

Leistungsschau | Digitale Technologien & KI im Gewächshausbau | Niederlande

Vorläufiges Programm

Reisezeitraum: 22.–24. Juni 2026

Vorbereitende Maßnahme (digital vor Reisebeginn)

Mitte Mai 2026 | Zielmarktwebinar (Dauer ca. 2 Stunden, Online)

Zur inhaltlichen Vorbereitung auf die Delegationsreise findet ein branchenbezogenes Zielmarktwebinar statt. Ziel ist es, den teilnehmenden Unternehmen einen strukturierten Überblick über die wirtschaftlichen, regulatorischen und branchenspezifischen Rahmenbedingungen in den Niederlanden zu vermitteln.

Das Webinar dient der fachlichen Vorbereitung der Reise und unterscheidet sich inhaltlich klar vom Briefing im Zielland.

Inhalte des Webinars:

- **Allgemeiner Teil:**
 - *Kompakter Überblick über den Zielmarkt Niederlande*
 - *Politische und rechtliche Rahmenbedingungen*
 - *Geschäftspraxis, Marktstruktur und Markteintrittsbedingungen*
 - *Interkulturelle Aspekte und Verhandlungspraxis*

- **Branchenteil:**
 - *Einordnung des niederländischen Gewächshaussektors*
 - *Überblick über relevante Teilsegmente*
 - *Anriss von Marktchancen und Herausforderungen*
 - *Hinweise auf vertiefende Informationen im Zielmarkt-Handout/Zielmarktanalyse*

Sonntag, 21. Juni 2026

Individuelle Anreise & informeller Austausch (optional)

Im Laufe des Tages erfolgt die individuelle Anreise der Teilnehmenden nach Den Haag.

Zur Erleichterung der Planung werden im Vorfeld unverbindliche Hoteloptionen benannt. Die Buchung erfolgt individuell durch die Teilnehmenden.

19:00 | Informelles Get-together (Selbstzahlerbasis)

Am Abend besteht die Möglichkeit zu einem freiwilligen gemeinsamen Abendessen. Dieses dient dem ersten persönlichen Kennenlernen der Delegation sowie dem informellen Austausch zur Vorbereitung auf die Programmtage. Die Teilnahme ist optional.

Tag 1- Montag, 22. Juni 2026

Briefing im Zielland & erste fachliche Einblicke

Vormittag (optional)

Individuelle Anreise oder fakultative Teilnahme an einer ersten Objektbesichtigung im Raum Den Haag/Delft.

Dieses optionale Angebot richtet sich insbesondere an Teilnehmende, die bereits am Vorabend angereist sind. Die Teilnahme ist freiwillig.

13:00 | Briefing im Zielland bei der [Netherlands Enterprise Agency \(RVO\)](#)

Mit dem Länderbriefing beginnt das offizielle Programm der Delegationsreise.

Ergänzend zum vorbereitenden Zielmarktwebinar erhalten die deutschen Teilnehmenden vertiefende Informationen zum niederländischen Marktumfeld sowie eine strategische Einordnung der deutsch-niederländischen Wirtschaftsbeziehungen im Bereich AgriTech und Digitalisierung.

Zugleich bietet das Briefing Gelegenheit zum institutionellen Austausch mit zentralen Akteuren vor Ort.

Vorgesehene Beiträge:

- **Begrüßung und Einführung**
Projektleitung (Export Partner / Globalia Connect)
Zielsetzung der Reise und Überblick über die Programmtage
- **Politisch-wirtschaftliche Einordnung**
Deutschen Botschaft in den Niederlanden
Aktuelle Entwicklungen der bilateralen Wirtschaftsbeziehungen sowie strategische Prioritäten in Innovation, Digitalisierung und nachhaltiger Landwirtschaft

- **Wirtschaftliche und marktbezogene Perspektive**
Germany Trade & Invest (GTAI)
Struktur und aktuelle Entwicklungen des niederländischen Gewächshaussektors, Wettbewerbsumfeld und Kooperationspotenziale
- **Niederländische Innovations- und Kooperationsstruktur**
Netherlands Enterprise Agency (RVO)
Aufbau des niederländischen Innovationsökosystems im Bereich AgriTech, Rolle öffentlich-privater Partnerschaften und Ansatzpunkte für internationale Zusammenarbeit
- **Vorstellung des Markterschließungsprogramms für KMU (MEP)**
Einordnung der Maßnahme in die Außenwirtschaftsförderung des BMWF

Im Anschluss besteht Gelegenheit für Fragen und ersten fachlichen Austausch.

