

# Pressemappe

## Press Kit 2025



- Zahlen, Daten, Fakten
- Pressemitteilung DE
- Press release EN
- Gewinner der Innovationspreise DE
- Winner Innovation Awards EN
- Pressemitteilung Steinobst-Forum DE
- Pressemitteilung Direktvermarkter-Forum DE
- Pressemitteilung Spargeltag DE
- Press release Asparagus Day EN
- Pressemitteilung Beerentechnikforum DE
- Press release Berry Technology Forum EN
- Fahrplan / Departure times Messe-Express

## expoSE / expoDirekt - Daten & Fakten / Dates & Facts 2025

<b>Ort / Location</b>	<b>Messe Karlsruhe, Halle 1 und Halle 2</b>
<b>Termin / Date</b>	<b>19. und 20.11.2025</b>
<b>Bestehen / History</b>	expoSE: 29. Veranstaltung, seit 1996 in Bruchsal, ab 2003 in der Messe Karlsruhe / 29th trade Fair, since 1996 in Bruchsal, since 2003 at Messe Karlsruhe expoDirekt: 14. Veranstaltung, seit 2011 / 14h trade fair, since 2011
<b>Bruttofläche / Gross area</b>	<b>ca. 25.000 m<sup>2</sup> / around 25,000 sqm</b>
<b>Aussteller / Exhibitors</b>	<b>426 Aussteller</b> , darunter 343 bei expoSE und 83 bei expoDirekt / <b>426 exhibitors</b> , including 343 at expoSE and 83 at expoDirekt
<b>Ausländische Aussteller / Exhibitors from abroad</b>	<b>125 internationale Aussteller / international exhibitors</b>
<b>Neuaussteller / New exhibitors</b>	<b>62 Neuaussteller</b> , 51 bei expoSE und 11 bei expoDirekt / <b>62 new exhibitors</b> , 51 at expoSE and 11 at expoDirekt
<b>Produktkategorien / Product categories</b>	<b>270</b>
<b>Nationen / Nations</b>	<b>16</b>
	Stand: 17.11.2025

## Besonderheiten 2025 / Particularities 2025

- 2. Steinobst-Forum | 2nd Stone Fruit Forum – 19.11.2025
- 36. Spargeltag | 36th Asparagus Day – 19.11.2025
- Direktvermarkter-Forum | Directmarketer Forum – 19.11. + 20.11.2025
- 3. Beerentechnikforum | 3rd Berry Technology Forum – 20.11.2025

## Trends und Neuheiten / Trends and news

- Neue Tunnel und Tunnelfolien / New tunnels and tunnel films
- Neue Maschinen und Optimierungen für die Bodenbearbeitung / New machines and optimisations for soil cultivation
- Ernteroboter und weitere Roboter / Harvesting Robots and other robots
- Innovative Technik für den Beerenanbau im Substrat / Innovative technology for growing berries in substrate
- Neue Spargel-, Erdbeer- und Beerenarten / New asparagus, strawberry and berry varieties
- Digitalisierung: Apps und Softwarelösungen für den Anbau, Betriebsoptimierung, Logistik und Direktvermarktung / Digitisation: apps and software solutions for cultivation, operational optimisation, logistics and direct marketing
- Verkaufsautomaten / Vending machines
- Spezialitäten für die Sortimentsergänzung in der Direktvermarktung / Specialties for supplementing the range in direct marketing

## **Auszeichnungen mit dem „Best of 2025“ – Innovationspreis / Awards with the "Best of 2025" – innovation awards:**

### **expoSE Innovationspreise / expoSE Innovation Awards:**

#### **Ant Robotics aus Stelle – Halle 2, Stand L08:**

VALERA Cube – Autonome Tunnelspritze für den professionellen Einsatz  
*VALERA Cube – Autonomous tunnel sprayer for professional use*

#### **Bioline AgroSciences aus Essex – Little Clacton (Großbritannien) – Halle 2, Stand I20:**

Sprayvent – Präzisionssprühgerät für Nützlingsausbringung ohne Streu- und Rieselverluste  
*Sprayvent – precision sprayer for applying beneficial organisms without scattering or spillage*

#### **Voltiris aus Epalinges (Schweiz) – Halle 2, Stand K12:**

Solarmodule mit Sonnenfiltertechnik für größere Früchte und höhere Erträge  
*Solar modules with sun filter technology for larger fruit and higher yield*

### **expoDirekt Innovationspreise / expoDirekt Innovation Awards:**

#### **FrachtPilot aus Münster in Kooperation mit FlexFleet Solutions – Halle 1, Stand B11:**

Digitaler Leitstand für Ernte & Verkaufsstände  
*Digital control centre for harvest & sales stands*

#### **NonStop Shop aus Meppen – Halle 1, Stand D20:**

Geeichte Waage im Verkaufautomaten für grammgenaue Abrechnung  
*Calibrated scales in vending machines for gram-accurate billing*

**Weitere Informationen unter / More information at [www.expo-se.de](http://www.expo-se.de)**

#### **Ansprechpartner für die Medien / Contact persons for the media:**

Simon Schumacher  
VSSE-Geschäftsführer und Vorstandssprecher / VSSE CEO  
Tel.: +49 7251 3032080  
[schumacher@expo-SE.de](mailto:schumacher@expo-SE.de)

Isabelle Bohnert  
Referentin für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit / Officer for Press and Public Relations  
Tel.: +49 7251 3032184  
[bohnert@expo-SE.de](mailto:bohnert@expo-SE.de)

**Fachmesseduo für Spargel- und Beerenproduktion expoSE & expoDirekt |**

**19. bis 20. November 2025 | Messe Karlsruhe**

## **Zahlreiche Innovationen geben Antworten auf Kostendruck, Qualitätsansprüche und Personalmangel**

**Bruchsal, 17. November 2025.** Zum Messeduo expoSE & expoDirekt vom 19. bis 20.

November 2025 in der Messe Karlsruhe werden 426 Aussteller aus 16 Ländern erwartet. Auf rund 25.000 Quadratmetern werden die 29. expoSE – Europas Leitmesse für die Spargel- und Beerenproduktion – und die 14. expoDirekt – Deutschlands größte Fachmesse für landwirtschaftliche Direktvermarktung – zahlreiche Innovationen und bewährte Produkte präsentieren. Das Angebot umfasst die gesamte Produktionskette für Spargel und Beeren, vom Anbau bis zur Vermarktung. Auch Produkte für Freilandgemüse- und Steinobstbau sind zu finden. Veranstalter der Fachmessen ist der Verband Süddeutscher Spargel- und Erdbeeranbauer e. V. (VSSE).

### **Neuheiten der expoSE 2025 – eine Auswahl:**

#### **Selvatici aus San Lazzaro di Savena (Italien) – Halle 1, Stand: E26**

##### **Spatenmaschine mit doppelt so großer Arbeitstiefe oder doppelter Geschwindigkeit**

Selvatici, erstmals Aussteller der expoSE, führt eine neue Lösung für den deutschen Markt ein, die in Italien bereits etabliert ist: die Bivanga, eine Weiterentwicklung der traditionellen Spatenmaschine. Die Maschine, mit einer doppelten Spatenreihe ausgestattet, ermöglicht es, eine bis zu doppelt so große Arbeitstiefe wie bei einer herkömmlichen Spatenmaschine zu erreichen oder die gleiche Tiefe beizubehalten und dabei mit doppelter Vorwärtsgeschwindigkeit zu arbeiten. Dadurch sorgt die Spatenmaschine für eine gründliche Durchmischung des Bodens entlang des gesamten Wurzelprofils in einem einzigen Arbeitsgang. Laut Hersteller eignet sie sich besonders für hochwertige Kulturen wie Erdbeeren, Spargel, Gemüse und den Gewächshausanbau sowie für Landwirte, die ökologischen und regenerativen Landbau betreiben. [www.selvatici.com](http://www.selvatici.com)

#### **Kollitsch aus Leipzig – Halle 2, Stand: M09**

##### **Heckbodenlockerer für tiefgründige, schonende Bodenlockerung in empfindlichen Kulturen**

Kollitsch, erstmals Aussteller auf der expoSE, stellt den Heckbodenlockerer (HBL), einen Untergrundlockerer, der Bodenverdichtungen schonend und tiefgründig aufbricht, vor. Durch den neuen Spargel-Zusatzanbau, inklusive zwei Zinkentaschen mit direkter Scheibensech-Verstellung, lässt sich auch zwischen Spargeldämmen arbeiten, ohne den Bestand zu schädigen. Alle stark beanspruchten Bauteile bestehen aus HARDOX-450 Stahl für hohe Robustheit bei vergleichsweise geringem Eigengewicht. Die Arbeitsbreiten reichen von 1,5 m bis 6 m, je nach Modell (HBL 750 bis HBL 6000), und der Zinkenabstand beträgt

durchgehend 75 cm. Die Geräte sind mit vorgeschweißten Rohren für optionale Einspritzsysteme vorbereitet, um Fermente und Komposte in den Boden einzubringen.

Die Nutzung ist auch in Obstplantagen, Weinbau und auf schmalen Flächen (mit kleineren Modellen wie HBL 750) und in Kombination mit Anbaueräten (z. B. Kreiselegge, Einspritzsysteme) zur gleichzeitigen Nährstoffeinbringung und Aktivierung des Bodenlebens möglich. [www.kollitsch-gmbh.com](http://www.kollitsch-gmbh.com)

#### **ALM – Adelhelm Landtechnik Maschinenbau aus Nordheim – Halle 1, Stand: B20 Neue Gemüsebauhache mit dem stufenlos verstellbaren Zinkenkopf**

Mit dem stufenlos verstellbaren Zinkenkopf stellt Adelhelm Landtechnik Maschinenbau laut eigenen Angaben eine praxisgerechte und hochflexible Lösung für den professionellen Gemüsebau vor. Das System ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Hackbreite und deckt Reihenabstände von ca. 20 bis 100 cm ab. Je nach Konfiguration ist eine Verstellung um bis zu 20 cm möglich, schnell und ohne zeitaufwendiges Umrüsten.

Die Maschine kann mit einer individuell wählbaren Anzahl an Hackscharen oder optionalen Scheiben ausgestattet werden und ist mechanisch, hydraulisch oder elektrisch verstellbar. Damit passt sie sich optimal an unterschiedliche Betriebsgrößen und Kulturen an. Der Zinkenkopf reduziert Rüstzeiten deutlich, steigert die Effizienz im praktischen Einsatz und ermöglicht es Gemüsebaubetrieben, flexibel auf wechselnde Kulturen und Reihenabstände zu reagieren. [www.alm-maschinenbau.de](http://www.alm-maschinenbau.de)

#### **Metasa aus Gladbeck – Halle 2, Stand: K22**

##### **Dammhache für genaues Hacken bis zur Dammflanke**

Metasa stellt die ProfiStar Dammhache Typ 1459.10 als Prototyp vor. Sie tastet sich mittels Tasträdern an der Dammflanke entlang und verschiebt die Hackelemente durch ein Parallelogramm, ohne dass ein Hackschar die Folie berührt. So ermöglicht sie ein genaues Hacken bis an die Dammflanke ohne Beschädigung der Dammfolie und ohne GPS. Das Parallelogramm führt die Hacke in der Waagerechten sowie in der Senkrechten, ab 1 cm Tiefe ist die Höheneinstellung stufenlos, auch die Breiteneinstellung von den Hackwerkzeugen ist stufenlos. Mit der Dammhache, die auch über mehrere Reihen eingesetzt werden kann, ist ein nachträgliches Beikrautriegeln möglich. [www.metasa.de](http://www.metasa.de)

#### **C.B. Agri aus Molinella (Italien) – Halle 1, Stand: E27**

##### **Maschinen für den Anbau von Erdbeerjungpflanzen**

Zum ersten Mal nimmt C.B. Agri S.r.l. an der expoSE teil und bringt über 50 Jahre Erfahrung und Innovation mit. Das Unternehmen wurde in den 1970er-Jahren gegründet und begann als Werkstatt für die Wartung von landwirtschaftlichen und geologischen Maschinen. Seit 2008 unter neuer Geschäftsführung, hat sich C.B. Agri auf die Entwicklung und Herstellung von Technologien für die Landwirtschaft und den Bausektor spezialisiert. Heute ist C.B. Agri ein wichtiger Ansprechpartner in der regionalen Baumschulbranche und investiert kontinuierlich in die Entwicklung neuer Maschinen. Auf der expoSE präsentiert das Unternehmen u. a. seine Maschinen für die Produktion von Erdbeerjungpflanzen. [www.cbagri.com](http://www.cbagri.com)

## **4Disc aus Dortmund – Halle 2, Stand: M12**

### **Neue Dammfräse mit innovativem Mutterbodendamm-System**

Mit der Dammfräse „Titan“ und dem dazugehörigen patentierten Mutterbodendamm-System stellt 4Disc in Kooperation mit Thees Dammtec ein neuartiges, ganzheitliches Anbauverfahren für den Erdbeeranbau im Einzeldamm vor. Das Verfahren vereint drei Kernkomponenten: eine speziell entwickelte Fräse für Mutterboden, die eine stabile, dachförmige Dammstruktur erzeugt, Folienabdeckung (weiß/grün, perforiert, mehrfach wiederverwendbar bis zu sieben Jahre), sowie ein System mit Mypex zwischen den Reihen, das komplett ohne Herbizide auskommt. Dieses Zusammenspiel schafft laut Hersteller die Basis für eine gesunde Pflanzenentwicklung, hohe Ernteerträge und maximale Wirtschaftlichkeit im Erdbeeranbau – sowohl im Freiland als auch im geschützten Tunnelanbau.

Im Freiland-Erdbeeranbau sorgt das System für stabile Dämme auch bei Starkregenereignissen und dadurch für geringere Erosionsgefahr und weniger Bodenverdichtung. Für den Tunnelanbau bringt es laut Hersteller sehr gute Klimasteuerung durch Farb- und Materialwahl der Folie, wodurch Frost- und Hitzeschäden reduziert werden. Das System ersetzt Herbizide, reduziert den Wasserverbrauch und ermöglicht durch Wiederverwendbarkeit der Materialien eine langfristige Ressourcenschonung. [www.4disc.de](http://www.4disc.de)

## **Harlander Landtechnik aus Aresing – Halle 1, Stand: E20**

### **Spezial-Dreistufenrotor für Spargeldammfräse**

Spargeldammfräsen, die mit Dreistufenrotoren ausgestattet sind, können bei unterschiedlichen Bodentypen im Einsatz sein. Ein Aufdämmen ist bei allen gängigen Bodenarten möglich. Ein dreistufiger Rotor ermöglicht eine gleichmäßige Bearbeitung bei gleichzeitiger Reduzierung des Kraftaufwands. Durch die feinere Bearbeitung wird der Boden besser aufgelockert und bleibt weniger verdichtet.

Da der Rotor die Arbeit auf mehrere Stufen verteilt, wird die Belastung der einzelnen Schläger reduziert. Dies führt zu einer geringeren Abnutzung und erhöht die Lebensdauer der Fräse. Durch die stufenweise Bearbeitung des Bodens wird die Schichtdicke des Abtrags verringert. Das führt zu einer gleichmäßigeren Materialabtragung und bildet einen Spargeldamm mit lockerem, krümeligen Kern. Die effizientere Arbeit des dreistufigen Rotors senkt den Energieverbrauch und trägt zur Reduzierung der Betriebskosten bei.

[www.harlander-landtechnik.de](http://www.harlander-landtechnik.de)

## **HMF Hermeler Maschinenbau aus Sassenberg-Füchtorf – Halle 2, Stand: K11**

### **Krautabschneider mit innovativen Weiterentwicklungen**

Zur Bekämpfung von Spargelfliege und Pilzbefall wird im Herbst das Spargelkraut von den Dämmen entfernt. Der neu entwickelte Krautabschneider BÜFFEL konnte dem interessierten Messebesucher auf der expoSE 2024 bereits vorgestellt werden. Doch in diesem Jahr präsentiert er sich mit folgenden Weiterentwicklungen:

1. Front- oder Heckanbau sind möglich durch die Integration von zwei Dreipunktrahmen. Das macht die Einsatz- und Kombinationsmöglichkeiten flexibel, auch mit anderen Bodenbearbeitungsmaschinen zur Minimierung von Arbeitsgängen.

2. Hydraulischer Antrieb der Messerscheiben mit veränderbarer Drehrichtung, so dass mögliche Verstopfungen von Pflanzenresten durch Änderung der Drehrichtung leicht beseitigt werden können.
3. Ein Keil, mittig platziert zwischen den beiden hydraulisch betriebenen Messerscheiben, verteilt den Spargelkrautabschnitt und Bodenmaterial seitlich neben dem Damm. Dieser keilförmiger Verteilkörper ist sowohl in der Höhe als auch in der Neigung verstellbar, um eine optimale Ausrichtung zum Damm zu schaffen. Es kommt zu keinen Anhäufungen von Krautabschnitt oder anderem Bodenmaterial auf dem Damm und erleichtert die Aufnahme des Krautabschnitts.

[www.hmf-hermeler.de](http://www.hmf-hermeler.de)

**HMF Hermeler Maschinenbau aus Sassenberg-Füchtorf – Halle 2, Stand: K11  
Neuer Scheibenpflug zum Auf- und Abdämmen**

Den Scheibenpflug 4 führt Hermeler Maschinenbau auf der expoSE in den Markt ein. Er verfügt über zwei sehr stabile Träger-Vierkantrohre und ist im Front- und Heckanbau einsetzbar. Das vordere Vierkantrohr ist mit zwei glatten und zwei gezackten Scheiben in verschiedenen Größen, die jeweils stufenlos höhenverstellbar und drehbar sind und via Schiebestück auf dem Rohr in die gewünschte Position gestellt werden können, ausgestattet. Das hintere Vierkantrohr ist mit einem keilförmigen Verteilkörper, der stufenlos in Höhe und Neigungswinkel einstellbar ist und via Schiebestück auf dem Rohr in die gewünschte Position gestellt werden kann, bestückt. Der Keil zerstört den Damm und die Scheiben verteilen dessen Erde anschließend. Zusätzlich verfügt der Scheibenpflug über zwei stufenlos höhenverstellbare Stützräder zur Tiefeneinstellung.

Der Scheibenpflug ist vielseitig einsetzbar: zum Abdämmen nach der Ernte, Vordämmen, Entfernen von Erd- und Pflanzenresten auf dem Damm, Erstellen von Winterdämmen und zur mechanischen Wildkrautregulierung. [www.hmf-hermeler.de](http://www.hmf-hermeler.de)

**EXA Computing aus Hamm – Halle 1, Stand: F21  
Hard- und Softwarelösung für die Abrechnung von Maschineneinsätzen**

Der Smart-Farming-Spezialist EXA Computing, erstmals Aussteller auf der expoSE, bietet für Sonderkulturen eine Hard- und Softwarelösung, die die Abrechnung von Maschineneinsätzen herstellerübergreifend vereinfachen soll. Mit dem exatrek-Telemetriemodul T3 werden die Schlepper- und Maschinendaten, automatisch erfasst.

Die Zeit auf den einzelnen Flächen oder in der Reihe wird laut Hersteller sekundengenau erfasst, was eine exakte Kostenzuordnung ermöglicht. Die automatische Anbaugeräteerkennung stellt nach Hersteller-Angaben eine fehlerfreie Dokumentation sicher, selbst bei hohem Arbeitsaufkommen. Neu ist die digitale Dokumentation der eingesetzten Betriebsmittel, was besonders bei Pflanzenschutzmaßnahmen die Betriebsabläufe wesentlich vereinfacht und die Rechtssicherheit erhöht.

Über die neue HandyApp „exatrek go“ oder in der WebApp kann der Arbeitsfortschritt der einzelnen Maßnahmen mitverfolgt werden. Die aufgenommenen Daten werden betriebs- und schlagspezifisch ausgewertet. Die Zuordnung von Betriebsmitteln, Maschinen-, Fahrer und Dieselkosten nach Zeit oder nach Flächen ist problemlos möglich. Selbst Rüst-,

Stillstands- und Wegekosten werden anteilig ausgewiesen und können so den Kunden bzw. Betriebszweigen berechnet werden. Nach Abschluss der Maßnahme können die Prozessinformationen in angebundene Ackerschlagkarteien übertragen werden.

[www.exatrek.de](http://www.exatrek.de)

#### **fruitweb aus Jork – Halle 2, Stand: I21**

##### **KI-gestützte Temperaturvorhersage im Spargeldamm**

Die fruitweb GmbH, erstmals Aussteller auf der expoSE, bietet seit 2008 Prognosemodelle für Krankheiten und Schädlinge im Gartenbau an. Darüber hinaus stellt das Unternehmen eigene Wetterstationen, Frostwarngeräte, Spargelthermometer und Messtechnik für Folientunnel und Gewächshäuser her. Bei der Verarbeitung von Wetterdaten kommen zunehmend KI-Methoden zum Einsatz. Mit der KI-gestützten Temperaturvorhersage geht die fruitweb GmbH einen entscheidenden Schritt weiter: Spargelanbauer erhalten erstmals die Möglichkeit, den Temperaturverlauf mehrere Tage im Voraus direkt in der App abzulesen, präzise, standortspezifisch und kontinuierlich aktualisiert. Nach aktuellem Kenntnisstand des Unternehmens bietet kein anderer Anbieter eine vergleichbare Funktionalität.

[www.fruitweb.info](http://www.fruitweb.info)

#### **PGH-BAU aus Edewecht/Jeddeloh II – Halle 1, Stand: A34**

##### **Mobile Vor-Ort-Biegung von Folientunneln**

PGH-BAU präsentiert sich erstmals auf der ExpoSE als Partner für den modernen geschützten Anbau. Mit innovativen Konzepten wie der mobilen Vor-Ort-Biegung von Folientunneln setzt das Unternehmen nach eigenen Angaben Maßstäbe in Effizienz, Qualität und Flexibilität und das zu 100 % made in Germany. Das Unternehmen verspricht einen umfassenden Ersatzteilservice, der auch Fremdsysteme zuverlässig abdeckt, und gibt sich praxisnahe und lösungsorientiert bei Sonderlösungen, schnellen Reparaturen oder passgenauen Erweiterungen. [www.pgh-bau.de](http://www.pgh-bau.de)

#### **Progress Tunnels aus Bralin (Polen) – Halle 2, Stand: M11**

##### **Tunnel aus ovalen Rohren für hohe Traglast und langfristige Stabilität**

Seit 25 Jahren ist Progress Engineering, erstmals Aussteller auf der expoSE, ein Hersteller von Folientunneln für führende OEM-Partner. Im Jahr 2024 brachte das Unternehmen seine eigene Marke — ProgressTunnels — auf den Markt und kombiniert damit jahrzehntelange Erfahrung mit dem Direktvertrieb an Anbauer. Mit 220 Mitarbeitenden und einer vollständigen Inhouse-Produktion garantiert Progress Langlebigkeit, Flexibilität und kontinuierliche Innovation.

