

Wir stellen uns vor.

Unsere Kompetenz

Unser Anspruch

ELOGplan[®]
SUSTAINABLE SOLUTIONS

Unser Grundsatz

Unser Versprechen

Das Planungsunternehmen für Entsorgungslogistik und nachhaltige Recyclingwirtschaft

Das sind wir.



...ist ein auf Recycling und nachhaltige Lösungen im Bereich Abfallentsorgung spezialisierter Dienstleister

...und vereint

- ingenieurspezifische, planerische Arbeitsweise
- strategisch ausgerichtete Kundenberatung
- fachliche Fokussierung auf den Abfall- und Umweltbereich



30 Jahre – immer den Fokus auf veränderte Kundenanforderungen



Ab 1987

BÜCHL
Entsorgungsberatung

Die großen Umweltthemen sind Arbeits-Schwerpunkte:

- Recyclingkonzepte
- Verpackungsentsorgung
- Kreislaufwirtschaft
- Kommunale Entsorgung

Fokus

- Politik und Kommunen
- Automobilindustrie (Alteile-Recycling)



- Bayr. Umweltministerium (Studie Gewerbeabfall)
- ZV MVA Ingolstadt (Mengenplanung/Prognose)
- Volkswagen AG (Stoßfänger-Recycling)
- MAN (Entsorgungskonzept)

Ab 1993

Büchl Consult GmbH
Umweltmanagement

Die Anforderung der Branche sind Arbeits-Schwerpunkte:

- Zertifizierungen
- Rücknahmesysteme
- Kooperationen
- Rohstoff Abfall

Fokus

- Recyclingbranche
- Automobilindustrie (Entsorgungskonzepte)



- LOGEX (Mittelstands-Kooperation)
- ZENTEK (Werkstatt-Entsorgung)
- AUDI (Potentialanalyse Nawaro)
- DaimlerChrysler (Standort-Entsorgung)

Ab 2005

BÜCHL
Consult + Engineering GmbH

Veränderte Kundenwünsche sind Arbeits-Schwerpunkte:

- Logistiksysteme
- Outsourcing
- Sicherheit
- Weiterbildung

Fokus

- Abfallerzeuger
- Automobilindustrie (innerbetriebliche Logistik)



- TAL (Transalpine Ölleitung) (Gefahrgutmanagement)
- SVW (Shanghai Volkswagen) Planung Werksentsorgung
- AUDI Hungaria (Logistiksystem Motorenwerk)
- HELMHOLTZ-Zentrum (Ausschreibung / Vergabe)

Ab 2016

ELOGplan[®]
SUSTAINABLE SOLUTIONS

Die globalen Herausforderungen werden Arbeits-Schwerpunkte:

- Abfall als Planungsgegenstand
- Transparenz / Nachhaltigkeit
- Vernetzung / Industrie 4.0
- Internationales Benchmarking

Fokus

- Nachhaltige Unternehmen
- Automobilindustrie (Werksentsorgung weltweit)



- VW-Group (Benchmark-Prozess für „Think Blue. Factory.“)
- AUDI Mexico (Abfallkonzept Werk San Jose)
- MERCEDES (Werksentsorgung Türkei)
- IVECO (Verpackungsrücknahme)

Die Tätigkeit von ELOGplan basiert auf 50 Jahren unternehmerischer Erfahrung und Ideen sowie 30 Jahren Beratung von Wirtschaft und Politik im Abfallbereich durch Reinhard Büchl

**Aktiv für den Umweltschutz
als erfolgreicher Unternehmer
(BÜCHL - Firmengruppe)**



„Als Dienstleister unserer Kunden verstehen wir uns als Entwicklungspartner“



**Aktiv für den Umweltschutz
durch Knowhow-Transfer
(BÜCHL – Engineering)**



„Abfall ist oft kein Planungsgegenstand, dies führt zu wirtschaftlich und ökologisch nachteiligen Prozessen“

**Persönliches Engagement in Verbänden,
Gremien und in der Region u.a.**

VBS – Langjähriger Präsident (1994-2006)

IHK Oberbayern – Mitglied Umweltausschuss (seit 1986)

VDI – Mitarbeit im Richtlinienausschuss (VDI 4413/4432)