15:30 | Objektbesichtigung: [RoboHouse](#) mit [AgriFood Lab](#) & [AgriFood Greenhouse](#)

Besuch des Innovationszentrums RoboHouse im Umfeld der TU Delft, einschließlich des AgriFood Lab sowie des angeschlossenen AgriFood Greenhouse.

Das AgriFood Greenhouse dient als praxisnahe Demonstrations- und Testumgebung für sensorbasierte Landwirtschaft, KI-gestützte Klimasteuerung und automatisierte Ernteprozesse.

Das AgriFood Lab ergänzt diese Infrastruktur als Entwicklungs- und Kooperationsplattform für Start-ups, Forschungseinrichtungen und Unternehmen im Bereich Agrartechnologie.

Im Rahmen der Führung erhalten die Teilnehmenden Einblicke in:

- KI-gestützte Automatisierung im Gewächshausbetrieb
- Robotik-Anwendungen in Ernte- und Logistikprozessen
- Sensorik und datenbasierte Anbausysteme
- Zusammenarbeit zwischen Forschung, Start-ups und Industrie

18:30 | Gemeinsames Abendessen (Selbstzahlerbasis)

Informeller Austausch der Delegation im Anschluss an den ersten Programmtag.

Tag 2 – Dienstag, 23.Juni 2026 | Symposium: KI für nachhaltige Gewächshäuser

Das Symposium bildet das zentrale fachliche Element der Delegationsreise.

Es bringt deutsche Unternehmen mit niederländischen Fachakteuren aus Wirtschaft, Forschung und Verbänden zusammen und bietet Raum für Präsentation, Austausch und gezielte Kontaktgespräche.

08:30 Uhr | Fachführung [World Horti Center](#)

Einführung in das Innovations- und Demonstrationsumfeld des World Horti Center (WHC) als zentrale Plattform der niederländischen Gewächshausbranche.

09:30 Uhr | Offizielle Eröffnung

- Begrüßung durch die Projektleitung (Export Partner / Globalia Connect)
- Einordnung der Veranstaltung in das Markterschließungsprogramm für KMU (MEP)
- Begrüßung durch das World Horti Center

10:20 Uhr | Smart City & KI im Gewächshaus: „Stay in Command“ als Prinzip für sichere, kreative Produktion

Impulsbeitrag des Fachverbands Smart City e.V.; Herr [Stefan Slembrouck](#)

Darstellung, wie Smart-City-Prinzipien die KI im Produktionsbetrieb beherrschbar machen – mit dem Menschen in Führung („Stay in Command“) – und wie Unternehmen entlang der Wertschöpfungskette von Sensorik über Datenanalyse bis hin zu Automatisierungs- und Steuerungslösungen das Potenzial menschlicher Kreativität mit KI und Digital Twin für nachhaltige Gewächshauslösungen hebeln können.

10:30 Uhr | Niederländische Innovationsinitiativen im Gewächshaussektor *(tbd)*

Beitrag des World Horti Center / NXTGEN Hightech-Programms

Einblicke in aktuelle Projekte, u. a. zu Digital Twin, Automatisierung und datengetriebenen Produktionssystemen.

11:00 Uhr | Kurzpräsentationen der deutschen Unternehmen

Die teilnehmenden Unternehmen stellen in kompakten Beiträgen ihre Produkte, Dienstleistungen und Kooperationsangebote vor.

Fokus:

- Problemlösungen für den niederländischen Markt
- Innovationsbeiträge entlang der Wertschöpfungskette
- Konkrete Kooperationsansätze

12:30 Uhr | Networking-Lunch

Gelegenheit zum informellen Austausch mit niederländischen Fachteilnehmenden.

13:30 Uhr | Fachworkshops & thematische Vertiefung

Thematische Vertiefungsformate, die aufeinander aufbauen und unterschiedliche Perspektiven auf den Einsatz von KI im Gewächshaussektor beleuchten.

- **Workshop: [World Horti Center \(WHC\)](#) (tbd)**
Praxisnahe Einblicke in Demonstrationsprojekte und Best-Practice-Beispiele zu KI-gestützter Gewächshaustechnik. Vorstellung aktueller Anwendungen im Bereich Automatisierung, Klimasteuerung und datenbasierter Produktionssysteme.
- **Workshop: [Dutch Greenhouse Delta](#) (tbd)**
Vorstellung integrierter Lösungsansätze entlang der gesamten Wertschöpfungskette („Fork2Farm“) sowie Einblicke in internationale Kooperationsprojekte im Gewächshaussektor.
- **Workshop: Greenhouse Co-Pilot Lab: Smart-City-Prinzipien und KI für pilotfähige Gewächshauslösungen [Smart City e.V.](#), Herr [Stefan Slembrouck](#)**
Übertragbarkeit digitaler und KI-basierter Lösungen auf nachhaltige Gewächshausssysteme – mit Fokus auf „Stay in Command“, Digital Twin und praxisnahe Entscheidungsunterstützung. Diskussion konkreter Anwendungsbeispiele deutscher Unternehmen sowie Identifikation pilotfähiger Use Cases und Kooperationsprojekte im niederländischen Marktumfeld.
- **Podiumsdiskussion: [AI Coalition for the Netherlands \(AIC4NL\)](#) (tbd)**
„Zukunft nachhaltiger Gewächshäuser – Gemeinsame Verantwortung von Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft“. Vertreterinnen und Vertreter aus Forschung, Industrie und Verbänden diskutieren zentrale Fragen der digitalen Transformation im Gewächshausbau, darunter:
 - Energieeffizienz und KI-basierte Steuerung
 - Autonome Systeme und datenbasierter Anbau
 - Rahmenbedingungen für nachhaltige Innovationen

