

# UMWELTCLUSTER BAYERN. DAS NETZWERK DER BAYERISCHEN UMWELTWIRTSCHAFT.

**UmweltCluster**  
**Bayern**



“

Als Unternehmerin bin ich überzeugt, dass ein funktionierendes Netzwerk, der Wissensaustausch und die vielseitigen Projekte allen Mitgliedern große Vorteile bieten.

**Dr. Stephanie Kauf-Schraml**

Vorstandsvorsitzende und Sprecherin  
Umweltcluster Bayern

## VORWORT

Was vor über zehn Jahren im Zuge der Cluster Offensive Bayern begann, hat sich erfolgreich in der Clusterlandschaft etabliert. Unsere Arbeit geht weit über die Grenzen Bayerns hinaus, das Cluster genießt national und international hohes Ansehen. Wir bieten unseren über 200 Mitgliedern aktiven Wissensaustausch, fungieren als Innovationsplattform und sind für unsere Mitglieder Startrampe ins Ausland. Wir informieren über aktuelle Entwicklungen und Zukunftstrends für die Branche und bieten Qualifizierung zu wichtigen Querschnittsthemen.

Die Vernetzung der bayrischen Umweltwirtschaft untereinander und mit wissenschaftlichen Einrichtungen ist ein entscheidender Vorteil für alle. Dabei deckt unser starkes Netzwerk die gesamte Wertschöpfungskette ab – dazu gehören die Kerndisziplinen Abfall & Recycling, Wasser & Abwasser, Luftreinhaltung, Alternative Energiegewinnung, Ressourceneffizienz & Stoffstrommanagement sowie Boden- & Altlastensanierung.

Gemeinsam mit Ihnen wollen wir unsere Kompetenzen weiter ausbauen und unser Profil als wertvoller Kontakt für Politik, Wirtschaft und Kommunen bei allen wichtigen Zukunftsthemen schärfen.

Die zahlreichen positiven Rückmeldungen von Mitgliedern und Partnern sind Bestätigung unserer bisherigen und Ansporn für unsere künftige Arbeit. Das interdisziplinär aufgestellte Team des Umweltcluster Bayern ist kompetenter Ansprechpartner und steht jederzeit für Fragen zur Verfügung.

Informieren Sie sich nun im Folgenden über unser breites Leistungsspektrum und erfahren Sie mehr über das, was wir unseren Mitgliedern und Partnern bieten.



**Dr. Stephanie Kauf-Schraml**

Vorstandsvorsitzende und Sprecherin  
Umweltcluster Bayern

# VERNETZUNG ENTLANG DER WERTSCHÖPFUNGSKETTE.

Getreu dem Motto: International unterwegs, in Bayern verwurzelt. Als Netzwerk der bayerischen Umweltwirtschaft vernetzen wir Unternehmen und Dienstleister, Wissenschaft und Forschung, Kommunen und Verbände, Politik und Kammern aus Bayern, Deutschland und der Welt.

## Was steht hinter dem Umweltcluster Bayern?

Der Umweltcluster Bayern hat sich seit 2006 zu dem Branchennetzwerk der bayerischen Umweltwirtschaft entwickelt. Für seine über 200 Mitglieder bietet der Umweltcluster ein Forum für den Austausch zu Branchentrends, er ist Innovationsplattform für die Anbahnung gemeinsamer Projekte und fungiert als Startrampe ins Ausland. Ziel ist es, die Wettbewerbsfähigkeit, Innovationskraft und Internationalisierung der Mitglieder zu fördern. Der Cluster initiiert und veranstaltet zahlreiche Kooperationsangebote und Weiterbildungsprojekte für seine Mitglieder und schafft somit die Basis für aktiven Austausch und lebhafte Kommunikation. Damit bietet der Umweltcluster einen echten und spürbaren Mehrwert für die Umweltechnologiebranche in Bayern.

## Wie ist der Umweltcluster organisiert?

Organisiert ist der Umweltcluster als Trägerverein Umweltechnologie-Cluster Bayern e.V. mit über 200 Mitgliedern. Er wird im Rahmen der Cluster-Offensive von der bayerischen Staatsregierung gefördert und von den bayerischen IHKs und HWKs getragen.

