

Green revolution with black gold

Last year Angola earned 48 billion US dollars from petroleum. Yet the country that was once Africa's largest agricultural producer is reduced to importing food. Now the government and private investors want to develop the agricultural sector, in the hope that Angola could become a new Brazil. But will there still be room for small-scale farmers?

Pungo Andongo is one of Angola's few tourist hotspots. And if Marco Brandão has his way, this historic location will point the way forward for Angola's agricultural sector. "Until not long ago, there was nothing but savannah here. But until a few years ago there was nothing in Mato Grosso, either, whereas today thanks to its agricultural production it is one of the richest states in Brazil."

The agricultural engineer steers his pickup over a broad field track. Harvesting machines the size of detached houses strip to and fro across the field, spluttering noisily and spitting the dried leaves of the sugarcane plants onto the ground. Sliced into forty-centimetre-long transplants, the sugarcane lands in lorries that trundle alongside the harvesting machine over the rough clod. "We still devote around 5,000 hectares exclusively to producing transplants," says Brandão and sweeps his gaze across the wide plateau. The sugarcane plantation is part of an emerging agroindustry park: the Pôlo Agroindustrial de Capanda (PAC) in Malanje Province is unparalleled in Angola and beyond.

Klaus Sieg
Journalist
Hamburg, Germany
klaus@siegtext.de

It covers an area of 410,000 hectares, of which almost 300,000 hectares are earmarked for farming use. The government wants this park in the valley of the Kwanza River to kick-start the resurgence of Angolan agriculture. Or more accurately: to catapult it into the future.

■ The woeful legacy of the civil war

Back in the 1960s the former Portuguese colony was Africa's largest agricultural producer. Freighters set off from Angola's ports to ship cargoes of sugar, cotton, bananas and palm oil all over the world. The country used to be the world's fourth-largest coffee producer.

But the war of independence, immediately followed in 1974 by the outbreak of civil war, put an end to all that. The National Union for the Total Independence of Angola (UNITA), having been supported by the USA and the South African apartheid state, did not surrender until 2002 following the death of its leader Savimbi.

The civil war cost hundreds of thousands of lives, and huge sections of the infrastructure were destroyed. Outside the booming capital Luanda, burnt out tanks can still be seen, and buildings that have collapsed under continuous shelling like houses of cards. Even today, a great deal of arable land still lies fallow, so Angola has to import the majority of its food.

Over half of the country's imports are foodstuffs. But according to government figures, out of the country's total area of 124.7 million hectares, 30 million are usable for arable farming. That is almost one-third of the entire European Union's arable land area. Moreover the climatic conditions are excellent, particularly in the central highlands where two harvests a year are possible, depending on the crop. But so far this has drawn remarkably little interest – mainly because offshore oilfields and

Together with a sugar factory, the sugarcane plantation is to create jobs for just under 1,500 people.



Photo: J. Boethling



A woman hacking weeds from coffee plants on the Fazenda of Fernando Sobral.

these players include China's Citic Construction. The company's red and white logo is in evidence throughout Angola.

But Odebrecht has the competitive edge at the PAC agro-industry park. By 2018 the sugarcane plantation is scheduled to

Photo: J. Boethling

diamond mines generate abundant revenues, at least for the country's upper class. Luanda is the second most expensive city in the world after Tokyo. Yet now as ever the majority of the population lives in bitter poverty: 70 per cent still have to survive on less than 1.70 US dollars per day.

■ The first sugar factory takes shape

At the centre of the plantation, a sugar factory is just taking shape. It will be Angola's first sugar factory. "Before the war we had three in the country, but those are run down or destroyed now," says Marco Brandão, the Angolan with Portuguese roots, who grew up in Luanda and studied in Lisbon. His employer Odebrecht, based in Brazil, is one of the largest global corporations. In Brazil it is one of the most important sugar and ethanol producers; in Angola Odebrecht has built bridges, roads, dams and shopping centres. For around five years the corporation has also been active in agriculture, mainly on behalf of the state agricultural agency Gesterra (Gestão das terras aráveis). Founded six years ago, the agency's mandate is to develop large-scale farms. It has commissioned various global players to clear and cultivate several thousands of hectares per farm. Along with Odebrecht

expand to 32,000 hectares. According to Brandão's figures, the plantation and the sugar factory will create 1,470 jobs. The plantation's Angolan operator is the Bioenergy Company of Angola (Biocom), a joint venture between Odebrecht, the state oil company Sonangol and a group of Angolan investors. It is an open secret that one of these is President dos Santos's daughter, who also happens to own the country's largest mobile telephony company. Nobody will confirm this officially, however. President dos Santos of the former liberation movement MPLA has been in office for almost 33 years. Nobody in Angola can defy his clan. Although the national flag still bears the machete and cogwheel symbols and the MPLA leadership still calls itself the politburo, Angolan-style socialism has been a sham for some long time.

■ Restoration work

Angola has a tradition of large-scale farms. During the Portuguese colonial era, predominantly large fazendas supplied the local and global market. On many of these the hard work was done by forced labourers. Small farmers tilled their land just to subsist. The bulk of agriculture and the associated production chain – marketing systems, the machinery and tool trade, ferti-

liser manufacture – was in Portuguese hands. When the country gained independence in 1975 and most of the Portuguese left, the agricultural sector collapsed.

A half-day car journey from the Biocom sugarcane plantations, sightseers can still view the remains of the illustrious past. The region around the small town of Calulo was one of the most important coffee production areas. It is reached by driving down a red sandy track. Turnings branch off on either side to abandoned fazendas. Briars sprawl among the white flowered coffee plants. The once-elegant villas are now derelict. On Fernando Sobral's fazienda the buildings are not in much better condition, but the plantation is being worked. "Over 100 years ago, my grandfather was the first to start farming in this region." The farmer beams from behind dark sunglasses. Behind him women with machetes are hacking down the weeds between the coffee bushes.

■ Prices set by the state

"Fighting in this region was fierce until the end." Fernando Sobral went to live in Luanda for a while, and for longer in Portugal where he worked in the pharmaceutical industry for 14 years. Now he is trying to get the plantation flourishing again. In the colonial era, the family harvested 500 tonnes of dried coffee beans per year from the plantation, which is around 700 hectares in size. Today five tonnes is all they produce. The plantation can only be worked by hand, and is fertilised with fermented fruit flesh and plant residues. In Angola, chemical fertilisers cost three or four times the global market price. Pesticides are not used either. "So our production is organic," says Fernando Sobral and grins. But the farm cannot afford to gain certification. The price for the shelled and dried beans is set by the state – and is much too low, in the opinion of most producers. Fernando

Sobral earns more by selling his manioc and the self-produced palm oil that he markets directly to Luanda. "Really I ought to modernise the plantation completely, but the necessary support isn't there," he says.

Ownership rights to agricultural land do not exist in Angola. Users lease their fields and arable land from the government. When most of the Portuguese fled in 1975, the socialist government confiscated their land but made no sweeping changes to tenant farming law. Those who stayed on, like the Sobral families, kept the land. The other fazendas fell into the hands of high-ranking army officers or the nomenclatura of the governing MPLA party. Few of these tenants if any have paid any attention to their holdings so far. But that is now changing.

■ A chance for small farmers, too?

Since the financial crisis of 2008 and a brief slump in demand on the petroleum market, the government has registered that the country's economy can be diversified with the help of agriculture. After all, a country like Brazil earns thirty per cent of its gross national product from agriculture. Angolan businesspeople, politicians and military leaders are now beginning to invest in arable land. This is evident from the first large-scale farms and meat plants, constructed by experts flown in from Portugal or the Netherlands. Skilled workers come in their largest numbers from the former motherland, battered by the economic crisis.

But how compatible is this with the subsistence agriculture of the country's many small farmers? Virgilio Nguli from the village of São Pedro sees his farm as his lifeline. It feeds his family of five. It was still wartime when he took over the farm in Kwanza Sul province from his father, and repeatedly had to flee from fighting in the surrounding mountains

and forests. Only since the permanent ceasefire has he been able to make full use of his resources.

Virgilio Nguli's fields slope down towards a small river. If need be, he can irrigate them with river water. But in fact there is sufficient rainfall on the Kwanza Sul plateau, meaning that in the former granary of Angola, tillage farming can continue all year round – if the resources to do so are available. After the war, Virgilio Nguli had no seed. Agricultural equipment was also non-existent. "Without the seed bank I would not have made it this far." The 56-year-old points to his fields of chillies, garlic, potatoes and maize. The seed bank, established with German support from *Brot für die Welt* (BfdW, Bread for the World), is organised on a cooperative basis. It loans out transplants and seeds. After the harvest, the farmers must give back double the quantity. Virgilio Nguli started producing maize and beans. He took his very first bean harvest to the capital, Luanda. For the first leg of the journey, he transported almost a tonne of beans to the great river using a yoke of oxen. "The bridge was still destroyed and I had to cross by boat." From there, they continued by lorry. "The trip took two days but for that I got a really good price in Luanda." Virgilio Nguli runs a hand over the grey stubble on his face, and grins. He can spout the figures for all his inputs and returns off the top of his head. His nine hectares make Virgilio Nguli the second largest farmer in São Pedro.

■ Concern over land rights

The population of Angola numbers

Farmer Virgilio Nguli with his son. He makes use of the seed bank set up with the support of Brot für die Welt.

