

Etablierung von Pilotfarmen mit angeschlossenem Ausbildungszentrum

Die Bekämpfung des Hungers weltweit erfordert eine ganzheitliche Lösung in enger Zusammenarbeit zwischen öffentlichen und privaten Akteuren im Agrarsektor. Im Grunde umfasst dies eine Entwicklung hin zu einer standortspezifischen und effizienten Landwirtschaft und die Förderung funktionsfähiger ländlicher Räume. Diesbezüglich sind Pilotfarmen mit angeschlossenem Ausbildungszentrum Kernelemente dieser Lösung.

Einleitung

Trotz positiver Entwicklungen in vielen Ländern gibt es im Agrarsektor noch eine Reihe von Hindernissen, die die Entwicklung beeinträchtigen. Wesentliche Hürden sind insbesondere der Mangel an Wissen und Erfahrungen zu nachhaltigen, lokal angepassten und umweltfreundlichen Bewirtschaftungs- und Produktionssystemen, eine unzureichende Schulung von Fachleuten und Leitungspersonal, fehlende moderne Agrartechnik, unzulänglicher Zugang zu Saatgut, um nur einige zu nennen.



Feldtage in der Ukraine. Quelle: ADFZ

Pilotfarmen spielen eine wichtige Rolle, um diese Probleme anzugehen. Sie dienen als Demonstrationsbetriebe, wo moderne Technologien, moderne Betriebsmittel, effiziente und lokal angepasste Bewirtschaftungs- und Produktionsmethoden vorgeführt und getestet werden. Darüber hinaus ist das

Die IAK Agrar Consulting GmbH ist ein unabhängiges landwirtschaftlich orientiertes Beratungsunternehmen, das seit 1981 sowohl für öffentliche Auftraggeber (u. a. Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL), GIZ, Weltbank, EU) als auch private Unternehmen im In- und Ausland tätig ist.

Knüpfen neuer Geschäftskontakte zwischen Produzenten, Herstellern von Produktionsmitteln und potentiellen Kunden ein wertvoller Synergieeffekt. In Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtungen werden Möglichkeiten geschaffen, Praxistests durchzuführen, z. B. für die Diversifizierung der Landwirtschaft, Entwicklung von Pflanzenschutzstrategien, Optimierung der Tierernährung und -haltung usw. In einer späteren Phase soll das Modell der Pilotfarm in anderen Landesteilen repliziert werden, wobei immer die lokalen ökologischen und sozialen Bedingungen beachtet werden.

Einhergehend mit Pilotfarmen sollen Ausbildungszentren Kurse anbieten, so dass sich das in der lokalen Landwirtschaft tätige Personal mit den neuesten Innovationen, die auf der Pilotfarm präsentiert werden, vertraut machen kann. Technik- und Wissenstransfer sind der Schlüssel für die Implementierung einer nachhaltigen und modernen Landwirtschaft.

Unsere Leistungen in der internationalen Zusammenarbeit und der kommerziellen Beratung

Seit 2018 ist die IAK anerkannter Ausbildungsanbieter und -berater bei iMOVE, der Exportinitiative Aus- und Weiterbildung des BMBF.

Ob in Deutschland oder anderswo, für öffentliche oder private Auftraggeber aus dem Agrarsektor: die IAK Agrar Consulting GmbH bietet Fachwissen in folgenden Bereichen:

- Konzept- und Strategieentwicklung, Errichtung und Betrieb von Pilotfarmen und praxisorientierten Ausbildungszentren
- Umfassende und bankfähige Machbarkeitsstudien
- Unterstützung bei der Suche nach Finanzierungsmöglichkeiten
- Unterstützung bei Standortwahl, Pflanzen- und Tierproduktion sowie Technik und Gebäuden
- Transfer von technischem Know-how in den Bereichen Produktionstechnik, Planung und Leitung der Pflanzenproduktion sowie Mechanisierungsstrategie



Demonstrationsfeld in Sambia. Quelle: ATWZ

- Betriebswirtschaftliche Beratung einschl. Investitionsplanung, Deckungsbeitragsrechnung und Cashflow-Analysen
- Beratung zur Vermarktung von Agrarprodukten
- Management- und Personalberatung
- Felddemonstrationen zum Präsentieren der Vorteile von moderner Produktionstechnik, Saatgut und Bewirtschaftungsmethoden in der Praxis
- Unterstützung beim Aufbau eines Netzwerks der Pilotfarm mit Institutionen, Kooperativen, Forschungsinstituten und Verbänden der Agrarwirtschaft
- Ausbildung und Schulung von Fachleuten und Leitungspersonal durch Seminare, Austausch von Fachleuten und internationale Studienreisen
- Analyse des Schulungsbedarfs und Ausarbeitung von entsprechenden Lehrplänen
- Veranstaltung von Feldtagen und Feldexkursionen



