

bifa Umweltinstitut GmbH





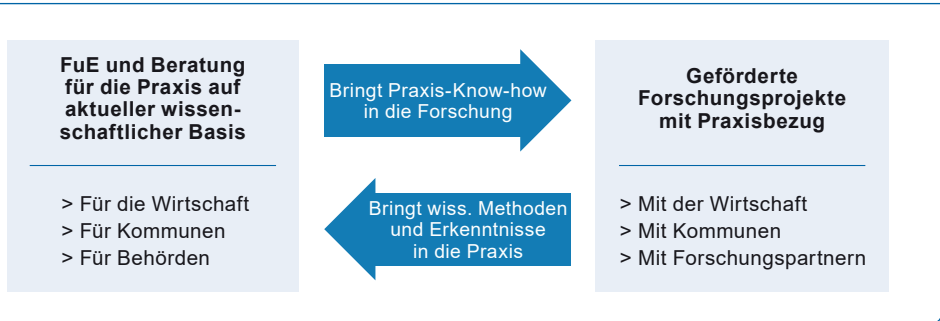
Inhalt

Fakten auf einen Blick	3
bifa Umweltinstitut GmbH	4
Unsere Themen	
Klimaschutz und Klimafolgen	5
Nachhaltige Strom- und Wärmeversorgung	6
Siedlungsabfälle und Kreislaufwirtschaft	7
Schadstoffe, Hygiene, Risikomanagement	8
Nachhaltige Produktion und Dienstleistung	9
Unsere Expertise	
Verfahrenstechnik und Stoffflüsse	10
Biologische Verfahrenstechnik und Analytik	11
Energiesysteme und Energietechnik	12
Sozialwissenschaften und Umweltpsychologie	13
Ökobilanzierung und Systemanalyse	14
Impressum	15

Fakten auf einen Blick

Gründung	Juni 1991
Standort	Augsburg
Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	40
Rechtsform	GmbH (nicht gewinnorientiert)
Umsatz	ca. 4 Mio. Euro (davon derzeit bis zu 1,1 Mio. € pro Jahr institutionelle Förderung)
Gesellschafter	Freistaat Bayern, Stadt Augsburg und IHK Schwaben
Kunden	Kleine und mittlere Unternehmen, Großunternehmen, öffentliche Einrichtungen und Institutionen, Verbände und Organisationen
Forschung	Bewährtes Forschungsnetzwerk mit vielen universitären und außeruniversitären Instituten und Forschungspartnern aus der Praxis
Technikum mit Versuchswerkstatt	Ausgestattet mit zahlreichen Aggregaten Gesamtfläche: 940 m ²
Labore	6 mikrobiologische und chemische Labore

bifa Umweltinstitut GmbH



Mit mehr als 1.500 abgeschlossenen Projekten ist bifa eine der führenden anwendungsorientierten Forschungs-, Entwicklungs- und Beratungseinrichtungen in Deutschland. Wir bieten maßgeschneiderte, breit gefächerte Umweltforschung und -dienstleistungen. Unsere Projektpartner und Kunden stammen aus sämtlichen Branchen und Gesellschaftsbereichen. Sie erhalten durch uns individuelle Beratungs-, Analyse- und Entwicklungsdienstleistung im Umweltbereich. Für Versuche und Tests ist am Standort Augsburg eine leistungsfähige Infrastruktur verfügbar.

Unsere 40 Mitarbeiter bieten unabhängige Entscheidungsgrundlagen für Unternehmen, Kommunen und

öffentliche Einrichtungen auf kommunaler, Landes- oder Bundesebene. In zahlreichen Forschungsprojekten mit Förderung aus EU- Bundes- und Landesmitteln hat bifa ein vielseitiges Forschungsnetzwerk aufgebaut. bifa-Forschungsprojekte sind meist Kooperationsprojekte mit anderen Instituten und Partnern aus der Praxis.

Zur Bearbeitung werden je nach Fragestellung interdisziplinäre Teams eingesetzt. Technischer und ökonomischer Sachverstand wird aufgabengerecht mit betriebswirtschaftlichen und sozialwissenschaftlichen Methoden kombiniert.



Klimaschutz und Klimafolgen



Klimaschutz geht alle an. Der Klimawandel trifft jeden.

Die Auswirkungen des Klimawandels sind längst spürbar: Steigende Temperaturen, häufigere Extremwetter, aber auch neue gesetzliche Regelungen sowie veränderte Erwartungen von Kunden und Bürgern. Wer die eigene Betroffenheit kennt kann sich wirksam auf Klimafolgen einstellen.

Klimaschutz sollte dort ansetzen, wo er effizient wirksam ist. Sachkundige Maßnahmenentwicklung ist dabei wichtig, frühzeitige Einbindung der Beteiligten meist ratsam.