In Karlsruhe präsentiert ProgressTunnels seine neueste Entwicklung: Tunnel aus ovalen 90x50-Rohren, die eine hohe Traglast und langfristige Stabilität bieten. Das Produktsortiment umfasst Solo- und Multi-Bay-Tunnel. 2026 will der Hersteller Doppelfolientunnel einführen. [www.progresstunnels.de](http://www.progresstunnels.de)

#### **FVG Folien Vertriebs GmbH aus Dernbach – Halle 1, Stand: E18 – linkedIN, FB, Inst**

##### **Intelligente Lichtsteuerung mit Gewächshausfolien**

Die FVG Folien Vertriebs GmbH stellt mit der CHAMELEON®-Folie eine Innovation für den professionellen Gewächshausbau vor. Die Folie basiert auf der 8-Schicht-Technologie. Sie

passt sich – abhängig von der Luftfeuchtigkeit – dynamisch den Wetterbedingungen an und wechselt ihre Lichtdurchlässigkeit von klar zu diffus. Bei feuchtem Wetter, etwa in den frühen Morgenstunden bei Kondensatbildung oder an trüben, nassen Tagen, bleibt die Folie klar. So kann maximales direktes Licht ungehindert in das Gewächshaus eindringen. Trocknet die Folie bei Sonnenschein oder während Hitzeperioden, wird die Oberfläche diffus. Das einfallende Licht wird gestreut, wodurch die direkte Einstrahlung reduziert und ein gleichmäßigeres Klima im Inneren geschaffen wird. Das schützt die Pflanzen vor Überhitzung für gesünderes Wachstum und eine effizientere Nutzung der Sonnenenergie. [www.fvg-folien.de](http://www.fvg-folien.de)

#### **Looije Agro Technics aus Made (Niederlande) – Halle 1, Stand: F18**

##### **Gartenbauspezialist für Gewächshausanlagen**

Looije Agro Technics ist ein unabhängiges, spezialisiertes Beratungsbüro im Bereich der Gartenbauindustrie, dessen Hauptgeschäft folgende Bereiche umfasst: Machbarkeitsstudien und Kostenprognosen, Planung von Gewächshausanlagen und Einkaufsberatung sowie Beratung und Verwaltung aller relevanten Gesetze und Vorschriften, Bauleitung und -überwachung, Entwicklung von Gartenbauflächen und Energiebereich. Die Stärke von Looije Agro Technics liegt nach eigenen Angaben in der Kombination der umfassenden Erfahrung von Gartenbauspezialisten mit einem rechtlichen, energietechnischen, wirtschaftlichen und architektonischen Hintergrund. [www.lat.nl](http://www.lat.nl)

#### **Bogaerts Greenhouse Logistics aus Hoogstraten (Belgien) – Halle 1, Stand: C01**

##### **Autonomes Fahren für Anwendungen in Gewächshäusern**

Mit dem Bull-Qii D930 bringt Bogaerts, Erstaussteller der expoSE, seine langjährige Erfahrung im Bereich autonomes Fahren in Gewächshäusern und Anbausysteme ein, in denen keine Heizungsrohre installiert sind. Dank der Kombination aus fortschrittlichen Navigationstechniken und der innovativen Plattform von Bogaerts ist es nun möglich, bewährte autonome Anwendungen – wie beispielsweise die UV-Behandlung gegen Mehltau – einem viel größeren Kreis von Landwirten zugänglich zu machen.

Der Bull-Qii D930 wurde speziell für den flexiblen autonomen Freilandbau entwickelt. Er navigiert völlig unabhängig unter den Anbau-Rinnen mithilfe von Bildverarbeitungstechnologie und verschiedenen Sensoren. Was den Bull-Qii D930 laut Hersteller auszeichnet, ist seine Vielseitigkeit. Die Plattform wurde für verschiedene Anwendungen entwickelt und lässt sich leicht an die spezifischen Bedürfnisse des Landwirts anpassen: Pflanzenschutz, Überwachung oder andere autonome Aufgaben. Darüber hinaus garantieren laut Bogaerts der leistungsstarke Antrieb, die großen Räder, die hohe Bodenfreiheit, der niedrige Schwerpunkt und das begrenzte Gesamtgewicht eine optimale Leistung und ein zuverlässiges Funktionieren. <https://www.bogaertsgl.com/>

#### **Ant Robotics aus Stelle – Halle 2, Stand: L08**

##### **Autonome Tunnelspritze für den professionellen Einsatz**

Ant Robotics stellt einen neuen Prototyp vor: Der VALERA Cube ist eine vollautonome Spritzlösung für den geschützten Anbau und wurde speziell für den Einsatz in Stellagen entwickelt. Er kann gleichzeitig drei bis sieben Reihen behandeln und verfügt über zwei große Tanks, die eine lange Einsatzdauer ermöglichen. Unterstützt durch Solartechnik erreicht er

eine hohe Reichweite und arbeitet dank Mission Planning vollkommen selbstständig auf dem gesamten Gelände. Im Tunnel fährt der VALERA Cube sensorbasiert und präzise – auch nachts völlig autonom, erkennt dabei Hindernisse zuverlässig, stoppt oder umfährt sie selbstständig.

Über eine App ist der VALERA Cube jederzeit erreichbar, der Fortschritt wird kontinuierlich aufgezeichnet. Das System erkennt, wann ein Tank leer ist, und setzt seine Mission nach dem Befüllen exakt an der gleichen Stelle fort. Zusätzlich stehen GPS-Daten und Informationen zu den eingesetzten Spritzmitteln in maschinenlesbarer Form zur Verfügung. Damit erfüllt der VALERA Cube bereits heute die Anforderungen zur digitalen Dokumentation von Pflanzenschutzmaßnahmen, die ab 2026 verbindlich werden. [www.antrobotics.de](http://www.antrobotics.de)

#### **Metazet aus Wateringen (Niederlande) – Halle 1, Stand: F15**

#### **Kunststoffoberfläche für Kulturrinnen zur längeren Nutzung der Anbausysteme**

Metazet stellt eine neue Kunststoffoberfläche für Kulturrinnen vor: Second Skin kann einfach nachträglich in bestehende, beschädigte oder angegriffene Kulturrinnen eingebracht werden. Mit der Einführung im Erdbeeranbau bietet sie eine neue Lösung, um Rinnen länger zu nutzen, ohne das gesamte System austauschen zu müssen. Das Produkt passt auf alle Rinnen und kann schnell ohne Systemanpassungen montiert werden. Die glatte Oberfläche erleichtert Reinigung und Wartung und sorgt für gesündere Pflanzen. Durch den Erhalt der bestehenden Systeme können Kosten eingespart werden, und es entstehen weniger Arbeit und Stillstand sowie weniger Abfall als beim kompletten Austausch der Systeme.

[www.metazet.com](http://www.metazet.com)

#### **Bürger Kalkhandel aus Kleines Wiesental – Halle 1, Stand: D29**

#### **Innovation für Kompostierung, Bodenfruchtbarkeit und Wasserspeicherung**

Bürger Kalkhandel präsentiert eine Produktinnovation für die Praxis im Obst-, Wein-, Erdbeer- und Spargelbau. Mit biofiMUM® 80 plus bietet das Unternehmen einen hochreaktiven, feinst vermahlenen Naturkalk (<0,045 mm, Neutralisationswert: 45 %, Reaktivität: 95 %) in Kombination mit bentonitischen Tonmineralien zur pH-Wert-Regulierung, Nährstoffpufferung und Wasserspeicherung. biofiMUM® 80 plus verwandelt organische Abfälle in qualitativ hochwertigen Kompost, reduziert Gerüche, beschleunigt die Rotte und verbessert die Lagerfähigkeit. Gleichzeitig tragen die Tonmineralien zur Feuchtigkeitspufferung bei. Das Produkt ist Bio-zugelassen (gemäß EU-VO 2018/848) und praxisfreundlich verpackt im handlichen 20-kg-Sack. [www.Fruchtkalk.de](http://www.Fruchtkalk.de)

#### **Lhoist Germany Rheinkalk aus Wülfrath – Halle 1, Stand: E25**

#### **Kalk, Gips & Mineralien für nachhaltigen Pflanzenbau**

Zum ersten Mal auf der expoSE präsentiert sich Lhoist, ein familiengeführter und weltweit führender Kalkproduzent mit über 125 Jahren Erfahrung. Das Portfolio geht weit über klassischen Düngekalk hinaus: Das Unternehmen bietet Spezialprodukte wie Brannt- und Konverterkalk, spritzfähige feinst vermahlene Produkte sowie ein umfassendes Sortiment an Naturgips, Pflanzenkohle, Bims und Urgesteinsmehlen. [www.lhoist.com](http://www.lhoist.com)

## **Den Ouden GrowSolutions aus Schijndel (Niederlande) – Halle 2, Stand: H20**

### **Breite Palette an Bodenverbesserungsmittel**

Den Ouden GrowSolutions, erstmals Aussteller auf der expoSE, vertritt den Ansatz, dass ein gesunder Boden die Grundlage für widerstandsfähige Pflanzen und einen zukunftssicheren Anbau ist. Das Unternehmen konzentriert sich darauf, sowohl den Boden als auch die Pflanzen auf natürliche Weise zu stärken, die Abhängigkeit von Chemikalien zu verringern und gleichzeitig nachhaltige Erträge zu gewährleisten. GrowSolutions hat diesen Ansatz zu einer breiten Palette von Bodenverbesserungsmitteln, organischen Düngemitteln und Biostimulanzien weiterentwickelt, die in fünf Kategorien unterteilt sind: Bodengesundheit, Optimierung der Wurzelzone, Nährstoffe, effiziente Aufnahme und Pflanzenresilienz. Diese Kategorien sind an den natürlichen Wachstumsphasen der Pflanze ausgerichtet und unterstützen die Interaktion zwischen Pflanze und Boden in jeder Phase.

Auf der expoSE stellt das Unternehmen unter anderem NutriFul, ein zirkuläres Biostimulans, das gemeinsam mit dem niederländischen Trinkwasserunternehmen Vitens entwickelt wurde, vor. Es bindet Nährstoffe, verbessert die Aufnahme und stärkt das Pflanzenwachstum.

[www.denoudengrowsolutions.com](http://www.denoudengrowsolutions.com)

## **Lebosol® aus Elmstein (Pfalz) – Halle 2, Stand: M06**

### **Innovative Blattdünger mit hochkonzentrierter Nährstoff-Versorgung von Kulturpflanzen**

Mit über 30 Jahren Erfahrung in der Pflanzenernährung präsentiert sich die Lebosol® Dünger GmbH als beratungsstarkes und forschendes Unternehmen. Die neueste Entwicklung ist eine kupferfreie Premium-Formulierung mit dem Namen Lebosol®-VITAMaxS GOLD SC. Das Produkt ist eine ausgewogene Kombination der Nährstoffe Schwefel, Mangan, Zink, Bor und Calcium. Durch seinen Einsatz wird gezielt die Vitalität und die pflanzliche Widerstandskraft gegenüber Umweltstress gestärkt, um die Erträge unter unterschiedlichsten Bedingungen zu stabilisieren. [www.lebosol.de](http://www.lebosol.de)

## **Gramoflor aus Vechta – Halle 1, Stand: G24**

### **Heidelbeersubstrat mit Coco Chips**

Seit der Saison 2025 setzt Gramoflor den nachwachsenden Rohstoff Coco Chips, hergestellt aus zerkleinerten Kokosschalen, als Torfersatzstoff ein. Sie bieten eine grobkörnige Struktur und ihre natürlich enthaltenen Faseranteile fördern die Luftkapazität des Substrats, was u.a. für eine gesunde Wurzelentwicklung unerlässlich ist. Dank der vorhandenen Wasserspeicherung in den groben Stücken unterstützen Coco Chips eine anhaltende Feuchtigkeit.

All diese positiven Eigenschaften der Coco Chips fließen in das Heidelbeersubstrat „*Topf-Blueberry*“ ein. Es ist ein universell einsetzbares, stark torfreduziertes Containersubstrat. „*Topf-Blueberry*“ besitzt eine erhöhte Substratfeuchte und wird vom pH-Wert auf das benötigte Niveau eingestellt. Das Beerensubstrat enthält 65% Torfersatzrohstoffe, darunter Coco Chips, LIGNOFIBRE® und Perlite. Die Kombination aus diesen alternativen Rohstoffen, Torf, Mineraldünger und gramoMICRO-DEPOT sorgt laut Hersteller für optimale Voraussetzungen für die Heidelbeer-Kultur. [www.gramoflor.de](http://www.gramoflor.de)

## **Katz Biotech aus Baruth (Mark) – Halle 2, Stand N05**

### **Effektiver Nützlingseinsatz gegen Furchtflieden**

Tricho-Pachy-Mix von Katz Biotech ist laut Hersteller eine hochwirksame, natürliche Lösung zur biologischen Bekämpfung von Fruchtflieden (*Drosophila spp.*) im Beerenanbau. Das Produkt vereint zwei spezialisierte Puppenparasitoide: *Trichopria drosophilae* und *Pachycrepoideus vindemiae*, die gemeinsam populationsunterdrückend auf *Drosophila melanogaster* und verwandte Fruchtfliedenarten wirken.

*Trichopria drosophilae* ist ein ursprünglich aus Ostasien stammender Endoparasitoid, der mittlerweile in Europa etabliert ist und sich besonders wirksam gegen *Drosophila suzukii* und andere *Drosophila*-Arten erwiesen hat. Weibchen parasitieren Fliegenpuppen im Fruchtkörper sowie am Boden. *Pachycrepoideus vindemiae* ist ein weltweit verbreiteter Ektoparasitoid, der auch bei kühleren Temperaturen aktiv bleibt und *Trichopria drosophilae* ergänzt, indem er Puppen in anderen Mikrohabitaten parasitiert und so hohe Gesamtparasitierungsraten sicherstellt. Durch diese sich ergänzenden Verhaltensweisen werden sowohl Puppen in den Früchten als auch auf dem Boden gezielt erfasst, mit durchgängig hohen Parasitierungsraten von bis zu 87,5% in Versuchen. [www.katzbiotech.de](http://www.katzbiotech.de)

## **Koppert Deutschland aus Straelen – Halle 1, Stand: D14**

### **Nachhaltige Innovationen durch Nützlingseinsatz**

Mit Mycotal bietet Koppert ein neues biologisches Pflanzenschutzmittel gegen Weiße Fliege in Erdbeerkulturen an. Es enthält Sporen des insektenpathogenen Pilzes *Akanthmyces muscarius* Stamm Ve6. Die Pilzsporen keimen auf dem Schädling, der vom Pilz überwuchert wird und innerhalb von 7-10 Tagen abstirbt.

Das ausgeklügelte Anzuchtsystem Spidex Vital Go ist laut Hersteller hochwirksam bei der Bekämpfung von Spinnmilben-Hotspots im frühesten Stadium. Das Produkt ermöglicht die Vermehrung der Raubmilbe *Phytoseiulus persimilis* im Anzuchtbeutel, der eine gleichmäßige Freisetzung über einen Zeitraum von etwa zwei Wochen gewährleistet. Die Box enthält 250 Tütchen mit je 100 Raubmilben.

*Amblydromalus limonicus* ist eine generalistische Raubmilbe, die sehr wirksam ist gegen Weiße Fliegen und Thripse. Und das bereits ab 13 °C. Limonica wird exklusiv von Koppert produziert und bietet sich im Beerenanbau besonders zu Kulturbeginn im Tunnel an. [www.koppertbio.de](http://www.koppertbio.de)

## **Biobest Deutschland aus Kissing – Halle 2, Stand: H21**

### **Ergonomisches Handgerät zur präzisen und schonenden Ausbringung von Nützlingen**

Ein tragbares Handgerät zur Ausbringung von Nützlingen, Entomatic Handheld, das sich durch verbesserte Ergonomie und Arbeitsqualität hervorhebt, präsentiert Biobest. Laut Hersteller ist nicht nur die Anwendungsgenauigkeit in Reihen und Flächenkulturen beeindruckend, sondern auch die ergonomische Konzeption, da das Gerät für den ermüdfreien Einsatz in den verschiedensten Kulturen entwickelt worden ist.

Die Anwendungshöhe kann genauso eingestellt werden wie mit Hilfe des "Rüssels" das Ausbringungsband verengt. Auch sehr geringe Ausbringungsmengen z.B. 5 Phytoseiulus/Lfm können homogen verteilt werden. Daneben ist das System laut Hersteller sehr schonend zum

Streugut, so dass man nicht nur Raubmilben, sondern auch andere Nützlinge in einem Arbeitsgang ausbringen kann. [www.biobest.com](http://www.biobest.com)

**Bioline AgroSciences aus Essex - Little Clacton (Großbritannien) – Halle 2, Stand: I20**  
**Neues Präzisionssprühgerät für Nützlingsausbringung ohne Streu- und Rieselverluste**

Bioline Agrosciences hat 2025 sein neues Präzisionssprühgerät für Raubmilben, Sprayvent, auf den Markt gebracht. Es handelt sich laut Herstellerangaben um das weltweit erste System, das speziell zum präzisen und effektiven Versprühen von Raubmilben wie *Phytoseiulus persimilis* in flüssiger Phase entwickelt wurde. Das Sprühgerät kombiniert das patentierte Verfahren des sicheren Transfers von Raubmilben sowie anderer Nützlinge in flüssige Phase mittels neuartiger Flüssigformulierung, welche Milben (aber auch Eier, Puppen und Nematoden) im Tank in Suspension hält, ohne dass diese sich in der Flüssigkeit absetzen. Zudem wird die flüssige Raubmilbenformulierung mit der patentierten Düse präzise, schonend und zugleich effektiv in Pflanzenbeständen verspritzt. Es bietet eine effektive, gleichmäßige und schlagkräftige Ausbringungsvariante von Raubmilben, was Gärtner Zeit und Geld spart und Ressourcen schont. [www.biolineagrosciences.com](http://www.biolineagrosciences.com)

**Ecorobotix aus Yverdon-les-Bains (Schweiz) – Halle 1, Stand: C15**  
**Präzisionssprühgerät mit 95%iger Pflanzenschutzmittel-Reduktion**

ARA von Ecorobotix, expoSE-Erstaussteller, ist ein Präzisionssprühgerät, das durch die Kombination von künstlicher Intelligenz, hochpräziser Zielgenauigkeit und ganzjähriger Vielseitigkeit die Behandlung von Nutzpflanzen revolutionieren soll. Mit seiner Plant-by-Plant™-KI-Technologie erkennt und behandelt das Sprühgerät einzelne Pflanzen oder Unkräuter laut Hersteller mit äußerster Genauigkeit und reduziert so den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln um bis zu 95 %. Dieser gezielte Ansatz minimiert die Phytotoxizität, verbessert die Biodiversität und reduziert die chemische Abdrift um 95 %, wie vom Julius-Kühn-Institut (JKI) zertifiziert. Das Sprühgerät arbeitet Tag und Nacht effizient – selbst bei windigen Bedingungen – und kann nach Herstellerangaben bis zu 96 Hektar in 24 Stunden behandeln.

ARA hat eine Arbeitsbreite von 6 Metern, fährt mit einer Geschwindigkeit von bis zu 7,2 km/h und deckt bis zu 4 Hektar pro Stunde ab, was eine praktische Lösung für die großflächige Landwirtschaft darstellt. Sein frontseitig montierter Doppeltank (600 l Wasser + 300 l Produkt) ermöglicht das Nachfüllen auf dem Feld, während die 156 hochpräzisen Düsen mit einem Abstand von nur 4 cm eine detaillierte Steuerung für eine Vielzahl von Kulturen und Anwendungsarten gewährleisten – von selektiven Herbiziden bis hin zu Insektiziden, Fungiziden und Düngemitteln. [www.ecorobotix.com](http://www.ecorobotix.com)

**Pellenc aus Kappelrodeck – Halle 1, Stand: A24**  
**Akku-Astschere und Akku-Bindegerät mit Einstekkakku**

Pellenc präsentiert die Akku-Astschere C3X und das neue Akku-Bindegerät F3X, die beide vom neuen Einstekkakku ALPHA mit 30,2 Wh Kapazität mit Energie versorgt werden. Die optimierte Gewichtsverteilung, die Bedienung und das geringe Gewicht sind laut Hersteller entscheidende Aspekte für das möglichst ermüdfreie Arbeiten. Um Schnittverletzungen zu vermeiden, ist die Akku-Rebschere C3X mit dem patentierten Sicherheitssystem

Activ'Security ausgestattet. Es nutzt die natürliche Leitfähigkeit des Menschen an drei Punkten am Gerät.

Die Bindegeräte F3X-V25 und F3X-H35 ermöglichen bis zu 13.000 Bindungen mit einer Akkuladung, sind 845 g (850 g bei F3X-H35) leicht, noch schneller und handlicher als das bekannte Akku-Bindegerät FIXION 2. Der schmale Bindekopf und der gegenüber der FIXION 2 um 30 % stärkere Bandeneinzug ermöglichen einen schnellen Arbeitsfluss. Das Bindegerät F3X-H35 ist mit seiner horizontalen Öffnung bis 35 mm ideal für dicke Triebe, Überkreuzbindungen, Jungreben, Bewässerungssysteme und Spalierziehungen geeignet.

[www.pellenc.com/de-de/](http://www.pellenc.com/de-de/)

### **Bagioni aus Forli (Italien) – Halle 1, Stand: D23**

#### **Maschine zur Erleichterung der Ernte von grünem und weißem Spargel**

Bagioni präsentiert als Messepremiere eine Maschine zur Erleichterung der Spargelernte mit elektrischem Antrieb, geeignet für weißen und grünen Spargel, ausgestattet mit Lithium-Batterien und Solarpanel. Die Maschine verfügt über eine einstellbare Spurbreite und Bodenfreiheit, sodass sie für alle weltweit verfügbaren Spargelanbausysteme geeignet ist. Auch hat sie eine Funktion zum Anheben der Plastikfolie für grüne oder weiße Spargelreihen. Die Motor- und Steuerungskühlung ist für tropische Klimabedingungen geeignet und verfügt über ein 2-Gang-Getriebe (1 Gang für die Ernte, 1 Gang für die Fahrt), gedämpften Sitz mit Armlehnen für mehr Ergonomie sowie GPS-Datenübertragung zur Lokalisierung, Erfassung der täglichen Fahrstrecke und Messung der geernteten Spargelmenge. [www.asparagus.it](http://www.asparagus.it)

### **Growtec aus Etten-Leur (Niederlande) – Halle 2, Stand: L01**

#### **Robuster Tunnel mit einem hängenden Anbausystem und selbstbelüftender Folie**

Gemeinsam mit Rovero bringt Growtec nun ein neues Anbaukonzept für Beerenobst auf den Markt, das darauf abzielt, den Ertrag und die Fruchtqualität auf nachhaltige und effiziente Weise zu steigern. Growtec ist im Bereich Anbau- und Bewässerungssysteme tätig, während Rovero sich auf die Entwicklung und den Bau von Folientunneln spezialisiert hat. Beide Fachgebiete wurden bei der Entwicklung der nun vorgestellten AirVent-Fruchtabdeckung kombiniert. Zu ihren Merkmalen gehören laut Growtec eine selbstbelüftende Folie und eine robuste Konstruktion, an der vier Dachrinnen aufgehängt werden können. [www.growtec.com](http://www.growtec.com)

### **Voltiris aus Epalinges (Schweiz) – Halle 2, Stand: K12**

#### **Solarmodule mit Sonnenfiltersystem für größere Früchte und höhere Erträge**

Voltiris, zum ersten Mal Aussteller auf der expoSE, wird seine lang erwartete Lösung vorstellen, mit der eine der größten Herausforderungen angegangen wird, denen sich Hightech-Erdbeeranbauer heute gegenübersehen: übermäßige Hitze, die zu kleineren Beeren führt. Durch die Senkung der Pflanzentemperaturen und die Erhaltung des Lichts erhöht die Lösung von Voltiris die Fruchtgröße und die Rentabilität von Beeren Gewächshäusern erheblich.

Die in Zusammenarbeit mit 3M entwickelten Voltiris-Module verwenden einen speziellen Filter, der das für das Wachstum der Erdbeeren notwendige Licht durchlässt und gleichzeitig unerwünschte Wärme in erneuerbare Energie umwandelt. Das bedeutet bis zu 5 °C kühlere

Pflanzen und größere Erdbeeren – und gleichzeitig die Erzeugung erneuerbarer Energie direkt im Gewächshaus.