Photo: J. Boethling



just 18 million people in an area more than three times the size of Germany. Only one-fifth of its potential arable land is in use. So says the government, at least. Does this figure include the land used by the small farmers of São Pedro? They are not in possession of land titles or tenancy contracts. Many do not even have identity documents. "We receive information from various sources and from reports by partner organisations about the unjust granting of land-use titles in Angola," says Petra Aschoff, regional officer for Southern Africa at BfdW. She hears that the state is increasingly reassigning small farmers' traditional land-use rights to private investors. "This results in de facto land dispossessions which deprive smallholders of their subsistence base," Petra Aschoff goes on.

Marco Brandão from Odebrecht believes in the coexistence of agroindustry and farmers in the province of Malanje. "They will benefit from the infrastructure that we are creating here with Biocom." Odebrecht is supporting small farmers in the immediate vicinity with a project that, among other things, supports vegetable production. Women in particular are earning money from it by selling vegetables to the Odebrecht canteens and at local markets. They talk enthusiastically about their new business venture. Is this the start of a livelihood that can be sustained? Perhaps, but only if they are not forced out by one of the large-scale farms in the near future.

Der Blick geht nach vorn

Angola Seit zehn Jahren ist der Bürgerkrieg beendet, doch bis heute leiden die Menschen unter seinen Folgen - besonders in den bis zuletzt umkämpften Provinzen. Brot für die Welt hilft ihnen zurück in ein normales Leben.

Text KLAUS SIEG Fotos JÖRG BÖTHLING

Julia José hockt sich auf den Boden ihrer Hütte. Die 28-Jährige greift den Sack mit den getrockneten Bohnen an den Zipfeln des unteren Endes. Mit einem Ruck zieht sie ihn hoch. Eine Staubwolke steigt auf, und die Bohnen rieseln auf die blaue Plastikplane. Die junge Frau fährt mit der Hand durch den Haufen, sortiert Schalen und kaputte Bohnen aus. „Das wird unser Saatgut für das nächste Jahr“, erklärt die Kleinbäuerin aus dem Dorf Cassombo im Zentrum Angolas. Den größten Teil der Bohnenernte haben sie und ihr Mann verkauft. Seit Kurzem erwirtschaften sie mit ihrem kleinen Feld am Dorfrand Überschüsse. Davon können sie Speiseöl, Reis und Nudeln oder auch mal ein Huhn kaufen. Die Ernährung der achtköpfigen Familie hat sich seitdem sehr verbessert. „Eine unserer Töchter litt früher unter Anämie, die anderen Kinder hatten wegen der Mangelernährung ständig dicke Bäuche.“ Diese Zeiten sind glücklicherweise vorbei. Im Arm hält Julia José den jüngsten Spross der Familie. Schwangerschaft und Geburt verliefen ohne Probleme. „Ich habe gut gegessen und nicht zu viel auf dem Feld gearbeitet.“ Julia José lächelt.

Ein Leben im Ausnahmezustand

Genug zu essen zu haben – das ist für die junge Frau alles andere als selbstverständlich. Die meisten Jahre ihres Lebens verbrachte sie mit knurrendem Magen. Und lange Zeit gab es wenig Aussicht auf Besserung. Fast dreißig Jahre Bürgerkrieg machten ein normales Leben in Angola unmöglich. Der Krieg brach aus, kurz bevor die Portugiesen Angola 1975 in die Unabhängigkeit entließen. Erst 2002 schlossen die beiden Kriegsparteien, die ursprünglich marxistische MPLA und die vom Westen unterstützte UNITA, einen dauerhaften Frieden. Das Dorf Cassombo lag mitten im Rückzugsgebiet der UNITA. Bis zum Schluss wurde hier gekämpft. Noch heute zeugen zerstörte Gebäude und Panzerwracks am Straßenrand davon.

Julia José war noch nicht einmal geboren, als der Krieg ausbrach. Kindheit und Jugend konnte sie nicht im Dorf ihrer Eltern verbringen. Die Eltern schickten sie zu Verwandten in die Nachbarprovinz. Oder die Familie wohnte in einer Notunterkunft in der Kreisstadt. „Durch die Kriegsjahre war unsere Familie zerrissen, wir lebten auf der Flucht und im ständigen Ausnahme-

zustand“, erklärt sie. Ist sie zur Schule gegangen? „Nicht lange.“ Verlegen blickt Julia José auf den Boden.

Schwieriger Neuanfang

Groß war die Hoffnung, als die Familie nach dem Frieden von 2002 endlich wieder in ihr Dorf zurückkehren konnte. Das eigene Land bebauen. Von der eigenen Hände Arbeit leben. Aber die Lehmhütten waren zerstört, und die Felder lagen brach. Das Dorf war menschenleer. Soldaten hatten fast alles Brauchbare mitgenommen. Flüchtlinge hatten die Mango- und Avocado-bäume abgeerntet. Das erste Kind Julia José war bereits auf der Welt, das zweite unterwegs. Zwar waren die Lehmhütten schnell repariert. Aber wie sollten sie und ihr Mann die Felder bebauen, ohne Saatgut, landwirtschaftliches Gerät und Know-how? „Es war wirklich schwer damals“, sagt Julia José.

Die heute von Brot für die Welt geförderte christliche Jugendorganisation ACM-KS (Associação Crista da Mocidade Regional do Kwanza Sul), der angolanische Ableger des CVJM, verteilte zu dieser Zeit mit Unterstützung der Diakonie Katastrophenhilfe in Cassombo Lebensmittel, später Saatgut und Hacken. Vor ein paar Jahren initiierte die Organisation dann eine genossenschaftlich organisierte Saatgutbank. Dort erhalten die Kleinbauernfamilien Samen für die Aussaat. Nach der Ernte müssen sie die doppelte Menge zurückgeben. Seit Neuestem besorgt sich Julia José dort auch die Samen verschiedener Gemüsesorten. Seitdem kocht sie neben dem traditionellen Funje, einem Brei aus Mais oder Maniok, auch Kartoffeln, Kohl oder Karotten vom eigenen Feld. Wie sie das Gemüse am besten anbaut und zubereitet, hat Julia José in einem Kurs von ACM-KS gelernt. Alle in der Familie sind nun seltener krank.

„Ich kann für mich selbst sorgen.“

Auch für Valentina Chilombo ist vieles besser geworden. „Ich bin endlich wieder in der Lage, für mich selbst zu sorgen.“ Die 60-Jährige steht barfuß auf ihrem kleinen Feld und jätet mit einer Hacke Unkraut. Am Horizont sind die Berge zu sehen, welche die fruchtbare, von mehreren Flüssen durchzogene Hochebene von Kwanza Sul begrenzen. Seitdem die Kleinbäuerin Maniok, Mais, Bohnen und Erdnüsse im Wechsel anbaut, sind Bodenfruchtbarkeit und Erträge gestiegen. Außerdem gibt ihr