ERC Ingolstadt – GF (2009-2012) und Gesellschafter



2015 Erhalt der Auszeichnung „Ehrbarer Kaufmann“ vom Bundesverband KKV



2009 Auszeichnung durch Horst Seehofer mit dem Bundesverdienstkreuz am Bande

**Praxisnahe Forschung, Ausbildung und
Mitwirkung in Kooperationen u.a.**

TH Ingolstadt – Lehrauftrag Ressourcenwirts. (ab 2007)

Umweltcluster Bayern – Sprecher (ab 2013)

IESP – Institut for Earth System Preservation (ab 2015)

DUIHK - Budapest – Mitglied Vorstand (2005-2013)

Die 8 Kompetenzfelder von ELOGplan

Dienstleistungen

Werkzeuge und Produkte

Automobil (und –zuliefer-)Industrie,
Produktionsstandorte

Verarbeitende Industrie und Handel,
Industrie- und Gewerbeparks

Kommunen, Umweltpolitik,
Organisationen

Entsorgungskonzepte: Planung innerbetriebliche Entsorgungslogistik, Umschlagplätze, interne Anlagen, Benchmarking-Prozesse, Effizienz-Tools, Anbietervergleiche, Lastenheft

Planung kommunaler Abfallkonzepte
Erfassung, Behandlung; Beratung Politik

Entsorgungslogistik: Entwicklung / Vermarktung kpl. Logistiksysteme für die Werksentsorgung (Behälter, Zugmittel, IT-Lösung, Organisation)

Umweltmarketing: Umsetzung kommunaler Aktivitäten, Studien, Pilotprojekte

Recyclingstrategien: Analyse, Aufbau, Optimierung von Rücknahme- und Recyclingsystemen (Gesetze, Erfassungsmodelle, Logistik, Verwertungswege, Finanzierung, Vergabeprozesse, Kosten-Nutzen-Analyse)

Betriebsbeauftragter: Externer Spezialist für Qualität, Abfall, Immissionsschutz, Gefahrgut und Fachkraft für Arbeitssicherheit; interne Schulungen u. Workshops

Managementsysteme: Beratung zur Einführung/Entwicklung von Management-Systemen (ISO 9001 / 14001, SCC, OHSAS, EMAS)

Angewandte Nachhaltigkeit: Analyse/Entwicklung von Nachhaltigkeitsstrategien im Umwelt- u. speziell im Abfall-Bereich (Benchmarks, Vermeidung/Verwertung, Transparenz, CO₂); Management Forschungs- u. Pilotprojekte; Compliance/Rechtssicherheit, Umweltmarketing

ELOGplan übernimmt weltweit Planungsaufgaben für Kunden in Zielbranchen



Kompetenzfeld: **Entsorgungskonzepte** (für die Automobil- und Automobilzuliefer-Industrie)

Leistungen

1. **Detaillierte Analyse des Werkes** (Mengenanfall, Trennung, Kapazität, Konditionierung, Verwertungswege, Einhaltung Rechtslage, Behälter und Logistik, Punkt- und Flächenabfälle, Doku/Abrechnung usw.)
2. **Berücksichtigung individueller Anforderungen** (interne bzw. eigene Logistik, Fahrwege, Produktion, Zugangsbeschränkungen, schwarz/weiß-Kreise, IT-Schnittstellen, Platzsituation/verfügbare Flächen etc.)
3. **Planung von Mengen** (auf Basis - auch variabler - Produktionsdaten), dazugehörige, optimale Abfallbehälter, Standplätze, Umschlagstellen
4. **Detailplanung des Logistikkonzeptes** unter Ausweisung verschiedener Varianten (z.B. intern/extern, schwarz/weiß, staplerfrei) sowie Layoutplanung für die benötigten Flächen / Wege / Lager sowie für Umschlagplätze, Waage(n), Leergut, Ausschussteile, Karossen etc.
5. **Konzipierung Recyclingzentrum, Konditionierungsanlagen** und Verdichtungstechnik, make-or-buy, Abschätzung Investitionskosten
6. **Kostenbetrachtung, Einspareffekte, Marktanalyse Anbieter, Investition**

Ressourcen / Mitwirkung

- Aktuelle oder geplante Abfallmenge (Basis EWC)
- IST innerbetriebliche Logistik
- Layoutpläne Werk/Logistikwege
- Zusage für Abstimmung mit Fachabteilungen (Logistik, Produktion, Umwelt, FM u.a)
- Vorgaben bzgl. „make-or-buy“
- IST Kosten / Lieferantenstruktur
- Definierter Zeitplan