Die strategische Leitung liegt bei Clustersprecherin Dr. Stephanie Kauf-Schraml. Das operative Clustermanagement verantwortet der Geschäftsführer Alfred Mayr mit dem Team in der Geschäftsstelle, in enger Zusammenarbeit mit den IHK-Umweltreferenten.



> 200 Mitglieder aus allen Bereichen der Umweltwirtschaft



Stetiges Wachstum der Mitgliederanzahl



> 120 erfolgreich umgesetzte Projekte, seit Gründung des Umweltcluster Bayern

Dreimalige Auszeichnung mit dem Silver Label of the European Cluster Excellence Initiative (ECEI)



# UMWELTCLUSTER BAYERN. DAS NETZWERK DER BAYERISCHEN UMWELTWIRTSCHAFT.

www.  
umweltcluster.net/  
ucb



### Abfall & Recycling

> 90 Mitglieder



### Alternative Energiegewinnung

> 60 Mitglieder



### Wasser & Abwasser

> 80 Mitglieder



### Luftreinhaltung

> 20 Mitglieder



### Ressourceneffizienz & Stoffstrommanagement

> 40 Mitglieder



### Boden- & Altlastensanierung

> 15 Mitglieder



## SECHS KERNDISZIPLINEN. EIN ZIEL.

Die Arbeit des Umweltcluster Bayern konzentriert sich auf sechs Kerndisziplinen, mit einem Ziel: Die Kompetenzen seiner Mitglieder entlang der Wertschöpfungskette zu verbinden und daraus Lösungen für umwelttechnologische Herausforderungen zu entwickeln.

### Alle Kompetenzen der Umwelt- technologie gebündelt

Bayern ist einer der weltweit führenden Wirtschaftsstandorte – vor allem im Bereich der Umwelttechnik.

Technologien aus den ClusterThemenbereichen Abfall & Recycling, alternative Energiegewinnung (insbesondere Energie aus Abfällen und Biomasse), Luftreinhaltung, Ressourceneffizienz & Stoffstrommanagement, Wasser & Abwasser sowie Boden- & Altlastensanierung sind weltweit anerkannt und gefragt.

Die Kerndisziplinen des Umweltclusters bilden damit die gesamte interdisziplinäre Umwelttechnologiebranche in Bayern, national und international ab.

### Am Puls der Branchentrends

Aktuelle Themen aufzugreifen, ist uns ein besonderes Anliegen – beispielsweise in Form von Fachveranstaltungen, Projekten und neuen Arbeitskreisen, unter anderem in den Bereichen Circular Economy, Digitalisierung, Baustoffrecycling, Deponietechnik und Startups als Innovationsmotor für KMU.

So schafft die Arbeit des Clusters echten Mehrwert und fördert aktiv die Innovationskraft der Mitglieder.

“ Für unser Unternehmen ist der Umweltcluster wie das Hubble-Weltraumteleskop für die Astronomen. Wir können damit über unseren Branchentellerrand hinaus schauen.

Theo Frey  
Dorr GmbH & Co. KG

www.  
umweltcluster.net/  
kerndisziplinen

# DIE LEISTUNGEN DES UMWELTCLUSTER BAYERN

www.  
umweltcluster.net/  
leistungen

## Information und Netzwerk

Der Umweltcluster Bayern vernetzt Unternehmen und Dienstleister, Wissenschaft und Forschung, Kommunen und Verbände, Politik und Kammern aus Bayern, Deutschland und der Welt.

Profitieren Sie von:

- Zugang zu nationalen und internationalen Kontakten, Messen und Projekten
- Vermittlung von Kooperations- und Technologieanfragen
- Veranstaltungen und einem regelmäßig erscheinenden Newsletter mit aktuellen Themen aus der Umweltwirtschaft

## Wertschöpfung und Innovation

Der Austausch von Erfahrung, Wissen und Ideen unserer Mitglieder und Partner ist die Basis innovativer Lösungen in der Umwelttechnologie. Das Netzwerk des Umweltclusters bietet Raum für die Entwicklung neuer Lösungen und schafft Zugang zu neuen Kunden und Märkten. Ziel ist es, die Wettbewerbsfähigkeit und Innovationskraft der Cluster-Mitglieder zu fördern.