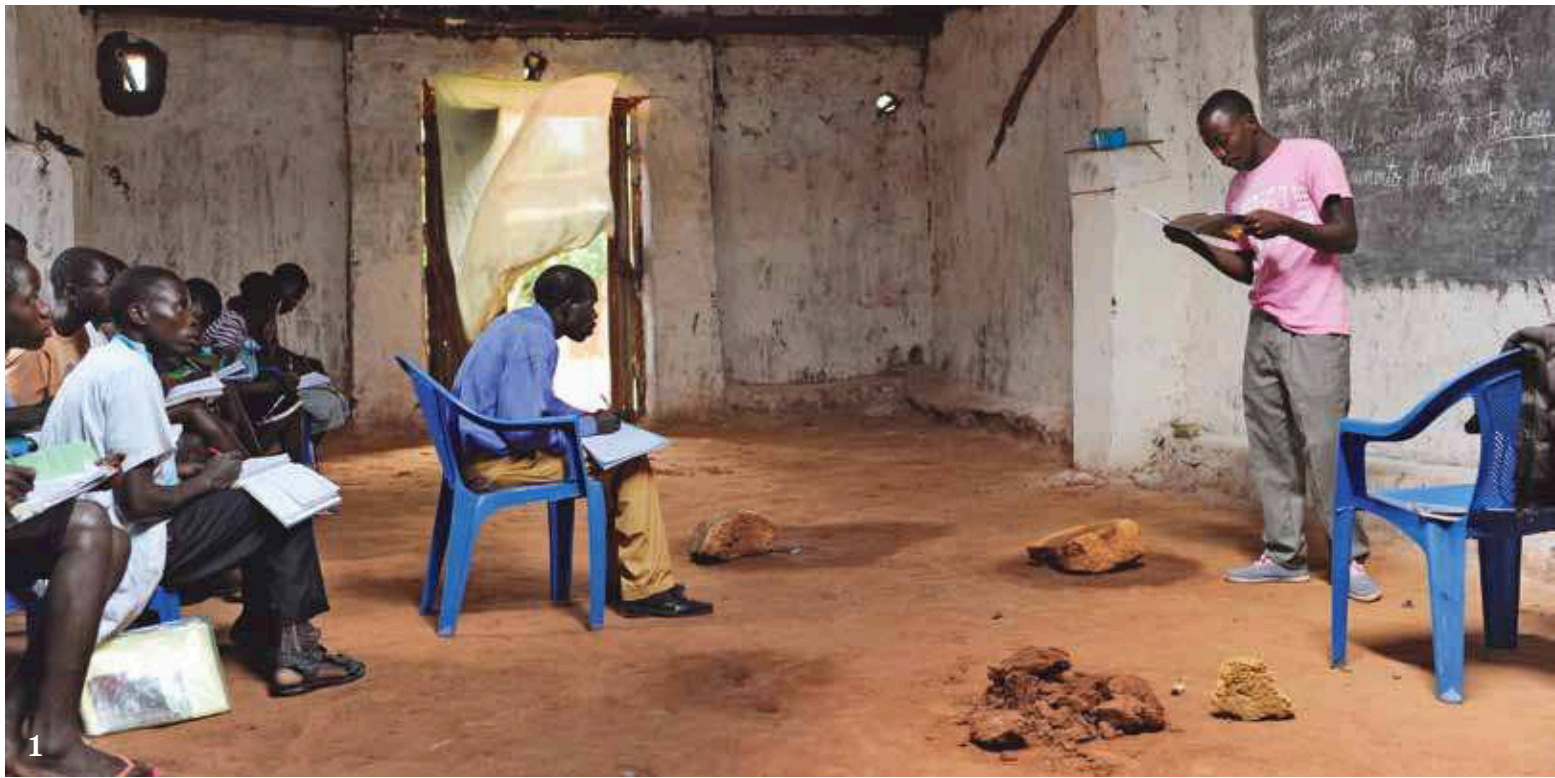


1 Mühsam stampfen Frauen Mais zu Mehl. Daraus wird Funje hergestellt, ein traditionelles Gericht.

2 Dank der Unterstützung von ACM-KS hat Julia José in diesem Jahr eine gute Bohnenernte erzielt.

3 Auch für Valentina Chilombo ist vieles besser geworden. Ihre Erträge sind gestiegen.

4 Die Folgen des jahrzehntelangen Bürgerkriegs sind in Angola immer noch unübersehbar.



1



2

- 1 Mit großem Eifer lernen Männer und Frauen lesen und schreiben. Einer der Fleißigsten ist Dorfvorsteher Enriques Maliamba (Bildmitte).
- 2 Gemeinsam mit anderen hat er ein Komitee gegründet. Ziel ist es, die Leute im Dorf weiter zu mobilisieren.
- 3 Heute bauen die Menschen in Cassombo viele Gemüsesorten an, unter anderem Avocados.
- 4 Dank der Unterstützung von ACM-KS blicken sie wieder zuversichtlich in die Zukunft.

der Anbau verschiedener Feldfrüchte Sicherheit, falls eine davon einmal nicht so gut wächst. Und in der Saatgutbank kann sie sich Samen zum Aussäen besorgen, wenn die Ernte wie in diesem Jahr aufgrund des späten Regens mager ausfällt; ihre Schulden braucht sie dann erst im nächsten Jahr zu begleichen.

Morgen kommt Valentina Chilombos Sohn, um den Acker zu pflügen. Eine große Erleichterung für die Mutter von sieben Kindern. Valentina Chilombos Mann fiel im Bürgerkrieg. Die Jahre danach waren nicht leicht. „Wir haben sehr viel hungern müssen.“ Die Kleinbäuerin wischt sich mit der Hand über das hagere Gesicht und hebt eine staubige Plastikflasche vom Boden. Mit kleinen Schlucken trinkt sie Wasser, dann wendet sie sich wieder ihrer Arbeit zu. Valentina Chilombo will nicht länger über den Krieg sprechen - wie die meisten im Dorf.

Hoffnung auf ein besseres Leben

„Wir versuchen, nach vorne zu schauen.“ Wie fast alle Männer des Landes musste auch Dorfvorsteher Enriques Maliamba im Krieg kämpfen, zeitweilig für die UNITA, überwiegend für die MPLA. Im Dorf gibt es ehemalige Kämpfer von beiden Seiten. Meist mussten die Männer für die kämpfen, die gerade die Region kon-



Projektträger: **Associação Crista da Mocidade Regional do Kwanza Sul (ACM-KS)**

Finanzierungsbetrag (3 Jahre): **324.530,- Euro**

Kostenbeispiele:

25 Maniok-Stecklinge: 13,- Euro


Halbtägiges landwirtschaftliches Training je Dorf: 60,- Euro

Zwei Ochsen mit Pflug: 1.300,- Euro

trollierten. Nachdem der 55-Jährige aus gesundheitlichen Gründen aus der Armee entlassen worden war, versuchte er Mitte der Neunziger Jahre, nach Cassombo zurückzukehren, musste aber immer wieder vor dem Krieg in die umliegenden Berge und Wälder flüchten.



„Tagelang haben wir wie die Tiere gelebt.“ Erst im Frieden schaffte es Enriques Maliamba, seine Felder wieder dauerhaft zu bewirtschaften. Mit seinen rund drei Hektar Ackerfläche bebaut der Dorfvorsteher nicht mehr Land als die meisten der 500 Einwohnerinnen und Einwohner. Auch seine Hütte aus roten Lehmziegeln hebt sich nicht ab. „Wie viele in meinem Alter besuche ich außerdem den Alphabetisierungskurs in der Kirche.“

Dank der Hilfe von ACM ist er heute wieder in der Lage, seine zehnköpfige Familie zu ernähren. Vom Verkauf seiner Bohnen konnte er sich sogar ein neues Dach für seine Hütte kaufen. Gemeinsam mit einigen Nachbarn will er nun einen Kredit aufnehmen und ein Ochsen gespann anschaffen. Das würde das Pflügen erleichtern, und sie könnten noch größere Flächen bebauen. Und das soll erst der Anfang sein. Mit anderen hat der Dorfvorsteher deshalb ein Komitee gegründet. Es besteht zurzeit aus 13 Frauen und Männern. „Wir wollen die Leute weiter mobilisieren.“ Das Projekt schützt die Menschen in Cassombo also nicht nur vor Hunger. Es gibt ihnen auch Mut und Zuversicht. 



Weitere Informationen und einen **Film** zu diesem Projekt finden Sie ab 1. 9. 2013 unter:

www.brot-fuer-die-welt.de/projekte/acm-ks



Stichwort

Ernährung

Fast eine Milliarde Menschen leiden unter Hunger und Unterernährung - das heißt, etwa jeder siebte Mensch auf der Welt hat nicht genug zu essen. Besonders tragisch daran ist: 80 Prozent der Hungernden leben auf dem Land, also dort, wo Nahrungsmittel produziert werden. Ihr Hunger hat verschiedene Ursachen: Viele Kleinbauern verfügen über zu wenig oder unfruchtbares Land. Häufig fehlt es ihnen auch an den nötigen landwirtschaftlichen Kenntnissen. Und nicht selten bekommen sie für ihre Produkte zu geringe Preise oder können mit den hoch subventionierten Agrarprodukten aus den Industriestaaten nicht konkurrieren.

Die Ernährungssicherung ist ein wichtiger Schwerpunkt der Arbeit von Brot für die Welt:

- **Wir helfen Kleinbauern, mit umweltfreundlichen Methoden hohe Erträge zu erzielen.**
- **Wir unterstützen unsere Partnerorganisationen in ihrem Eintreten für Landreformen.**
- **Wir setzen uns gemeinsam mit unseren Partnern für gerechte Handelsbedingungen ein.**

Denn wir sind sicher: **Es ist genug für alle da - wenn wir sorgsam mit den vorhandenen Ressourcen umgehen.**





GRÜNE REVOLUTION ZURÜCK ZU ALTER STÄRKE

Angola



Angola war einst der größte Agrarproduzent Afrikas.

Nach fast dreißig Jahren Bürgerkrieg muss das Land heute Lebensmittel importieren – trotz fruchtbarer Böden und bester klimatischer Bedingungen. Wer wird das Potential in Zukunft entwickeln?

Text: Klaus Sieg | Fotos: Jörg Böhling

Angola



ZAHLEN & FAKTEN

Am 11. November 1975 erlangte das südwestafrikanische Land die Unabhängigkeit von Portugal. Es folgte ein jahrzehntelanger Bürgerkrieg, erst seit 2002 herrscht Frieden. Angola hat eine Fläche von 124,7 Mio. ha, die natürliche Vegetation umfasst tropischen Regenwald im Norden, Baumsavannen im Zentrum sowie trockene Grassavanne. Ein Viertel der Landesfläche ist potenziell landwirtschaftlich nutzbar, aktuell in der Nutzung sind allerdings nur sechs Mio. ha (5 %). Insgesamt wurden darauf in 2010 Agrarprodukte im Wert von knapp 18 Mio. EUR erwirtschaftet. Die Hauptertragsbringer sind Maniok, Kartoffeln und Mais. Die Bevölkerungszahl betrug 2012 rund 21 Mio., davon sind 8,2 Mio. erwerbstätig. Beeindruckende 85 Prozent davon arbeiten in der Landwirtschaft.



» Ohne die Saatgutbank hätte ich das hier nicht geschafft.« *Virgilio Nguli*



1 Virgilio Nguli aus Sao Pedro ist zufrieden: Mit Hilfe der Saatgutbank konnte er die elterliche Landwirtschaft nach dem Bürgerkrieg wieder aufbauen. | 2 Ein Ochsengespann zum Pflügen können sich nicht alle kleinen Farmer leisten, einen Traktor schon gar nicht. | 3 Maniok wird nach der Ernte gemahlen und getrocknet, die schwere Handarbeit erledigen die Frauen. | 4 John Deere-Händler Mario Ferreira ist zuversichtlich, seinen Umsatz weiter steigern zu können. | 5 Landwirtschaft im Stile Brasiliens mit Blick auf die Felsformation Pungo Andongo. | 6 Mit modernen Erntemaschinen werden die riesigen Zuckerrohrfelder abgeerntet.