Wir bieten

- > Entwicklung konkreter Maßnahmenideen
- > Bewertung von Klimaschutzeffekten
- > Klimaschutzkonzepte
- > Klimaanpassungskonzepte
- > Moderation von Kooperationsprozessen
- > Unterstützung bei Einbindung von Akteuren und Bürgerbeteiligung

Wir unterstützen Sie gerne auch bei weiteren Fragen!

Referenzen?

Nutzen Sie unseren Projektfinder: www.bifa.de/projekte/projektfinder



Nachhaltige Strom- und Wärmeversorgung



Die Energieversorgung ist im Umbruch.

Interessenkonflikte, Bürgerproteste oder unzureichende Abstimmung können Energie-Projekte scheitern lassen. Wir beraten zu technisch-wirtschaftlichen Fragen, binden relevante Akteure mit ihren Wünschen und Sorgen ein und tragen so zum Erfolg Ihres Projektes bei. Wärmenetze sind häufig wirtschaftlicher als Einzel-Heizungskonzepte. Sie vermeiden Emissionen und Schwerlastverkehr. Sie stärken die regionale Wertschöpfung und entlasten Hausbesitzer.

Wir bieten

- > Energiekonzepte und Energienutzungspläne
- > Unterstützung bei Erneuerbare-Energie-Projekten
- > Konzepte zur Nutzung von Abwärme und Umweltwärme
- > Wärmenetz-Studien mit klaren Aussagen
- > Wirksame Bürgerbeteiligung und Kooperationsförderung
- > Ökologische Bewertung von Energielösungen

Wir unterstützen Sie gerne auch bei weiteren Fragen!

Referenzen?

Nutzen Sie unseren Projektfinder: www.bifa.de/projekte/projektfinder



Siedlungsabfälle und Kreislaufwirtschaft



Getrieben von außen: Kreislaufwirtschaft ist ständige Herausforderung.

Äußere und innere Einflussfaktoren verändern die Abfallwirtschaft: Umweltgesetzgebung, technische Innovationen und Kundenanforderungen im Wandel schaffen neuen Handlungsbedarf. Internationale Wettbewerber, schwankende Rohstoffpreise und neue gesellschaftliche Herausforderungen fordern kreative Lösungen. Dabei müssen ökologische, technische, rechtliche und wirtschaftliche Aspekte berücksichtigt werden – in der Planung wie im Alltagsgeschäft.

Wir bieten

- > Kommunale und betriebliche Abfallwirtschaftskonzepte
- > Charakterisierung von Abfällen
- > Entwicklung von Recyclingverfahren
- > Ökologischen und wirtschaftlichen Vergleich von Lösungen
- > Bewertung technischer und rechtlicher Aspekte der Stoffstromlenkung
- > Begleitung bei der Umsetzung

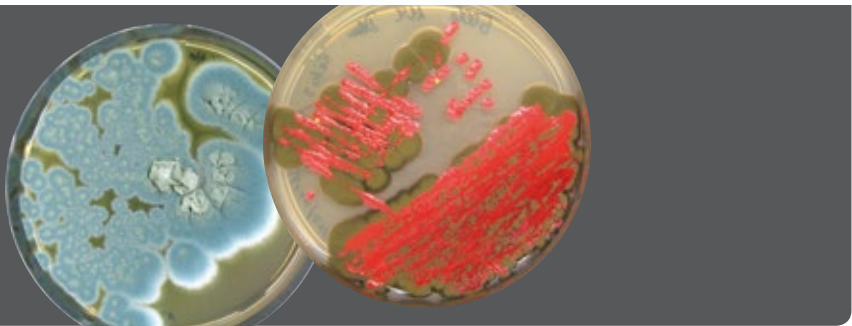
Wir unterstützen Sie gerne auch bei weiteren Fragen!

Referenzen?

Nutzen Sie unseren Projektfinder: www.bifa.de/projekte/projektfinder



Schadstoffe, Hygiene, Risikomanagement



Risiken: rechtzeitig erkennen und sicher beherrschen.

Schadstoffe und Gefahrstoffe können Umwelt und Gesundheit belasten, Brände verursachen und Produktionsprozesse gefährden. Grenzwertverschärfungen und andere Vorgaben erfordern ständiges Nachsteuern. Mikroben verursachen Hygienrisiken und Prozessstörungen. Es gilt, Risiken frühzeitig zu erkennen und sie zu vermeiden oder zu minimieren wo sie unvermeidlich sind. Dies verlangt das Vorsorgeprinzip. Dies fordern Gesetzgeber, Kunden und Bürger.