Vorläufige Versuchsergebnisse zeigen vielversprechende Effekte: Die größten Beeren sind bis zu 22 % größer, die Gesamterträge steigen leicht an und der Fruchtabfall wird um etwa die Hälfte reduziert. Die Blatttemperaturen wurden um bis zu 5 °C niedriger gemessen, was zu einer Vergrößerung der Früchte führte. Diese Ergebnisse sind zwar noch vorläufig, deuten laut Hersteller jedoch darauf hin, dass Voltiris genau das sein könnte, was die Branche braucht, um die Probleme im Zusammenhang mit der Hitze bei Erdbeeren zu überwinden. <https://voltiris.com/>

### **Heuling Maschinenbau aus Borgholzhausen – Halle 2, Stand: K11**

#### **Federungssystem für Erdbeer-Transportwagen**

Heuling stellt ein innovatives Federungssystem für Transportwagen vor, das speziell für den Einsatz in Folientunnels entwickelt und exakt auf die besonderen Anforderungen unebener Tunnelböden zugeschnitten wurde. Durch die Federung werden Druckstellen und Qualitätsverluste an den empfindlichen Erdbeeren vermieden. Die Wagen können schneller und ohne Unterbrechungen zum Ende des Tunnels geschoben werden, was Zeitsparnis bedeutet. Erntehelfer können die Erdbeersteigen von allen Seiten auf den Wagen stellen, was für eine schnellere und effizientere Beladung sorgt.

Dieses Federungssystem bietet nicht nur einen deutlichen Mehrwert für die Qualität der Ernte, sondern auch für die Effizienz des gesamten Ernteprozesses. Die Technologie wurde in verschiedenen realen Tests erfolgreich erprobt und hat sich laut Hersteller als äußerst robust und funktional erwiesen. Mit dieser Innovation möchte Heuling einen Beitrag zur Weiterentwicklung der Landwirtschaft leisten und Landwirten helfen, ihre Ernteerträge zu maximieren, während gleichzeitig die Qualität und Nachhaltigkeit ihrer Produkte gewahrt bleibt. [www.heuling.de](http://www.heuling.de)

### **Optimum Sorting aus Hasselt (Belgien) – Halle 1, Stand: A13**

#### **Sortiermaschine Magnus für das Sortieren empfindlicher Früchte**

Magnus ist die neueste Ergänzung im Sortiment leistungsstarker Sortiermaschinen von Optimum Sorting, erstmals Aussteller auf der expoSE, und wurde speziell für die schonende Verarbeitung empfindlicher Früchte wie Blaubeeren, Himbeeren, Kirschen und Cranberries entwickelt. Durch die Kombination modernster Laser- und Kameratechnologie mit einem sanften Förderbandsystem ermöglicht Magnus eine präzise Sortierung, ohne die Früchte zu beschädigen. Die Maschine erfüllt laut Hersteller höchste Anforderungen an Geschwindigkeit, Genauigkeit und Produktqualität – und hilft Produzenten dabei, Ausschuss zu reduzieren, die Qualität zu sichern und die Rentabilität zu steigern. [www.optimum-sorting.com](http://www.optimum-sorting.com)

### **TopControl aus Terlan (Italien) – Halle 1, Stand: E-23**

#### **Innovative Lösung für das Packen und Verwiegen von Beeren**

Mit der IPS Small bringt TopControl, erstmals Aussteller auf der expoSE, eine innovative, speziell für die empfindlichen Anforderungen der Beerenindustrie entwickelte Lösung auf den Markt. Die intelligente Kombination aus automatischer Gewichtskontrolle, schnellen und präzisen Wiegestationen, Etikettierung und Datenvernetzung ergeben eine hocheffiziente

Packlinie, über welche eine konstant hohe Produktqualität – bei gleichzeitig reduziertem Personaleinsatz garantiert wird.

Diese Vorteile für Produzenten und Verpackungszentren nennt der Hersteller: 30-60% Gewinnerhöhung, 40-70% Personalkosteneinsparung, 5-10% Give-Away-Reduzierung durch exakte Verwiegung, Kosteneinsparung durch automatisierte Prozesse, konsistente Qualität in jeder Schale, Amortisierung der Investition in 3-6 Monaten durch die Optimierung der Prozesse an der Packlinie sowie Rückverfolgbarkeit durch integriertes Datensystem.

[www.topcontrol.it](http://www.topcontrol.it)

#### **ILIP aus Valsamoggia (Italien) – Halle 1, Stand: G17**

##### **Innovation und Nachhaltigkeit bei Verpackungen für Erdbeeren**

ILIP, Erstaussteller der expoSE, hat sich der Entwicklung von Verpackungen für Obst und Gemüse verschrieben, die die Qualität von Lebensmitteln bewahren und gleichzeitig die Umweltbelastung minimieren. Eine der innovativen Entwicklungen ist die Siegelschale B40 Wave, welche konzipiert wurde, um eventuelle Außeneinwirkungen während des Transports oder in der Verkaufsstelle auf die Beerenfrüchte zu minimieren. Eine spezielle Wölbung am Boden der Schale verringert das Risiko von Beschädigungen des verpackten Produkts, ohne die Notwendigkeit von Luftpolster- oder Zellulose-Einlagen. Sie trägt so zu einer besseren Konservierung des Produkts und zur Recyclingfähigkeit bei, da sie aus R-PET-Monomaterial hergestellt und vollständig recycelbar ist. [www.ilip.it](http://www.ilip.it)

#### **Neubauer Automation aus Welver – Halle 2, Stand: K15**

##### **Auflegeroboter für Spargel**

Neubauer Automation präsentiert mit dem ASPALOAD eine Weltneuheit in der Automatisierung der Spargelverarbeitung. Der vollautomatische Auflegeroboter übernimmt das Auflegen der Spargelstangen auf die Sortiermaschine Espaso, eine Aufgabe, die bisher ausschließlich manuell erledigt wurde. Der Roboter entnimmt die Stangen direkt aus den Feldkisten und legt sie präzise auf das Auflegeband der Sortiermaschine. Ein integriertes Kistenhandling sorgt für einen reibungslosen Ablauf. Volle Feldkisten werden auf einen Einfuhrrollgang gestellt und mittels eines Förderbandes automatisch unter den Greifer des Auflegeroboters geführt. Eine Kamera analysiert die Spargelmenge in den Kisten und erkennt die exakte Greifhöhe. Leere Kisten werden auf einem Rollgang zur Entnahme bereitgestellt. Mit einer Leistung von rund 24.000 Stangen pro Stunde überzeugt der ASPALOAD laut Hersteller durch Geschwindigkeit und Präzision und setzt einen neuen Standard in der Spargelverarbeitung. [www.neubauer-automation.de](http://www.neubauer-automation.de)

#### **TENRIT Foodtec Maschinenbau aus Schloß Holte-Stukenbrock - Halle 2, Stand: K13**

##### **Intelligente Steuerung für Industriespargelschälalange**

Die Industriespargelschälalagen PLUS 7000 und PLUS 14000 von TENRIT erhalten ab diesem Jahr eine neue intelligente Steuerung. Die Industrieschälalagen PLUS haben jeweils zwei (bei der 7000er) oder vier (bei der 14000er) Schälstränge/Schällinien, wobei auf einem Band aufgelegt wird und jede Spargelstange den einzelnen Schälsträngen zugeführt wird.

Die neue intelligente Steuerung ermöglicht es, dass einzelne Stränge abgewählt werden können, sich die Zuführgeschwindigkeit beim Auflegeband und Abwurfband automatisch

reduziert, und der Spargel nur noch den angewählten Strängen zugeführt wird. So kann auf Grund von betrieblichen Rahmenbedingungen (z.B. nur 2 Personen verfügbar) die Anlage mit nur einem Strang schälen und von 2 Personen bedient werden. Ein Messerwechsel kann im laufenden Betrieb, reduziert um 50%, durchgeführt werden. [www.tenrit.com](http://www.tenrit.com)

**HMF Hermeler Maschinenbau aus Sassenberg-Füchtorf – Halle 2, Stand: K11**  
**Bürstenreinigung für die automatische Spargelsortiermaschine**

Zur Reinigung der hellblauen Auffangschalen bei der automatischen Spargelsortiermaschine ATS AUTOSELECT stellt Hermeler Maschinenbau die Bürstenreinigung vor. Sie besteht aus zwei einzelnen, rotierenden Bürsten an einem Schwenkarm und ist als Zubehörteil für die ATS AUTOSELECT entwickelt worden. Denn je sauberer die Auffangschale, desto genauer das Sortierergebnis: Die digitale Kamera der ATS kann die einzelne Spargelstange in einer sauberen Auffangschale besser erfassen und anschließend erfolgt durch die verbesserte Erfassung auch eine optimierte Bewertung. Die Bürste ist vor oder nach dem Sortieren von Spargel oder anderem Gemüse mit der automatischen Sortiermaschine AUTOSELECT einsetzbar. [www.hmf-hermeler.de](http://www.hmf-hermeler.de)

**Optiflux aus Houthalen-Helchteren (Belgien) – Halle 1, Stand: F20**  
**KI-gesteuerte Qualitätskontrolle sowie flexible und autonome Obst-Lagerung unter kontrollierter Atmosphäre (CA)**

Optiflux, expoSE-Erstaussteller, hilft der Frischwarenbranche, das Potenzial von Technologie und KI zu nutzen, um die Qualität von Obst messbar, vorhersehbar und rentabel zu machen. Mit Quality Insights können Nutzer Obstkisten oder -paletten fotografieren und so automatisierte Kontrollen hinsichtlich Größe, Farbe und Mängeln durchführen. Dadurch werden subjektive Stichproben überflüssig und Erzeuger sowie Händler erhalten zuverlässige Erkenntnisse in großem Maßstab. Die Stichprobengröße steigt drastisch, während weniger manuelle Kontrollen erforderlich sind, was zu höheren Erträgen mit Qualitätsdaten führt.

Mit OptiPallet erhalten Obstbauern und Händler eine flexible Lagerungsmöglichkeit unter kontrollierter Atmosphäre (CA) pro Palette. Jede Palette wird in einem individuellen Beutel versiegelt und aktiv überwacht und kontrolliert, um die idealen Bedingungen mit niedrigem Sauerstoffgehalt und hohem CO2-Gehalt aufrechtzuerhalten. Das automatisierte Lagersystem kann Hunderte von Paletten autonom verwalten, sodass Erzeuger Erntehöhepunkte verteilen und die Lagerung um mehrere Wochen oder sogar Monate verlängern können. Mit OptiPallet kann jede Palette zum richtigen Zeitpunkt und zum richtigen Preis verkauft werden. [www.optiflux.world](http://www.optiflux.world)

**Dürr Systeme aus Bietigheim-Bissingen – Halle 1, Stand: E19**  
**Ressourcenschonendes Anbausystem für die Produktion von Salat und Erdbeeren**

Auf der expoSE führt Dürr Systeme EcoY, expoSE-Erstaussteller, ein innovatives Anbausystem für den ressourcenschonenden Anbau von Salat und Erdbeeren auf Basis von Controlled Environment Agriculture (CEA) ein. Es nutzt Sonnenlicht als primäre Lichtquelle und verzichtet vollständig auf künstliche Beleuchtung. Die Pflanzen wachsen in patentierten vertikalen Pflanzröhren, die eine hohe Flächeneffizienz und optimale Lichtverteilung ermöglichen. Ein geschlossener Wasserkreislauf mit Hybrid-Hydroponik-Technologie reduziert den Wasserverbrauch um bis zu 95 % im Vergleich zur konventionellen

Landwirtschaft. Gesteuert wird das System digital über eine Plattform, die alle Umweltparameter wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO<sub>2</sub> und Nährstoffzufuhr präzise regelt. EcoY ermöglicht ganzjährigen, Anbau ohne Pflanzenschutzmittel – unabhängig von Klima, Standort oder Jahreszeit – und eignet sich sowohl für urbane Räume als auch für Regionen mit extremen Umweltbedingungen. Das modulare System ist skalierbar und bietet eine nachhaltige Lösung für die sichere, lokale Lebensmittelproduktion der Zukunft.

[www.durr.com](http://www.durr.com)

**OnlyGreens aus Ispringen – Halle 1, Stand: B24**

**Modulare vertikale Indoor-Landwirtschaft**

OnlyGreens, erstmals Aussteller der expoSE, entwickelt ein modulares, automatisiertes Vertikalregal für die professionelle Produktion von Microgreens und Jungpflanzen – 365 Tage im Jahr in Innenräumen. Das System integriert flexible LED-Beleuchtung, präzise Bewässerung und ein benutzerfreundliches Touch-Display, das auch im Offline-Betrieb funktioniert. Jede Anbauschale verfügt über eine eigene dimmbare LED, jede Ebene über eine eigene Pumpe – für maximale Energieeffizienz, Flexibilität und Ausfallsicherheit. Dank eigener IP67-geschützter Elektronik ist das Regal laut Hersteller robust und zuverlässig. Microgreens sind margenträchtig und haben kurze Wachstumszyklen von durchschnittlich 7–14 Tagen. Mit über 100 möglichen Sorten bietet OnlyGreens Landwirten, Händlern und Gastronomen eine wirtschaftliche, skalierbare Lösung. Amortisationen von unter einem Jahr sind laut OnlyGreens dabei möglich. Dabei ist alles modular aufgebaut. Man kann mit einem Regal starten und einfach erweitern. [www.onlygreens.de](http://www.onlygreens.de)

**ROKO Farming (Gebros Engineering GmbH & Co. KG) aus Ulm – Halle 1, Stand: G09**

**Microgreens Container Farm**

ROKO Farming führt die Microgreens Container Farm auf dem Markt ein: Der "ROKOntainer" stellt eine hochmoderne Lösung für die ressourcenschonende Kultivierung von Microgreens dar. Durch die Nutzung von 4 x 6 Ebenen mit insgesamt 44 m<sup>2</sup> Anbaufläche wird die vorhandene Grundfläche effizient ausgeschöpft. Das Kultivierungssystem basiert auf Substrat-Matten in 40x60 Euronorm-Boxen und verbindet damit Nachhaltigkeit, Hygiene und Flexibilität. Dank des modularen Aufbaus lassen sich bis zu 48 Boxen bestücken, was sowohl eine schnelle Anpassung an unterschiedliche Sorten als auch an variable Produktionsmengen ermöglicht. Lichtsteuerung, Klima, Zu- und Abluft sowie die innovative Bewässerung mit Bell-Siphon-Effekt laufen vollautomatisch ab. Dies reduziert den Arbeitsaufwand erheblich und gewährleistet zugleich eine gleichmäßige Versorgung der Pflanzen.

Als vollständig integriertes Plug-and-Play-System ist der Container sofort betriebsbereit, mobil einsetzbar, beliebig skalierbar und über jedes W-Lan-fähige Gerät auch aus der Ferne steuerbar. Das komplette System ist auf eine Lebensdauer mehr als zehn Jahre ausgelegt. Der Indoor-Farming-Container eröffnet Landwirten im Direktvertrieb neue Möglichkeiten, frische Microgreens effizient und ganzjährig anzubauen. [www.roko-farming.com](http://www.roko-farming.com)

## **Neuheiten der expoDirekt – eine Auswahl:**

### **HEPRO aus Rheda-Wiedenbrück – Halle 1, Stand: D02**

#### **Neue Spargelschälmaschine mit seitlicher Ausgabe**

Die neue Schälmaschine „spargel royal“ im SB-Bereich für Hofläden und Supermärkte präsentiert die HEPRO GmbH. Der geschälte Spargel wird erstmals seitlich ausgegeben – was schneller, edler und effizienter ist. Das hochwertige Edelstahldesign überzeugt laut Hersteller in Optik und Technik: Nur zwei Messerpaare genügen, um jeden Spargel zu 100 % perfekt zu schälen. Die Reinigung dauert weniger als fünf Minuten. Mit dieser Innovation bringt HEPRO industrielle Hochleistungstechnik direkt in den Verkauf, ersetzt herkömmliche Systeme und setzt nach eigenen Angaben neue Maßstäbe bei Tempo, Hygiene und Design. [www.hepro-gmbh.de](http://www.hepro-gmbh.de)

### **TENRIT Foodtec Maschinebau aus Schloß Holte-Stukenbrock – Halle 2, Stand: K13**

#### **Selbst-Bedienungs-Spargelschälmaschine für die Direktvermarktung und den Handel**

Der TENRIT SCHÄLMASTER MINI zeichnet sich durch eine kleine Aufstellfläche von nur 0,38 m<sup>2</sup> bei gleichzeitig hoher Schälleistung von 1kg in 20 Sekunden aus. Die Bedienung erfolgt durch den Endkunden, der Stange für Stange in die Maschine einführt. Über insgesamt 12 Messer wird der Spargel sauber geschält und auf der gegenüberliegenden Seite in einer Auffangschale aufgefangen. Der Schälbereich ist von drei Seiten sichtbar. Durch die Arbeitshöhe von einem Meter können auch Kunden mit Handicap die Maschine nutzen.

Am Standort benötigt die Maschine lediglich einen 230V-Stromanschluss. Unter der Maschine befindet sich ein verschiebbarer Wagen, der Spargelschalen und Brauchwasser auffängt. Zusätzlich findet auf dem Wagen ein 20-Liter Frischwasserkanister Platz. Zur Inbetriebnahme wird der Wagen aus der Maschine gezogen und zu einem Wasserhahn gefahren. Über die Innenbeleuchtung der Maschine kann der Betreiber jederzeit den Status der Maschine erkennen: Bei grünem Licht ist die Maschine einsatzbereit, bei blauem Licht muss das Wasser aufgefüllt werden, bei rotem Licht ist die Maschine nicht einsatzbereit. Zum Reinigen können alle Bauteile in der Maschine verbleiben. [www.tenrit.com](http://www.tenrit.com)

### **FrachtPilot aus Münster – Halle 1, Stand: B11**

#### **Digitaler Leitstand für Ernte & Verkaufsstände – Messepremiere der Verkaufsstand-Verwaltung**

FrachtPilot zeigt eine durchgängig digitale Leitstelle für Direktvermarkter: Ernte- & Arbeitszeiterfassung, dezentrale Lagerführung, intelligente Zuteilung auf Verkaufsstände, Tourenplanung und lückenlose Chargenverfolgung greifen nahtlos ineinander. Die neue Verkaufsstand-Verwaltung, erstmals auf der expoDirekt gezeigt, liefert standgenaue live-Bestände und Abverkauf, berechnet smarte Nachlieferempfehlungen (inkl. Tourbezug) und bietet Auswertungen zu Umsatz, Artikelperformance und Verlustrisiken. Ein Live-Dashboard hebt Engpässe und Topseller hervor und priorisiert Nachlieferungen – ideal für saisonale Spitzen und dezentrale Teams (Hofladen, Markt- und Erdbeer-/Spargelstände). Die Lösung ist cloud-basiert, sofort startklar und integriert in die FrachtPilot-Suite. Die Verkaufsstand-Verwaltung ist ab sofort verfügbar – Testzugang über [www.frachtpilot.de](http://www.frachtpilot.de).

### **NonStop Shop aus Meppen – Halle 1, Stand: D20**

#### **Geeichte Waage im Verkaufautomaten für grammgenaue Abrechnung**

Die geeichte Waage von NonStop Shop wiegt auf Wunsch jeden Inhalt der 430 Produktschalen unmittelbar vor Ausgabe. Das heißt, dass lose Waren wie Erdbeeren, Spargel oder Fleisch vom Befüller nicht vorher von Hand abgewogen werden müssen. Außerdem: Selbst bei gekühlten Produkten entstehen Verdunstungsverluste. Vor allem bei Beeren und Spargel können diese erheblich sein. Um beispielsweise 500 Gramm Erdbeeren an den Kunden zu geben, müssen 8 - 12 Gramm dazu kalkuliert und damit "verschenkt" werden. Diese Verluste werden mit der Waage eliminiert. Für den Kunden und Betreiber wird grammgenau abgerechnet. [www.nonstop-shop.de](http://www.nonstop-shop.de)

### **SmartStore24 aus Augsburg – Halle 1, Stand: F01**

#### **Spargel- & Erdbeerbox für den Direktverkauf**

Als Prototyp stellt SmartStore24 die Spargel- & Erdbeerbox als schlüsselfertigen, autarken Konzeptcontainer mit 3 x 4 m für den autarken Betrieb am Straßenrand vor. Dieser ist saisonal einsetzbar und für jeden Standort geeignet ist, so lange mobiles Internet vorhanden ist. Kernstück ist das SmartStore-Kassensystem, welches den Verkauf, die Zutrittsteuerung und die Kameraüberwachung steuert. Mittels Bezahlkarte kann der Container geöffnet werden. Im Laden selbst bewegen sich die Kunden frei wie im Supermarkt. Sobald sie ihre Ware ausgewählt haben, durchlaufen sie den Self-Checkout an der Kasse und können abschließend den Laden verlassen. Für eine hohe Diebstahlsicherung ist laut Hersteller bei dem Konzept gesorgt.

Dank eines modularen Regalsystems kann aus zwei Ausstattungslinien gewählt werden, um genug Fläche für die Warenpräsentation zu erhalten. Außen ist die Erdbeer- & Spargelbox individuell nach den Wünschen der Betreiber gestaltbar. Die Stromversorgung für autarke Standorte soll mittels PV-Anlage auf dem Dach und einem bedarfsgerechtem Akkupack mit bis zu 9 KW Speicher erfolgen. Direktvermarktung am Straßenrand an Standorten mit und ohne Stromanschluss ist möglich. Der personallose Verkauf auf platzsparendem Raum an Standorten mit wenig Platz oder als Übergangslösung ist möglich. Die Lieferzeit der Spargel- & Erdbeerbox beträgt 6-8 Wochen. [www.smartstore24.de](http://www.smartstore24.de)

### **Eiberger Automaten aus Ellwangen – Halle 2, Stand: I10**

#### **Tiefkühlautomat für 40 unterschiedliche Produkte**

Die Firma Eiberger Automaten präsentiert auf der expoDirekt den Tiefkühlautomat „Eiberger FROZEN“, der seit diesem Jahr neu auf dem Markt ist. Der Tiefkühlautomat ist für Tiefkühlprodukte wie Speiseeis, Pizzen, Burgerpatties, Fleisch- und Wurstwaren, Fertiggerichte usw. konzipiert. In dem kompakten Automaten (H\*B\*T: 1830\*1026\*845 mm) können bis zu 40 unterschiedliche Produkte platziert werden. Die Temperatur kann auf bis -22°C eingestellt werden. Darüber hinaus ist der Tiefkühlautomat laut Hersteller hochwertig verarbeitet und stellt so einen zuverlässigen Betrieb sicher. Der Kunde kann entweder bar, mit Karte oder per Smartphone bezahlen. [www.eiberger-automaten.de](http://www.eiberger-automaten.de)

### **DELTA Tadeusz Mucha i Wspólnicy Sp. J aus Dębica (Polen) – Halle 2, Stand: N34**

#### **Ökologische Verpackung für Früchte, Gemüse und Pilze**

DELTA, erstmals Aussteller auf der expoDirekt, bietet moderne Papierfaserbehälter, die unter Berücksichtigung von Nachhaltigkeit, Funktionalität und Effizienz entwickelt wurden. Die Produktpalette umfasst vier Modelle mit Fassungsvermögen von 150 bis 500 Gramm, die sich ideal für die Lagerung und den Transport von Obst, Gemüse und Pilzen eignen. Dank des Designs passen laut Hersteller bis zu 40 % mehr Behälter auf eine einzelne Palette als bei ähnlichen Konkurrenzprodukten. Die Verpackungen bestehen aus recycelten Materialien und sind vollständig recycelbar. DELTA verfügt außerdem über ein FSC-Zertifikat. Die Behälter sind für eine Vielzahl von Verschlusslösungen ausgelegt, darunter: Deckel, Netze, Kartonhüllen, Oberflächensiegel, Flowpack. <https://delta.pl>

#### **Verpackungsstadt aus Sattledt/Unterhart (Österreich) – Halle 1, Stand: E11**

##### **Drahtbügelgläser für luftdichte und aromasichere Aufbewahrung**

Als Produktneuheit präsentiert Verpackungsstadt erstmals seine Drahtbügelgläser im praktischen 6er Pack. Erhältlich in sieben Größen – 125 ml, 200 ml, 350 ml, 500 ml, 750 ml, 1000 ml und 1500 ml – bieten sie höchste Qualität und Vielseitigkeit. Mit stabilem Drahtbügelverschluss und Gummiring sorgen die Gläser für eine luftdichte und aromasichere Aufbewahrung. Laut Hersteller sind sie ideal zum Einmachen, Fermentieren oder stilvollen Lagern von Lebensmitteln und überzeugen zudem durch Nachhaltigkeit, Spülmaschinenfestigkeit und ihre Eignung als originelle Geschenkidee.