Hier wird geklotzt. Die frisch gerodeten Flächen und Felder mit Mais, Soja oder Zuckerrohr scheinen erst am Horizont zu enden, wo sich die Felsformation Pungo Andongo erhebt. Auf der eintausend Meter über dem Meer gelegenen Ebene in der Provinz Malanje entsteht ein Agroindustrie-Park. Der Pôlo Agroindustrial de Capanda (PAC) umfasst ein Areal von 410.000 Hektar – fast 300.000 Hektar davon sollen als Agrarland genutzt werden – und ist für lokale Verhältnisse bestens angebunden. Er liegt nur vier Stunden Autofahrt von der Haupt- und Hafenstadt Luanda entfernt, zu der es zudem eine alte Eisenbahnlinie gibt, die vor kurzem instand gesetzt wurde.

Mit dem Park im Tal des Flusses Kwanza will die Regierung die angolansische Landwirtschaft wiederbeleben. Das ist auch dringend notwendig. Zwar herrscht seit 2002 nach fast dreißig Jahren Bürgerkrieg endlich Frieden und die angolansische Wirtschaft wächst dank der großen

Erdölreserven rasant. Doch weite Teile der zerstörten Infrastruktur warten noch auf Instandsetzung. Und ein Großteil der Ackerflächen des Landes liegt brach.

VOM EXPORT ZUM IMPORT

Vor dem Bürgerkrieg war die ehemalige portugiesische Kolonie der größte Agrarproduzent Afrikas. Zeitweilig war das Land der viertgrößte Kaffeeproduzent der Welt. Heute muss Angola den Großteil seiner Lebensmittel importieren, allen voran Mehl und Hühnerfleisch.

Dabei sind nach Angaben der angolansischen Regierung von den 124,7 Millionen Hektar Landesfläche 30 Millionen Hektar für den Ackerbau nutzbar. Nur knapp sechs Millionen Hektar dieser Fläche werden zurzeit bebaut. Und auch die naturräumlichen Bedingungen, vor allem im zentralen Hochland mit seinem gemäßigt-tropischen Klima, sind gut. In der Region Capanda, wo PAC entsteht, fallen durchschnittlich 1200 Millimeter

» Sechzig Prozent der Traktoren haben wir im vergangenen Jahr an kleine und mittelständische Betriebe verkauft.«

Mario Ferreira

Regen pro Jahr. Und die Böden sind fruchtbar, je nach Feldfrucht sind hier zwei Ernten pro Jahr möglich. Aber wer wird diese einfahren?

Marco Brandão steuert seinen Pickup über den breiten Feldweg. Auf dem Feld ziehen Erntemaschinen ihre Bahnen und laden das in vierzig Zentimeter lange Setzlinge geschnittene Zuckerrohr direkt in den nebenherfahrenden Lastwagen. „Noch produzieren wir auf rund 5000 Hektar ausschließlich Setzlinge“, sagt der Agrarökonom der brasilianischen Firma Odebrecht. „Ab September 2013 aber



geht die erste Ernte in die Zucker- und Ethanolfabrik.“ Die entsteht gerade im Zentrum der Plantage, wie Marco Brandão, Angolaner mit portugiesischen Wurzeln, erklärt.

SIND GROSSPROJEKTE DIE ZUKUNFT?

In der Region Capanda errichtete der brasilianische Konzern für die staatliche Agraragentur Gesterra (Gestão das terras aráveis) bereits einen 5000 Hektar großen Betrieb. Auf der Fazienda Pungo Andongo wächst überwiegend Mais für den lokalen Markt. Gesterra entwickelt landesweit rund zehn derartige Projekte. Im PAC-Gebiet sind neben Odebrecht die chinesische Citic Construction und eine argentinische Firma für Gesterra tätig.

Zuckerrohr soll in dem Gebiet ab 2018 auf 32.000 Hektar wachsen. Betreiber dieser Plantage aber ist die angolische Bioenergy Company of Angola (Biocom), ein Joint Venture zwischen Odebrecht, dem staatlichen Erdölkonzern Sonangol

und einer Gruppe angolischer Investoren. Obwohl der Name der Firma auf die Produktion von Ethanol hindeutet, gibt man an, vorrangig Zucker für den lokalen Markt produzieren zu wollen: 240.000 Tonnen pro Jahr. Die 30 Millionen Liter Ethanol und 70 Megawatt Strom aus einem Biomassekraftwerk kommen an zweiter Stelle. Plantage und Zuckerfabrik sollen 1470 Menschen Arbeit geben.

Sind derartige Großprojekte die Zukunft der angolischen Landwirtschaft? Das hätte Tradition. Bereits zur Zeit der Portugiesen versorgten vor allem große Fazendas die lokalen und globalen Märkte. Der Großteil der Landwirtschaft und der damit verbundenen Wertschöpfungskette lagen in portugiesischer Hand, die Vertriebssysteme, der Maschinen- und Gerätehandel oder die Düngemittelherstellung. Als die meisten Portugiesen zur Unabhängigkeit 1975 das Land verließen, brach der Agrarsektor zusammen. Der Bürgerkrieg tat das Seine dazu.

ANKNÜPFEN AN DIE TRADITION

Einen halben Tag Autofahrt von den Zuckerrohrplantagen der Biocom entfernt lässt sich besichtigen, was von der großen Vergangenheit übriggeblieben ist. Die Region rund um die Kleinstadt Calulo war eines der wichtigsten Kaffeeanbaugebiete. „Ein Hektar Kaffee war früher so viel wert wie 500 Rinder“, sagt Harald Klein. Die Familie des Deutschen mit angolischem Pass besitzt seit 1949 das Pachtrecht einer 1000 Hektar großen Fazienda bei Calulo. Seine Fazienda ist verwildert, die Residenzvilla im Bauhausstil und die restlichen Gebäude verfallen. Die Kaffeeplantage bewirtschaftet Harald Klein nicht mehr. Aber er kennt angolische Kaffeefarmer mit portugiesischen Wurzeln. Die Fahrt dorthin führt über eine Piste aus rotem Sand. Auf beiden Seiten zweigen Wege zu brach liegenden Fazendas ab.

Die Geschichte der Fazienda von Fernando Sobral geht weiter zurück.



Vor dem Hafen Luandas liegen viele Schiffe auf Reede, das starke Wirtschaftswachstum überfordert die Infrastruktur der Hauptstadt.

Eine Frau säubert mit der Machete die veraltete Kaffeeplantage von Fernando Sobral.

„Mein Großvater war vor über einhundert Jahre der erste, der in dieser Gegend Landwirtschaft betrieben hat.“ Hinter ihm schlagen Frauen mit Macheten das Unkraut zwischen den Kaffeesträuchern weg, einige tragen Babys in einem Tuch auf dem Rücken. Fernando Sobral lebte zeitweilig in Luanda, vor allem aber in Portugal, wo er 14 Jahre in der Pharmaindustrie gearbeitet hat. Nun versucht er die Plantage wieder in Schwung zu bekommen. Zur Kolonialzeit erntete die Familie auf der rund 700 Hektar großen Plantage 500 Tonnen getrocknete Kaffeebohnen. Heute sind es nur noch fünf. Die Plantage kann nur per Hand bearbeitet werden, gedüngt wird mit fermentiertem Fruchtfleisch und Pflanzenresten. Pestizide kommen ebenfalls nicht zum Einsatz. „Wir produzieren also Bio“, sagt Fernando Sobral und grinst. Eine Zertifizierung kann sich der Betrieb aber nicht leisten. Der Preis für die Bohnen ist staatlich festgesetzt – und ist nach Meinung der meisten Produzenten viel zu niedrig.

NUR PACHTEN IST MÖGLICH

Eigentum an Agrarland gibt es in Angola nicht, die Landwirte pachten die Flächen von der Regierung. Erst allmählich setzt sich die Erkenntnis durch, dass Landwirtschaft sich lohnt. Vor allem seit der Finanzkrise wächst bei der Regierung die Einsicht, dass sie mithilfe der Landwirtschaft die Ökonomie des Landes diversifizieren kann. Schließlich erwirtschaftet ein Land wie Brasilien, dessen Potential vergleichbar ist, dreißig Prozent seines Brutto-sozialproduktes mit Agrarprodukten.

Wie wichtig seine Farm für ihn und seine Familie ist, wusste Virgilio Nguli aus dem Dorf São Pedro schon immer. Nur

hatte er lange nicht die Mittel, sie zu bewirtschaften. Nach dem Bürgerkrieg hatte Virgilio Nguli kein Saatgut. Auch fehlte es an landwirtschaftlichem Gerät. „Ohne die Saatgutbank hätte ich das hier nicht geschafft.“ Der 56-jährige zeigt auf die Felder mit Chillies, Knoblauch, Kartoffeln und Mais, auf die Mangobäume und Bananenstauden. Die genossenschaftlich organisierte Saatgutbank verleiht Setzlinge und Samen. Nach der Ernte müssen die Farmer die doppelte Menge zurückgeben. Virgilio Nguli begann Mais und Bohnen anzubauen. Gleich mit der ersten Bohnenernte fuhr er in die Hauptstadt Luanda. „Zwei Tage dauerte die Tour, aber dafür habe ich in Luanda einen wirklich guten Preis bekommen.“

Mit neun Hektar ist Virgilio Nguli mittlerweile der zweitgrößte Landwirt in São Pedro. Land ist genug vorhanden, in ganz Angola leben gerade einmal 18 Millionen Menschen. Die Begrenzung für einen Landwirt ist die vorhandene Arbeitskraft. Zwar verfügt Virgilio Nguli über ein Ochsenengespann und nicht nur, wie die meisten seiner Nachbarn, über eine Hacke. Trotzdem muss die ganze Familie mitarbeiten. Obwohl manchmal Tagelöhner helfen und Virgilio Nguli sich ab und zu sogar einen Trecker mietet.