Wir bieten

- > Charakterisierung von Emissionen
- > Chemische Sonderanalytik
- > Mikrobiologische Analytik
- > Bewertung von Hygienrisiken
- > Bewertung toxikologischer Risiken
- > Beratung im Umgang mit Gefahr- und Schadstoffen
- > Gutachten zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Richtlinien
- > Abfalleinstufung

Wir unterstützen Sie gerne auch bei weiteren Fragen!

Referenzen?

Nutzen Sie unseren Projektfinder: www.bifa.de/projekte/projektfinder



Nachhaltige Produktion und Dienstleistung



Nachhaltigkeit ist zukunftsfähig: wirtschaftlich, ökologisch und sozial.

Für Produktion und Dienstleistung werden Nachhaltigkeitsfragen immer wichtiger. Zugleich lässt das Alltagsgeschäft hierfür immer weniger Zeit. Oft ist es schwierig, zu erkennen, was umsetzbar ist und was der Nachhaltigkeit tatsächlich dient. Unser individuell zusammengestelltes Projektteam unterstützt Sie praxisgerecht mit langjähriger Erfahrung aus der Arbeit für zahlreiche Unternehmen und Kommunen.

Wir bieten

- > Lösungen zur Behandlung und Verwertung von Stoffströmen
- > Lösungen für effizienten Energie- und Wärmeeinsatz
- > Vermeidung von Schäden durch Mikroben
- > Nachhaltigkeitsstrategien für die Wertschöpfungskette
- > Ökologische Bewertung
- > Begleitung von Genehmigungsprozessen
- > Product Environmental Footprint

Wir unterstützen Sie gerne auch bei weiteren Fragen!

Referenzen?

Nutzen Sie unseren Projektfinder: www.bifa.de/projekte/projektfinder



Verfahrenstechnik und Stoffflüsse



Effiziente Verfahren und Stoffflüsse sind praktizierter Umweltschutz.

Umwelttechnik ist unsere Kernkompetenz. Wir bewerten technische Lösungen, und wir entwickeln sie vom Laborversuch bis zur fertigen Anlage. Unsere vielfältigen Erfahrungen stammen aus Recyclingtechnik und Schadstoffentfrachtung, aus umweltfreundlicher Produktion und Produktgestaltung, aus privatwirtschaftlicher und kommunaler Dienstleistung. Wir unterstützen Ihre Aktivitäten in der Wertschöpfungskette.

Unsere Expertise

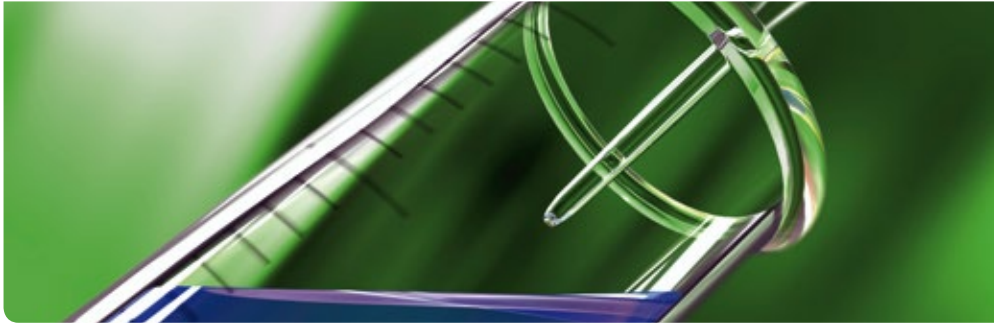
- > Aufbereitung und Recycling von Rest- und Wertstoffströmen
- > Entwicklung und Optimierung umwelttechnischer Verfahren
- > Labortests, Technikumsversuche, Pilotanlagen
- > Energieeffiziente Anlagenkonzepte
- > Analyse und Bewertung von Prozessalternativen
- > Genehmigungsverfahren
- > Werterhaltende Abfallverwertung

Referenzen?

Nutzen Sie unseren Projektfinder: www.bifa.de/projekte/projektfinder



Biologische Verfahrenstechnik und Analytik



Wer Mikroben versteht, weiß mit ihnen umzugehen.

Ohne Mikroben gäbe es keine Nahrung und kein menschliches Leben. Wir brauchen sie für Kompostierung, Vergärung und zum Schadstoff-Abbau. Aber Mikroben besiedeln auch Klimateanlagen, Prozessflüssigkeiten, Oberflächen und sie verbreiten sich über die Luft. Sie verursachen Arbeitsschutzprobleme, Gerüche und Prozessstörungen. Unsere Experten verstehen Mikroben, und sie kommen ihnen mit ihren Zucht- und Analysemethoden auf die Spur.

Unsere Expertise

- > Bewertung von Keimbelastungen
- > Ursachen mikrobiell bedingter Schäden
- > Umweltstabilität von Krankheitserregern
- > Effizienz von Hygienisierungsmaßnahmen
- > Entwicklung und Optimierung umweltbiotechnischer Verfahren
- > Mikrobiologische Testverfahren und Bioabbaubarkeitstests

Referenzen?