[www.verpackungsstadt.at](http://www.verpackungsstadt.at)

#### **Chocolaterie Holzderber aus Worms – Halle 2, Stand: K01**

##### **Neue Nascherei aus Hafer und Kokos**

Hafer liegt voll im Trend – und genau hier setzen die Hafer-Kokos-Stangen der Chocolaterie Holzderber an. Die Hafer-Kokos-Stangen gibt es in den Geschmacksrichtungen Schoko und Vanille. Beide Varianten sind umhüllt von Zartbitter Schokolade und getoppt mit Kokos. Das Produkt zeichnet sich laut Hersteller durch eine saftige Rezeptur aus und ist vegan. Der verwendete Hafer wird vom Hafergut Görlich regional erzeugt.

Die Produkte präsentieren sich im Aufsteller und fügen sich mühelos in ein bestehendes Sortiment ein. So schaffen diese nicht nur Abwechslung, sondern steigern auch den Umsatz. Ein weiterer Vorteil der Produkte ist die Exklusivität, da diese nicht im LEH zu finden sind, können sich Direktvermarkter damit von der Masse abgrenzen. [www.holzderber.de](http://www.holzderber.de)

#### **Cum Natura aus Bühl – Halle 2, Stand: I13**

##### **Neue Honig-Produkte**

Cum Natura stellt sich mit seiner Marke Imkergut erstmals auf der expoDirekt vor. Seit Jahrzehnten produziert Imkergut hochwertige Bienenprodukte: von Honig und Propolis über Gelée Royale und Bienenkosmetik bis hin zu erfrischende Getränke mit Honig. Das Unternehmen bringt Neuheiten wie Honig-Senf, Honig-Dill-Senf und Honig-Essig zur Messe. [www.imkergut.de](http://www.imkergut.de)

#### **Die Schlemmerei – Genussmanufaktur aus Ganderkesee – Halle 2, Stand: I11**

##### **Handgemachte Feinkost für den Hofladen**

Seit 2013 produziert "Die Schlemmerei", erstmals Aussteller auf der expoDirekt, in Handarbeit Senfspezialitäten, Chutneys, BBQ-Saucen und Fruchtaufstriche. Kreative

Rezepturen, eigene Herstellung und persönlicher Service stehen laut der Inhaber Antje und Frank Dobrin ganz weit oben. Im Familienbetrieb entstehen fruchtige und herzhafte Geschmackserlebnisse, die eine köstliche und hochwertige Erweiterung für den Hofladen bieten. Dabei verzichtet "Die Schlemmerei" auf künstliche Zusatzstoffe. [www.die-schlemmerei.de](http://www.die-schlemmerei.de)

#### **Gewürzmühle Brecht aus Eggenstein – Halle 1, Stand: F07**

##### **Neue Bio-Gewürzmischungen und Mehrweg-Holzmühle**

Pünktlich zum 100-jährigen Jubiläum bringt die Gewürzmühle Brecht frischen Schwung in die Regale: Mit dem neuen Produktsortiment Tex-Mex-Soul und der hochwertigen Brecht Mehrweg-Holzmühle will das Unternehmen Genussmomente schaffen, die perfekt in moderne Hofläden passen.

Feurige Chilis, aromatischer Koriander, geräucherte Paprika und würziger Kreuzkümmel – die neuen Bio-Gewürzmischungen holen den Geschmack und das Lebensgefühl Südamerikas direkt nach Hause. Ob Caju & Soul, Chili con Carne, Fiesta Mexicana oder Taco & Tortilla – jede Mischung ist laut Hersteller sorgfältig komponiert, ganz ohne künstliche Zusätze oder Rieselhilfen. Passend dazu präsentiert Gewürzmühle Brecht die neue Mehrweg-Holzmühle mit Holzkorpus aus zertifizierter Akazie, natürlicher Holzmaserung, die jede Mühle zu einem Unikat macht, hochwertigem Keramikmahlwerk für feine bis grobe Körnung.

[www.gewuerzmuehle-brechtd.de](http://www.gewuerzmuehle-brechtd.de)

#### **Hafergut Görlich aus Bünde – Halle 2, Stand: J10**

##### **Vielfältiges Sortiment rund um den heimischen Hafer**

Zum ersten Mal präsentiert sich Hafergut aus Bünde in Westfalen auf der expoDirekt. Das Unternehmen entstand 2020 aus der Idee, das eigene gesunde und regionale Frühstück selbst anzubauen. Heute bietet Hafergut ein vielfältiges Sortiment rund um den heimischen Hafer: von klassischen Flocken über handgemischte und gebackene Müslis und Granolas bis hin zu Hafermehl, Pops, Schoko Hafer Riegel, Körnerkissen und Keksen – ganz ohne Zusatzstoffe. Neben der Belieferung von Hofläden und Manufakturen, sowie Kindergärten in ganz Deutschland bietet Hafergut auch White-Label-Produkte mit individuell wählbaren Zutaten, in flexiblen Abnahmemengen an.

Die Messeneuheiten 2025: Haferkleie-Mischung mit Kürbis-, Lein- und Mohnmehl – reich an Proteinen und Omega-3, Eiweißreiches Hafer-Saatenbrot Mischung mit Körnern, Haferkleie-Kokos-Riegel (eine Gemeinschaftsproduktion mit der Chocolaterie Holzderber), Korn aus Haferkernen – ein neuer Hafergenuss als Kornbrand. [www.hafergut.de](http://www.hafergut.de)

#### **naschlabor aus Babenhausen - Halle 1, Stand: E04**

##### **Fruchtgummi-Fruchtsaft-Erdbeeren**

naschlabor führt die neuen Fruchtsaft-Erdbeeren auf dem Markt ein. Die saftigen Erdbeer-Fruchtgummis in Erdbeer-Form bestehen aus sortenreinem Fruchtsaft und überzeugen laut Hersteller mit ihrem intensiven, authentischen Erdbeergeschmack. naschlabor verfeinert die Fruchtgummis mit Säften verschiedener Obst- und Fruchtsorten, und dies stets sortenrein. So wird der Fruchtsaftanteil, z.B. der Geschmacksrichtung Erdbeere, auch zu 100% aus Erdbeer-Fruchtsaftkonzentrat gewonnen, ohne ein Vermischen mit anderen Varianten. Die

Fruchtgummi-Fruchtsaft-Erdbeeren sind gluten- und lactosefrei, ohne künstliche Farbstoffe und enthalten Vitamin C. [www.naschlabor.de](http://www.naschlabor.de)

**Schusters Spezialitäten aus Untersteinbach – Halle 1, Stand: E06**

**Neue Produktserie für Getränkeveredelung und Dressings, Marinaden und Dips**

Die Genusskompliz\*innen sind eine neue Produktserie von Schusters Spezialitäten. Jedes Produkt verbindet hochwertige Zutaten, handwerkliche Herstellung und ein unverwechselbares Design. Ob fruchtig, floral oder herhaft – die Genusskompliz\*innen veredeln laut Hersteller nicht nur Getränke wie Prosecco, Mineralwasser oder Mocktails, sondern bereichern auch die Küche – von frischen Salaten und raffinierten Dressings bis hin zu würzigen Marinaden und Dips für das nächste BBQ. So entsteht ein kulinarisches Konzept, das Stil, Natürlichkeit und Freude am Ausprobieren miteinander verbindet.

Die Secco Verführerin verleiht durch die Komposition aus Bio-Apfelessig, Schwarzen Johannisbeeren, Hibiskusblüten und feinem Zucker prickelndem Sekt eine natürliche, fruchtige und frische Note. Der BBQ Bro ist ein aromatischer Allrounder rund ums Thema Grillen: Mit roten Zwiebeln, Bio-Blutorangen und Chilischoten vereint er Süße, Schärfe und Säure auf natürliche Weise. Er eignet sich für Marinaden, Dips und Saucen. Der Salatkamerad ist die fruchtige Ergänzung für eine leichte Mahlzeit: Heidel- und Himbeeren entfalten in Bio-Apfelessig mit einem Hauch Zucker ihre volle Wirkung. So verwandelt er einfache Salate in besondere Genussmomente. [www.schusters-shrub.de](http://www.schusters-shrub.de)

**Sossenkönig aus Mühlthal – Halle 1, Stand: E02**

**Sauce Hollandaise und Trüffel-Hollandaise mit Büffelbutter**

Der SOSSENKÖNIG, erstmals Aussteller auf der expoDirekt, kreiert Saucen frei von Gluten und künstlichen Zusatzstoffen. Die Innovation hier auf der expoDirekt: Sauce Hollandaise und Trüffel-Hollandaise mit Büffelbutter. Beide Saucen überzeugen laut Hersteller durch einen hohen Butteranteil, sehr cremige Konsistenz und sind zudem auch gut bekömmlich für Menschen mit Milcheiweiß-Unverträglichkeit.

**Wein&Secco Köth aus Flörsheim-Dalsheim – Halle 1, Stand: G10**

**Secco-Kreation Orange Marzipan**

Die neueste Secco-Kreation Palio Orange Marzipan ist eine Kombination aus sommerlicher Frische und weihnachtlicher Wärme. Ein Secco, der laut Hersteller den saftigen Geschmack sonnengereifter Orangen mit der zarten Süße von nussigem Marzipan vereint. Feine Noten von Orangenschalen und einem Hauch Bittermandel machen den Genuss noch facettenreicher. Fein perlend und erfrischend fruchtig ist dieser Secco ein Begleiter für besondere Momente in der Advents- und Vorweihnachtszeit. [www.wein-koeth.de](http://www.wein-koeth.de)

**Pflanzentheke aus Lorsch – Halle 1, Stand: E14**

**Erdloses Anbausystem jetzt horizontal verfügbar**

Mit dem neuen horizontalen Hydroponik-System eröffnet Pflanzentheke Direktvermarktern den Einstieg in ganzjährige, automatisierte Frischeproduktion – passgenau für Hofläden, Selbsternte-Erlebnisse und Direktverkauf. Das modulare Rinnenkonzept skaliert von der

kleinen Shop-Fläche bis zur Gewächshausreihe und bleibt laut Hersteller dabei einfach zu bedienen, leicht zu reinigen und ergonomisch.

Technisch bringt das System alles mit: geschlossener Wasserkreislauf, präzise Nährstoffversorgung, starke Sensorik und Düngecomputer sowie smarte Steuerung und Überwachung per App. Es ist vorbereitet für Automatisierung von bedarfsgeführter Bewässerung/Dosierung bis zu Schnittstellen für künftige Erntearmativatisierung. Typische Kulturen sind Blattsalate, Kräuter und Snackgemüse.

Für Betriebe, die ihren Kunden Einblick in die Produktion geben wollen, ermöglicht das horizontale Layout sichtbare Prozesse, planbare Erntemengen und reduzierte Ausfälle durch sauberes Pflanzmaterial. [www.pflanzentheke.de](http://www.pflanzentheke.de)

**Hinweis:** Die Informationen zu den Neuheiten der expoSE und expoDirekt 2025 beruhen auf Ausstellerangaben und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Bildmaterial der Aussteller ist hier zu finden: <https://www.expo-se.de/pressefotos-der-aussteller/>



**Trade fair duo for asparagus and berry production expoSE & expoDirekt |  
19 to 20 November 2025 | Messe Karlsruhe, Germany**

**Numerous innovations provide answers to cost pressures, quality demands and staff shortages**

**Bruchsal, 13 November 2025.** 424 exhibitors from 16 countries are expected to attend the expoSE & expoDirekt trade fair duo from 19 to 20 November 2025 at the Messe Karlsruhe (Karlsruhe Exhibition Centre). Covering an area of around 25,000 square metres, the 29th expoSE – Europe's leading trade fair for asparagus and berry production – and the 14th expoDirekt – Germany's largest trade fair for direct agricultural marketing – will present numerous innovations and proven products. The range of products on offer covers the entire production chain for asparagus and berries, from cultivation to marketing. Products for outdoor vegetable and stone fruit cultivation can also be found at . The trade fairs are organised by the Association of South German Asparagus and Strawberry Growers (VSSE – Verband Süddeutscher Spargel- und Erdbeeranbauer e.V.).

**New products at expoSE 2025 – a selection:**

**Selvatici from San Lazzaro di Savena (Italy) – Hall 1, Stand: E26  
Spading machine with twice the working depth or twice the speed**

Selvatici, exhibiting at expoSE for the first time, is introducing a new solution for the German market that is already established in Italy: the Bivanga, a further development of the traditional spading machine. Equipped with a double row of spades, the machine can achieve up to twice the working depth of a conventional spading machine or maintain the same depth while working at twice the forward speed. This allows the spading machine to thoroughly mix the soil along the entire root profile in a single pass. According to the manufacturer, it is particularly suitable for high-quality crops such as strawberries, asparagus, vegetables and greenhouse cultivation, as well as for farmers who practise organic and regenerative agriculture. [www.selvatici.com](http://www.selvatici.com)

**Kollitsch from Leipzig – Hall 2, Stand: M09  
Rear subsoiler for deep, gentle soil loosening in sensitive crops**

Kollitsch, exhibiting at expoSE for the first time, is presenting the rear soil loosener (HBL), an underground loosener that breaks up soil compaction gently and deeply. The new asparagus attachment, including two tine pockets with direct disc adjustment, allows working between asparagus beds without damaging the crop. All heavily stressed components are made of HARDOX 450 steel for high robustness with comparatively low weight. The working widths range from 1.5 m to 6 m, depending on the model (HBL 750 to HBL 6000), and the tine spacing is 75 cm throughout. The implements are prepared with pre-welded pipes for optional injection systems to incorporate ferments and composts into the soil.

They can also be used in orchards, vineyards and on narrow areas (with smaller models such as the HBL 750) and in combination with attachments (e.g. rotary harrows, injection systems) for simultaneous nutrient application and activation of soil life. [www.kollitsch-gmbh.com](http://www.kollitsch-gmbh.com)

#### **ALM – Adelhelm Landtechnik Maschinenbau from Nordheim – Hall 1, Stand: B20**

##### **New vegetable hoe with continuously adjustable tine head**

With its continuously adjustable tine head, Adelhelm Landtechnik Maschinenbau presents a practical and highly flexible solution for professional vegetable cultivation. The system allows continuous adjustment of the hoeing width and covers row spacings of approx. 20 to 100 cm. Depending on the configuration, adjustments of up to 20 cm are possible, quickly and without time-consuming conversion.

The machine can be equipped with an individually selectable number of hoe blades or optional discs and can be adjusted mechanically, hydraulically or electrically. This allows it to adapt optimally to different farm sizes and crops. The tine head significantly reduces set-up times, increases efficiency in practical use and enables vegetable growers to react flexibly to changing crops and row spacings. [www.alm-maschinenbau.de](http://www.alm-maschinenbau.de)

#### **Metasa from Gladbeck – Hall 2, Stand: K22**

##### **Ridge hoe for precise hoeing up to the ridge flank**

Metasa presents the ProfiStar ridge hoe type 1459.10 as a prototype. It feels its way along the ridge flank using feeler wheels and moves the hoeing elements through a parallelogram without the hoe blade touching the film. This enables precise hoeing right up to the ridge flank without damaging the ridge film and without GPS. The parallelogram guides the hoe horizontally and vertically. From a depth of 1 cm, the height adjustment is infinitely variable, as is the width adjustment of the hoeing tools. The ridge hoe, which can also be used over several rows, allows for subsequent weed harrowing. [www.metasa.de](http://www.metasa.de)

#### **C.B. Agri from Molinella (Italy) – Hall 1, Stand: E27**

##### **Machines for growing strawberry seedlings**

C.B. Agri S.r.l. is participating in expoSE for the first time, bringing with it over 50 years of experience and innovation. The company was founded in the 1970s and started out as a workshop for the maintenance of agricultural and geological machinery. Under new management since 2008, C.B. Agri specialises in the development and manufacture of technologies for the agricultural and construction sectors. Today, C.B. Agri is an important partner in the regional nursery industry and continuously invests in the development of new machinery. At expoSE, the company will present its machinery for the production of strawberry seedlings, among other things. [www.cbagri.com](http://www.cbagri.com)

#### **4Disc from Dortmund – Hall 2, Stand: M12**

##### **New ridge cutter with innovative topsoil ridge system**

With the "Titan" ridge cultivator and the associated patented topsoil ridge system, 4Disc, in cooperation with Thees Dammtec, is presenting a new, holistic cultivation method for strawberry cultivation in individual ridges. The method combines three core components: a specially developed tiller for topsoil that creates a stable, roof-shaped ridge structure, plastic

sheeting (white/green, perforated, reusable up to seven times), and a system with Mypex between the rows that does not require any herbicides. According to the manufacturer, this combination creates the basis for healthy plant development, high yields and maximum profitability in strawberry cultivation – both in open fields and in protected tunnel cultivation.

In outdoor strawberry cultivation, the system ensures stable ridges even during heavy rainfall, thereby reducing the risk of erosion and soil compaction. According to the manufacturer, the choice of colour and material for the film provides excellent climate control for tunnel cultivation, reducing frost and heat damage. The system replaces herbicides, reduces water consumption and enables long-term resource conservation through the reusability of the materials. [www.4disc.de](http://www.4disc.de)

**Harlander Landtechnik from Aresing – Hall 1, Stand: E20**

**Special three-stage rotor for asparagus ridge cultivator**

Asparagus ridge cultivators equipped with three-stage rotors can be used on different types of soil. Ridging is possible on all common soil types. A three-stage rotor enables uniform cultivation while reducing the amount of force required. The finer cultivation loosens the soil better and reduces compaction.

As the rotor distributes the work across several stages, the load on the individual beaters is reduced. This leads to less wear and tear and increases the service life of the cultivator. The step-by-step cultivation of the soil reduces the layer thickness of the removal. This leads to more even material removal and forms an asparagus ridge with a loose, crumbly core. The more efficient operation of the three-stage rotor reduces energy consumption and helps to lower operating costs. [www.harlander-landtechnik.de](http://www.harlander-landtechnik.de)

**HMF Hermeler Maschinenbau from Sassenberg-Füchtorf – Hall 2, Stand: K11**

**Hull cutter with innovative enhancements**

To combat asparagus flies and fungal infestation, the asparagus foliage is removed from the beds in autumn. The newly developed BÜFFEL weed cutter was already presented to interested visitors at expoSE 2024. However, this year it is being presented with the following further developments:

1. Front or rear mounting is possible thanks to the integration of two three-point frames. This makes it flexible in terms of use and combination options, even with other soil cultivation machines, to minimise the number of work steps.
2. Hydraulic drive of the blade discs with variable direction of rotation, so that any blockages caused by plant debris can be easily removed by changing the direction of rotation.
3. A wedge, placed centrally between the two hydraulically operated blade discs, distributes the asparagus weed cuttings and soil material to the sides of the ridge. This wedge-shaped distribution body is adjustable in both height and angle to ensure optimum alignment with the ridge. There is no accumulation of herbaceous material or other soil material on the ridge, which makes it easier to collect the herbaceous material.

## **HMF Hermeler Maschinenbau from Sassenberg-Füchtorf – Hall 2, Stand: K11**

### **New disc plough for ridging and hillling**

Hermeler Maschinenbau is launching the disc plough 4 on the market at expoSE. It has two very sturdy square tube supports and can be used for front and rear mounting. The front square tube is equipped with two smooth and two serrated discs in different sizes, each of which is infinitely height-adjustable and rotatable and can be moved into the desired position via a sliding piece on the tube. The rear square tube is equipped with a wedge-shaped distribution body, which is infinitely adjustable in height and angle of inclination and can be set to the desired position via a sliding piece on the tube. The wedge breaks up the ridge and the discs then distribute the soil. In addition, the disc plough has two infinitely height-adjustable support wheels for depth adjustment.

The disc plough is versatile: it can be used for damming after harvesting, pre-damming, removing soil and plant residues on the dam, creating winter dams and for mechanical weed control. [www.hmf-hermeler.de](http://www.hmf-hermeler.de)

## **EXA Computing from Hamm – Hall 1, Stand: F21**

### **Hardware and software solution for billing machine usage**

Smart farming specialist EXA Computing, exhibiting at expoSE for the first time, offers a hardware and software solution for special crops that is designed to simplify the billing of machine usage across all manufacturers. With the exatrek T3 telemetry module, tractor and machine data is automatically recorded.

According to the manufacturer, the time spent on individual areas or in rows is recorded to the second, enabling precise cost allocation. According to the manufacturer, automatic attachment recognition ensures error-free documentation, even with a high workload. A new feature is the digital documentation of the operating resources used, which significantly simplifies operational processes, particularly in the case of plant protection measures, and increases legal certainty.

The progress of individual measures can be tracked via the new "exatrek go" mobile app or in the web app. The recorded data is evaluated specifically for each farm and field. The allocation of operating resources, machine, driver and diesel costs by time or area is easily possible. Even set-up, downtime and travel costs are reported on a pro rata basis and can thus be charged to customers or branches of the business. Once the measure has been completed, the process information can be transferred to connected field records.

[www.exatrek.de](http://www.exatrek.de)

## **fruitweb from Jork – Hall 2, Stand: I21**

### **AI-supported temperature prediction in asparagus dam**

fruitweb GmbH, exhibiting at expoSE for the first time, has been offering forecasting models for diseases and pests in horticulture since 2008. The company also manufactures its own weather stations, frost warning devices, asparagus thermometers and measurement technology for polytunnels and greenhouses. AI methods are increasingly being used to process weather data. With its AI-supported temperature forecast, fruitweb GmbH is taking a decisive step forward: for the first time, asparagus growers can now view the temperature

curve several days in advance directly in the app, with precise, location-specific and continuously updated information. To the company's current knowledge, no other provider offers a comparable functionality. [www.fruitweb.info](http://www.fruitweb.info)

#### **PGH-BAU from Edewecht/Jeddeloh II – Hall 1, Stand: A34**

##### **Mobile on-site bending of plastic tunnels**

PGH-BAU is exhibiting at ExpoSE for the first time as a partner for modern protected cultivation. With innovative concepts such as mobile on-site bending of plastic tunnels, the company says it sets standards in efficiency, quality and flexibility, and is 100% made in Germany. The company promises a comprehensive spare parts service that also reliably covers third-party systems, and is practical and solution-oriented when it comes to special solutions, quick repairs or tailor-made extensions. [www.pgh-bau.de](http://www.pgh-bau.de)

#### **Progress Tunnels from Bralin (Poland) – Hall 2, Stand: M11**

##### **Tunnels made of oval tubes for high load-bearing capacity and long-term stability**

Progress Engineering, exhibiting at expoSE for the first time, has been a manufacturer of plastic tunnels for leading OEM partners for 25 years. In 2024, the company launched its own brand – ProgressTunnels – combining decades of experience with direct sales to growers. With 220 employees and complete in-house production, Progress guarantees durability, flexibility and continuous innovation.