MITTELSTÄNDISCHE BETRIEBE FEHLEN NOCH

Siebzig Kilometer von der Hauptstadt Luanda entfernt leitet Mario Ferreira eine John Deere Vertretung. Verkaufsgelände und Werkstatt stehen zwischen den grauen Stämmen mächtiger Affenbrotbäume. Seit 2011 verkauft Mario Ferreira überwiegend in Indien und Mexiko gefertigte Traktoren und andere Landmaschinen in



» Mein Großvater war vor über einhundert Jahren der erste, der in dieser Gegend Landwirtschaft betrieben hat.« *Fernando Sobral*

Angola. 2011 waren es gerade einmal zwanzig Traktoren, in 2012 immerhin 120. „Wir sind gut gewachsen aber natürlich längst noch nicht genug“, sagt Mario Ferreira. Die Straßen seien noch zu schlecht in Angola. Und es gebe viel zu viele Regulierungen. Trotzdem ist Mario Ferreira von der Zukunft der Landwirtschaft überzeugt. Wer wird die Potentiale entwickeln? Der Händler zuckt mit den Achseln und versucht, die Frage mit seinen Verkaufszahlen zu beantworten. „Sechzig Prozent der Traktoren haben wir im vergangenen Jahr an kleine und mittelständische Betriebe verkauft, die anderen an industrielle Agroprojekte wie PAC.“

Mittelständische Betriebe sind auch nach der Meinung von Marco Brandão wichtig für die Entwicklung der Landwirtschaft. Der Agrarökonom von Odebrecht glaubt an die Koexistenz von Agroindustrie und Mittelstand. Letzterer müsste sich allerdings erst einmal herausbilden. „Die Bauern werden von der Infrastruktur profitieren, die wir hier mit Biocom schaffen.“ Kleinbauern in der unmittelbaren Nachbarschaft unterstützt Odebrecht mit einem Projekt, das unter anderem den Anbau von Gemüse fördert. Vor allem die Frauen verdienen damit Geld, indem sie das Gemüse selbst verkaufen. Vielleicht bilden ja diese Menschen aus den einfachen Lehmhütten die ländliche Mittelschicht der Zukunft. Vorausgesetzt, sie müssen nicht bald den Großfarmen weichen. ■



Zwei Felder sichern die Zukunft

Angola Die Folgen von fast dreißig Jahren Bürgerkrieg sind auch zehn Jahre nach dem Friedensschluss noch sichtbar. Brot für die Welt hilft den Menschen wieder in ein normales Leben.

Text KLAUS SIEG Fotos JÖRG BÖTHLING

Der Oktober ist für die Menschen in São Pedro ein wichtiger Monat. Rund um das Dorf pflügen und säen alle auf ihren kleinen Feldern. Die Regenzeit beginnt. Fast jeden Nachmittag türmen sich dunkle Wolken am Horizont auf. Wenig später rauscht das lang ersehnte Nass wie ein Vorhang nieder. Auch Delfina Bento arbeitet auf ihrem Feld. Mit der Hacke jätet sie das verdorrte Unkraut. Morgen kommt ein Nachbar mit seinem Ochsengespann zum Pflügen. Lange dauert das nicht. Das Feld ist gerade einmal so groß wie ein halber Fußballplatz. „Ich bebaue noch ein weiteres Feld auf der anderen Seite des Dorfes, mehr schaffe ich aber nicht.“

Zuversicht kehrt zurück

Delfina Bento richtet sich auf und drückt ihr Kreuz durch. Ein knapper Hektar ist wenig. Doch das Land sichert der 54-Jährigen etwas, was sie lange Jahre vermissen musste: drei Mahlzeiten am Tag. „Und die bestehen nicht nur aus Maisbrei.“ Delfina Bento strahlt. „Ich habe fast immer auch Kartoffeln oder Kohl auf dem Teller.“ Es ist noch nicht lange her, seit in ihr Leben so etwas wie Zuversicht und Hoffnung zurück gekehrt ist. Obwohl in Angola seit nunmehr zehn Jahren die Waffen schweigen. Fast dreißig Jahre wütete in dem Land der Bürgerkrieg, der kurz vor der Unabhängigkeit von der portugiesischen Kolonialherrschaft 1975 ausgebrochen war. Einen dauerhaften Frieden schlossen die einstmaligen marxistische MPLA und die UNITA erst 2002. Delfina Bentos Dorf São Pedro (in der Provinz Kwanza Sul) lag im Rückzugsgebiet der UNITA. Bis zuletzt wurde hier gekämpft. Die Menschen aus den Dörfern suchten Schutz in den Bergen und Wäldern oder in der Kreisstadt Waku Kungo - so konnten sie überleben.

Bei Kriegsende kehrte Delfina Bento nach São Pedro zurück. Die meisten der roten Lehmhütten waren zerstört. Die Felder lagen brach. Landminen machten die Arbeit lebensgefährlich. Ohne die Nothilfe der von Brot für die Welt unterstützten ACM-KS (Associação



Links Delfina Bento betreibt eine kleine Bäckerei. **Oben** Zeit der Chiliernte. Das Saatgut stellt ACM-KS den Kleinbauern zur Verfügung.

Crista da Mocidade Regional do Kwanza Sul) hätten die rund vierhundert Bewohner ihr Leben nicht wieder aufbauen können. Die Organisation verteilte zunächst Lebensmittel - und als die Minen geräumt waren Saatgut und landwirtschaftliches Gerät.

Daraus erwuchs eine dauerhafte Zusammenarbeit mit acht Dörfern der Gemeinde Pambangale. ACM-KS veranstaltet Kurse zur Gesundheitsvorsorge, Hygiene und zu gesunder Ernährung. Die Menschen in den Dörfern lernen Moskitonetze zu benutzen, Latrinen zu bauen und ausschließlich abgekochtes Wasser zu trinken. Auch das richtige Verhalten zur Vorbeugung gegen eine Ansteckung mit dem HI-Virus steht

Rechts Gottesdienst in der Dorfkirche von São Pedro

Unten Farmer Virgilio Nguli hätte ohne Hilfe den Neuanfang nach dem Krieg nicht geschafft.

Ganz unten Dorfbewohner arbeiten auf den Feldern rund um São Pedro.



auf der Agenda. Zudem bildet ACM-Kwanza Sul Dorf-Hebammen aus.

Vor allem aber hilft die ACM-Kwanza Sul den Menschen, sich von ihren Feldern zu ernähren und ihre Landwirtschaft so auszubauen, dass sie ihnen eine Perspektive für die Zukunft bietet. „Ich habe zum Beispiel gelernt, gerade und im richtigen Abstand zu säen“, sagt Delfina Bento. Das Saatgut hat die Alleinstehende als Leihgabe bekommen. Bereits von ihrer ersten Ernte musste Delfina Bento die doppelte Menge an die genossenschaftliche Saatgutbank zurückgeben, die ACM-KS initiiert hat. Durch die verzinnten Rückgaben wächst die Saatgutbank und kann Projekte oder Notleidende im Dorf finanzie-

” **Nach dem Krieg hätte ich ohne Hilfe kein Saatgut bekommen.** “

ren. Noch heute leiht sich Delfina Bento Saatgut – für Kartoffeln, Cassava, Knoblauch, Kohl oder Bohnen. So kann sie sich von den Erträgen ihrer kleinen Felder abwechslungsreicher ernähren und die Überschüsse verkaufen.

Auch Virgilio Nguli hat mithilfe der Saatgutbank nach dem Ende der Kriegshandlungen seine Landwirtschaft wieder aufgebaut. „Ich begann mit Mais und Bohnen; bereits die erste Ernte war ein voller Erfolg.“ Auf dem Land des 56-Jährigen wachsen Chilis, Knoblauch, Kartoffeln und Mais. Mangobäume und Bananenstauden spenden Schatten. Die Felder von Virgilio Nguli fallen zu einem kleinen Fluss hin ab. Bei Bedarf kann er sie mit dem Flusswasser bewässern. Doch eigentlich regnet es auf der Hochebene von Kwanza Sul, der einstigen Kornkammer Angolas, genug und so lässt sich ganzjährig Feldbau betreiben – wenn die Mittel dafür vorhanden sind. „Nach dem Krieg hätte ich ohne Hilfe kein Saatgut bekommen.“

Saatgut von der Genossenschaft hat Virgilio Nguli nur für den Neuanfang gebraucht. Er absolvierte viele Kurse, um die Erträge seiner Böden zu verbessern. Heute stellt er organischen Dünger aus Asche und Tierexkrementen selbst her. „Chemischer Dünger ist sehr teuer in Angola, außerdem wirkt der organische länger und verbessert die Qualität der Böden.“ Heute ist er mit neun Hektar der zweitgrößte Bauer in São Pedro. Die ganze Familie arbeitet in der Landwirtschaft, manchmal helfen Tagelöhner und ab und zu mietet sich Virgilio Nguli einen Traktor. Die Farm ernährt ihn, seine Frau und die beiden Kinder, die noch im Haus sind. Nicht nur das: Vor

dem roten Lehmhaus des Farmers steht ein chinesisches Motorrad.

