



Frankfurt am Main,  
19. November 2024

## **Inhouse Farming – Feed & Food Show 2024: Innovationskraft zeigt Lösungen für morgen**

**Agrar- und Food-Systeme der Zukunft im Blick – Fokus auf Controlled Environment Agriculture – Thementage stark nachgefragt – Teil der erfolgreichen EuroTier und EnergyDecentral 2024**

Das Schaufenster für Agrar- und Ernährungssysteme der Zukunft war vom 12. bis 15. November 2024 die „Inhouse Farming – Feed & Food Show“. Der internationale B2B-Treffpunkt der DLG (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft) fand zeitgleich mit den Weltleitmessen EuroTier und EnergyDecentral in Hannover statt, die um neue Ideen zu Inhouse Farming und Controlled Environment Agriculture optimal ergänzt wurden. Eng verbunden mit der landwirtschaftlichen Praxis bot die Inhouse Farming Visionären und Machern aus aller Welt fachliche Informationen, Perspektiven, Innovationen und Business – von Feed bis Food. Insgesamt zogen die EuroTier 2024, die EnergyDecentral 2024 und die Inhouse Farming – Feed & Food Show rund 120.000 Besucher nach Hannover.

Alternative Produktionssysteme zur Versorgung mit nachhaltig produzierten Lebensmitteln stehen gegenwärtig im Fokus von Aktivitäten entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Entsprechend groß war das Interesse an den Exponaten der knapp 40 Aussteller, die ihre Innovationen rund um Controlled Environment Agriculture (CEA) bzw. New Food Systems in Hannover einem interessierten internationalen Fachpublikum präsentierten.

Die gezeigten technologischen Lösungen für die innovative Inhouse-Erzeugung von Feed & Food machten deutlich, dass die Entwicklungen rasant voranschreiten und sich auf die gesamte Food-Supply-Chain auswirken. Zunehmend optimieren sie die Herstellung alternativer Proteine für die Futtermittel- und Lebensmittelindustrie und bieten die Vielfalt, die angesichts einer stetig wachsenden Weltbevölkerung in den Ernährungssystemen der Zukunft eine immer wichtigere Rolle spielen.

Bedeutende Entwicklungen im Bereich CEA betreffen neben Neuzüchtungen vor allem Entwicklungen, die den Energiebedarf weiter senken und Energieverluste minimieren. Aber auch die intelligente Vernetzung von verschiedenen agrarischen Produktionssystemen in geschlossenen Energie- und Stoffkreisläufen rückt immer mehr in den Fokus – eine Entwicklung, die auch im umfangreichen Fachprogramm der Inhouse Farming – Feed & Food Show mit seinen Thementagen aufgegriffen wurde. Insgesamt diskutierten rund 60 Referentinnen und Referenten in mehr als 40 Veranstaltungen intensiv die Zukunftsfragen der Land- und Ernährungswirtschaft. Auch das Tasting von Novel Food wurde seitens der Fachbesucher rege genutzt.

### **DLG Spotlight Inhouse Farming: Insekten im Fokus**

Das DLG-Spotlight bot mit zahlreichen Exponaten einen umfassenden Einblick in die automatisierte Produktion von Insekten als hochwertiges Proteinfuttermittel direkt auf dem landwirtschaftlichen Betrieb. Die eigens gestaltete Präsentationsfläche fand großen Zuspruch und lud Interessierte zu einem intensiven Austausch in Fach- und Beratungsgesprächen ein.

Der **Thementag Insekten** machte deutlich, dass über die Verwendung als Futtermittel hinaus gezüchtete Insekten oder deren Bestandteile auch in der Produktion von Fleisch-Ersatz und anderen Lebensmitteln sowie bei der Herstellung von Kosmetika eingesetzt werden können. Bisher gestaltet sich eine Produktion von Insektenprotein unter wirtschaftlichen Aspekten häufig schwierig, da die Produktions- und Aufbereitungsverfahren noch nicht mit konventionellen Futtermitteln konkurrieren können. Die Nutzung landwirtschaftlicher Nebenprodukte sowie von Nebenströmen der Lebensmittelindustrie als Futtermittel für die Insektenzucht können aber dazu beitragen, die Produktionskosten in naher Zukunft deutlich zu senken.

Im Rahmen des **Thementags Aquakultur, Aquaponic & Algen** informierten Anlagenbauer zusammen mit ihren Produzenten über ihre Erfahrungen in den Farmen, und internationale Experten berichteten, wie Fisch und Gemüse gemeinsam in sogenannten Aquaponik-Anlagen erfolgreich gedeihen können. Vor allem in Algen steckt erhebliches Potenzial für eine klimaneutrale Kreislaufwirtschaft – denn sie binden rund zehnmals mehr Kohlendioxid als Landpflanzen. Werden sie in Photobioreaktoren kultiviert, lässt sich dieser Wert nochmals steigern. In den geschlossenen Systemen aus durchsichtigen Kunststoff- oder Glasröhren werden *Spirulina* und andere Mikroalgen heute bereits sehr erfolgreich gezüchtet.

### **DLG Impulse Pitches: Inhouse Farming Winner 2024**

Die Alganize GmbH aus Berlin siegte bei den DLG Impulse Pitches 2024. Das Start-up konnte sich in der Finalrunde der Live-Pitches gegen vier weitere Pioniere auf der Inhouse Farming – Feed & Food Show durchsetzen. Alganize überzeugte die Fachjury mit dem Alganize Mikrobiom, das die Bodengesundheit auf Mikroalgenbasis deutlich verbessern soll. Ausschlaggebend für den Sieg waren neben der Innovationstiefe und Praxisrelevanz auch die Aspekte Wirtschaftlichkeit und Verbesserung der Umwelt- bzw. Energiesituation.