Kundenvorteil:

Konkrete Verbesserungen
Detaillierte Kostenkontrolle
Maximale Verwertung
Planungslayout für Vergabe
„Ideas we think, we can do“

Referenzprojekte



Referenzprojekte

Projekt:
 Erstellung eines Entsorgungskonzeptes für Gewerbe- und Sonderabfälle, Erstellung Lastenheft für Vergabeprozesse

- Inhalt:**
- Aufnahme Abfallspektrum, Bereitstellungs- und Entsorgungslogistik, interne Abläufe/Organisation
 - Erarbeitung standortspezifischer Lösungen unter Berücksichtigung ökologischer, gesetzlicher, wirtschaftlicher und kundenspezifischer Rahmenbedingungen
 - Wiederholte fachliche Betreuung der Ausschreibung aller Entsorgungsdienstleistungen

2008 bis heute
 AG: Helmholtz
 Zentrum München



Ergebnis / Nutzen:

Das HZM erhält ein neutrales, wirtschaftliches und innovatives Entsorgungskonzept

Termintreue, Rechts- und Planungssicherheit für den Ausschreibungsprozess

Transparente Ausschreibungen mit Kosteneinsparungen bei definierten Leistungsinhalten

Projekt:
 Langfristige abfallrechtliche und gefahrgutrechtliche Betreuung sowie Überarbeitung des Lagerkonzeptes

- Inhalt:**
- Gestellung des Abfall- und Gefahrgutbeauftragten in Umsetzung gesetzlicher Anforderungen
 - Gefahrstoffmanagement an allen Standorten incl. jährliches, firmenspezifisches Schulungskonzept
 - Überplanung von Lagereinrichtungen für Betriebsmittel und Betriebsstoffe
 - Contractor Audits

2000 bis heute
 AG: TAL Deutschland
 und TAL Austria



Ergebnis / Nutzen:

Outsourcing von umweltrelevanten Aufgaben an Experten und damit rechtssicheres Agieren (Termine, Dokumente)

Erhöhung Prozesssicherheit durch ständige praxisnahe Beratung

Optimierungen in der Lieferantenkette sowie Reduktion der Kosten und Abfallmenge

Die Planungs-Dienstleistungen werden durch eigene Werkzeuge und Produkte ergänzt

Werkzeuge und Produkte



Modulares System für eine komplette innerbetriebliche **Entsorgungslogistik** incl. Logistik-Prozess-Optimierung, schwarz/weiß-Trennung, Staplerfreiheit und Steuerung



Analyse-Tools und Datenbank für die werksübergreifende und branchen-bezogene Optimierung der Entsorgungsprozesse auf Benchmark-Basis



Weiterbildung, Seminare und Praxisworkshops für Logistik, BKF, Gefahrgut, Arbeitssicherheit, QM, UM, Entsorgung, spezifisch auch für die Recyclingbranche; Inhouse-Schulungen



Hard- und Software zur IT-gestützten Steuerung und Handheld-basierten Auftragsweiterleitung für interne Entsorgungslogistik und Containerdienste

Dienstleistungen

Patente und Gebrauchsmuster



Preisträger 2016



Ausgezeichnet durch



Kooperationspartner



Praxiseinsatz
ab 01/2016



Alleinstellungsmerkmale von ELOGplan

ELOGplan[®]
SUSTAINABLE SOLUTIONS

...ist eines der wenigen Planungsunternehmen mit inhaltlichen Fokus auf

- Recyclingwirtschaft
- Entsorgungslogistik
- Abfallvermeidung
- Abfallstrategien
- Anlagenkonzepte
- Entsorgungskosten



ELOGplan[®]
SUSTAINABLE SOLUTIONS

...ist angetrieben von Unternehmerdenken und Innovationsgeist

- immer praxisnah
- mit neuen Ideen
- die Kosten im Blick
- für jeden Kunden mit individuellen Lösungen



ELOGplan[®]
SUSTAINABLE SOLUTIONS

...bringt sich aktiv ein in...

