

Zukunft Obstbau



PROGRAMM

- 8:00-9:30** **Geführte Tour der Esteburg für OVR-Mitglieder**
📍 Startpunkt der Touren
- 8:30** **Ankommen & Netzwerken auf dem Marktplatz**
📍 Marktplatz im Hofbereich
- 9:30-9:45** **Offizielle Begrüßung zur Regionalkonferenz**
📍 Raum Gloster
- 9:45-10:15** **Fachvortrag „Jeder Handgriff zählt – Arbeitswirtschaft in der Obsternte“**
📍 Nils Seils, Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein (Raum Gloster)
- 10:15-12:30** **Fachbesucher-Tour mit Live-Demos (SAMSON & KERMIT)**
📍 Startpunkt der Touren
- ab 12:00** **Mittagspause – Essens- und Getränkestände geöffnet**
📍 Marktplatz im Hofbereich
- ab 14:30** **Ankommen Family & Friends**
- 16:00-17:00** **Geführte Tour für Family & Friends mit Live-Demos**
📍 Startpunkt der Touren
- ab 18:00** **Marktplatz schließt**
Ende der Veranstaltung

FACHBESUCHER-TOUR

📍 Startpunkt der Touren: Von hier startet die geführte Tour gemeinsam.



Eisspeicher

Klassische Obstkühlager verbrauchen viel Energie. Hier sehen Sie, wie ein Eisspeicher die Treibhausgas-Emissionen der Kühlung deutlich senkt – klimafreundliche Lagertechnik zum Anschauen.



Baumspezifische Ausdünnung – Live-Demo

Jeder Baum wird individuell behandelt; Besucher markieren im Feld per App, welche Bäume bearbeitet werden. Das Sprüherät fährt die Applikationskarte anschließend vollautomatisch ab – zum Mitmachen.



PV-Wand & Abdriftschutz

Eine PV-Wand übernimmt zwei Aufgaben zugleich: Sie reduziert die Abdrift von Pflanzenschutzmitteln und erzeugt gleichzeitig Strom. Vorgestellt werden Ziel und Aufbau der mobilen Versuchsanlage.



Apfelerkennung & Ertragsprognose

Kamerasensorik erkennt Früchte direkt am Baum, misst ihre Größe und schätzt Behang und Ertrag je Baum – eine KI-gestützte Ernteprognose für Planung und Vermarktung.

Veranstalter & Partner:



Gefördert durch:

