-umwelt.de



**Bürogebäude und
Fertigungswerkstatt**

Historie

- Gründung im Jahr 2001 im Rahmen eines MBOs
- Gründung einer Tochtergesellschaft in UK im Jahr 2004
- Entwicklung einer eigenen Immobilie in den Jahren 2005/2006



Blick in die Werk- und Montagehalle

Infrastruktur des Unternehmens

- 7.300 m²
Grundstücksfläche
- 600 m² Fertigungs- und
Montagewerkstatt
- 60 m² Edelstahlwerkstatt
- div. Service- und
Montagefahrzeuge,
LKWs

Lagerfläche mit Komponenten
für die Wasseraufbereitung



Kontakt

Cornelsen Ltd.

Cornelsen House, Unit 26
Southfield Road Trading Estate
Nailsea (Bristol) BS48 1JJ

E-Mail:

sales@cornelsen.co.uk

Internet:

www.cornelsen.co.uk



Bürogebäude und Fertigung der
Cornelsen Ltd.

Firmenprofil



Filterkessel mit Verrohrung

- **KMU** aus der Metropole Ruhr
- **25 Mitarbeiter** am Standort Essen
 - davon ca. 10 Ingenieure, Techniker und Naturwissenschaftler (Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Schweißtechnik, Umwelttechnik, Chemieingenieurwesen, Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Geologie, Wasserwirtschaft)
 - davon ca. 10 Monteure und Schweißer

Tätigkeitsprofil

- Aufbereitung von Trinkwasser
- Reinigung kontaminierter Grundwässer (Altlastensanierung)
- Dekontamination / Recycling von Produktionsabwässern der Industrie
- Behandlung von belasteten Gasströmen
- Anlagen- und Apparatebau
- Produkte für Wasserreinigung und Altlastensanierung



Grundwassersanierungsanlage

Was leistet die Cornelsen Umwelttechnologie GmbH?

- Ingenieurtechnische **Planung** von Aufbereitungsanlagen
- Erstellung / **Bau** von Reinigungsanlagen
- **Montage** der Anlagen am Einsatzort (mit eigenen Monteuren)
- Betrieb, Wartung und **Service**arbeiten von bzw. an verfahrenstechnischen Anlagen
- **Ingenieur- u. sicherheitstechnische Optimierung**, Beurteilung und Dokumentation (as-built-Doku, CE-Konformität) von Bestandsanlagen



Blick in eine HVE-Anlage

PerfluorAd-Verfahren zur Behandlung PFC-belasteter Wässer

- Cornelsen hat in Kooperation mit **Fraunhofer UMSICHT** im Rahmen von **BMWi** geförderten FuE-Projekten zwei „kostenoptimierende Verfahren zur Reinigung von PFC-kontaminierten Wässern“ entwickelt.
- Cornelsen erprobt in Zusammenarbeit mit dem **AAV NRW** **Verband für Flächenrecycling und Altlastensanierung** im Rahmen halbtechnischer Versuche Verfahrenstechniken zur PFC-Abreinigung aus Grundwässern.



PerfluorAd

PerfluorAd-Verfahren zur Behandlung PFC-belasteter Wässer



Mobile PerfluorAd-Löschwasserreinigungsanlage
(eingebaut in 20" Container)

Standortvorteile und Herausforderungen

- Hohe Dichte vorzüglicher Forschungseinrichtungen, Hochschulen und Universitäten
- Interessante, „auf den Mittelstand zugeschnittene“, FuE-Förderprogramme (z.B. BMWi, BMFT)

Wie bringen wir Forschungseinrichtungen und Hochschulen mit den KMUs zusammen?

Standortvorteile und Herausforderungen

- Wichtig bei der Entwicklung von Wirtschaftsförderungsaktivitäten:

**Eindeutigkeit der Maßnahmen sowie Kontinuität im Handeln !
(Beispiele: Wasserwirtschaftsinitiative, meotec, ...)**

Das KMU verfügt häufig nicht über Stabsabteilungen oder aus mehreren Personen bestehende Geschäftsführungen.

Standortvorteile und Herausforderungen

- Hohe Dichte vorzüglicher Unternehmen der Umweltwirtschaft

Wie bringen wir unsere Unternehmen mit den heimischen öffentlichen Auftraggebern zusammen?

Wie bringen wir unsere Unternehmen untereinander zusammen?

Wie kann KMUs der Weg in internationale Märkte erleichtert werden?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Martin Cornelsen

Cornelsen Umwelttechnologie
GmbH

Graf-Beust-Allee 33

D - 45141 Essen

Tel. + 49 201 52037-0

Fax + 49 201 52037-19

E-Mail: cornelsen@cornelsen-umwelt.de

Internet: www.cornelsen-umwelt.de