Nutzen Sie unseren Projektfinder: www.bifa.de/projekte/projektfinder



Energiesysteme und Energietechnik



Effiziente Energienutzung braucht mehr als Strom und Wärme.

Erneuerbare Energien und Restwärmenutzung sind Zukunftstechnologien. Wir bieten unabhängige und Technologie-offene Beratung und Konzeptentwicklung. Ihr Energieprojekt begleiten wir von der Potenzialanalyse bis zur Umsetzung. Erfolgreiche Energieprojekte brauchen aber mehr als nur Technik. Unsere Experten wissen das aus Erfahrung. Sie bieten fundierte Kostenanalysen. Sie setzen Prozessmoderation und Ökobilanzierung gezielt und wirksam ein.

Unsere Expertise

- > Wärmenetze und Wärmeverbünde
- > Erneuerbare Energien aus Geothermie, Windkraft, Photovoltaik, Biomasse
- > Strom- und Wärmespeicher
- > Konzepte der Wasserstoffwirtschaft
- > Geoinformationssysteme
- > Innovationskonzepte – Verknüpfung von Strom, Wärme und Mobilität
- > Einbindung von Akteuren

Referenzen?

Nutzen Sie unseren Projektfinder: www.bifa.de/projekte/projektfinder



Sozialwissenschaften und Umweltpsychologie



Meistunterschätzter Erfolgsfaktor? Der Mensch.

Am Konferenztisch vergeht die Zeit. Wenige reden viel. Oft am Thema vorbei. Unrealistische Vorstellungen. Inakzeptable Forderungen. Man dreht sich im Kreise. Wir schaffen Abhilfe! Wir führen Workshop-Prozesse mit passgenauen Methoden zum Erfolg. Mit professionellen Interview- und Umfragemethoden erkunden wir Ihre Perspektiven und die der Anderen. Wir helfen Ihnen Ideen zu finden, Strategien zu entwickeln und Kooperationen zu schmieden.

Unsere Expertise

- > Maßgeschneiderte Workshops und Prozessmoderation
- > Experteninterviews und Umfragen
- > Stakeholder- und Akteursanalysen
- > Konsensbildung und Kooperationsunterstützung
- > Ideenfindung und Innovationsprozesse
- > Szenarioanalysen und Strategieentwicklung

Referenzen?

Nutzen Sie unseren Projektfinder: www.bifa.de/projekte/projektfinder



Ökobilanzierung und Systemanalyse



Ökologische Bewertung aus dem Bauch heraus? Keine gute Idee.

Die ökologische Bewertung und Optimierung von Produkten, Prozessen oder Dienstleistungen braucht gezieltes Vorgehen. Sonst haben Maßnahmen nur geringen Effekt oder sie schaden sogar und die wesentlichen Stellschrauben bleiben ungenutzt. Gute Modelle für Ökobilanzen oder andere Systemanalysen sind meist hochkomplex. Wir arbeiten mit professioneller Software, umfangreichen Datenbanken, eigenen Datenbeständen und sehr viel Erfahrung.

Unsere Expertise

- > Ökobilanzen bzw. LCA
- > Ökoeffizienzanalysen
- > Carbon Footprint Analysen
- > Environmental Footprint Analysen
- > Nutzwertbetrachtungen
- > Prognosemodelle
- > Stoffstrommodelle und -analysen

Referenzen?

Nutzen Sie unseren Projektfinder: www.bifa.de/projekte/projektfinder

Impressum

Herausgeber: bifa Umweltinstitut GmbH
Am Mittleren Moos 46
86167 Augsburg

Internet: www.bifa.de
E-Mail: marketing@bifa.de
Fotos: bifa Umweltinstitut GmbH;
S.5: pixabay.com;
S. 6: stock.adobe.com/hyko

Stand: Mai 2020

© bifa Umweltinstitut GmbH,
alle Rechte vorbehalten

Bei publizistischer Verwertung – auch von Teilen –
Angabe der Quelle und Übersendung eines Beleg-
exemplars erbeten. Das Werk ist urheberrechtlich
geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die Publi-
kation wird kostenlos abgegeben, jede entgeltliche
Weitergabe ist untersagt.

Der Inhalt wurde mit großer Sorgfalt zusammen-
gestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und
Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen
werden. Für die Inhalte fremder Internetangebote
sind wir nicht verantwortlich.

bifa Umweltinstitut GmbH
Am Mittleren Moos 46
86167 Augsburg

Tel. +49 821 7000-0
Fax. +49 821 7000-100
E-Mail: marketing@bifa.de
www.bifa.de