Innovation und Wertschöpfung werden vom Umweltcluster aktiv unterstützt durch:

- Prämierung herausragender Projekte
- Präsentation von innovativen Lösungen unserer Mitglieder
- Kooperationsprojekte
- Fachgespräche und Workshops zu aktuellen Fragestellungen

## Veranstaltungen, Arbeitskreise, Projekte und Dienstleistungen

Der Umweltcluster Bayern informiert über aktuelle Entwicklungen und Zukunftstrends für die Branche und bietet Veranstaltungen zu wichtigen Querschnittsthemen. Die Arbeitskreise des Clusters dienen dem Informationsaustausch seiner Mitglieder untereinander sowie der Ideen- und Projektfindung.

Außerdem berät der Cluster zu öffentlichen Fördermitteln auf Bundes-, Landes-, und EU-Ebene für F&E Projekte im Bereich Umwelttechnologie und unterstützt Sie nachhaltig bei der Projektentwicklung.



# MITGLIEDER DES CLUSTERS PROFITIEREN

Seit über 15 Jahren profitieren Mitglieder des Umweltcluster Bayern bereits von:



einem großen Forum für Informationsaustausch



einer Starttrampe ins In- und Ausland



einer starken Innovationsplattform



## SUCHEN SIE INTERNATIONALE KONTAKTE?

Als Mitglied des Umweltcluster Bayern erhalten Sie Zugang zu:

- Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft
- Geschäftspartnern und potenziellen Kunden
- Projekten und Fördermitteln

## INTERNATIONAL UNTERWEGS. IN BAYERN VERWURZELT.

Internationale Märkte gewinnen für bayerische Umwelttechnologieunternehmen mehr und mehr an Bedeutung, da sie über den einheimischen Markt hinaus erhebliche Wachstumschancen für Produkte und Dienstleistungen bieten.

Bayerische Unternehmen und Wissenschaftler verfügen über Know-how und Expertise zur Lösung globaler Herausforderungen wie Urbanisierung, demografischer Wandel oder Klimawandel und deren Auswirkungen auf Mensch und Umwelt.

Der Umweltcluster unterstützt daher seine Mitglieder auf dem Weg ins Ausland und ist für ausländische Partner die Anlaufstelle für Umwelttechnologie „Made in Bavaria“.

Zu unseren Leistungen gehören:



Persönliche Beratung und Kontaktvermittlung



Länderspezifische Informationen und Fachveranstaltungen



Projektentwicklung und Fördermittelakquise



Austausch unter Mitgliedern zu Zielmärkten

[www.umweltcluster.net/  
international](http://www.umweltcluster.net/international)

“ Durch die Mitgliedschaft im Umweltcluster Bayern konnten wir wichtige Kontakte für unsere Auslandsmarkterschließung z.B. in Kolumbien und Frankreich knüpfen.

Ernst Haile  
Prolignis EnergieConsulting GmbH

# FORTSCHRITT LEBT VON VISIONEN!

Deshalb zeichnet der Umweltcluster Bayern mit dem Prädikat „Umweltcluster Leuchtturm“ Projekte aus, die einen vorbildlichen Beitrag zur Entwicklung der Umwelttechnologie leisten und national wie auch international ein Zeichen setzen. Ein Leuchtturmprojekt zeigt Entwicklungsrichtungen auf und zeugt von unternehmerischem Mut und visionärem Denken.

## Wer kann teilnehmen?

Bewerber aus Bayern mit einem Projekt, einem konkreten Produkt, einer Anlage, einem Verfahren oder einem Konzept bzw. einer Entwicklung. Teilnahmeberechtigte Bewerber sind Unternehmen, Planer, Kommunen und Konsortien (z.B. Kommunen, Unternehmen und Forschungseinrichtungen), welche die Entwicklung des Projekts leiten und organisieren.

## Jetzt bewerben!

Alle Informationen zu den bisherigen Projekten, Bewerbungsunterlagen sowie Hinweise zur Bewerbung erhalten Sie unter:

[www.umweltcluster.net/leuchtturm](http://www.umweltcluster.net/leuchtturm)

## Welche Kriterien muss Ihr Projekt erfüllen?

Ein Leuchtturmprojekt trägt in besonderer Weise zur Verbesserung der Klima- und Umweltsituation und zur Entwicklung der Umwelttechnologie bei. Es entspricht den Kerndisziplinen des Umweltcluster Bayern und geht über gesetzliche Standards hinaus. Idealerweise sind mehrere Partner aus Wirtschaft, Wissenschaft oder kommunale Unternehmen daran beteiligt.