Kleine Bäckerei gestartet

Die Kleinbäuerin Delfina Bento hat mit den Überschüssen, die sie auf ihrem kleinen Land erwirtschaften konnte, Holzkohle, Mehl und Hefe gekauft, um eine kleine Bäckerei zu starten. „Der Verkauf der Brote läuft gut.“ Delfina Bento öffnet die Tür des Lehmofens. Holzstücke glimmen in der Kammer. Mit einem Stock, an dessen Spitze mit einem Draht ein Stück Fahrradfelge befestigt ist, stochert sie in der Glut. Es knistert und knackt. Funken sprühen durch den Schornstein. Behutsam legt Delfina Bento die hellen Teigbatzen auf den Rost. Wenig später zieht sie knusprige Brotlaibe aus dem Ofen. Bei den Menschen im Dorf und auf dem lokalen Markt gehen diese „weg“ wie die berühmten „warmen Semmeln“. Von dem Gewinn kauft Delfina Bento Kleidung und Schulbücher für ihre drei Neffen, die bei ihr wohnen. „Das sichert ihre Zukunft“, sagt Delfina Bento stolz. ●



Delfina Bento hat Brotlaibe für den Ofen vorbereitet.

Brot für die Welt unterstützt das Projekt **ACM Kwanza Sul** mit 324.530 Euro im Lauf von drei Jahren.

Was kostet wie viel?

25 Maniok-Stecklinge:	13,- Euro
Halbtägiges landwirtschaftliches Training je Dorf:	60,- Euro
Zwei Ochsen mit Pflug:	1.300,- Euro

Helfen Sie mit!

→ Unter www.brot-fuer-die-welt.de/projekte erfahren Sie mehr über unsere Arbeit in Angola.

Angola

Zuckerplantagen statt Savanne

Einst war Angola der grösste Agrarproduzent von ganz Afrika. Heute muss das Land Lebensmittel importieren. Nun wollen Regierung und private InvestorInnen grosse landwirtschaftliche Betriebe aufbauen. Gibt es darin auch Platz für KleinbäuerInnen?

Von [Klaus Sieg](#), Malanje



Hybridmais für den Weltmarkt: Auf der Black Stone Farm in Malanje spannt die chinesische Citic Construction mit der staatlichen angolischen Agraragentur zusammen. Foto: Jörg Böhling

Die frisch gerodeten Flächen und Felder enden erst am Horizont. Dort erhebt sich die gewaltige Felsformation Pungo Andongo, deren mit Moos bewachsene Felsen im Regen wie die Rücken riesiger Urzeitechsen erscheinen. Zwischen den Felsen soll das Zentrum des Bantu-Königreichs Ndongo gelegen haben, das Ende des 17. Jahrhunderts der portugiesischen Kolonie Angola einverleibt worden war. Heute zählt Pungo Andongo zu den wenigen touristischen Höhepunkten Angolas. Doch vielleicht werden an dem geschichtsträchtigen Ort die Weichen für die Zukunft der Landwirtschaft im Land gestellt.

«Bis vor kurzem gab es hier nichts als Savanne», sagt Marco Brandão, der seinen Pick-up über einen breiten Feldweg steuert. «Aber im brasilianischen Mato Grosso war Anfang der achtziger Jahre auch nichts. Heute zählt der Bundesstaat zu den produktivsten Agrarregionen des Landes», erzählt Brandão. Der angolische Agraringenieur mit portugiesischen Wurzeln ist in der Hauptstadt Luanda aufgewachsen und hat in Lissabon studiert. Auf dem Feld neben der Strasse ziehen Erntemaschinen von der Grösse eines Einfamilienhauses ihre Bahnen. Krachend spucken sie das geschnittene Zuckerrohr in Lastwagen, die neben den Erntemaschinen über den holprigen Acker ruckeln.

Brachliegende Äcker

Die Zuckerrohrplantage ist Teil eines riesigen Agroindustrieparks. Der PÓlo Agro-Industrial de Capanda (PAC) in der Provinz Malanje sucht nicht nur in Angola seinesgleichen. Er umfasst ein Areal von rund 410 000 Hektaren, das ist die Fläche der Kantone Zürich, Schwyz und Luzern zusammengerechnet. Auf der nur schwach besiedelten Landfläche sollen in Zukunft 300 000 Hektaren als Agrarland genutzt werden. Neben den bestehenden Siedlungen und einem Teil, der als Savanne belassen werden soll, werden Fabriken und Kraftwerke stehen, verbunden durch Strassen und mit einer Eisenbahn. Mit dem PAC im Tal des Flusses Kwanza will die Regierung die angolansische Landwirtschaft wieder ankurbeln. Oder anders gesagt: in die Zukunft katapultieren.

In den sechziger Jahren war die ehemalige portugiesische Kolonie der grösste Agrarproduzent Afrikas. Aus Angolas Häfen liefen mit Zucker, Baumwolle, Bananen und Palmöl beladene Frachter in die ganze Welt aus. Zeitweilig war das Land der viertgrösste Kaffeeproduzent der Welt. Doch der ein Jahr nach der Unabhängigkeit von 1974 ausgebrochene Bürgerkrieg zwischen den drei rivalisierenden Befreiungsbewegungen Unita, FNLA und der heute regierenden sozialistischen MPLA setzten dem ein Ende. Erst 2002 kehrte Friede ein, als die von den USA und Südafrika unterstützte RebellInnenorganisation Unita nach dem Tod ihres Führers Jonas Savimbi aufgab.

Der Bürgerkrieg hatte Hunderttausende das Leben gekostet. Weite Teile der Infrastruktur wurden zerstört. Ausserhalb der boomenden Hauptstadt sieht man immer noch Panzerwracks und zerstörte Gebäude. Ein Grossteil des Ackerlands liegt weiter brach. Angola muss deshalb heute den überwiegenden Teil seiner Lebensmittel importieren.

Dabei sind nach Angaben der Regierung von den über 124 Millionen Hektaren Land Angolas 30 Millionen Hektaren für den Ackerbau nutzbar – das entspricht fast einem Drittel der Ackerfläche der gesamten EU. Zudem sind die klimatischen Bedingungen vor allem im zentralen Hochland ausgezeichnet. Doch bislang hat sich dafür kaum jemand interessiert, da die Erdölfelder vor der Küste und die Diamantenminen im Landesinnern für üppige Einnahmen sorgten – zumindest für die Elite des Landes. Laut einer Studie des Unternehmens Mercer war Luanda 2013 nach Tokio die zweit teuerste Stadt der Welt. Der Grossteil der Bevölkerung aber lebt nach wie vor in Armut: Siebzig Prozent müssen mit weniger als 1,70 US-Dollar am Tag auskommen.

Präsidententochter mischt mit

Marco Brandão grüsst nickend den Fahrer einer Erntemaschine. Dann zeigt er auf die Zucker- und Ethanolfabrik mitten in der Plantage und sagt: «Das ist die erste neue Zuckerfabrik Angolas. Vor dem Krieg gab es drei im Land, doch die sind inzwischen veraltet oder zerstört.»

Brandão arbeitet für den brasilianischen Grosskonzern Odebrecht, der in Brasilien einer der wichtigsten Zucker- und Ethanolproduzenten ist. In Angola hat Odebrecht bereits Brücken, Strassen, Staudämme und Einkaufszentren gebaut. Seit rund fünf Jahren betätigt sich der Konzern auch in der Landwirtschaft, überwiegend im Auftrag der staatlichen Agraragentur Gestão de Terras Aráveis (Gesterra). Die vor sechs Jahren gegründete Agentur soll Grossfarmen entwickeln. In ihrem Auftrag roden und beackern verschiedene internationale Konzerne Flächen von mehreren Tausend Hektaren pro Betrieb. Neben Odebrecht ist das

unter anderem die chinesische Citic Construction. Das rot-weiße Firmenlogo des Unternehmens der staatlichen Citic Group ist in ganz Angola präsent.

Im Agroindustriepark PAC hat allerdings Odebrecht die Nase vorn. Bis 2018 soll ihre Zuckerrohrplantage auf 32 000 Hektaren anwachsen. Laut Marco Brandão geht es im Park überwiegend um Zucker: «Ethanol und Strom aus dem Biomassekraftwerk werden nur Nebenprodukte sein.» Bald sollen auf der Plantage und in der Zuckerfabrik rund 1500 Menschen Arbeit finden.

Odebrecht betreibt den Park zusammen mit dem staatlichen Erdölkonzern Sonangol und einer Gruppe angolanischer InvestorInnen unter dem Firmennamen Bioenergy Company of Angola. Es ist ein offenes Geheimnis, dass dabei auch die Tochter von Präsident José Eduardo dos Santos beteiligt ist. Dos Santos von der ehemaligen Befreiungsbewegung und heutigen Partei MPLA ist seit 34 Jahren im Amt. Ihm gehört unter anderem das grösste Mobilfunkunternehmen des Landes. An seinem Clan kommt in Angola niemand vorbei. Längst ist der Sozialismus angolanischer Prägung zu einer Mogelpackung verkommen, auch wenn noch immer Machete und Maschinenrad die Landesfahne zieren und sich die MPLA-Führung weiterhin als Politbüro bezeichnet.

Landwirtschaftliche Grossbetriebe haben in Angola Tradition. Bereits zur Zeit der portugiesischen Herrschaft versorgten sie den lokalen und globalen Markt. Auf vielen mussten ZwangsarbeiterInnen die harte Arbeit erledigen. KleinbäuerInnen konnten sich mit ihrer Arbeit gerade mal selbst versorgen, doch der Grossteil der Landwirtschaft und die damit verbundene Wertschöpfungskette lagen in portugiesischer Hand: die Vertriebssysteme, der Maschinen- und Gerätehandel sowie die Düngemittelherstellung. Als mit der Unabhängigkeit jedoch die meisten PortugiesInnen Angola verliessen, brach der Agrarsektor zusammen. Jene, die blieben, durften das Land zwar vom Staat pachten und bewirtschaften, doch ein Grossteil der Ländereien wurde von der MPLA eingezogen und an hochrangige Armeeangehörige sowie an die Nomenklatura der Partei verteilt. Diese kümmerten sich jedoch meist nicht um die Landwirtschaft.