- Forschung
- Bildung
- Weiterbildung
- Umweltprogramme
- Gremien
- Allianzen



ELOGplan[®]
SUSTAINABLE SOLUTIONS

...nutzt das Knowhow der BÜCHL-Gruppe als Anlagenbetreiber

- Biogas
- Altglas
- Emulsionen
- Altfahrzeuge
- Ersatzbrennstoffe
- Datenvernichtung
- Bauschutt



Die ELOGplan GmbH ist Teil der BÜCHL-Firmengruppe

Die BÜCHL-Firmengruppe ist ein mittelständisches, familiengeführtes Unternehmen in dritter Generation, beschäftigt ca. 500 Mitarbeiter an 10 Standorten und erzielte einen Umsatz von ca. 60 Mio. € (2015). Die Entsorgungsaktivitäten werden international und langfristig unter der neuen Marke BLUEX entwickelt.



Entsorgung & Recycling

Dienstleistungen

BÜCHL
Entsorgungswirtschaft GmbH

Geschäftsfelder, Tochtergesellschaften




Joint Venture und Beteiligungen



PPP mit der Stadt Ingolstadt (50/50)

JV mit der Firma TÖNSMEIER (50/50)



Glasrecycling Neuburg



Gesellschafter der Mittelstandskooperation (Beiratsvorsitz)

Internationale Aktivitäten



Holding für alle internationalen Aktivitäten im Kerngeschäft Entsorgung



Ab 2000 Ungarn: Komplettentsorgung mit Schwerpunkt Sonderabfall und Industrie



Ab 2016 China: Joint Venture (50/50) mit dem chinesischen Partner NewWorld Environment (1500 MA)




Was treibt uns an.

„Abfall ist oft kein Planungsgegenstand, dies führt zu wirtschaftlich und ökologisch nachteiligen Prozessen“

千里之行，始于足下
A journey of a thousand miles begins with a single step

„Industry 4.0 doesn't harmonize with waste management 2.0“

„Abfall ist Rohstoff am falschen Platz“
“Los residuos son un recurso en el lugar equivocado”
垃圾是放错位置的资源

„Dienstleister arbeiten wie Mitarbeiter: Beide brauchen den Erfolg des Unternehmens“

„Entsorgungslogistik ist nicht die Abholung von Abfällen, sondern verlangt die Integration in die Produktionsabläufe.“

„applied sustainability is as a balanced give and take“

Ihre Ansprechpartner – langjährig erfahrene, gut ausgebildete Planungsingenieure und Berater

Reinhard Büchl



Gründer
seit 1987

Dipl.-Ing.
69 Jahre
dt, eng

Fokus: Globale Projekte

Themen: Umwelt-Politik, Logistik,
F+E, angewandte Nachhaltigkeit

Reinhard Büchl Jr.



GF
seit 2004

Dipl.-Wirt.-Ing.
38 Jahre
dt, eng

Fokus: D, EU, China, Mexico

Themen: Ausschreibungen,
Kalkulationen, Verwertungsanlagen

Dr. Xiaoying Gu



Projektleiterin
seit 2014

Ph.D.
30 Jahre
chin, eng, dt

Fokus: China, Asien

Themen: Industrie, Kommunen,
Planungsprojekte, Marktanalysen

Reinhold Nass



Berater
seit 1997

Dipl.-Biol.
47 Jahre
dt, eng

Fokus: D, A, CH

Themen: Gutachten, Schulungen,
Entsorgungskonzepte, Auditor

Peter Meißner



Projektleiter
seit 1993/2016

Dipl.-Ing.
49 Jahre
dt, eng, tsch

Fokus: D, EU, China, Middle East

Themen: Automobil, Handel, Roh-
stoffe, Abfallstrategie, ELOG System

Guido Schönk



Berater
seit 1993

Dipl.-Biol.
53 Jahre
dt, eng

Fokus: D, EU

Themen: Gefahrgut, UMS/QMS,
Arbeitssicherheit, Auditor

Alina Herbst



Projektmanager
seit 2014

M.Sc.
26 Jahre
dt, engl, span

Fokus: Mexico, Latein-Amerika

Themen: Werksplanung, Abfallrecht,
Verwertungswege, Forschung

Dieter Friedrich



Planungs-Ing.
seit 2001

Dipl.-Ing. (TH)
41 Jahre
dt, engl

Fokus: D, Ungarn, Türkei, China

Themen: Technik, Anlagenbetrieb,
Konzepte, ELOG System

Unterstützt wird das ELOGplan-Team von Mitarbeitern im Innendienst, Assistenz, IT und Verwaltung sowie Studenten der TH Ingolstadt