

Abfall und Umwelt

Abfall ist vor allem Ressource

Wir schließen Kreisläufe

Orientierte sich die Abfallwirtschaft vormals am Ziel der „schadlosen Beseitigung von Müll“, so steht heute die stoffliche und energetische Verwertung von Abfällen im Vordergrund. Nach der fünfstufigen Abfallhierarchie sollen Abfälle, die nicht vermieden oder wiederverwendet werden können, einer hochwertigen Verwertung zugeführt werden.

Grundlage dieser zukunftsorientierten und nachhaltigen Kreislaufwirtschaft sind differenzierte Stoffstromanalysen, die Potenziale offenlegen und wirtschaftliche Lösungsansätze aufzeigen.

Seit seiner Gründung begleitet das Witzenhausen-Institut diese Prozesse kontinuierlich und setzt wesentliche Akzente. Die enge Zusammenarbeit unserer Abteilungen Abfall, Energie und Planung garantiert wirtschaftliche und praxisorientierte Lösungen.

Unseren Kunden bieten wir unter anderem:

- ▶ Abfallwirtschaftskonzepte und -planungen
- ▶ Abfall- und Stoffstromanalysen
- ▶ Machbarkeitsstudien / Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen
- ▶ Konzepte zur optimierten Nutzung von Stoffströmen
- ▶ Optimierung von Sammlungs- und Gebührenstrukturen
- ▶ Forschung und Entwicklung

Energie

Energien vernetzen

Wir erneuern Ihre Energie

Klimaschutz und die effiziente Nutzung erneuerbarer Energien sind Grundlage unserer gesellschaftlichen und ökonomischen Entwicklung. Dabei leistet Bioenergie einen wichtigen Beitrag zu einer vernetzten Energieversorgung in den Bereichen Strom, Wärme und Kraftstoffe. Insbesondere die Kaskadennutzung (stofflich und energetisch) bietet vorteilhafte Lösungen für die Nutzung von Biomasse.

Unser Schwerpunkt liegt auf vernetzten Energiekonzepten. Durch praxistaugliche Analysen und Konzepte trägt das Witzenhausen-Institut dazu bei, ambitionierte Ziele und realistische Wege zu definieren. Neben der Betrachtung technischer, ökologischer und wirtschaftlicher Faktoren sind Akzeptanz und Teilhabe wesentliche Voraussetzungen für den Erfolg. Deshalb gilt unsere Aufmerksamkeit besonders den Bereichen Beratung und Fortbildung, auch im internationalen Umfeld.

Pragmatische und intelligente Lösungen entstehen bei uns durch die enge Zusammenarbeit der Fachdisziplinen.

Schwerpunkte der Arbeiten sind:

- ▶ Projekt- und Strategieentwicklung
- ▶ Energie- und Klimaschutzkonzepte
- ▶ Klimagasmessungen
- ▶ wirtschaftliche Anlagenbewertung / Due Diligence-Prüfung
- ▶ Öffentlichkeitsarbeit / Fortbildung
- ▶ Forschung und Entwicklung

Planung

Verantwortung
Erfahrung
Unabhängigkeit
Wirtschaftlichkeit

Wir übernehmen Verantwortung

Wir erarbeiten mit Ihnen Grundlagen, das richtige Konzept und identifizieren geeignete Stoffströme für Ihre biologischen Abfallbehandlungsanlagen. Wir beraten und planen unabhängig und ohne Bindungen an Hersteller und Anlagenbauer. Unsere Erfahrungen in den Bereichen Abfallwirtschaft und Energie kommen Ihnen hier zugute.

Die einzelnen Planungs- und Umsetzungsstufen (Leistungsphasen 1 – 9 der HOAI), von der Entwurfsplanung über Genehmigung und Vergabe bis hin zur Bauüberwachung, bearbeiten wir in enger Abstimmung mit Ihnen.

Unsere Beteiligungen an Forschungsprojekten sowie unsere Stoffstromanalysen erlauben uns, die Planungen realistisch und – wo es sinnvoll ist – auch innovativ zu gestalten. Die solide wirtschaftliche Bewertung Ihres Projektes ist für uns in allen Planungsstufen ein besonders wichtiger Aspekt.

Das Witzenhausen-Institut betreut Ihr Projekt in den Bereichen:

- ▶ technisch-wirtschaftliche Machbarkeitsprüfungen
- ▶ Planung und Ausschreibung
- ▶ Genehmigungsmanagement
- ▶ Inbetriebnahmebegleitung / Betriebsoptimierung / Arbeitssicherheit
- ▶ Projektsteuerung / Bauleitung
- ▶ Forschung und Entwicklung

Fachtagungen

Information
Diskussion
Präsentation

Wir schaffen Räume für

- ▶ aktuelle Informationen
- ▶ Vorstellung von Innovationen
- ▶ Berichte aus der Praxis
- ▶ Auseinandersetzung mit politischen und gesetzlichen Rahmenbedingungen
- ▶ Diskussion

und nicht zuletzt

- ▶ einen entspannten Austausch mit Kollegen und Fachleuten aus Wirtschaft, Politik und Wissenschaft.

Dass uns dies gelingt und wir die aktuellen Themen aufgreifen, zeigt seit 1990 das Kasseler Abfall- und Bioenergieforum. Jährlich nutzen ca. 1.000 Teilnehmer und ca. 70 Fachaussteller die Veranstaltung zur Information, Diskussion und Präsentation. Die Referate veröffentlichen wir in unserem Verlag und stellen sie unter *ForumsWissen online* auf unserer Homepage bereit.

Das Witzenhausen-Institut veranstaltet folgende überregional bekannte Fachtagungen:

- ▶ Kasseler Abfall- und Bioenergieforum
- ▶ Bad Hersfelder Biomasseforum



Unsere Grundsätze

Wir erarbeiten Synergien zwischen

- ▶ Ökonomie und Ökologie
- ▶ Wissenschaft und Praxis
- ▶ Konzeption und Planung
- ▶ stofflicher und energetischer Nutzung

Seit 1989 sind die individuellen Wünsche und Aufgabenstellungen unserer Auftraggeber dabei unsere Arbeitsgrundlage. Ein enges Zusammenspiel zwischen dem Kunden und dem Witzhausen-Institut sowie die Kombination aus wissenschaftlich fundierten Methoden und praxisbewährten Verfahren sind Kennzeichen unserer Arbeit.

Erfolg in der Sache und zufriedene Kunden sind dabei unsere wichtigsten Anliegen.

Erfahrung, Kreativität und der Mut zu neuen Schritten finden hier zusammen.

Zu unseren Kunden gehören unter anderem:

Privatwirtschaft



Öffentliche Einrichtungen und Verbände



Kommunen und Städte



Prof. Dr.-Ing. Klaus Wiemer
Dr.-Ing. Michael Kern
Dipl.-Ing. Thomas Raussen

Abfall und Umwelt
Energie
Planung
Fachtagungen



Witzhausen-Institut
für Abfall, Umwelt und Energie GmbH
Werner-Eisenberg-Weg 1
D- 37213 Witzhausen

Telefon: +49-(0)-5542-93 80-0
Telefax: +49-(0)-5542-93 80-77

E-Mail: info@witzhausen-institut.de
Internet: www.witzhausen-institut.de