Schulungszentrum bei DEULA-Nienburg. Quelle: DEULA-Nienburg GmbH

Ausgewählte IAK-Projekte

Errichtung eines Deutsch-Ukrainischen Agrardemonstrations- und Fortbildungszentrums (ADFZ), Ukraine, BMEL, 2016-18, € 1,6 Mio.

Partner: AFC Agriculture and Finance Consultants GmbH und DEULA-Nienburg GmbH

Aufbau einer anerkannten landwirtschaftlichen Ausbildungseinrichtung für Berufsschullehrer, Trainer sowie Maschinenbauer, technisches und Leitungspersonal

- Schulungsbedarfsanalyse und Erarbeitung von bedarfsorientierten Schulungs- und Lehrplänen
- Pflanzenproduktion und Einsatz von Landmaschinen auf einem Demonstrationsfeld von 46 ha
- Praktische Schulung in moderner und nachhaltiger Agrarproduktion, einschl. Bodenbearbeitung, Düngung, Lagerung von Getreide und moderner Maschinen

Deutsch-Sambisches Agrartrainings- und Wissenszentrum, Sambia, BMEL, 2014-20, € 3,5 Mio. Partner: AFC (Federführer), DEULA-Nienburg und DLG International

Aufbau und Betrieb eines Trainings- und Wissenszentrums für Landwirte, Landtechniker und landwirtschaftliche Dienstleister

- Schulungsbedarfsanalyse und Erarbeitung entsprechender Schulungs- und Lehrpläne
- Demonstration von moderner Technik und von Bewirtschaftungsmethoden sowie Feldversuche auf 60-80 ha Ackerfläche
- Praktische Schulungen in Betriebsplanung und -management, lokal angepasster und moderner Agrartechnik und nachhaltigen Produktionsmethoden in der Pflanzenproduktion (Soja, Weizen und Kartoffeln)

Planung einer Pilotfarm mit Ausbildungszentrum, Angola, öffentlich-privates Projekt, 2014-15

Erarbeitung eines ganzheitlichen Konzepts für eine Pilotfarm und ein Ausbildungszentrum einschließlich

- Diversifizierung der landwirtschaftlichen Produktion in Ackerbau und Viehzucht
- Erarbeitung von Lehr- und Lernmaterialien für Themenblöcke, wie Milch, Fleisch, Schwein, Eier, Pflanzen, Lagerung und Verarbeitung, sowie Schulungskurse.

Deutsch-Mongolisches Kooperationsprojekt Nachhaltige Landwirtschaft, Mongolei, BMEL, DLG, 2013-16, € 1,3 Mio. Partner: AFC, DEULA-Nienburg, DLG

Unterstützung von Agrarbetrieben und Institutionen bei der technischen, ökonomischen und ökologischen Umsetzung von Best-Fit-Praktiken für den Anbau von Getreide und Kartoffeln

- Aufbau von zwei Pilotfarmen
- Überwachung und Evaluierung von Feldversuchen und Demonstrationen sowie Verbreitung der Ergebnisse
- Aus- und Weiterbildung unter Verwendung moderner Betriebsmittel

Planung eines Milchviehmodellkomplexes in Agstafa, Aserbaidschan, privater Investor, 2009-11, € 90.000

Planung und Implementierung eines Milchviehkomplexes für 2.400 Kühe einschließlich Kälberaufzucht, eigener Molkerei mit einer Kapazität von 50 t pro Tag und Rindermast

- Überwachung und Koordinierung der Planungsphase (Geschäftsbetrieb und Investitionen, Flächennutzung für Futterproduktion, Milch- und Viehproduktionsmanagement) und Managementunterstützung
- Schulung des lokalen technischen und Leitungspersonals

Kooperationspartner



Ansprechpartner

Dieter Künstling
Managing Director
Bornaer Str. 16, 04288 Leipzig

+49 (0)34297 714-0
d.kuenstling@iakleipzig.de
www.iakleipzig.de