In Karlsruhe, ProgressTunnels is presenting its latest development: tunnels made of oval 90x50 tubes that offer high load-bearing capacity and long-term stability. The product range includes solo and multi-bay tunnels. The manufacturer plans to introduce double film tunnels in 2026. [www.progresstunnels.de](http://www.progresstunnels.de)

#### **FVG Folien Vertriebs GmbH from Dernbach – Hall 1, Stand: E18**

##### **Intelligent light control with greenhouse films**

FVG Folien Vertriebs GmbH presents CHAMELEON® film, an innovation for professional greenhouse construction. The film is based on 8-layer technology. It adapts dynamically to weather conditions depending on humidity and changes its light transmission from clear to diffuse. In humid weather, such as in the early morning hours when condensation forms or on cloudy, wet days, the film remains clear. This allows maximum direct light to enter the greenhouse unhindered. When the film dries in sunshine or during hot spells, the surface becomes diffuse. The incident light is scattered, reducing direct radiation and creating a more uniform climate inside. This protects the plants from overheating for healthier growth and more efficient use of solar energy. [www.fvg-folien.de](http://www.fvg-folien.de)

#### **Looije Agro Technics from Made (Netherlands) – Hall 1, Stand: F18**

##### **Horticultural specialist for greenhouse systems**

Looije Agro Technics is an independent, specialised consultancy firm in the horticultural industry, whose main business covers the following areas: feasibility studies and cost forecasts, greenhouse facility planning and purchasing advice, as well as advice and management of all relevant laws and regulations, construction management and supervision, horticultural land development and energy. According to Looije Agro Technics, its strength

lies in combining the extensive experience of horticultural specialists with a legal, energy, economic and architectural background. [www.lat.nl](http://www.lat.nl)

### **Bogaerts Greenhouse Logistics from Hoogstraten (Belgium) – Hall 1, Stand: C01**

#### **Autonomous driving for greenhouse applications**

With the Bull-Qii D930, Bogaerts, a first-time exhibitor at expoSE, brings its many years of experience in autonomous driving to greenhouses and cultivation systems where no heating pipes are installed. Thanks to the combination of advanced navigation techniques and Bogaerts' innovative platform, it is now possible to make proven autonomous applications – such as UV treatment against mildew – accessible to a much wider circle of farmers.

The Bull-Qii D930 was specially developed for flexible autonomous outdoor cultivation. It navigates completely independently under the cultivation gutters using image processing technology and various sensors. According to the manufacturer, what sets the Bull-Qii D930 apart is its versatility. The platform has been developed for various applications and can be easily adapted to the specific needs of the farmer: plant protection, monitoring or other autonomous tasks. In addition, according to Bogaerts, the powerful drive, large wheels, high ground clearance, low centre of gravity and limited total weight guarantee optimum performance and reliable operation. <https://www.bogaertsgl.com/>

### **Ant Robotics from Stelle – Hall 2, Stand: L08**

#### **Autonomous tunnel sprayer for professional use**

Ant Robotics presents a new prototype: the VALERA Cube is a fully autonomous spraying solution for protected cultivation and was developed specifically for use in racks. It can treat three to seven rows simultaneously and has two large tanks that enable long operating times. Supported by solar technology, it achieves a long range and, thanks to mission planning, works completely autonomously across the entire site. The VALERA Cube navigates the tunnel precisely using sensors – even at night, it operates completely autonomously, reliably detecting obstacles and stopping or avoiding them independently.

The VALERA Cube can be accessed at any time via an app, and progress is continuously recorded. The system detects when a tank is empty and continues its mission at exactly the same point after refilling. In addition, GPS data and information on the pesticides used are available in machine-readable form. This means that the VALERA Cube already meets the requirements for digital documentation of plant protection measures, which will become mandatory from 2026. [www.antrobotics.de](http://www.antrobotics.de)

### **Metazet from Wateringen (Netherlands) – Hall 1, Stand: F15**

#### **Plastic surface for cultivation channels for longer use of cultivation systems**

Metazet presents a new plastic surface for cultivation channels: Second Skin can be easily retrofitted into existing, damaged or corroded cultivation channels. With its introduction in strawberry cultivation, it offers a new solution for extending the service life of channels without having to replace the entire system. The product fits all channels and can be quickly installed without any system modifications. The smooth surface facilitates cleaning and maintenance and ensures healthier plants. Retaining existing systems saves costs and results in less work, downtime and waste than completely replacing the systems. [www.metazet.com](http://www.metazet.com)

**Bürger Kalkhandel from Kleines Wiesental – Hall 1, Stand: D29****Innovation for composting, soil fertility and water storage**

Bürger Kalkhandel presents a product innovation for practical use in fruit, wine, strawberry and asparagus cultivation. With biofIMUM® 80 plus, the company offers a highly reactive, finely ground natural lime (<0.045 mm, neutralisation value: 45%, reactivity: 95%) in combination with bentonitic clay minerals for pH value regulation, nutrient buffering and water storage. biofIMUM® 80 plus transforms organic waste into high-quality compost, reduces odours, accelerates decomposition and improves storability. At the same time, the clay minerals contribute to moisture buffering. The product is certified organic (in accordance with EU Regulation 2018/848) and comes in practical, easy-to-use 20 kg bags.

[www.Fruchtkalk.de](http://www.Fruchtkalk.de)

**Lhoist Germany Rheinkalk from Wülfrath – Hall 1, Stand: E25****Lime, gypsum & minerals for sustainable crop production**

Lhoist, a family-run and globally leading lime producer with over 125 years of experience, is exhibiting at expoSE for the first time. Its portfolio goes far beyond classic fertiliser lime: the company offers speciality products such as quicklime and converter lime, sprayable finely ground products and a comprehensive range of natural gypsum, biochar, pumice and primary rock flour. [www.lhoist.com](http://www.lhoist.com)

**Den Ouden GrowSolutions from Schijndel (Netherlands) – Hall 2, Stand: H20****Wide range of soil improvers**

Den Ouden GrowSolutions, exhibiting at expoSE for the first time, believes that healthy soil is the basis for resilient plants and future-proof cultivation. The company focuses on strengthening both the soil and the plants in a natural way, reducing dependence on chemicals while ensuring sustainable yields. GrowSolutions has developed this approach into a wide range of soil improvers, organic fertilisers and biostimulants, divided into five categories: soil health, root zone optimisation, nutrients, efficient uptake and plant resilience. These categories are aligned with the natural growth phases of the plant and support the interaction between plant and soil at each stage.

At expoSE, the company will be presenting NutriFul, a circular biostimulant developed in collaboration with Dutch drinking water company Vitens. It binds nutrients, improves uptake and strengthens plant growth. [www.denoudengrowsolutions.com](http://www.denoudengrowsolutions.com)

**Lebosol® from Elmstein (Palatinate) – Hall 2, Stand: M06****Innovative foliar fertilisers with highly concentrated nutrient supply for crops**

With over 30 years of experience in plant nutrition, Lebosol® Dünger GmbH presents itself as a consulting-oriented and research-based company. The latest development is a copper-free premium formulation called Lebosol®-VITAMaxS GOLD SC. The product is a balanced combination of the nutrients sulphur, manganese, zinc, boron and calcium. Its use specifically strengthens vitality and plant resistance to environmental stress in order to stabilise yields under a wide range of conditions. [www.lebosol.de](http://www.lebosol.de)

## **Gramoflor from Vechta – Hall 1, Stand: G24**

### **Blueberry substrate with coco chips**

Since the 2025 season, Gramoflor has been using the renewable raw material coco chips, made from crushed coconut shells, as a peat substitute. They offer a coarse-grained structure and their naturally occurring fibre content promotes the air capacity of the substrate, which is essential for healthy root development, among other things. Thanks to the water storage capacity of the coarse pieces, coco chips support sustained moisture levels.

All these positive properties of coco chips are incorporated into the blueberry substrate "Topf-Blueberry". It is a universally applicable, heavily peat-reduced container substrate. "Topf-Blueberry" has increased substrate moisture and is adjusted to the required pH level. The berry substrate contains 65% peat substitute raw materials, including coco chips, LIGNOFIBRE® and perlite. According to the manufacturer, the combination of these alternative raw materials, peat, mineral fertiliser and gramoMICRO-DEPOT provides optimal conditions for blueberry cultivation. [www.gramoflor.de](http://www.gramoflor.de)

## **Katz Biotech from Baruth (Mark) – Hall 2, Stand: N05**

### **Effective use of beneficial insects against fruit flies**

According to the manufacturer, Tricho-Pachy-Mix from Katz Biotech is a highly effective, natural solution for the biological control of fruit flies (*Drosophila spp.*) in berry cultivation. The product combines two specialised pupal parasitoids: *Trichopria drosophilae* and *Pachycrepoideus vindemiae*, which together suppress the population of *Drosophila melanogaster* and related fruit fly species.

*Trichopria drosophilae* is an endoparasitoid originally from East Asia that is now established in Europe and has proven particularly effective against *Drosophila suzukii* and other *Drosophila* species. Females parasitise fly pupae in fruit bodies and on the ground.

*Pachycrepoideus vindemiae* is a globally distributed ectoparasitoid that remains active even at cooler temperatures and complements *Trichopria drosophilae* by parasitising pupae in other microhabitats, thus ensuring high overall parasitism rates. These complementary behaviours target both pupae in the fruit and on the ground, with consistently high parasitisation rates of up to 87.5% in trials. [www.katzbiotech.de](http://www.katzbiotech.de)

## **Koppert Germany from Straelen – Hall 1, Stand: D14**

### **Sustainable innovations through the use of beneficial organisms**

With Mycotal, Koppert offers a new biological plant protection product against whitefly in strawberry crops. It contains spores of the insect-pathogenic fungus *Akanthomyces muscarius* strain Ve6. The fungal spores germinate on the pest, which is overgrown by the fungus and dies within 7-10 days.

According to the manufacturer, the sophisticated Spidex Vital Go cultivation system is highly effective in combating spider mite hotspots at the earliest stage. The product enables the reproduction of the predatory mite *Phytoseiulus persimilis* in the cultivation bag, which ensures uniform release over a period of about two weeks. The box contains 250 sachets, each containing 100 predatory mites.

*Amblydromalus limonicus* is a generalist predatory mite that is very effective against whiteflies and thrips. And it works at temperatures as low as 13 °C. Limonica is produced exclusively by Koppert and is particularly suitable for use in berry cultivation at the start of the growing season in tunnels. [www.koppertbio.de](http://www.koppertbio.de)

**Biobest Germany from Kissing – Hall 2, Stand: H21**

**Ergonomic handheld device for the precise and gentle release of beneficial insects**

Biobest presents Entomatic Handheld, a portable handheld device for applying beneficial insects, which stands out thanks to its improved ergonomics and work quality. According to the manufacturer, not only is the application accuracy in row and field crops impressive, but also the ergonomic design, as the device has been developed for fatigue-free use in a wide variety of crops.

The application height can be adjusted in the same way as the application band can be narrowed using the "trunk". Even very small application quantities, e.g. 5 Phytoseiulus/running metre, can be distributed homogeneously. In addition, according to the manufacturer, the system is very gentle on the material being spread, so that not only predatory mites but also other beneficial insects can be applied in a single operation.

[www.biobest.com](http://www.biobest.com)

**Bioline AgroSciences from Essex – Little Clacton (Great Britain) – Hall 2, Stand: I20**

**New precision sprayer for beneficial insect application without scattering or trickling losses**

Bioline Agrosciences launched its new precision sprayer for predatory mites, Sprayvent, in 2025. According to the manufacturer, it is the world's first system specifically designed for the precise and effective spraying of predatory mites such as *Phytoseiulus persimilis* in liquid phase. The sprayer combines the patented process of safely transferring predatory mites and other beneficial organisms in liquid phase with a novel liquid formulation that keeps mites (as well as eggs, pupae and nematodes) in suspension in the tank without them settling in the liquid. In addition, the liquid predatory mite formulation is sprayed precisely, gently and effectively onto plant stocks using the patented nozzle. It offers an effective, uniform and powerful method of applying predatory mites, saving gardeners time and money and conserving resources. [www.biolineagrosciences.com](http://www.biolineagrosciences.com)

**Ecorobotix from Yverdon-les-Bains (Switzerland) – Hall 1, Stand: C15**

**Precision sprayer with 95% reduction in plant protection products**

ARA from Ecorobotix, a first-time exhibitor at expoSE, is a precision sprayer that aims to revolutionise the treatment of crops by combining artificial intelligence, high-precision targeting and year-round versatility. With its Plant-by-Plant™ AI technology, the sprayer detects and treats individual plants or weeds with extreme accuracy, reducing the use of pesticides by up to 95%, according to the manufacturer. This targeted approach minimises phytotoxicity, improves biodiversity and reduces chemical drift by 95%, as certified by the Julius Kühn Institute (JKI). The sprayer works efficiently day and night – even in windy conditions – and, according to the manufacturer, can treat up to 96 hectares in 24 hours.

ARA has a working width of 6 metres, travels at speeds of up to 7.2 km/h and covers up to 4 hectares per hour, making it a practical solution for large-scale agriculture. Its front-mounted

double tank (600 litres of water + 300 litres of product) allows refilling in the field, while the 156 high-precision nozzles, spaced only 4 cm apart, ensure detailed control for a wide range of crops and application types – from selective herbicides to insecticides, fungicides and fertilisers. [www.ecorobotix.com](http://www.ecorobotix.com)

**Pellenc from Kappelrodeck – Hall 1, Stand: A24**

**Cordless pruning shears and cordless tying device with plug-in battery**

Pellenc presents the C3X cordless pruning shears and the new F3X cordless tying tool, both of which are powered by the new ALPHA plug-in battery with a capacity of 30.2 Wh. According to the manufacturer, the optimised weight distribution, ease of use and low weight are key factors in ensuring fatigue-free working. To prevent cuts, the C3X cordless pruning shears are equipped with the patented Activ'Security safety system. It uses the natural conductivity of the human body at three points on the device.

The F3X-V25 and F3X-H35 tying devices enable up to 13,000 ties with one battery charge, weigh 845 g (850 g for the F3X-H35), and are even faster and more manoeuvrable than the well-known FIXION 2 cordless tying device. The narrow binding head and the 30% stronger tape feed compared to the FIXION 2 enable a fast workflow. With its horizontal opening of up to 35 mm, the F3X-H35 binding device is ideal for thick shoots, cross-ties, young vines, irrigation systems and trellis training. [www.pellenc.com/de-de/](http://www.pellenc.com/de-de/)

**Bagioni from Forli (Italy) – Hall 1, Stand: D23**

**Machine to facilitate the harvesting of green and white asparagus**

Bagioni is presenting a machine for facilitating the asparagus harvest with electric drive, suitable for white and green asparagus, equipped with lithium batteries and solar panel. The machine has an adjustable track width and ground clearance, making it suitable for all asparagus cultivation systems available worldwide. It also has a function for lifting the plastic film covering rows of green or white asparagus. The motor and control cooling system is suitable for tropical climatic conditions and features a 2-speed gearbox (1 speed for harvesting, 1 speed for driving), a cushioned seat with armrests for greater ergonomics, and GPS data transmission for localisation, recording of the daily distance travelled and measurement of the amount of asparagus harvested. [www.asparagus.it](http://www.asparagus.it)

**Growtec from Etten-Leur (Netherlands) – Hall 2, Stand: L01**

**Robust tunnel with a hanging cultivation system and self-ventilating film**

Together with Rovero, Growtec is now launching a new cultivation concept for soft fruit that aims to increase yield and fruit quality in a sustainable and efficient way. Growtec is active in the field of cultivation and irrigation systems, while Rovero specialises in the development and construction of plastic tunnels. Both areas of expertise have been combined in the development of the AirVent fruit cover now being presented. According to Growtec, its features include a self-ventilating film and a robust construction to which four gutters can be suspended. [www.growtec.com](http://www.growtec.com)

## **Voltiris from Epalinges (Switzerland) – Hall 2, Stand: K12**

### **Solar modules with sun filter system for larger fruit and higher yields**

Voltiris, exhibiting at expoSE for the first time, will present its long-awaited solution to one of the biggest challenges facing high-tech strawberry growers today: excessive heat, which results in smaller berries. By lowering plant temperatures and preserving light, Voltiris' solution significantly increases fruit size and the profitability of berry greenhouses.

Developed in collaboration with 3M, Voltiris modules use a special filter that allows the light necessary for strawberry growth to pass through while converting unwanted heat into renewable energy. This means up to 5 °C cooler plants and larger strawberries – while generating renewable energy directly in the greenhouse.

Preliminary test results show promising effects: the largest berries are up to 22% larger, overall yields are increasing slightly and fruit waste is reduced by about half. Leaf temperatures were measured at up to 5 °C lower, which led to larger fruit. Although these results are still preliminary, according to the manufacturer they indicate that Voltiris could be exactly what the industry needs to overcome the problems associated with heat in strawberries. <https://voltiris.com/>

## **Heuling Maschinenbau from Borgholzhausen – Hall 2, Stand: K11**

### **Suspension system for strawberry transport trolleys**

Heuling presents an innovative suspension system for transport trolleys, which has been specially developed for use in polytunnels and tailored precisely to the specific requirements of uneven tunnel floors. The suspension prevents pressure marks and quality losses on the sensitive strawberries. The trolleys can be pushed to the end of the tunnel faster and without interruptions, which saves time. Harvest workers can place the strawberry crates on the trolleys from all sides, ensuring faster and more efficient loading.

This suspension system not only offers significant added value for the quality of the harvest, but also for the efficiency of the entire harvesting process. The technology has been successfully tested in various real-world trials and, according to the manufacturer, has proven to be extremely robust and functional. With this innovation, Heuling aims to contribute to the further development of agriculture and help farmers maximise their crop yields while maintaining the quality and sustainability of their products. [www.heuling.de](http://www.heuling.de)

## **Optimum Sorting from Hasselt (Belgium) – Hall 1, Stand: A13**

### **Magnus sorting machine for sorting delicate fruits**

Magnus is the latest addition to the range of high-performance sorting machines from Optimum Sorting, exhibiting for the first time at expoSE, and has been specially developed for the gentle processing of delicate fruits such as blueberries, raspberries, cherries and cranberries. By combining state-of-the-art laser and camera technology with a gentle conveyor belt system, Magnus enables precise sorting without damaging the fruit. According to the manufacturer, the machine meets the highest standards of speed, accuracy and product quality – helping producers reduce waste, ensure quality and increase profitability.

[www.optimum-sorting.com](http://www.optimum-sorting.com)

**TopControl from Terlan (Italy) – Hall 1, Stand: E-23****Innovative solution for packing and weighing berries**

With the IPS Small, TopControl, exhibiting at expoSE for the first time, is launching an innovative solution specially developed for the sensitive requirements of the berry industry. The intelligent combination of automatic weight control, fast and precise weighing stations, labelling and data networking results in a highly efficient packing line that guarantees consistently high product quality while reducing personnel requirements.

The manufacturer lists the following advantages for producers and packaging centres: 30-60% increase in profits, 40-70% savings in personnel costs, 5-10% reduction in giveaways through accurate weighing, cost savings through automated processes, consistent quality in every tray, return on investment in 3-6 months through optimisation of processes on the packaging line, and traceability through an integrated data system. [www.topcontrol.it](http://www.topcontrol.it)

**ILIP from Valsamoggia (Italy) – Hall 1, Stand: G17****Innovation and sustainability in packaging for strawberries**

ILIP, a first-time exhibitor at expoSE, is dedicated to developing packaging for fruit and vegetables that preserves food quality while minimising environmental impact. One of its innovative developments is the B40 Wave sealed tray, which is designed to minimise any external impact on berries during transport or at the point of sale. A special curvature at the bottom of the tray reduces the risk of damage to the packaged product without the need for air cushion or cellulose inserts. It thus contributes to better product preservation and recyclability, as it is made from R-PET monomaterial and is fully recyclable. [www.ilip.it](http://www.ilip.it)

**Neubauer Automation from Welver – Hall 2, Stand: K15****Loading robot for asparagus**

Neubauer Automation presents ASPALOAD, a world first in the automation of asparagus processing. The fully automatic loading robot takes over the task of placing the asparagus spears on the Espaso sorting machine, a task that was previously done exclusively by hand. The robot removes the spears directly from the field crates and places them precisely on the loading belt of the sorting machine. An integrated crate handling system ensures a smooth process. Full field crates are placed on an inlet roller conveyor and automatically guided under the gripper of the loading robot by means of a conveyor belt. A camera analyses the amount of asparagus in the crates and detects the exact gripping height. Empty crates are placed on a roller conveyor for removal. With a capacity of around 24,000 spears per hour, the ASPALOAD impresses with its speed and precision, according to the manufacturer, and sets a new standard in asparagus processing. [www.neubauer-automation.de](http://www.neubauer-automation.de)

**TENRIT Foodtec Maschinebau from Schloß Holte-Stukenbrock – Hall 2, Stand: K13****Intelligent control system for industrial asparagus peeling machines**

The PLUS 7000 and PLUS 14000 industrial asparagus peeling machines from TENRIT will be equipped with a new intelligent control system starting this year. The PLUS industrial peeling systems each have two (in the 7000 model) or four (in the 14000 model) peeling lines, whereby the asparagus is placed on a conveyor belt and each spear is fed to the individual peeling lines.

The new intelligent control system makes it possible to deselect individual lines, automatically reduce the feed speed at the loading and discharge belts, and feed the asparagus only to the selected lines. This means that, depending on operational conditions (e.g. only two people available), the machine can peel with only one line and be operated by two people. Knife changes can be carried out during operation, reducing downtime by 50%.

[www.tenrit.com](http://www.tenrit.com)

#### **HMF Hermeler Maschinenbau from Sassenberg-Füchtorf – Hall 2, Stand: K11**

##### **Brush cleaning for the automatic asparagus sorting machine**

Hermeler Maschinenbau presents brush cleaning for cleaning the light blue collection trays on the ATS AUTOSELECT automatic asparagus sorting machine. It consists of two individual rotating brushes on a swivel arm and has been developed as an accessory for the ATS AUTOSELCT. The cleaner the collection tray, the more accurate the sorting result: the ATS digital camera can better detect individual asparagus spears in a clean collection tray, and the improved detection also results in optimised evaluation. The brush can be used before or after sorting asparagus or other vegetables with the AUTOSELECT automatic sorting machine.

[www.hmf-hermeler.de](http://www.hmf-hermeler.de)

#### **Optiflux from Houthalen-Helchteren (Belgium) – Hall 1, Stand: F20**

##### **AI-controlled quality control and flexible, autonomous fruit storage in a controlled atmosphere (CA)**

Optiflux, a first-time exhibitor at expoSE, helps the fresh produce industry harness the potential of technology and AI to make fruit quality measurable, predictable and profitable. With Quality Insights, users can photograph fruit crates or pallets to perform automated checks for size, colour and defects. This eliminates the need for subjective sampling and provides growers and retailers with reliable insights on a large scale. The sample size increases dramatically, while fewer manual checks are required, resulting in higher yields with quality data.

OptiPallet provides fruit growers and retailers with flexible controlled atmosphere (CA) storage per pallet. Each pallet is sealed in an individual bag and actively monitored and controlled to maintain ideal conditions with low oxygen and high CO2 levels. The automated storage system can autonomously manage hundreds of pallets, allowing growers to spread harvest peaks and extend storage by several weeks or even months. With OptiPallet, each pallet can be sold at the right time and at the right price. [www.optiflux.world](http://www.optiflux.world)

#### **Dürr Systems from Bietigheim-Bissingen – Hall 1, Stand: E19**

##### **Resource-saving cultivation system for the production of lettuce and strawberries**

At expoSE, Dürr Systeme EcoY, a first-time exhibitor at expoSE, is introducing an innovative cultivation system for the resource-efficient cultivation of lettuce and strawberries based on Controlled Environment Agriculture (CEA). It uses sunlight as its primary light source and completely dispenses with artificial lighting. The plants grow in patented vertical planting tubes, which enable high space efficiency and optimal light distribution. A closed water cycle with hybrid hydroponics technology reduces water consumption by up to 95% compared to

conventional agriculture. The system is controlled digitally via a platform that precisely regulates all environmental parameters such as temperature, humidity, CO<sub>2</sub> and nutrient supply. EcoY enables year-round cultivation without pesticides – regardless of climate, location or season – and is suitable for both urban areas and regions with extreme environmental conditions. The modular system is scalable and offers a sustainable solution for the safe, local food production of the future. [www.durr.com](http://www.durr.com)

#### **OnlyGreens from Ispringen – Hall 1, Stand: B24**

##### **Modular vertical indoor farming**

OnlyGreens, exhibiting at expoSE for the first time, is developing a modular, automated vertical rack for the professional production of microgreens and young plants – indoors, 365 days a year. The system integrates flexible LED lighting, precise irrigation and a user-friendly touch display that also works offline. Each growing tray has its own dimmable LED, and each level has its own pump – for maximum energy efficiency, flexibility and reliability. Thanks to its own IP67-protected electronics, the rack is robust and reliable, according to the manufacturer. Microgreens are high-margin and have short growth cycles averaging 7–14 days. With over 100 possible varieties, OnlyGreens offers farmers, retailers and restaurateurs an economical, scalable solution. According to OnlyGreens, payback periods of less than a year are possible. Everything is modular in design. You can start with one shelf and simply expand. [www.onlygreens.de](http://www.onlygreens.de)

#### **ROKO Farming (Gebros Engineering GmbH & Co. KG) from Ulm – Hall 1, Stand: G09**

##### **Microgreens Container Farm**

ROKO Farming is launching the Microgreens Container Farm on the market: the "ROKOntainer" is a state-of-the-art solution for the resource-efficient cultivation of microgreens. The available floor space is used efficiently thanks to the use of 4 x 6 levels with a total cultivation area of 44 sqm. The cultivation system is based on substrate mats in 40x60 Euronorm boxes, combining sustainability, hygiene and flexibility. Thanks to its modular design, up to 48 boxes can be loaded, enabling quick adaptation to different varieties and variable production quantities. Light control, climate, supply and exhaust air, and innovative irrigation with a Bell siphon effect are fully automatic. This significantly reduces the amount of work required and ensures that the plants are supplied evenly.