15:30 | Individuelle B2B-Gespräche & Networking

Im Anschluss an das fachliche Programm finden vorbereitete individuelle B2B-Gespräche zwischen deutschen und niederländischen Unternehmen statt.

Parallel besteht für Teilnehmende ohne fest terminierte Gespräche die Möglichkeit zum offenen Networking in informeller Atmosphäre. Ein begleitender Empfang mit kleinen Erfrischungen bietet zusätzlichen Raum für spontane Kontaktabbahnungen und vertiefende Gespräche.

18:00 | Gemeinsames Abendessen (Selbstzahlerbasis)

Tag 3 - Mittwoch, 24. Juni 2026 | Objektbesuche, Forschung & Best Practice

Der dritte Programmtag vertieft die am Vortag diskutierten Inhalte durch praxisnahe Einblicke in Anwendung, Produktion und Forschung im niederländischen Gewächshaussektor.

09:00 Uhr | Betriebsbesichtigung: [Tomatoworld](#) (tbc)

Besuch der Innovations- und Demonstrationsplattform Tomatoworld. Tomatoworld fungiert als praxisorientierter Showroom für moderne Gewächshaustechnologien und ermöglicht einen umfassenden Einblick in aktuelle Entwicklungen der datenbasierten Pflanzenproduktion.

Im Rahmen der Führung erhalten die Teilnehmenden Einblicke in:

- KI-gestützte Bilderkennungssysteme
- Klimaautomatisierung und sensorbasierte Steuerung
- Optimierung von Ernte- und Logistikprozessen
- Demonstrationsflächen für innovative Anbausysteme

Ziel ist es, konkrete Anwendungsbeispiele für den Einsatz digitaler Technologien im kommerziellen Gewächshausbetrieb zu veranschaulichen.

11:00 | Betriebsbesichtigung: [KG Greenhouses](#) (tbc)

Einblick in die industrielle Umsetzung moderner Gewächshauskonzepte. Im Fokus stehen:

- Technologische Infrastruktur moderner Gewächshausanlagen
- Integration von Automatisierungs- und Steuerungssystemen
- Nachhaltigkeitskonzepte und Energieeffizienz
- Praxisrelevante Kooperationsmöglichkeiten

13:30 Uhr | **Gemeinsames Mittagessen** (Selbstzahlerbasis)

Gelegenheit zum informellen Austausch und zur Vorbereitung auf den Forschungsbesuch.

15:00 Uhr | [Wageningen University & Research](#) (WUR)

Rundgang durch ausgewählte Forschungs- und Demonstrationseinrichtungen im Bereich Pflanzenforschung und Gewächshaustechnologie. Fachlicher Austausch zu:

- Angewandter KI in der Pflanzenforschung
- Datengestützten Anbausystemen
- Versuchs- und Testumgebungen für nachhaltige Produktion
- Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Industrie

Die WUR zählt zu den international führenden Einrichtungen im Bereich Agrar- und Ernährungsforschung und bildet eine zentrale Schnittstelle zwischen Grundlagenforschung und industrieller Anwendung.

16:30 | Abschlussrunde & Ausblick

Gemeinsame Reflexion der Delegationsreise mit Export Partner, Globalia Connect und Smart City e.V.

- Zusammenfassung zentraler Erkenntnisse
- Identifikation konkreter Kooperationsansätze
- Hinweise zu Follow-up-Maßnahmen im Rahmen des MEP

17:30 | Individuelle Abreise

Das Markterschließungsprogramm für kleine und mittlere Unternehmen ist ein Förderprogramm des:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



MITTELSTAND
GLOBAL
MARKTERSCHLIESSUNGS-
PROGRAMM FÜR KMU

Das Markterschließungsprogramm wird im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie umgesetzt von:



GERMANY
TRADE & INVEST