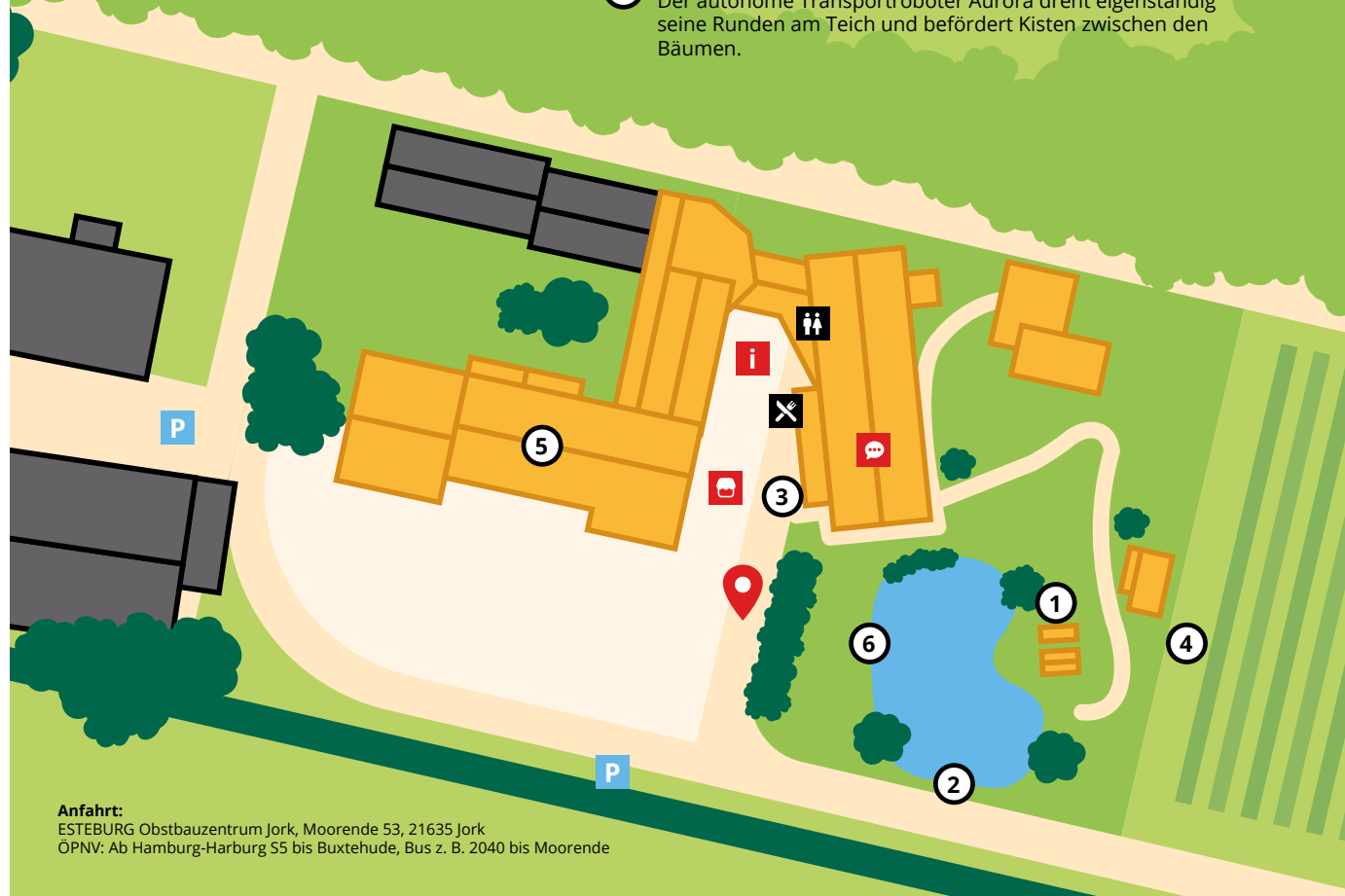


Projekträger:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

- 📍 **Startpunkt der Touren**
- 📄 **Marktplatz**
- 📄 **Infopunkt**
- 🗨️ **Vorträge (Raum Gloster)**
- 🚻 **Toiletten (Hauptgebäude)**
- 🍷 **Wurstbude/Getränkebude**



- 1 IoT Frostsensorik Live-Dashboard**
Frostsensoren, Drucküberwachung und Pumpenmonitoring für die digital überwachte Frostschutzberegnung.
- 2 PV-Wand zur Abdriftreduktion**
PV-Wand Segmente am Teich demonstrieren, wie Energiegewinnung und Abdriftschutz kombiniert werden.
- 3 CO₂-Bilanzierung und Beregnung**
Erste Ergebnisse der KERMIT-Umfrage zur CO₂-Bilanzierung im Obstbau und Ausblicke auf zukünftige Forschung mit dem Schwerpunkt Beregnung.
- 4 Projektvorstellung OSKAR**
Erfahre wie die Blüten- und Fruchtausdünnung der Zukunft robotisch gelöst werden kann.
- 5 Eisspeicher**
Überschüssigen PV-Strom in Eis speichern? Eine Technologie zur Reduzierung von Treibhausgas-Emissionen klassischer Kühlager.
- 6 Aurora – autonomer Obstplantagenhelfer**
Der autonome Transportroboter Aurora dreht eigenständig seine Runden am Teich und befördert Kisten zwischen den Bäumen.

Anfahrt:

ESTEBURG Obstbauzentrum Jork, Moorende 53, 21635 Jork
ÖPNV: Ab Hamburg-Harburg S5 bis Buxtehude, Bus z. B. 2040 bis Moorende