As a fully integrated plug-and-play system, the container is immediately ready for use, mobile, freely scalable and can also be controlled remotely via any Wi-Fi-enabled device. The complete system is designed for a service life of more than ten years. The indoor farming container opens up new opportunities for farmers in direct sales to grow fresh microgreens efficiently and all year round. [www.roko-farming.com](http://www.roko-farming.com)

#### **New products at expoDirekt – a selection:**

#### **HEPRO from Rheda-Wiedenbrück – Hall 1, Stand: D02**

##### **New asparagus peeling machine with side discharge**

HEPRO GmbH presents the new "spargel royal" peeling machine for the self-service area of farm shops and supermarkets. For the first time, the peeled asparagus is discharged from the side – which is faster, more elegant and more efficient. According to the manufacturer, the

high-quality stainless steel design impresses in terms of both appearance and technology: only two pairs of knives are needed to peel every asparagus 100% perfectly. Cleaning takes less than five minutes. With this innovation, HEPRO is bringing industrial high-performance technology directly to the point of sale, replacing conventional systems and, according to the company, setting new standards in speed, hygiene and design. [www.hepro-gmbh.de](http://www.hepro-gmbh.de)

**TENRIT Foodtec Maschinenbau from Schloß Holte-Stukenbrock – Hall 2, Stand: K13**

**Self-service asparagus peeling machine for direct marketing and trade**

The TENRIT SCHÄLMASTER MINI is characterised by a small footprint of only 0.38 sqm and a high peeling capacity of 1 kg in 20 seconds. It is operated by the end customer, who inserts the spears into the machine one by one. A total of 12 knives peel the asparagus cleanly and collect it in a tray on the opposite side. The peeling area is visible from three sides. The working height of one metre means that customers with disabilities can also use the machine.

The machine only requires a 230V power connection at the location. Underneath the machine is a sliding trolley that collects asparagus peelings and waste water. There is also space on the trolley for a 20-litre fresh water canister. To start up the machine, the trolley is pulled out of the machine and moved to a tap. The operator can check the status of the machine at any time via the interior lighting: a green light indicates that the machine is ready for use, a blue light indicates that the water needs to be topped up, and a red light indicates that the machine is not ready for use. All components can remain in the machine for cleaning. [www.tenrit.com](http://www.tenrit.com)

**FrachtPilot from Münster – Hall 1, Stand: B11**

**Digital control centre for harvest & sales stands – trade fair premiere of sales stand management**

FrachtPilot presents a fully digital control centre for direct marketers: harvest & working time recording, decentralised warehouse management, intelligent allocation to sales stands, route planning and seamless batch tracking are seamlessly integrated. The new sales stand management system, unveiled for the first time at expoDirekt, provides live stock and sales figures for each stand, calculates smart reorder recommendations (including route reference) and offers evaluations of turnover, item performance and loss risks. A live dashboard highlights bottlenecks and top sellers and prioritises subsequent deliveries – ideal for seasonal peaks and decentralised teams (farm shops, market stalls and strawberry/asparagus stalls). The solution is cloud-based, ready to use immediately and integrated into the FrachtPilot suite. Sales stand management is available now – test access via [www.frachtpilot.de](http://www.frachtpilot.de).

**NonStop Shop from Meppen – Hall 1, Stand: D20**

**Calibrated scales in vending machines for gram-accurate billing**

The calibrated scales from NonStop Shop weigh the contents of each of the 430 product trays immediately before dispensing, if desired. This means that loose goods such as strawberries, asparagus or meat do not have to be weighed by hand beforehand by the person filling the machine. What's more, even refrigerated products suffer evaporation losses. These can be considerable, especially in the case of berries and asparagus. For example, to give a customer

500 grams of strawberries, 8-12 grams must be added to the calculation and thus "given away". These losses are eliminated with the scales. Customers and operators are billed to the nearest gram. [www.nonstop-shop.de](http://www.nonstop-shop.de)

#### **SmartStore24 from Augsburg – Hall 1, Stand: F01**

##### **Asparagus & strawberry box for direct sales**

SmartStore24 is presenting the asparagus & strawberry box as a prototype, a turnkey, self-sufficient concept container measuring 3 x 4 m for self-sufficient operation at the roadside. It can be used seasonally and is suitable for any location as long as mobile internet is available. At its heart is the SmartStore POS system, which controls sales, access control and camera surveillance. The container can be opened using a payment card. Customers can move around freely in the shop, just like in a supermarket. Once they have selected their goods, they go through the self-checkout at the till and can then leave the shop. According to the manufacturer, the concept provides a high level of theft protection.

Thanks to a modular shelving system, there are two equipment lines to choose from to provide enough space for product presentation. The exterior of the strawberry and asparagus box can be customised according to the operator's wishes. Power for self-sufficient locations is to be supplied by a PV system on the roof and a battery pack with up to 9 kW of storage capacity, depending on requirements. Direct marketing at roadside locations with and without electricity connections is possible. Unmanned sales in space-saving locations with limited space or as a temporary solution are possible. The delivery time for the Asparagus & Strawberry Box is 6-8 weeks. [www.smartstore24.de](http://www.smartstore24.de)

#### **Eiberger vending machines from Ellwangen – Hall 2, Stand: I10**

##### **Frozen food vending machine for 40 different products**

Eiberger Automaten is presenting the "Eiberger FROZEN" frozen food vending machine at expoDirekt, which has been on the market since this year. The frozen food vending machine is designed for frozen products such as ice cream, pizzas, burger patties, meat and sausage products, ready meals, etc. The compact vending machine (H\*W\*D: 1830\*1026\*845 mm) can hold up to 40 different products. The temperature can be set to as low as -22°C. According to the manufacturer, the freezer vending machine is also high-quality and ensures reliable operation. Customers can pay either in cash, by card or via smartphone.

[www.eiberger-automaten.de](http://www.eiberger-automaten.de)

#### **DELTA Tadeusz Mucha i Wspólnicy Sp. J from Dębica (Poland) – Hall 2, Stand: N34**

##### **Ecological packaging for fruit, vegetables and mushrooms**

DELTA, exhibiting at expoDirekt for the first time, offers modern paper fibre containers that have been developed with sustainability, functionality and efficiency in mind. The product range includes four models with capacities from 150 to 500 grams, which are ideal for storing and transporting fruit, vegetables and mushrooms. Thanks to their design, according to the manufacturer, up to 40% more containers fit on a single pallet than with similar competing products. The packaging is made from recycled materials and is fully recyclable. DELTA also has FSC certification. The containers are designed for a variety of closure solutions, including: lids, nets, cardboard sleeves, surface seals and flow packs. <https://delta.pl>

**Verpackungsstadt from Sattledt/Unterhart (Austria) – Hall 1, Stand: E11****Wire-clamp jars for airtight and aroma-proof storage**

Verpackungsstadt is presenting its wire-clamp jars in a practical pack of six as a new product. Available in seven sizes – 125 ml, 200 ml, 350 ml, 500 ml, 750 ml, 1000 ml and 1500 ml – they offer the highest quality and versatility. With a sturdy wire clip closure and rubber ring, the jars ensure airtight and aroma-proof storage. According to the manufacturer, they are ideal for preserving, fermenting or stylishly storing food and also impress with their sustainability, dishwasher safety and suitability as an original gift idea.

[www.verpackungsstadt.at](http://www.verpackungsstadt.at)

**Chocolaterie Holzderber from Worms – Hall 2, Stand: K01****New snack made from oats and coconut**

Oats are very much in vogue – and this is exactly where the oat and coconut bars from Chocolaterie Holzderber come in. The oat and coconut bars are available in chocolate and vanilla flavours. Both varieties are coated in dark chocolate and topped with coconut. According to the manufacturer, the product is characterised by a moist recipe and is vegan. The oats used are produced regionally by Hafergut Görlich.

The products are presented in a display stand and fit easily into an existing range. This not only adds variety, but also increases sales. Another advantage of the products is their exclusivity, as they are not available in food retail outlets, allowing direct marketers to stand out from the crowd. [www.holzderber.de](http://www.holzderber.de)

**Cum Natura from Bühl – Hall 2, Stand: I13****New honey products**

Cum Natura is exhibiting at expoDirekt for the first time with its Imkergut brand. Imkergut has been producing high-quality bee products for decades: from honey and propolis to royal jelly and bee cosmetics to refreshing drinks with honey. The company is bringing new products such as honey mustard, honey dill mustard and honey vinegar to the trade fair.

[www.imkergut.de](http://www.imkergut.de)

**Die Schlemmerei – gourmet food manufacturer from Ganderkesee – Hall 2, Stand: I11****Handmade delicacies for the farm shop**

Die Schlemmerei, exhibiting at expoDirekt for the first time, has been producing handmade mustard specialities, chutneys, BBQ sauces and fruit spreads since 2013. According to owners Antje and Frank Dobrin, creative recipes, in-house production and personal service are their top priorities. The family business creates fruity and savoury taste experiences that offer a delicious and high-quality addition to the farm shop. Die Schlemmerei does not use any artificial additives. [www.die-schlemmerei.de](http://www.die-schlemmerei.de)

**Gewürzmühle Brecht from Eggenstein – Hall 1, Stand: F07****New organic spice blends and reusable wooden mills**

Just in time for its 100th anniversary, Gewürzmühle Brecht is bringing fresh momentum to the shelves: with its new Tex-Mex-Soul product range and high-quality Brecht reusable

wooden mill, the company aims to create moments of enjoyment that fit perfectly into modern farm shops.

Fiery chillies, aromatic coriander, smoked paprika and spicy cumin – the new organic spice blends bring the taste and spirit of South America right into your home. Whether Caju & Soul, Chili con Carne, Fiesta Mexicana or Taco & Tortilla – according to the manufacturer, each blend is carefully composed, without any artificial additives or anti-caking agents. To go with this, Gewürzmühle Brecht presents its new reusable wooden mill with a body made of certified acacia wood, natural wood grain that makes each mill unique, and a high-quality ceramic grinding mechanism for fine to coarse grinding. [www.gewuerzmuehle-brecht.de](http://www.gewuerzmuehle-brecht.de)

#### **Hafergut Görlich from Bünde – Hall 2, Stand: J10**

##### **A diverse range of products based on local oats**

Hafergut from Bünde in Westphalia is exhibiting at expoDirekt for the first time. The company was founded in 2020 based on the idea of growing your own healthy and regional breakfast. Today, Hafergut offers a diverse range of products made from local oats: from classic flakes to hand-mixed and baked mueslis and granolas to oat flour, pops, chocolate oat bars, grain pillows and biscuits – all without additives. In addition to supplying farm shops, manufacturers and nurseries throughout Germany, Hafergut also offers white label products with individually selectable ingredients in flexible purchase quantities.

New products at the 2025 trade fair: Oat bran mixture with pumpkin, flax and poppy seed flour – rich in protein and omega-3, protein-rich oat seed bread mixture with grains, oat bran coconut bars (a joint production with Chocolaterie Holzderber), oat kernel grain – a new oat treat in the form of grain brandy. [www.hafergut.de](http://www.hafergut.de)

#### **naschlabor from Babenhausen – Hall 1, Stand: E04**

##### **Fruit gum fruit juice strawberries**

naschlabor is launching the new fruit juice strawberries on the market. The juicy strawberry-shaped fruit gums are made from pure fruit juice and, according to the manufacturer, impress with their intense, authentic strawberry flavour. naschlabor refines the fruit gums with juices from various types of fruit, always using pure fruit. This means that the fruit juice content, e.g. in the strawberry flavour, is also obtained from 100% strawberry fruit juice concentrate, without being mixed with other varieties. The fruit gum fruit juice strawberries are gluten- and lactose-free, contain no artificial colours and contain vitamin C.

[www.naschlabor.de](http://www.naschlabor.de)

#### **Schuster's specialities from Untersteinbach – Hall 1, Stand: E06**

##### **New product range for beverage refinement and dressings, marinades and dips**

Genusskompliz\*innen is a new product range from Schusters Spezialitäten. Each product combines high-quality ingredients, artisanal production and a distinctive design. Whether fruity, floral or savoury – according to the manufacturer, Genusskompliz\*innen not only enhance drinks such as prosecco, mineral water or mocktails, but also enrich the kitchen – from fresh salads and sophisticated dressings to spicy marinades and dips for your next BBQ. The result is a culinary concept that combines style, naturalness and the joy of experimentation.

The Secco Verführerin gives sparkling wine a natural, fruity and fresh note thanks to its composition of organic apple cider vinegar, blackcurrants, hibiscus blossoms and fine sugar. BBQ Bro is an aromatic all-rounder for barbecuing: with red onions, organic blood oranges and chilli peppers, it naturally combines sweetness, heat and acidity. It is suitable for marinades, dips and sauces. Salatkamerad is the fruity addition to a light meal: blueberries and raspberries unfold their full flavour in organic apple cider vinegar with a hint of sugar. It transforms simple salads into special moments of enjoyment. [www.schusters-shrub.de](http://www.schusters-shrub.de)

**Sossenkönig from Mühlthal – Hall 1, Stand: E02**

**Hollandaise sauce and truffle hollandaise with buffalo butter**

SOSSENKÖNIG, exhibiting at expoDirekt for the first time, creates sauces that are free from gluten and artificial additives. The innovation here at expoDirekt: hollandaise sauce and truffle hollandaise with buffalo butter. According to the manufacturer, both sauces impress with their high butter content and very creamy consistency, and are also easily digestible for people with milk protein intolerance.

**Wein&Secco Köth from Flörsheim-Dalsheim – Hall 1, Stand: G10**

**Secco creation Orange Marzipan**

The latest Secco creation, Palio Orange Marzipan, is a combination of summery freshness and Christmas warmth. According to the manufacturer, this Secco combines the juicy taste of sun-ripened oranges with the delicate sweetness of nutty marzipan. Subtle notes of orange peel and a hint of bitter almond make the taste even more complex. Delicately sparkling and refreshingly fruity, this Secco is the perfect accompaniment for special moments during Advent and the run-up to Christmas. [www.wein-koeth.de](http://www.wein-koeth.de)

**Pflanzentheke from Lorsch – Hall 1, Stand: E14**

**Soilless cultivation system now available horizontally**

With its new horizontal hydroponics system, Pflanzentheke is opening up the door to year-round, automated fresh produce production for direct marketers – perfect for farm shops, pick-your-own experiences and direct sales. The modular channel concept scales from small shop areas to greenhouse rows and, according to the manufacturer, remains easy to operate, easy to clean and ergonomic.

Technically, the system has everything: a closed water cycle, precise nutrient supply, powerful sensors and fertiliser computers, as well as smart control and monitoring via app. It is prepared for automation of demand-driven irrigation/dosing and interfaces for future harvest automation. Typical crops are leafy salads, herbs and snack vegetables.

For businesses that want to give their customers an insight into production, the horizontal layout enables visible processes, predictable harvest volumes and reduced losses thanks to clean planting material. [www.pflanzentheke.de](http://www.pflanzentheke.de)

**Note:** The information on the new products at expoSE and expoDirekt 2025 is based on exhibitor information and does not claim to be exhaustive. Images from exhibitors can be found here: <https://www.expo-se.de/en/press-photos-of-the-exhibitors>



**Europas Beeren- und Spargelbranche trifft sich vom 19. bis 20.11.2025 in der Messe Karlsruhe**

## **Ausgezeichnet: Fünf Aussteller erhalten den expoSE/expoDirekt Innovationspreis 2025**

**Bruchsal, 17. November 2025.** Fünf Aussteller werden für ihr innovatives Produkt im Rahmen des Messeduos am 19. November 2025 mit dem expoSE bzw. expoDirekt Innovationspreis 2025 ausgezeichnet. Eine unabhängige Fachjury hat 37 Einreichungen nach Kriterien des Neuheitsgrades, der Vorteile für Anwender und des wirtschaftlichen Erfolges bewertet. Die ausgezeichneten Produkte erleichtern den Arbeitsalltag von Spargel- und / oder Beerenbauern, sparen Zeit und Kosten ein und haben auch die Nachhaltigkeit im Blick.

**Die Gewinner der expoSE-Innovationspreise:**

### **Ant Robotics: VALERA Cube – Autonome Tunnelspritze für den professionellen Einsatz**

Der Spritzroboter VALERA Cube wurde für den geschützten Anbau und speziell für den Einsatz in Stellagen entwickelt. Er kann gleichzeitig drei bis sieben Reihen behandeln und verfügt über zwei große Tanks, die eine lange Einsatzdauer ermöglichen. Unterstützt durch Solartechnik erreicht er eine hohe Reichweite und arbeitet vollkommen selbstständig auf dem gesamten Gelände. Im Tunnel fährt der VALERA Cube sensorbasiert und präzise – auch nachts völlig autonom, erkennt dabei Hindernisse zuverlässig, stoppt oder umfährt sie selbstständig. Über eine App ist der VALERA Cube jederzeit erreichbar. Das System erkennt, wann ein Tank leer ist, und setzt seine Mission nach dem Befüllen exakt an der gleichen Stelle fort. Zusätzlich stehen GPS-Daten und Informationen zu den eingesetzten Spritzmitteln in maschinenlesbarer Form zur Verfügung. Damit erfüllt der VALERA Cube bereits die Anforderungen zur digitalen Dokumentation von Pflanzenschutzmaßnahmen, die ab 2026 verbindlich werden. Weitere Informationen auf der expoSE in Halle 2, Stand L08 und unter [www.antrobotics.de](http://www.antrobotics.de)

### **Bioline AgroSciences: Sprayvent – Präzisionssprühgerät für Nützlingsausbringung ohne Streu- und Rieselverluste**

Bioline AgroSciences hat 2025 sein neues Präzisionssprühgerät für Raubmilben, Sprayvent, auf den Markt gebracht. Es handelt sich laut Hersteller um das weltweit erste System, das speziell zum präzisen und effektiven Versprühen von Raubmilben wie *Phytoseiulus persimilis* in flüssiger Phase entwickelt wurde. Das Sprühgerät kombiniert das patentierte Verfahren des sicheren Transfers von Raubmilben sowie anderer Nützlinge in flüssige Phase mittels neuartiger Flüssigformulierung, welche Milben (aber auch Eier, Puppen und Nematoden) im Tank in Suspension hält, ohne dass diese sich in der Flüssigkeit absetzen. Zudem wird die flüssige Raubmilbenformulierung mit der patentierten Düse präzise, schonend und zugleich effektiv in Pflanzenbeständen verspritzt. Es bietet eine effektive, gleichmäßige und schlagkräftige Ausbringungsvariante von Raubmilben, was Gärtner Zeit und Geld spart und Ressourcen schont. Weitere Informationen auf der expoSE in Halle 2, Stand I20 und [www.biolineagrosciences.com](http://www.biolineagrosciences.com)

## **Voltiris aus Epalinges: Solarmodule mit Sonnenfiltertechnik für größere Früchte und höhere Erträge**

Voltiris hat in Zusammenarbeit mit 3M Module entwickelt, die einen speziellen Filter verwenden, der das für das Wachstum der Erdbeeren notwendige Licht durchlässt und gleichzeitig unerwünschte Wärme in erneuerbare Energie umwandelt. Das bedeutet bis zu 5 °C kühlere Pflanzen und größere Erdbeeren – und gleichzeitig die Erzeugung erneuerbarer Energie direkt im Gewächshaus.

Vorläufige Versuchsergebnisse zeigen vielversprechende Effekte: Die größten Beeren sind bis zu 22 % größer, die Gesamterträge steigen leicht an und der Fruchtabfall wird um etwa die Hälfte reduziert. Die Blatttemperaturen wurden um bis zu 5 °C niedriger gemessen, was zu einer Vergrößerung der Früchte führte. Weitere Informationen auf der expoSE in Halle 2, Stand K12 oder <https://voltiris.com>

## **Die Gewinner der expoDirekt-Innovationspreise:**

### **FrachtPilot in Kooperation mit FlexFleet Solutions: Digitaler Leitstand für Ernte & Verkaufsstände**

FrachtPilot zeigt eine durchgängig digitale Leitstelle für Direktvermarkter: Ernte- & Arbeitszeiterfassung, dezentrale Lagerführung, Zuteilung auf Verkaufsstände, Tourenplanung und lückenlose Chargenverfolgung greifen nahtlos ineinander. Die neue Verkaufsstand-Verwaltung liefert standgenaue live-Bestände und Abverkauf, berechnet Nachlieferempfehlungen (inkl. Tourbezug) und bietet Auswertungen zu Umsatz, Artikelperformance und Verlustrisiken. Ein Live-Dashboard hebt Engpässe und Topseller hervor und priorisiert Nachlieferungen – ideal für saisonale Spitzen und dezentrale Teams (Hofladen, Markt- und Erdbeer-/Spargelstände). Die Lösung ist cloud-basiert, sofort startklar und integriert in die FrachtPilot-Suite. Weitere Informationen auf der expoDirekt in Halle 1, Stand B11 und Testzugang über [www.frachtpilot.de/verkaufsstand-verwaltung](http://www.frachtpilot.de/verkaufsstand-verwaltung)

### **NonStop Shop: Geeichte Waage im Verkaufautomaten für grammgenaue Abrechnung**

Die geeichte Waage von NonStop Shop wiegt auf Wunsch jeden Inhalt der 430 Produktschalen unmittelbar vor Ausgabe. Das heißt, dass lose Waren wie Erdbeeren, Spargel oder Fleisch vom Befüller nicht vorher von Hand abgewogen werden müssen. Außerdem entstehen selbst bei gekühlten Produkten Verdunstungsverluste. Vor allem bei Beeren und Spargel können diese erheblich sein. Um beispielsweise 500 Gramm Erdbeeren an den Kunden zu geben, müssen 8 - 12 Gramm dazu kalkuliert werden. Diese Verluste werden mit der Waage eliminiert. Für den Kunden und Betreiber wird grammgenau abgerechnet. Weitere Informationen auf der expoDirekt in Halle 1, Stand D20 und [www.nonstop-shop.de](http://www.nonstop-shop.de)

## **Die Fachjury**

Eine unabhängige Fachjury hat die Einreichungen geprüft und ausgelobt. In der Jury sind Steffen Finder, Beerenoobstberater der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Versuchszentrum

Gartenbau Straelen/Köln-Auweiler, Ralf Große Dankbar, Spargelberater der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Ute Heimann, Chefredakteurin der Fachzeitschrift HOFdirekt, Isabelle Kokula, Spargelanbauberaterin des Landratsamtes Karlsruhe, und Thomas Kühlwetter, Chefredakteur der Fachzeitschrift Spargel & Erdbeer Profi

### **Der Verband Süddeutscher Spargel- und Erdbeeranbauer e. V. (VSSE)**

Der Verband Süddeutscher Spargel- und Erdbeeranbauer e. V. (VSSE) ist mit rund 630 Mitgliedern Deutschlands größter Verband für Spargel- und Erdbeeranbauer. Seit 1996 ist er Veranstalter der expoSE – Europäische Leitmesse für die Spargel- und Beerenproduktion, und seit 2011 organisiert er auch Deutschlands größte landwirtschaftliche Direktvermarktungsmesse expoDirekt. Weitere Informationen unter [www.vsse.de](http://www.vsse.de)

#### **Kontakte:**

Verband Süddeutscher Spargel- und Erdbeeranbauer e.V.  
Werner-von-Siemens-Str. 2-6 / Gebäude 5161 | 76646 Bruchsal

Simon Schumacher, Geschäftsführer / Vorstandssprecher  
Tel.: +49 (0)7251 3032080 | [schumacher@vsse.de](mailto:schumacher@vsse.de)

Isabelle Bohnert, Referentin für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Tel.: +49 (0)7251 3032184 | [bohnert@vsse.de](mailto:bohnert@vsse.de)



**Europe's berry and asparagus industry will meet at the Messe Karlsruhe (Germany) from 19 to 20 November 2025**

## **Excellent: Five exhibitors receive the expoSE/expoDirekt Innovation Award 2025**

**Bruchsal, 17 November 2025.** Five exhibitors will be honoured for their innovative products at the expoSE and expoDirekt trade fair duo on 19 November 2025 with the expoSE and expoDirekt Innovation Award 2025. An independent jury of experts evaluated 37 submissions based on criteria such as novelty, user benefits and economic success. The award-winning products make everyday work easier for asparagus and/or berry growers, save time and money, and also focus on sustainability.