### Kerndisziplinen:

- Abfall & Recycling
- Wasser & Abwasser
- Boden- & Altlastensanierung
- Luftreinhaltung
- Alternative Energiegewinnung
- Ressourceneffizienz & Stoffstrommanagement
- Vermeidung des und/oder Anpassung an den Klimawandel
- Digitale Lösungen für den Umweltschutz

## Welchen Mehrwert hat die Auszeichnung für Sie?

Die vom Umweltcluster Bayern mit dem Leuchtturm ausgezeichneten Projekte profitieren

- vom Marketing durch unser Netzwerk – zum Beispiel auf Messen und Veranstaltungen
- durch eigens erstellte Werbematerialien für das Projekt
- durch Veröffentlichungen in der Fachpresse
- von einer Preisverleihung
- einer Schaufenster-Veranstaltung in Ihrem Unternehmen, bei Ihrem Projekt etc.
- von der Verwendung des Logos „ausgezeichnet als Umweltcluster-Leuchtturmprojekt“

“

Die Auszeichnung mit dem Umweltcluster Leuchtturm macht den Erfolg unseres Projektes sichtbar und erhöht unseren Bekanntheitsgrad.

*Dr. Stephanie Kauf-Schraml*  
SCHRAML GmbH

[www.umweltcluster.net/leuchtturm](http://www.umweltcluster.net/leuchtturm)



## Erfolgreiche Projekte

### AddRE-Mo

Wartungsszenarien für urbane Elektromobilität

### BioCaBa

Innovative Biomassenutzung in Kolumbien

### CIRCULAR4.0

Digitale Technologien ermöglichen zirkuläre Geschäftsmodelle im Alpenraum

### Innovationsforum BIOVERPACKT

Recyclingfähige Verpackungen auf Basis nachwachsender Rohstoffe

### MOVECO

EU gefördertes Projekt zum Thema zirkuläres Wirtschaften

### Phy2Climate

Wiederherstellung kontaminierter Flächen durch Phytosanierung

### PLASTEKO

Vermeidung von Kunststoffabfällen

### reGIOcycle

Vermeidung, Substitution und nachhaltige Kreislaufwirtschaft von Kunststoffen am Beispiel der Region Augsburg

### WeReLaNa

Wertschöpfungsnetzwerke für die Nutzung von Reststoffen

Start-ups als Innovationsmotor für die Chemie- und Umweltbranche

Kreislaufwirtschaft in der Bauindustrie



## Cluster-Arbeitskreise

Mikroverunreinigungen

Energie aus Abfall

Abwasserwärmenutzung

Digitalisierung

Dezentrale Abwasseraufbereitung

## Cluster-Netzwerke

aDetec

angewandte Deponietechnik (Betreibernetzwerk)

iDetec

Kompetenzzentrum für innovative Deponietechnik

# PROJEKTE – BAUSTEINE EINER LEBHAFTEN KOOPERATION

Die Arbeit des Umweltclusters zielt – in enger Zusammenarbeit mit der Politik – auf die Stärkung und den Ausbau der Umweltwirtschaft in Bayern durch Vernetzung, Transfer, Bildung und Verstärkung von Kooperation – national und international ab. Mit zahlreichen Projekten und Arbeitskreisen schafft der Cluster die richtige Basis für aktiven Austausch und lebhafte Kommunikation.

Der Umweltcluster – Ihr Ansprechpartner für Projekte

Planen Sie ein umweltorientiertes Projekt, dann ist der Umweltcluster ihr kompetenter Ansprechpartner.

Auf Ihrem Weg unterstützen wir Sie von der Idee bis hin zur Realisierung Ihrer Projektziele. Wir begleiten Sie bei jeder Stufe Ihres Projektes – von der Ideenentwicklung, über die Fördermittelakquise bis hin zur Projektplanung und -umsetzung.