Im Rahmen der **Planspiele „Vom Stall zur Vertical Farm“** wurde gezeigt, wie die Umnutzung von Tierställen zu Vertical Farms gelingen kann und welche innovativen Möglichkeiten sich daraus für eine nachhaltige und zukunftsorientierte Landwirtschaft ergeben. Das Interesse war erfreulich groß. „Wir brauchen Landwirte, die Inhouse-Farming-Technologien für sich entdecken und nutzen wollen. Im Sinne eines vorausschauenden Managements ist es heute geboten, verschiedene Optionen für die eigene Zukunft in den Blick zu nehmen. Die Inhouse Farming – Feed & Food Show ist dafür die ideale Plattform. Optimal ist zudem, dass wir interdisziplinär über die gesamte Kette hinweg denken. Das schafft Synergien, die für übergreifende Innovationen extrem wichtig sind und die wir verstärkt im Ernährungssystem der Zukunft brauchen“, so Marcus Vagt, DLG-Bereichsleiter Energie, Inhouse Farming und New Foods

### **Perfekte Kombination mit EuroTier und EnergyDecentral**

Die EuroTier und EnergyDecentral 2024, die parallel zur Inhouse Farming – Feed & Food Show auf dem Messegelände in Hannover stattfanden, überzeugten mit einem starken Auftritt und lieferten die unternehmerisch relevanten Impulse für die globale Nutztierhaltungs- und Energiebranche. Als Weltleitmesse für professionelle Tierhaltung und führende Messe für dezentrale Energien präsentierten sie die Innovationskraft beider Branchen auf höchstem Niveau. Insgesamt 2.193 Aussteller aus 51 Ländern präsentierten ihre neuesten Lösungen und Technologien für die Tierhaltungsbranche und den Bereich erneuerbarer Energien. Rund 120.000 investitionsfreudige Fachbesucher aus 149 Ländern nutzten den internationalen Branchentreff, der mit Schwerpunkten auf Tierwohl, Nachhaltigkeit, Digitalisierung und KI sowie mit über 500 Fachveranstaltungen, Konferenzen und Branchen-Events seine fachliche Führungsrolle untermauerte.

Die nächste EuroTier, EnergyDecentral und Inhouse Farming – Feed & Food Show finden vom 10. bis 13. November 2026 in Hannover statt. Schon jetzt haben sich rund 700 Unternehmen als Aussteller für die nächste Veranstaltung angemeldet.

### **Inhouse Farming – Feed & Food**

Die „Inhouse Farming – Feed & Food Show“ ist die B2B-Plattform der DLG (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft) für die Agrar- und Food-Systeme der Zukunft. Eng vernetzt mit der landwirtschaftlichen Praxis bietet sie fachliche Informationen, Perspektiven, Innovationen und Business – von Feed bis Food. Sie ist Teil der EuroTier, der Weltleitmesse für professionelle Tierhaltung und Livestock-Management, in Hannover. Zukünftig wird sie im jährlichen Wechsel mit der „Inhouse Farming – Feed & Food Convention“ stattfinden, einer Fachkonferenz mit Foyerausstellung. Sie bietet Experten aus der Land- und Lebensmittelwirtschaft sowie Forschung und Wissenschaft eine Plattform für Innovationen, intensiven fachlichen Austausch, Diskussionen und Networking. Die internationale Business-Konferenz feiert ihre Premiere am 29. und 30. April 2025 in Hamburg.

**Weitere Infos unter:**

**Inhouse Farming – Feed & Food Show:** [www.inhouse-farming.com](http://www.inhouse-farming.com)

**Inhouse Farming – Feed & Food Convention 2025:**

<https://www.inhouse-farming.com/de/feed-food-convention>

**Presse-Kontakt:**

Regina Hübner

Pressereferentin Food & Food Supply Chain

+49 69 24788-206

[R.Huebner@dlg.org](mailto:R.Huebner@dlg.org)

**DLG. Fortschritt und Nachhaltigkeit in Landwirtschaft und Lebensmittelwirtschaft**

Die DLG (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e.V.), 1885 von Max Eyth gegründet, steht für Produktivität und Ressourcenschutz in einer nachhaltigen und innovationsfreundlichen Wertschöpfungskette Agrar und Ernährung. Ziel der DLG ist, mit Wissens-, Qualitäts- und Technologietransfer den Fortschritt zu fördern. Die DLG hat mehr als 31.000 Mitglieder, sie ist gemeinnützig, politisch unabhängig und international vernetzt.

Als eine der führenden Organisationen ihrer Branche organisiert die DLG Messen und Veranstaltungen in den Bereichen Landwirtschaft und Lebensmitteltechnologie und testet Lebensmittel, Landtechnik sowie Betriebsmittel. Die DLG steht mit ihren Fachzentren für Landwirtschaft und Lebensmittel sowie den Medien der DLG-Verlage für unabhängigen Know-how-Transfer. Darüber hinaus erarbeitet die DLG in zahlreichen nationalen und internationalen Experten-Gremien Lösungen für die Herausforderungen der Land-, Agrar- und Lebensmittelwirtschaft.

**[www.dlg.org](http://www.dlg.org)**