Davon erholte sich das Land nur langsam. Erst als die Nachfrage nach Agrotreibstoffen immer mehr zunahm und das internationale Kapital im Zuge der Finanzkrise von 2008 die Landwirtschaft als sicheren Investitionsbereich entdeckte, änderte sich dieser Zustand. Heute investieren nicht nur internationale Konzerne, sondern auch angolanische Geschäftsleute, PolitikerInnen und hohe Militärs in die Landwirtschaft. Von diesem Trend zeugen erste Grossfarmen und Fleischbetriebe, die seither mithilfe ausländischer ExpertInnen aufgebaut wurden. Vor allem aus dem derzeit von der Wirtschaftskrise gebeutelten ehemaligen Kolonialland Portugal kommen viele Fachkräfte, aber auch aus den Niederlanden. Und nicht wenige PortugiesInnen versuchen, die zerstörten oder brachliegenden Güter ihrer Familien wiederaufzubauen.

KleinbäuerInnen ohne Landtitel

Doch wie verträgt sich dieser Trend mit der Subsistenzwirtschaft der vielen KleinbäuerInnen im Land? In Angola leben gerade einmal zwanzig Millionen Menschen auf einer Fläche, die dreissigmal so gross ist wie jene der Schweiz. Von der landwirtschaftlich nutzbaren Fläche wird laut dem früheren Vizepräsidenten Fernando da Piedade Dias dos Santos bisher nur ein Fünftel genutzt.

Unklar ist, ob in diesen Angaben der Regierung bereits das Land der KleinbäuerInnen mit eingerechnet ist. Die alteingesessenen BewohnerInnen auf dem Land, die keine Besitztitel oder Pachtverträge, meist nicht einmal einen Personalausweis besitzen, laufen immer mehr Gefahr, ihre Lebensgrundlage zu verlieren. Laut VertreterInnen von Entwicklungsorganisationen und der Opposition vergibt der Staat zunehmend Landnutzungsrechte an private InvestorInnen.

Dennoch glaubt Marco Brandão weiter an eine Koexistenz von Agroindustrie und lokalen BäuerInnen. «Sie werden von der Infrastruktur profitieren, die wir hier schaffen», sagt er. So unterstütze Odebrecht jene DorfbewohnerInnen in der unmittelbaren Nachbarschaft des Parks mit einem Projekt, das auch den Anbau von Gemüse fördert. Vor allem die Frauen verdienen damit etwas Geld, indem sie ihr Gemüse an die Kantinen von Odebrecht und auf lokalen Märkten verkaufen können. Eine dauerhafte Lebensgrundlage ist das jedoch nur, wenn sie nicht bald einer weiteren Grossfarm weichen müssen.

Brasilianische Interessen in Afrika

Soja und Baumwolle in Moçambique

Brasilien hat in den letzten drei Jahrzehnten einen Agrarboom erlebt, angestossen unter anderem durch den Anbau riesiger Soja- und Zuckerrohrmonokulturen im Bundesstaat Mato Grosso. Das Land ist heute der zweitgrösste Agrarproduzent der Welt. Das geht jedoch auf die Kosten unzähliger KleinbäuerInnen und der ursprünglichen Vegetation, denn angebaut wird in erster Linie, was hohe Preise auf dem Weltmarkt verspricht: Mais, Zuckerrohr, Eukalyptusbäume, Soja oder Palmöl. Die Produkte dieser häufig genmanipulierten Pflanzen finden Verwendung in der Lebensmittelindustrie, als Futtermittel und für die Herstellung von Agrosprit.

Inzwischen werden die extrem ungleich verteilten landwirtschaftlichen Nutzflächen in Brasilien knapp und immer teuer. Deshalb wird insbesondere in den ehemaligen portugiesischen Kolonien in Afrika nach neuen Erschliessungsgebieten gesucht. Neben der gemeinsamen Sprache gibt es auch eine historische Verbindung über die Geschichte des Sklavenhandels, denn viele BrasilianerInnen haben afrikanische Vorfahren.

Am weitesten fortgeschritten ist das brasilianische Engagement in Moçambique. Land kostet dort wenig, die Umweltauflagen sind niedrig, und der chinesische Exportmarkt ist nah. So hat der brasilianische Agrarkonzern SLC Agricola angekündigt, ab 2015 in grossem Stil Soja in Moçambique anzubauen. Der brasilianische Staatskonzern Petrobras baut bereits Zuckerrohr an und betreibt eine Ethanolfabrik. Im besonders fruchtbaren Norden des Landes will die Regierung von Moçambique mit dem Projekt Prosavana die Landwirtschaft des Landes modernisieren. Auf über fünf Millionen Hektaren, einer Fläche grösser als die Schweiz, sollen Monokulturen mit Baumwolle, Zuckerrohr, Soja und Mais betrieben werden. Finanziert und geleitet wird das Projekt von der brasilianischen Entwicklungsbank.

Quelle: <https://www.woz.ch/-4a30>



Dank der Unterstützung von ACM-KS hat Julia José eine gute Bohnenernte erzielt.

Der Blick geht nach vorn

Angola. Seit zehn Jahren ist der Bürgerkrieg beendet, doch bis heute leiden die Menschen unter seinen Folgen – besonders in den bis zuletzt umkämpften Provinzen. Brot für die Welt hilft ihnen zurück in ein normales Leben.

Julia José hockt sich auf den Boden ihrer Hütte. Die 28-Jährige greift den Sack mit den getrockneten Bohnen an den Zipfeln des unteren Endes. Mit einem Ruck zieht sie ihn hoch. Eine Staubwolke steigt auf, und die Bohnen rieseln auf die blaue Plastikplane. Die junge Frau fährt mit der Hand durch den Haufen, sortiert Schalen und kaputte Bohnen aus. »Das wird unser Saatgut für das nächste Jahr«, erklärt die Kleinbäuerin aus dem Dorf Cassombo im Zentrum Angolas. Den größten Teil der Bohnenernte haben sie und ihr Mann verkauft. Seit Kurzem erwirtschaften sie mit ihrem kleinen Feld am Dorfrand Überschüsse. Davon können sie Speiseöl, Reis und Nudeln oder auch mal ein Huhn kaufen. Die Ernährung der achtköpfigen Familie hat sich seitdem sehr verbessert. »Eine unserer Töchter litt früher unter Anämie, die anderen Kinder hatten wegen der Mangelernährung ständig dicke Bäuche.« Diese Zeiten sind glücklicherweise vorbei. Im Arm hält Julia José den jüngsten Spross der Familie. Schwanger-



Für Valentina Chilombo ist vieles besser geworden. Ihre Erträge sind gestiegen.

schaft und Geburt verliefen ohne Probleme. »Ich habe gut gegessen und nicht zu viel auf dem Feld gearbeitet.« Julia José lächelt.

Ein Leben im Ausnahmezustand Genug zu essen zu haben – das ist für die junge Frau alles andere als selbstverständlich. Die meisten Jahre ihres Lebens verbrachte sie mit knurrendem Magen. Und lange Zeit gab es wenig Aussicht auf Besserung. Fast dreißig Jahre Bürgerkrieg machten ein normales Leben in Angola unmöglich. Der Krieg brach aus, kurz bevor die Portugiesen Angola 1975 in die Unabhängigkeit entließen. Erst 2002 schlossen die beiden Kriegsparteien, die ursprünglich marxistische MPLA und die vom Westen unterstützte UNITA, einen dauerhaften Frieden. Das Dorf Cassombo lag mitten im Rückzugsgebiet der UNITA. Bis zum Schluss wurde hier gekämpft. Noch heute zeugen zerstörte Gebäude und Panzerwracks am Straßenrand davon. Julia José war noch nicht einmal geboren, als der Krieg ausbrach. Kindheit und Jugend konnte sie nicht im Dorf ihrer Eltern verbringen. Die Eltern schickten sie zu Verwandten in die Nachbarprovinz. Oder die Familie wohnte in einer Notunterkunft in der Kreisstadt. »Durch die Kriegsjahre war unsere Familie zerrissen, wir lebten auf der Flucht und im ständigen Ausnahmezustand«, erklärt sie. Ist sie zur Schule gegangen? »Nicht lange.« Verlegen blickt Julia José auf den Boden.

Schwieriger Neuanfang Groß war die Hoffnung, als die Familie nach dem Frieden von 2002 endlich wieder in ihr Dorf zurückkehren konnte. Das eigene Land bebauen. Von der eigenen Hände Arbeit leben. Aber die Lehmhütten waren zerstört, und die Felder lagen brach. Das Dorf war menschenleer. Soldaten hatten fast alles Brauchbare mitgenommen. Flüchtlinge hatten die Mango- und Avocadobäume abgeerntet. Das erste Kind



Noch heute zeugen zerstörte Gebäude und Panzerwracks am Straßenrand vom jahrzehntelangen Bürgerkrieg.