Der Umweltcluster ist:

- Ihr Partner für Ideen und Innovationen
- Ihr Partner in Kooperationsprojekten
- Ihre Anlaufstelle für Informationen zur Projektentwicklung

Ziele der Umweltcluster Projekte

Wir sehen Projekte als Baustein, um Innovationen anzustoßen und nachhaltige Lösungen zur Verbesserung der Umwelt umzusetzen. Die Kooperation zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und öffentlicher Hand fördert nachhaltige, positive Veränderungen.

Forschungseinrichtungen arbeiten an den Grundlagen für neue umweltorientierte Lösungsansätze. KMUs dienen Projekte zur Entwicklung neuer Produkte und Dienstleistungen.

[www.umweltcluster.net/projekte](http://www.umweltcluster.net/projekte)



# WERDEN SIE MITGLIED IM UMWELTCLUSTER BAYERN

Werden Sie Mitglied und profitieren Sie von der Stärke des Netzwerks und den exklusiven Kontakten zu Wirtschaft, Wissenschaft und Politik.

## Wer kann Mitglied im Umweltcluster werden?

Der Umweltcluster Bayern bietet verschiedene Kategorien für alle, die Mitglied im Umweltcluster werden möchten. Als ordentliches Mitglied, Fördermitglied, Wissenschaftliche Einrichtung, Verein oder Verband – wir beraten Sie gerne zu Ihrer Mitgliedschaft!

## Wie kann ich Mitglied im Umweltcluster werden?

Bei Erhalt Ihrer Beitrittserklärung vereinbaren wir einen persönlichen Kennenlernetermin mit Ihnen. Nach positivem Vorstandsbeschluss sind Sie vollwertiges Mitglied und können die Angebote des Umweltclusters uneingeschränkt nutzen.

Alle nötigen Unterlagen finden Sie unter:  
[www.umweltcluster.net/mitglied-werden](http://www.umweltcluster.net/mitglied-werden)

## Warum lohnt sich eine Mitgliedschaft?

- Vernetzung ist unser oberstes Ziel: Wir helfen Ihnen, Ihr Wissen und Ihre Kompetenzen mit anderen Mitgliedern zu teilen, um die Komplexität der Zukunft zu bewältigen
- Wir helfen Ihnen, Innovationen gemeinsam auf den Weg zu bringen und damit Branchengrenzen zu überwinden
- Profitieren Sie vom Image einer positiv besetzten Marke
- Ihre eigenen Ressourcen werden durch die professionelle Unterstützung unseres interdisziplinär aufgestellten Teams entlastet
- Mit uns bleiben Sie über aktuelle Branchentrends informiert

“  
Wo wir sind da ist vorn – und mit dem Umweltcluster bleiben wir an der Spitze.

Robert Völkl  
Völkl Motorentchnik GmbH

# ERFOLGREICHES NETZWERK GESUCHT?



[www.umweltcluster.net/mitglied-werden](http://www.umweltcluster.net/mitglied-werden)

# IMPRESSUM

Trägerverein Umwelttechnologie-Cluster Bayern e.V.

## Geschäftsstelle Augsburg

Am Mittleren Moos 48  
86167 Augsburg  
Tel.: +49 821 455 798 - 0  
Fax: +49 821 455 798 - 10  
info@umweltcluster.net  
www.umweltcluster.net

## Geschäftsführung

Alfred Mayr, Dipl.-Kfm. (Univ.)  
Tel.: +49 821 455 798 - 0  
info@umweltcluster.net

## Redaktion

Daniela Ratzinger, M.Sc.  
Referentin Projekte und Öffentlichkeitsarbeit  
Tel.: +49 821 455 798 - 12  
daniela.ratzinger@umweltcluster.net

## Grafik / Satz

IDF KREATIVAGENTUR  
Jürgen Lindl  
www.idf-kreativagentur.de

## Bildnachweis

Photo by JANNIK SELZ on Unsplash  
Fotolia.com

[www.umweltcluster.net](http://www.umweltcluster.net)



Trägerverein Umwelttechnologie-  
Cluster Bayern e.V.

Am Mittleren Moos 48  
86167 Augsburg

Tel. +49 821 455 798 - 0  
Fax: +49 821 455 798 - 10

info@umweltcluster.net  
www.umweltcluster.net



Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