**The winners of the expoSE Innovation Awards:**

### **Ant Robotics from Stelle (Germany): VALERA Cube – Autonomous tunnel sprayer for professional use**

The VALERA Cube spray robot was developed for protected cultivation and specifically for use in racks. It can treat three to seven rows at the same time and has two large tanks that enable long periods of use. Supported by solar technology, it achieves a long range and works completely independently across the entire site. In the tunnel, the VALERA Cube navigates precisely using sensors – even at night, it operates completely autonomously, reliably detecting obstacles and stopping or avoiding them independently.

The VALERA Cube can be accessed at any time via an app. The system detects when a tank is empty and continues its mission in exactly the same place after refilling. In addition, GPS data and information on the pesticides used are available in machine-readable form. This means that the VALERA Cube already meets the requirements for digital documentation of plant protection measures, which will become mandatory from 2026. Further information is available at expoSE in Hall 2, Stand L08 and at [www.antrobotics.de](http://www.antrobotics.de)

### **Bioline AgroSciences from Essex – Little Clacton (United Kingdom): Sprayvent – precision sprayer for applying beneficial organisms without scattering or spillage**

Bioline AgroSciences launched its new precision sprayer for predatory mites, Sprayvent, in 2025. According to the manufacturer, it is the world's first system specifically designed for the precise and effective spraying of predatory mites such as *Phytoseiulus persimilis* in liquid phase. The sprayer combines the patented process of safely transferring predatory mites and other beneficial insects into liquid phase using a novel liquid formulation that keeps mites (as well as eggs, pupae and nematodes) in suspension in the tank without them settling in the liquid. In addition, the patented nozzle sprays the liquid predatory mite formulation precisely,

gently and effectively onto plant stocks. It offers an effective, uniform and powerful method of applying predatory mites, saving gardeners time and money and conserving resources. Further information is available at expoSE in Hall 2, Stand I20 and at [www.biolineagrosciences.com](http://www.biolineagrosciences.com)

**Voltiris from Epalinges (Switzerland):**

**Solar modules with sun filter technology for larger fruit and higher yields**

In collaboration with 3M, Voltiris has developed modules that use a special filter that allows the light necessary for strawberry growth to pass through while converting unwanted heat into renewable energy. This means up to 5 °C cooler plants and larger strawberries – and at the same time, the generation of renewable energy directly in the greenhouse.

Preliminary test results show promising effects: the largest berries are up to 22% larger, overall yields are increasing slightly and fruit waste is reduced by about half. Leaf temperatures were measured to be up to 5 °C lower, which led to larger fruits. Further information is available at expoSE in Hall 2, Stand K12 and at <https://voltiris.com>

**The winners of the expoDirekt Innovation Awards:**

**FrachtPilot from Münster (Germany) in cooperation with FlexFleet Solutions:**

**Digital control centre for harvest & sales stands**

FrachtPilot presents a fully digital control centre for direct marketers: harvest and working time recording, decentralised warehouse management, allocation to sales stands, route planning and seamless batch tracking are seamlessly integrated. The new sales stand management system provides live stock and sales figures for each stand, calculates recommendations for subsequent deliveries (including route reference) and offers evaluations of turnover, item performance and loss risks. A live dashboard highlights bottlenecks and top sellers and prioritises subsequent deliveries – ideal for seasonal peaks and decentralised teams (farm shops, market stalls and strawberry/asparagus stalls). The solution is cloud-based, ready to use immediately and integrated into the FrachtPilot suite. Further information is available at expoDirekt in Hall 1, Stand B11, and trial access is available via [www.frachtpilot.de/verkaufsstand-verwaltung](http://www.frachtpilot.de/verkaufsstand-verwaltung)

**NonStop Shop from Meppen (Germany):**

**Calibrated scales in vending machines for gram-accurate billing**

The calibrated scales from NonStop Shop weigh the contents of each of the 430 product trays immediately before dispensing, if desired. This means that loose goods such as strawberries, asparagus or meat do not have to be weighed by hand beforehand by the person filling the machine. In addition, even refrigerated products suffer evaporation losses. These can be considerable, especially in the case of berries and asparagus. For example, to give a customer 500 grams of strawberries, 8-12 grams must be added to the calculation. These losses are eliminated with the scales. Customers and operators are billed to the nearest gram. Further information is available at expoDirekt in Hall 1, Stand D20 and at [www.nonstop-shop.de](http://www.nonstop-shop.de)

## **The expert jury**

An independent expert jury reviewed and awarded the submissions. The jury members are Steffen Finder, berry fruit consultant at the North Rhine-Westphalia Chamber of Agriculture, Horticultural Research Centre Straelen/Cologne-Auweiler, Ralf Große Dankbar, asparagus consultant at the North Rhine-Westphalia Chamber of Agriculture, Ute Heimann, editor-in-chief of the trade journal HOFdirekt, Isabelle Kokula, asparagus consultant at the Karlsruhe District Office, and Thomas Kühlwetter, editor-in-chief of the trade journal Spargel & Erdbeer Profi

## **The Association of South German Asparagus and Strawberry Growers (VSSE)**

With around 630 members, the Association of South German Asparagus and Strawberry Growers (VSSE – Verband Süddeutscher Spargel- und Erdbeeranbauer e.V.) is Germany's largest association for asparagus and strawberry growers. Since 1996, it has been the organiser of expoSE – Europe's leading trade fair for asparagus and berry production, and since 2011 it has also organised Germany's largest agricultural direct marketing fair, expoDirekt. Further information is available at [www.vsse.de](http://www.vsse.de)

### **Contacts:**

Verband Süddeutscher Spargel- und Erdbeeranbauer e.V. (VSSE)  
Association of South German Asparagus and Strawberry Growers  
Werner-von-Siemens-Str. 2-6 / Gebäude 5161  
D-76646 Bruchsal

Simon Schumacher, Managing Director / Spokesperson for the Board  
Tel.: +49 (0)7251 3032080 | [schumacher@vsse.de](mailto:schumacher@vsse.de)

Isabelle Bohnert, Press and Public Relations Officer  
Tel.: +49 (0)7251 3032184 | [bohnert@vsse.de](mailto:bohnert@vsse.de)

## 2. Steinobst-Forum im Rahmen der expoSE am 19. November 2025 in der Messe Karlsruhe

### Unterschiedliche Anbausysteme und Frostschutzmaßnahmen im Obstbau



**Bruchsal, 17. November 025.** Das Steinobst-Forum bietet am 1. Messestag im Rahmen der expoSE 2025 Fachvorträge zu Anbausystemen bei Kirschen im Vergleich mit deren Vor- und Nachteilen, zum Drapeau-System mit seinen Grenzen und Möglichkeiten sowie zu Frostschutz mit einem Überblick über die derzeit interessantesten Einsatzmöglichkeiten.

Zum 2. Mal veranstaltet der Verband Süddeutscher Spargel- und Erdbeeranbauer e.V. (VSSE) mit dem VSSE-Vorstandsmitglied Dominic Ell, Beeren- und Steinobsterzeuger vom Beerenhof Ell in Oberkirch, und

Mitorganisator Herbert Knuppen das Steinobst-Forum im Rahmen der Fachmesse expoSE.

Das Steinobst-Forum findet am Mittwoch, 19. November 2025, von 10 Uhr bis 12.30 Uhr im Messe Konferenz Center der Messe Karlsruhe, in Konferenzraum 4/5, statt. Folgende Themen stehen auf dem Programm:

#### **Viele große Kirschen von schmalen Bäumen – Vor- und Nachteile von Anbausystemen im Vergleich**

Der Trend zu großen, festen Kirschen ist ungebrochen. In Erwartung eines höheren Preises entwickelten sich in den vergangenen Jahren verschiedene Anbauformen. Die Verfügbarkeit neuer Sorten-Unterlagenkombinationen erweiterte das Spektrum der Fruchtgröße. Die Baumerziehung hat einen wichtigen Anteil daran, dieses Niveau zu halten oder vielleicht noch zu verbessern. Doch welches Anbausystem hat sich bewährt? „Dies kann man nicht so pauschal beantworten“, erklärt Peter Hilsendegen, Steinobstberater am Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz. „Aber wir sehen, dass neben einem ausreichenden Angebot an Wasser, Nährstoffen und Wärme während der Zellteilungsphase in den ersten Wochen nach der Blüte vor allem die Baumerziehung von Obstbauern als Instrument zur Verbesserung der Fruchtgröße genutzt werden kann.“ Dabei sei aber zu bedenken, dass die Ertragssicherheit, die durch die hohe Produktivität der neuen Sorten-Unterlagenkombinationen ermöglicht wurde, auch eine Kehrseite hat: denn ein hoher Fruchtansatz und schwächeres Wachstum kann leicht die Fruchtgrößenentwicklung beeinträchtigen. Dieser Effekt kann sich noch verstärken, wenn im Nachbau die gleiche Fläche für mehrere Baumgenerationen nacheinander genutzt wird, wie es im geschützten Anbau mit Überdachungs- oder Einnetzungssystemen immer häufiger zur Regel wird. Auf dem 2. Steinobstforum in Karlsruhe wird Peter Hilsendegen seine neuen Ergebnisse zu den verschiedenen Anbausystemen vorstellen.

#### **Drapeau-System im Obstbau bewährt sich**

Das Drapeau-Schnitt-System im Steinobst ist ein Schnitt- und Anbausystem, das sich in der Schweiz schon seit Jahren bewährt hat. Auch in Deutschland findet dieses Anbau- und Schnittsystem immer mehr überzeugte Obstbauern. Zu den Vorteilen, wie z.B. die bessere Wuchsverteilung durch die Schräglage, weniger Gipfelüberbauung und einer besseren Pflückleistung, kommen aber auch Nachteile, die es zu beachten gilt. Der Steinobstberater Othmar Eicher aus der Schweiz berichtet von seinen langjährigen Erfahrungen, um die Vor- und Nachteile des Systems besser kennenzulernen und zu diskutieren.

## **Frostschutzmaßnahmen im Obstbau sind existenziell – neue Versuchsergebnisse**

„Der Frostschutz im Obst wird immer wichtiger, denn das Investment in eine Anlage wird größer“, erklärt Alexander Zimmermann von der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG), „Frostschutz ist ein absolutes Muss“. In ihren Versuchen hat die LWG bereits zahlreiche Geräte und Maßnahmen zur Minderung von Spätfrostschäden im Obst- und Weinbau getestet und bewertet. In seinem Vortrag wird Alexander Zimmermann einen Überblick über den aktuellen Stand der aktiven und passiven Frostschutzmaßnahmen geben und neueste Versuchsergebnisse aufzeigen.

Generell wird zwischen Strahlungsfrösten und Windfrösten unterschieden. Strahlungsfröste treten meist lokal unterschiedlich auf und sind vor allem in den Tallagen spürbar. Während normalerweise die bodennahe Luft wärmer ist als die darüber liegenden Schichten, kehrt sich das in kalten Frostnächten um. Ohne eine schützende Wolkenschicht kann die aus dem Boden aufsteigende Warmluft nach oben entweichen. Gleichzeitig fließt Kaltluft von den Höhenlagen ins Tal. So entsteht die Inversionsschichtung, bei der in Bodennähe die Temperaturen sehr kalt sind und in einigen Metern Höhe deutlich wärmere Luftmassen liegen. In dieser Situation gibt es keinen Luftaustausch durch Wind, weil die kalten und schwereren Luftmassen unter leichteren warmen Luftsichten liegen. Das führt zu den gefürchteten Spätfrostschäden meist in Senken oder Staulagen.

Windfröste können dagegen einer ganzen Anbauregion Schäden zuführen und sind in den meisten Fällen schwieriger abzuwehren. Im Zuge der Klimaerwärmung sind in vielen Regionen Deutschlands und Europas die Winter und Frühjahre in den letzten Jahren milder als das langjährige Mittel. Dadurch können Gehölze im Spätwinter oder Frühjahr zeitiger austreiben und zur Blüte kommen. Fröste im April und Mai treten aber weiterhin in regelmäßigen Abständen auf. Durch die Vegetationsverfrühung verlängert bzw. erhöht sich somit das Spätfrostrisiko bei Obstkulturen.

**Weitere Informationen unter [www.expo-se.de](http://www.expo-se.de)**

### **Kontakte:**

Verband Süddeutscher Spargel- und Erdbeeranbauer e.V.  
Werner-von-Siemens-Str. 2-6 / Gebäude 5161 | 76646 Bruchsal

Simon Schumacher, Geschäftsführer / Vorstandssprecher  
Tel.: +49 (0)7251 3032080 | [schumacher@vsse.de](mailto:schumacher@vsse.de)

Isabelle Bohnert, Referentin für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Tel.: +49 (0)7251 3032184 | [bohnert@vsse.de](mailto:bohnert@vsse.de)

Im Rahmen der expoDirekt – Deutschlands größter Fachmesse für landwirtschaftliche Direktvermarktung – vom 19. bis 20. November 2025 in der Messe Karlsruhe

### Direktvermarkter-Forum: Innovativ und smart verkaufen

**Bruchsal, 17. November 2025.** Zukunftweisende Idee und Konzepte für Hofladenbetreiber und Direktvermarkter hat das Direktvermarkter-Forum im Blick. Am 19. und 20. November berichten Praktiker, wie sie mit Hilfe smarter Lösungen ihre Vermarktung innovativ aufstellen, und welche Bedeutung die Ladengestaltung dabei spielt. Im Branchengespräch stellen die jeweiligen Anbieter ihre Konzepte vor. Ein weiteres Thema ist künstliche Intelligenz. Sie kann den Betrieben in Verkauf und Marketing eine Menge Arbeit abnehmen. HOFdirekt informiert über den digitalen Draht zum Kunden.

Zum zweiten Mal veranstalten HOFdirekt und der Verband Süddeutscher Spargel- und Erdbeeranbauer e.V. (VSSE) gemeinsam das Direktvermarkter-Forum am Messestand von HOFdirekt in Halle 1, Stand F03. Zu den umfassenden Informationen gibt es auch cooles Eis von EisBerger zur Erfrischung.

Das detaillierte Programm:

#### **Thema: „Zukunft Direktvermarktung: Volles Potential dank innovativer Technik“**

Mittwoch 19. November

10.30 bis 11.30 Uhr

Seit Juli 2024 ist der SB-Hofladen auf dem Hof Uhlit in Hameln-Wehrbergen geöffnet. Rauno Uhlit bietet dort an sieben Tagen die Woche rund 500 Produkte aus eigener Erzeugung und von Berufskollegen an. Bezahlt wird bequem mit und ohne Bargeld am Bezahlautomat von PerfectMoney.

11.30 bis 12.30 Uhr

Der Zehmerhof in Pliening bei München hat die Verkaufsautomaten durch einen modernen Verkaufscontainer ersetzt. Dieser ist ausgestattet mit dem System von SmartStore 24. Ludwig Huber freut vor allem das deutlich breitere Sortiment gegenüber dem Automatenverkauf und die einfache Handhabung

13.30 bis 14.30 Uhr

Paula Altner und Jakob Schon aus Sulz-Holzhausen im Landkreis Rottweil halten Mutterkühe, unter anderem Texas Longhorns und vermarkten das Fleisch ihrer Tiere sowie weitere regionale Produkte über zwei Selbstbedienungsläden. Gerade für sie in der Phase des Betriebsaufbaus ist die Direktvermarktung über das SB-System von Lokbest für die beiden die perfekte Lösung.

14.30 bis 15.30 Uhr

Hofladen reloaded – Dagmar und Siegbert Ochsenschläger stehen seit über 20 Jahren für erstklassige Direktvermarktung und für den Mut, sich stetig weiterzuentwickeln. Zuletzt haben die Hessen ihren Hofladen mit Hilfe von Petzinger planen-beraten-gestalten ausgestattet und mit dem System von AckerPay zu einem modernen SB-Laden umgestaltet.

## **Donnerstag 20. November 2025**

11.00 bis 12.00 Uhr

Mehr Produkte, eine schönere Einkaufsatmosphäre und ausgefeilte Gebäudeautomation – das schätzt Stefan Mohme aus Porta Westfalica in Nordrhein-Westfalen an seinem KOBEL- SB-Konzept.

14.00 bis 14:30 Uhr

Künstliche Intelligenz hilft im Verkauf, im Marketing, im Umgang mit Kunden oder in der Hofgastronomie. Sogar bei der Planung von Events kann sie unterstützen. Wo KI überall nützlich sein kann, weiß HOFdirekt Digital-Redakteurin Kristin Rotherm.

14.30 bis 15.00 Uhr

Peter Telgmann von Eis Berger setzt in der Vermarktung bereits auf künstliche Intelligenz und steuert darüber beispielsweise seine Logistik. Damit das cremige Eis auch immer in bester Qualität beim Kunden ankommt.

## **Informationen zum Messeduo expoSE & expoDirekt 2025**

Zum Messeduo expoSE & expoDirekt vom 19. bis 20. November 2025 in der Messe Karlsruhe werden rund 420 Aussteller aus 16 Ländern erwartet. Auf rund 25.000 Quadratmetern werden die 29. expoSE – Europas Leitmesse für die Spargel- und Beerenproduktion – und die 14. expoDirekt – Deutschlands größte Fachmesse für landwirtschaftliche Direktvermarktung – zahlreiche Innovationen und bewährte Produkte präsentieren. Das Angebot umfasst die gesamte Produktionskette für Spargel und Beeren, vom Anbau bis zur Vermarktung. Auch Produkte für Freilandgemüse- und Steinobstbau sind zu finden. Veranstalter der Fachmessen ist der Verband Süddeutscher Spargel- und Erdbeeranbauer e. V. (VSSE).

Die Messe Karlsruhe ist gut per Auto und Bahn erreichbar. Zwischen dem Karlsruher Hauptbahnhof (Vorplatz) und der Messe Karlsruhe pendelt ein kostenfreier Messeshuttle (Messe-Express). Hier sind weitere Informationen zur Anreise die Abfahrtszeiten des Messe-Expresses zu finden: <https://www.expo-se.de/anreise-uebernachtung/>

Ein reguläres Tagesticket kostet 16 Euro, ein Dauerticket 30 Euro. Im Preis inbegriffen sind der Messekatalog sowie das Rahmenprogramm (Spargeltag, Beerentechnik-Forum, Steinobst-Forum, Direktvermarkter-Forum). Die Tickets sind bereits vorab online erhältlich. Hier geht es zum Ticketshop: [https://www.messe-ticket.de/KMK\\_SHOP/expoSE-expoDirekt](https://www.messe-ticket.de/KMK_SHOP/expoSE-expoDirekt)

Das Messeduo ist am Mittwoch, 19. November 2025, von 9 bis 18 Uhr und am Donnerstag, 20. November 2025, von 9 bis 17 Uhr geöffnet.

## **Weitere Informationen unter [www.expo-se.de](http://www.expo-se.de)**

Bildmaterial vom letztjährigen Direktvermarkter-Forum finden Sie hier:

[https://www.expo-se.de/wp-content/uploads/2024/11/VSSE\\_2024\\_JuergenRoesner\\_072.jpg](https://www.expo-se.de/wp-content/uploads/2024/11/VSSE_2024_JuergenRoesner_072.jpg)

[https://www.expo-se.de/wp-content/uploads/2024/11/VSSE\\_2024\\_JuergenRoesner\\_073.jpg](https://www.expo-se.de/wp-content/uploads/2024/11/VSSE_2024_JuergenRoesner_073.jpg)

[https://www.expo-se.de/wp-content/uploads/2024/11/VSSE\\_2024\\_JuergenRoesner\\_074.jpg](https://www.expo-se.de/wp-content/uploads/2024/11/VSSE_2024_JuergenRoesner_074.jpg)

[https://www.expo-se.de/wp-content/uploads/2024/11/VSSE\\_2024\\_JuergenRoesner\\_075.jpg](https://www.expo-se.de/wp-content/uploads/2024/11/VSSE_2024_JuergenRoesner_075.jpg)

Bitte geben Sie als Bildnachweis an: VSSE e.V. / Jürgen Rösner

# Presseeinladung/ Veranstaltungshinweis

29. September 2025

## 36. Spargeltag in Karlsruhe

Termin: MiLwoch, 19. November 2025

Zeit: 13:00 bis 17:00 Uhr

Treffpunkt: Messe Karlsruhe, 2. OG, Konferenzsaal  
76287 Rheinstelen-Forchheim, Messeallee 1

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Landwirtschaftsamt im Landratsamt Karlsruhe und das Regierungspräsidium Karlsruhe bieten in Zusammenarbeit mit dem Verband Süddeutscher Spargel- und Erdbeeranbauer e.V. ein spezielles Forum für Erzeugerinnen und Erzeuger im Rahmen der expoSE – Europäische Leitmesse für die Spargel- und Beerenproduktion – an. Der bereits zum 36. Mal stattfindende Spargeltag gibt den Besucherinnen und Besuchern in Form von Vorträgen und Diskussionen Gelegenheit zur Fortbildung und zum Erfahrungsaustausch.

Spargel ist in Nordbaden ein wichtiges Standbein für viele landwirtschaftliche Betriebe. Kulturführung und Vermarktung erfordern ein hohes Maß an Kenntnissen über aktuelle Entwicklungen und Versuchsergebnisse. Landwirtschaftliche Erzeugnisse sind in hohem Maße von veränderten Rahmenbedingungen betroffen, durch den Handel, durch stark gestiegene Kosten, ebenso auch durch Auflagen bezüglich nachhaltiger Produktionsprozesse. Badischer Spargel ist ein Aushängeschild für die Region und genießt überregional einen hervorragenden Ruf.

Frederik Euler, Leiter des Landwirtschaftsamtes im Landratsamt Karlsruhe, wird die Veranstaltung eröffnen. Der Auftaktvortrag wird auch in diesem Jahr wieder durch einen internationalen Guest gehalten:

## Spargelanbau in Finnland - Parsanviljely Suomessa

Erkki Holma, Betriebsleiter im Ruhestand, berichtet vom Spargelanbau in Finnland, der dort auf einer Fläche von circa 30 Hektar stattfindet. Die Spargelsaison beginnt in Finnland Ende Mai und dauert nur wenige Wochen bis Mitte Juni, damit die Pflanzen sich in der kurzen Vegetationsphase erholen können. Finnischer Spargel ist regional für seinen frischen, erbsenartigen Geschmack bekannt und oft teurer als importierter Spargel, was auf die höheren Arbeitskosten und Löhne in Finnland zurückzuführen ist. Er kann direkt auf den Höfen und in kleineren Geschäften, insbesondere in Südfinnland, gekauft werden. Der Vortrag findet in deutscher Sprache statt.

## Prove varietali di asparago bianco e verde – Sortenversuche Bleichspargel und Grünspargel

Federico Nadaletto, Spargelberater in der Region Venezien, wird die mehrjährigen Ergebnisse zu den Sortenversuchen im Spargel vorstellen. Er war für die fachliche Begleitung der Versuche zuständig, die Franco Tosino, Leiter des Versuchszentrums Gartenbau Po die Tramontana in Rosolina, durchgeführt und ausgewertet hat. Während Grünspargel in ganz Italien angebaut wird, ist der Anbau von Bleichspargel auf den Nordosten des Landes, Venezien, Friaul und wenige Ortschaften in der Lombardei konzentriert. Der Vortrag wird auf Italienisch gehalten und von Isabelle Kokula, Landkreis Karlsruhe, auf Deutsch übersetzt.

## Versuchsergebnisse zum Grünspargelartenvergleich mit 10 Sorten

Auch Christine Müller, zuständig für die Gartenbauberatung am Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Kitzingen, stellt die Zusammenfassung der Ergebnisse 2020 – 2023 ihres Sortenversuches vor, den sie zur Bewertung gängiger und neuer Grünspargelarten durchgeführt hat. Der Exaktversuch mit vierfacher Wiederholung wurde zusammen mit dem Praxisbetrieb Klaus Wider in Unterspießheim erstellt, um aktuelle und neue Sorten auf ihren Marktwert zu untersuchen.

## Vergleich verschiedener Methoden zur Bodenuntersuchung im Spargelanbau

Die genaue Kenntnis der Nährstoffgehalte im Boden und ihr Verhältnis zueinander ist die Voraussetzung zur Optimierung der Pflanzernährung. Dies gilt insbesondere für den Spargel, der als Dauerkultur in hohem Maße auf den Aufbau des Rhizoms als Nährstoffspeicher und Basis für einen optimalen Austrieb der Stangen im Folgejahr angewiesen ist. Doch auch die Anfälligkeit der Pflanze für Krankheiten und Schädlinge ist beeinflusst durch bestimmte Nährstoffe. Dr. Ludger Aldenhoff, Berater des Beratungsdienstes Spargel und Erdbeeren (BDSE) mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Pflanzernährung, wird die verschiedenen Methoden zur Bodenuntersuchung mit ihren Schwerpunkten und ihrer Analytik vergleichend darstellen.

## 2026: Elektronische Datenerfassung von Pflanzenschutzmaßnahmen

Ab dem 1. Januar 2026 wird die digitale Dokumentation von Pflanzenschutz-Anwendungen verpflichtend – das schreibt die überarbeitete EU-Verordnung (Art. 67 der VO (EU) 1107/2009) vor. Das bedeutet: Alle Anwendungsdaten müssen künftig in elektronischer, maschinenlesbarer Form dokumentiert und archiviert werden. Johannes Roth vom LTZ Augustenberg, Leitung Pflanzenschutzdienst BW, wird das neue Gesetz vorstellen. Im Anschluss werden die Vertreter zweier Firmen ihre Ackerschlagkarteien erklären und die Umsetzung der gesetzlichen Anforderungen aufzeigen: Kevin Braun von der ZG-Raiffeisen präsentiert den Ackerprofi und Norbert Kolb von der Softwarefirma Helm wird den Ackerchef vorstellen.

## **Ringversuch Begrünungsmischungen im Spargelanbau: 2 Jahre, 17 Standorte, 3 Länder**

Die Praxis der Begrünungseinsaat in die Gassen der Spargelanlage stellt eine Möglichkeit dar, Einfluss auf Bodengesundheit, Wasserabfluss, Humusgehalt und Biodiversität in einer Spargelanlage zu nehmen. Daneben lässt sich Nitrat im Boden für das Folgejahr konservieren und auch das Image der Landwirtschaft wird durch die blühenden Einsaaten verbessert. Mit Unterstützung der Firma DSV-Saaten wurde von den regionalen Spargelberatern gemeinsam ein Praxisversuch konzipiert, der an vielen Standorten in Deutschland sowie in der Lombardei und im Elsass umgesetzt wurde. In Kooperation mit interessierten Spargelanbauern konnten vorgegebene Mischungen auf ihre Eignung bezüglich Bodenlockerung, Aussaatzeitpunkt und Zusammensetzung der Pflanzenarten geprüft werden. Isabelle Kokula, Spargelberaterin des Landkreises Karlsruhe, stellt die Ergebnisse aus den Jahren 2024 und 2025 zusammenfassend vor.

Die meisten deutschsprachigen Vorträge des Spargeltages werden zusätzlich als Präsentation in englischer Sprache gezeigt.

Durch das Programm des Spargeltages führen Angelika Appel, Obst- und Gartenbaureferentin im Regierungspräsidium Karlsruhe und Isabelle Kokula, Spargelberaterin im Landratsamt Karlsruhe.

Eine Anmeldung zum 36. Spargeltag ist nicht erforderlich, die Sitzplätze sind jedoch begrenzt. Für den Besuch des Spargeltags ist der Kauf eines Missetickets erforderlich.

Zu der Veranstaltung sind Sie herzlich eingeladen. Über einen Veranstaltungshinweis im Vorfeld würden wir uns sehr freuen.

Mit freundlichen Grüßen

Irene Feilhauer

Anhang: Programm Spargeltag

## **Press invitation/event notice**

### **36th Asparagus Day in Karlsruhe**

**Date: Wednesday, 19 November 2025**

**Time 1:00 p.m. to 5:00 p.m.**

**Meeting point: Messe Karlsruhe (Karlsruhe Exhibition Centre), 2nd floor, Conference Room, D-76287 Rheinstetten-Forchheim, Messeallee 1**

Dear Sir or Madam,

The Agricultural Office at the Karlsruhe District Office and the Karlsruhe Regional Council, in cooperation with the Association of South German Asparagus and Strawberry Growers, are offering a special forum for producers as part of expoSE – the leading European trade fair for asparagus and berry production. Now in its 36th year, Asparagus Day offers visitors the opportunity to learn and exchange experiences through lectures and discussions.

Asparagus is an important mainstay for many farms in northern Baden. Cultivation and marketing require a high level of knowledge about current developments and test results. Agricultural products are greatly affected by changing conditions, trade, sharply increased costs and requirements regarding sustainable production processes. Baden asparagus is a flagship product for the region and enjoys an excellent reputation beyond the region.

Frederik Euler, Head of the Agricultural Office at the Karlsruhe District Office, will open the event. The keynote speech will once again be given by an international guest this year:

#### **Asparagus cultivation in Finland – Parsanviljely Suomessa**

Erkki Holma, a retired farm manager, reports on asparagus cultivation in Finland, which takes place on an area of approximately 30 hectares. The asparagus season in Finland begins at the end of May and lasts only a few weeks until mid-June, so that the plants can recover during the short growing season. Finnish asparagus is known regionally for its fresh, pea-like taste and is often more expensive than imported asparagus due to higher labour costs and wages in Finland. It can be purchased directly from farms and smaller shops, especially in southern Finland. The lecture will be held in German.

#### **Prove varietali di asparago bianco e verde – Variety trials of white and green asparagus**

Federico Nadaletto, asparagus consultant in the Veneto region, will present the results of several years of variety trials on asparagus. He was responsible for the technical supervision of the trials, which were conducted and evaluated by Franco Tosino, head of the Po die

Tramontana horticultural research centre in Rosolina. While green asparagus is grown throughout Italy, the cultivation of white asparagus is concentrated in the north-east of the country, Veneto, Friuli and a few locations in Lombardy. The presentation will be held in Italian and translated into German by Isabelle Kokula, Karlsruhe district.

### **Test results for the comparison of 10 green asparagus varieties**

Christine Müller, responsible for horticultural consulting at the Office for Food, Agriculture and Forestry in Kitzingen, will also present a summary of the results of her 2020–2023 variety trial, which she conducted to evaluate common and new green asparagus varieties. The precise trial with four replicates was conducted in collaboration with Klaus Wider's commercial farm in Unterspießheim to examine the market value of current and new varieties.

### **Comparison of different methods of soil analysis in asparagus cultivation**

Precise knowledge of the nutrient content in the soil and their ratio to each other is a prerequisite for optimising plant nutrition. This is particularly true for asparagus, which, as a permanent crop, is highly dependent on the development of the rhizome as a nutrient store and basis for optimal shoot growth in the following year. However, certain nutrients also influence the plant's susceptibility to diseases and pests. Dr Ludger Aldenhoff, consultant at the Asparagus and Strawberry Advisory Service (BDSE) with many years of experience in the field of plant nutrition, will present a comparison of the various methods of soil testing, focusing on their main features and analytics.

From 1 January 2026, digital documentation of plant protection applications will be mandatory – this is stipulated by the revised EU regulation (Art. 67 of Regulation (EU) 1107/2009). This means that all application data must be documented and archived in electronic, machine-readable form in future. Johannes Roth from LTZ Augustenberg, Head of Plant Protection Service BW, will present the new law. Representatives from two companies will then explain their field record systems and demonstrate how the legal requirements are being implemented: Kevin Braun from ZG-Raiffeisen will present Ackerprofi and Norbert Kolb from the software company Helm will present Ackerchef.

### **Fieldtrial of green cover mixtures in asparagus cultivation 2 years – 17 locations – 3 countries**

The practice of sowing green cover crops in the rows of asparagus fields is one way of influencing soil health, water drainage, humus content and biodiversity in an asparagus field.

In addition, nitrate in the soil can be conserved for the following year and the image of agriculture is also improved by the flowering crops. With the support of the company DSV-Saaten, regional asparagus consultants jointly designed a practical trial that was implemented at many locations in Germany, Lombardy and Alsace. In cooperation with interested asparagus farmers, specified mixtures were tested for their suitability in terms of soil loosening, sowing time and composition of plant species. Isabelle Kokula, asparagus consultant for the district of Karlsruhe, presents a summary of the results from 2024 and 2025.

Most of the German-language presentations at the Asparagus Day will also be shown as presentations in English.

Angelika Appel, fruit and horticulture consultant at the Karlsruhe Regional Council, and Isabelle Kokula, asparagus consultant at the Karlsruhe District Office, will guide participants through the Asparagus Day program.

Registration for the 36th Asparagus Day is not required, but seating is limited. A trade fair ticket must be purchased to attend Asparagus Day.

You are cordially invited to attend the event. We would be very grateful if you could let us know in advance if you plan to attend.

Kind regards

Irene Feilhauer

Regierungspräsidium Karlsruhe

Schlossplatz 1-3 76131 Karlsruhe

E-Mail: [irene.feilhauer@rpk.bwl.de](mailto:irene.feilhauer@rpk.bwl.de)

Telefon: +49 721 926-4051

Homepage: [rp-karlsruhe.de](http://rp-karlsruhe.de) Serviceportal: [service-bw.de](http://service-bw.de)

Datenschutz: [rp.baden-wuerttemberg.de/rpk/datenschutz/](http://rp.baden-wuerttemberg.de/rpk/datenschutz/)

**Messeduo expoSE & expoDirekt vom 19. bis 20.11.2025 in der Messe Karlsruhe**  
**Drittes Beerentechnik-Forum im Rahmen der expoSE – Europas Leitmesse für den Spargel- und Beerenanbau**



## Beerentechnik forum

**Bruchsal, 17. November 2025.** Das Beerentechnik-Forum findet in seiner dritten Auflage am Donnerstag, 20. November 2025, von 9.45 Uhr bis ca. 13.30 Uhr im Rahmen der expoSE im Konferenzsaal der Messe Karlsruhe statt. Veranstalter sind Marco Joseph und der Verband Süddeutscher Spargel- und Erdbeeranbauer e.V. (VSSE). Themen des Beerentechnik-Forums sind die Wahl des richtigen Kultursubstrats für eine erfolgreiche Beerenobstproduktion, KI-gesteuerte Drain-Überwachung,

das geeignete Gewächshaus für die optimale Kulturführung, die Wirkung von Sonnenlicht auf Pflanzen als Produktionsfaktor in Folientunneln und Gewächshäusern, die nachhaltige Energieversorgung und gleichzeitige Steigerung der Beerengröße und der Weg vom Freiland über hydroponischen Anbau.

### **Jiffy: „Die Wahl des richtigen Kultursubstrats für eine erfolgreiche Beerenobstproduktion“**

Beerobst reagiert empfindlich auf veränderte Bedingungen, daher ist es von größter Bedeutung, das Wasser-Luft-Verhältnis in ihrem Wurzelbereich zu verstehen. Mit den vorhandenen Werkzeugen zur Bewässerungssteuerung und dem Fachwissen von Jiffy, Hersteller von Kultursubstraten, können maximale Erträge leichter erzielt werden. Während der Präsentation wird Arjan van Leest, Jiffy, sich mit der richtigen Auswahl stabiler organischer Komponenten in Kombination mit einigen vielversprechenden erneuerbaren Alternativen befassen.

### **Wolky Tolky: „Wie KI-gesteuerte Drain-Überwachung Daten zum Leben erweckt“**

Klima, Bewässerung, Nährstoffe und Pflanze in einem Kreislauf: Monitoring macht sichtbar, wann die Pflanze wirklich wächst. Dieses Wissen erlaubt es den Gärtnern, den gesamten Zyklus und die Entwicklung der Pflanzen gezielt zu beeinflussen – vom Wassermanagement bis zum Ertrag. Yannick Smedts, WolkyTolky, stellt Wege vor, die Pflanzen besser zu verstehen.

### **hexafarms: Das intelligente Betriebssystem für Ihren erfolgreichen Beerenanbau**

Felix Kirschstein von hexafarms stellt ein ganzheitliches, intelligentes System vor, das den Anbau effizienter und erfolgreicher macht – und dabei die Kapitalrendite im Blick behält. Es vereint Ertragsprognose, Klima- und Wassersensorik sowie Gesundheitsüberwachung und Schädlingserkennung. Aus einer Vielzahl von Daten gewinnt das System wertvolle Erkenntnisse, und seine einzelnen Module verbessern den Beerenanbau gezielt und schaffen in Kombination zusätzliche, wechselseitige Mehrwerte.

### **Lumiforte: „Sonnenlicht & Wärme im Griff – optimale Erträge in Gewächshäusern und Folientunneln“**

Das Sonnenspektrum besteht aus drei Hauptkomponenten – UV, PAR und IR:

- UV stärkt die Pflanze, kann Pilzsporen reduzieren und beeinflusst Blattfläche, Farbe und Streckung.
- PAR umfasst lichtaktive Farben, die gemeinsam die Photosynthese antreiben und einzelne Reaktionen wie Kompaktheit oder Fruchtbildung auslösen.
- IR bringt Wärme – zu viel davon verursacht Stress, schließt Stomata und kann zu Schäden wie verbrannten Blättern oder schlechter Fruchtqualität führen.

Beschichtungen der Glas- und Folienflächen sind ein wichtiges Werkzeug: Sie beeinflussen das Licht, bevor es die Pflanze erreicht. Ziel ist ein hoher PAR- und niedriger IR-Anteil. Balance ist entscheidend – mit der richtigen Strategie bleibt die Pflanze länger produktiv, bildet schwerere Früchte und verbessert die Haltbarkeit.

**Voltiris: „Eine einzige Lösung, die Gewächshäuser mit nachhaltiger Energie versorgt und gleichzeitig die Beerengröße erhöht.“**

Alja van der Schuren, Voltiris, stellt eine innovative Sonnenfiltertechnologie vor. Die in Zusammenarbeit mit 3M entwickelten Voltiris-Module verwenden einen speziellen Filter, der das für das Wachstum der Pflanzen notwendige Licht durchlässt und gleichzeitig unerwünschte Wärme in sauberen, erneuerbaren Strom umwandelt. Das bedeutet bis zu 5 °C kühtere Pflanzen und größere Beeren – und gleichzeitig die Erzeugung erneuerbarer Energie direkt im Gewächshaus. Das System kann nahtlos in bestehende Gewächshäuser nachgerüstet werden.

**Priva: „Was wird Ihr nächster Schritt im Beerenanbau sein? – Von Freiland über hydroponischen Anbau bis hin zu LED-Beleuchtung“**

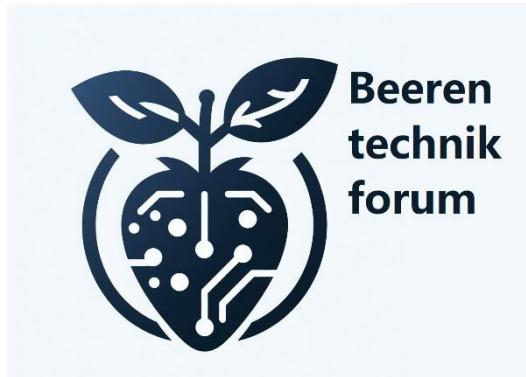
Eine sich verändernde Welt bringt neue Chancen und Herausforderungen mit sich. Klima, Wasser, Personal, Qualität oder Planung: Die Anforderungen an die Beerenanbauer werden immer höher. Für fast jede Situation gibt es eine technische Lösung. Aber es kommt dann viel auf die Beerenanbauer zu. Ist das machbar? Welche Möglichkeiten gibt es? Was ist bei Hydroponik wichtig? Für jeden gibt es einen neuen Schritt zu tun. In dieser Präsentation möchte Dennis de Wit, Priva Horticulture, für morgen und die weitere Zukunft inspirieren.

Bildmaterial finden Sie hier: <https://www.expo-se.de/pressefotos-videos/>

[Hier finden Sie das Logo vom Beerentechnik-Forum.](#)

**ExpoSE & expoDirekt trade fair duo from 19 to 20 November 2025 at Messe Karlsruhe (the Karlsruhe Exhibition Centre in Germany)**

## **Third Berry Technology Forum as part of expoSE – Europe's leading trade fair for asparagus and berry production**



**Bruchsal, 17 November 2025.** The third edition of the Berry Technology Forum will take place on Thursday, 20 November 2025, from 9:45 a.m. to approximately 1:30 p.m. as part of expoSE in the conference hall of the Karlsruhe Exhibition Centre. The event is organised by Marco Joseph and the Association of South German Asparagus and Strawberry Growers (VSSE e.V. – Verband Süddeutscher Spargel- und Erdbeeranbauer).

Topics covered by the Berry Technology Forum include

choosing the right growing medium for successful berry production, AI-controlled drain monitoring, the right greenhouse for optimal crop management, the effect of sunlight on plants as a production factor in polytunnels and greenhouses, sustainable energy supply and simultaneous increase in berry size, and the transition from outdoor to hydroponic cultivation.

### **Jiffy: "Choosing the right growing medium for successful berry production"**

Berry crops are sensitive to changing conditions, so it is extremely important to understand the water-air ratio in their root zone. With the available irrigation control tools and the expertise of Jiffy, a manufacturer of growing media, maximum yields can be achieved more easily. During the presentation, Arjan van Leest, Jiffy, will discuss the right choice of stable organic components in combination with some promising renewable alternatives.

### **Wolky Tolky: "How AI-driven drain monitoring brings data to life"**

Climate, irrigation, nutrients and plants in a cycle: monitoring reveals when the plant is really growing. This knowledge allows growers to specifically influence the entire cycle and development of the plants – from water management to yield. Yannick Smedts, WolkyTolky, presents ways to better understand plants.

### **hexafarms: The intelligent operating system for successful berry cultivation**

Felix Kirschstein from hexafarms presents a comprehensive, intelligent system that makes cultivation more efficient and successful – while keeping an eye on the return on investment. It combines yield forecasting, climate and water sensors, health monitoring and pest detection. The system extracts valuable insights from a wealth of data, and its individual modules improve berry cultivation in a targeted manner and, when combined, create additional, mutual added value.

### **Lumiforte: "Sunlight & heat under control – optimal yields in greenhouses and polytunnels"**

The solar spectrum consists of three main components – UV, PAR and IR:

- UV strengthens the plant, can reduce fungal spores and influences leaf area, colour and elongation.
- PAR comprises light-active colours that together drive photosynthesis and individually trigger reactions such as compactness or fruit formation.

- IR brings heat – too much of it causes stress, closes stomata and can lead to damage such as burnt leaves or poor fruit quality.

Coatings on glass and film surfaces are an important tool: they influence the light before it reaches the plant. The aim is to achieve a high PAR and low IR content. Balance is crucial – with the right strategy, the plant remains productive for longer, produces heavier fruit and improves shelf life.

**Voltiris: "A single solution that supplies greenhouses with sustainable energy while increasing berry size."**

Alja van der Schuren, Voltiris, presents an innovative solar filter technology. Developed in collaboration with 3M, Voltiris modules use a special filter that allows the light necessary for plant growth to pass through while converting unwanted heat into clean, renewable electricity. This means up to 5 °C cooler plants and larger berries – while generating renewable energy directly in the greenhouse. The system can be seamlessly retrofitted into existing greenhouses.

**Priva: "What will be your next step in berry cultivation? – From outdoor cultivation to hydroponics to LED lighting"**

A changing world brings new opportunities and challenges. Climate, water, personnel, quality or planning: the demands on berry growers are becoming ever greater. There is a technical solution for almost every situation. But this places a lot of pressure on berry growers. Is it feasible? What options are available? What is important in hydroponics? Everyone has a new step to take. In this presentation, Dennis de Wit, Priva Horticulture, aims to inspire for tomorrow and the future.

**Contacts:**

Verband Süddeutscher Spargel-und Erdbeeranbauer e.V. (VSSE)

(Association of South German Asparagus and Strawberry Growers)

Werner-von-Siemens-Str. 2-6 / Building 5161 | D-76646 Bruchsal (Germany)

Simon Schumacher, Managing Director / Spokesperson for the Board

Tel.: +49 (0)7251 3032080 | [schumacher@vsse.de](mailto:schumacher@vsse.de)

Isabelle Bohnert, Press and Public Relations Officer

Tel.: +49 (0)7251 3032184 | [bohnert@vsse.de](mailto:bohnert@vsse.de)



# Fahrplan zur Messe "ExpoSE/expoDirekt" vom 19.11. bis 20.11.2025

## Karlsruhe Hauptbahnhof (Vorplatz) - Karlsruhe Messe

Gültig von 19.11.2025 bis 20.11.2025



KA Hauptbahnhof (Vorplatz) - Messe (Messe-Express) (Steig C)

Fahrzeit in Minuten (ca.)



🕒	Mittwoch	Donnerstag
6		
7		
8	10 40	10 40
9	10 40	10 40
10	10 40	10 40
11	10 40	10 40
12	10	10
13	10	10
14	10	10
15	10	10
16	10 40	10 40
17	10 40	10 40
18	10 40	
19		
20		

Fahrten verkehren zur Messe "ExpoSE/expoDirekt" vom 19.11. bis 20.11.2025

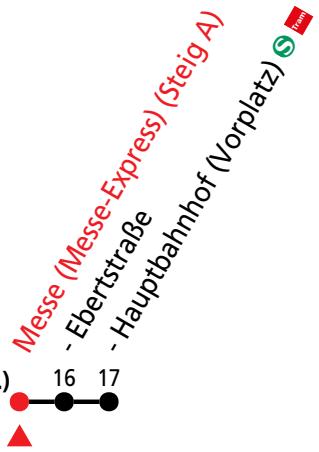
Weitere Informationen unter [www.expo-se.com](http://www.expo-se.com)



# Fahrplan zur Messe "ExpoSE/expoDirekt" vom 19.11. bis 20.11.2025

## Karlsruhe Messe - Karlsruhe Hauptbahnhof (Vorplatz)

Gültig von 19.11.2025 bis 20.11.2025



🕒	Mittwoch	Donnerstag
5		
6		
7		
8	30	30
9	00 30	00 30
10	00 30	00 30
11	00 30	00 30
12	30	30
13	30	30
14	30	30
15	30	30
16	00 30	00 30
17	00 30	00 30
18	00 30	00
19	00	
20		
21		

Fahrten verkehren zur Messe "ExpoSE/expoDirekt" vom 19.11. bis 20.11.2025

Weitere Informationen unter [www.expo-se.com](http://www.expo-se.com)