Julia José war bereits auf der Welt, das zweite unterwegs. Zwar waren die Lehmhütten schnell repariert. Aber wie sollten sie und ihr Mann die Felder bebauen, ohne Saatgut, landwirtschaftliches Gerät und Know-how? »Es war wirklich schwer damals.«, sagt Julia José. Die heute von Brot für die Welt geförderte christliche Jugendorganisation ACM-KS (Associação Crista da Mocidade Regional do Kwanza Sul), der angolanische Ableger des CVJM, verteilte zu dieser Zeit mit Unterstützung der Diakonie Katastrophenhilfe in Cassombo Lebensmittel, später Saatgut und Hacken. Vor ein paar Jahren initiierte die Organisation dann eine genossenschaftlich organisierte Saatgutbank. Dort erhalten die Kleinbauernfamilien Samen für die Aussaat. Nach der Ernte müssen sie die doppelte Menge zurückgeben. Seit Neuestem besorgt sich Julia José dort auch die Samen verschiedener Gemüsesorten. Seitdem kocht sie neben dem traditionellen Funje, einem Brei aus Mais oder Maniok, auch Kartoffeln, Kohl oder Karotten vom eigenen Feld. Wie sie das Gemüse am besten anbaut und zubereitet, hat Julia José in einem Kurs von ACM-KS gelernt. Alle in der Familie sind nun seltener krank.

»Ich kann für mich selbst sorgen.« Auch für Valentina Chilombo ist vieles besser geworden. »Ich bin endlich wieder in der Lage, für mich selbst zu sorgen.« Die 60jährige steht barfuß auf ihrem kleinen Feld und jätet mit einer Hacke Unkraut. Am Horizont sind die Berge zu sehen, welche die fruchtbare, von mehreren Flüssen durchzogene Hochebene von Kwanza Sul begrenzen. Seitdem die Kleinbäuerin Maniok, Mais, Bohnen und Erdnüsse im Wechsel anbaut, sind Bodenfruchtbarkeit und Erträge gestiegen. Außerdem gibt ihr der Anbau verschiedener Feldfrüchte Sicherheit, falls eine davon einmal nicht so gut wächst. Und in der Saatgutbank kann sie sich Samen zum Aussäen besorgen, wenn die Ernte wie in diesem Jahr aufgrund des späten Regens mager ausfällt; ihre Schulden braucht sie dann erst im nächsten Jahr zu begleichen. Morgen kommt Valentina Chilombos Sohn, um den Acker zu pflügen. Eine große Erleichterung für die Mutter von sieben Kindern. Valentina Chilombos Mann fiel im Bürgerkrieg. Die Jahre danach waren nicht leicht. »Wir haben sehr viel hungern müssen.«

Die Kleinbäuerin wischt sich mit der Hand über das hagere Gesicht und hebt eine staubige Plastikflasche vom Boden. Mit kleinen Schlucken trinkt sie Wasser, dann wendet sie sich wieder ihrer Arbeit zu. Valentina Chilombo will nicht länger über den Krieg sprechen – wie die meisten im Dorf.

Hoffnung auf ein besseres Leben »Wir versuchen, nach vorne zu schauen.« Wie fast alle Männer des Landes musste auch Dorfvorsteher Enriques Maliamba im Krieg kämpfen, zeitweilig für die UNITA, überwiegend für die MPLA. Im Dorf gibt es ehemalige Kämpfer von beiden Seiten. Meist mussten die Männer für die kämpfen, die gerade die Region kontrollierten. Nachdem der 55jährige aus gesundheitlichen Gründen aus der Armee entlassen worden war, versuchte er Mitte der Neunziger Jahre, nach Cassombo zurückzukehren, musste aber immer wieder vor dem Krieg in die umliegenden Berge und Wälder flüchten. »Tagelang haben wir wie die Tiere gelebt.« Erst im Frieden schaffte es Enriques Maliamba, seine Felder wieder dauerhaft zu bewirtschaften. Mit seinen rund drei Hektar Ackerfläche bebaut der Dorfvorsteher nicht mehr Land als die meisten der 500 Einwohnerinnen und Einwohner. Auch seine Hütte aus roten Lehmziegeln hebt sich nicht ab. »Wie viele in meinem Alter besuche ich außerdem den Alphabetisierungskurs in der Kirche.« Dank der Hilfe von ACM ist er heute wieder in der Lage, seine zehnköpfige Familie zu ernähren.

Vom Verkauf seiner Bohnen konnte er sich sogar ein neues Dach für seine Hütte kaufen.

Gemeinsam mit einigen

Nachbarn will er nun einen Kredit aufnehmen und ein Ochsen gespannt anschaffen. Das würde das Pflügen erleichtern, und sie könnten noch größere Flächen bebauen. Und das soll erst der Anfang sein. Mit anderen hat der Dorfvorsteher deshalb ein Komitee gegründet. Es besteht zurzeit aus 13 Frauen und Männern. »Wir wollen die Leute weiter mobilisieren.« Das Projekt schützt die Menschen in Cassombo also nicht nur vor Hunger. Es gibt ihnen auch Mut und Zuversicht.

TEXT: KLAUS SIEG / FOTOS: JÖRG BÖTHLING

Projektträger

Associação Crista da Mocidade Regional do Kwanza Sul (ACM-KS)
Finanzierungsbetrag (3 Jahre): 324.530 Euro

Spendenkonto

Diakonisches Werk Berlin-Brandenburg-schlesische Oberlausitz e.V.

IBAN: DE94 1002 0500 0003 2048 00

BIC: BFSWDE33BER

Bank für Sozialwirtschaft

Weitere Informationen

SpenderInnenbetreuung, Resi Michel

Telefon: 0 30/820 97-203

Fax: 0 30/820 97-105

michel.r@dwbo.de

Kostenbeispiele

25 Maniok-Stecklinge: 13 Euro

Halbtägiges landwirtschaftliches Training je Dorf: 60 Euro

Zwei Ochsen mit Pflug: 1.300 Euro



Mühsam stampfen Frauen Mais zu Mehl. Daraus wird Funje hergestellt, ein traditionelles Gericht.

BKK Diakonie

Von Mensch zu Mensch ...

... oder lassen Sie sich persönlich von **Stefan Wenzel** in der neuen Geschäftsstelle Berlin-Mitte, Bernauer Str. 118, 13355 Berlin, Tel.: 0 30/46 70 58 500, E-Mail: Stefan.Wenzel@bkk-diakonie.de beraten.

„Genau richtig für Menschen in sozialen Berufen.“

Sven Damaske,
Familienvater und
Kinderkrankenpfleger in Bethel

Das halten wir für unsere Versicherten bereit:

460€

Achtsamkeitsbudget

- ▶ für Osteopathie
- ▶ medizinische Vorsorge
- ▶ Stressbewältigung

Hohe Erstattungen

Zahngesundheit

- ▶ Zahnersatz
- ▶ Professionelle Reinigung
- ▶ Zahnfissurenversiegelung

Ohne Eigenanteil

Naturheilkunde

- ▶ Homöopathie
- ▶ Anthroposophie
- ▶ Akupunktur

Top!

Schwangerschaft & Familie

- ▶ Vorsorgeuntersuchungen
- ▶ viele zusätzliche Leistungen

Exklusiv & preiswert

Gesundheitsreisen

- ▶ Reisen in Deutschland
- ▶ Reisen in Europa
- ▶ Wochenendreisen

200€

Bonusprogramm

- ▶ Prävention Sport
- ▶ Prävention Ernährung
- ▶ Prävention Vorsorge

... und viele weitere Top-Leistungen unter www.bkk-diakonie.de

Servicetelefon 0521.144-3637



Abs	Flur und Furche (3 / 2013)	Die Wochenzeitung (16.1.2014)	Abs
	<p>Grüne Revolution Zurück zu alter Stärke (Klaus Sieg, Fotos: Jörg Böthling)</p>	<p>Angola <u>Zuckerplantagen statt Savanne</u> (Klaus Sieg)</p>	
0	<p>Angola war einst der größte Agrarproduzent Afrikas. Nach fast dreißig Jahren Bürgerkrieg muss das Land heute Lebensmittel importieren – trotz fruchtbarer Böden und bester klimatischer Bedingungen. Wer wird das Potential in Zukunft entwickeln?</p>	<p>Einst war Angola der grösste Agrarproduzent von ganz Afrika. Heute muss das Land Lebensmittel importieren. Nun wollen Regierung und private InvestorInnen grosse landwirtschaftliche Betriebe aufbauen. Gibt es darin auch Platz für KleinbäuerInnen?</p>	0
1	<p>Hier wird geklotzt.</p>		
	<p>Die frisch gerodeten Flächen und Felder mit Mais, Soja oder Zuckerrohr scheinen erst am Horizont zu enden, wo sich die Felsformation Pungo Andongo erhebt.</p>	<p>Die frisch gerodeten Flächen und Felder enden erst am Horizont. Dort erhebt sich die gewaltige Felsformation Pungo Andongo, deren mit Moos bewachsene Felsen im Regen wie die Rücken riesiger Urzeitechsen erscheinen. Zwischen den Felsen soll das Zentrum des Bantu-Königreichs Ndongo gelegen haben, das Ende des 17. Jahrhunderts der portugiesischen Kolonie Angola einverleibt worden war. Heute zählt Pungo Andongo zu den wenigen touristischen Höhepunkten Angolas. Doch vielleicht werden an dem geschichtsträchtigen Ort die Weichen für die Zukunft der Landwirtschaft im Land gestellt.</p>	1
		Brachliegende Äcker	
	<p>Auf der eintausend Meter über dem Meer gelegenen Ebene in der Provinz Malanje entsteht ein Agroindustrie-Park.</p>	<p>Die Zuckerrohrplantage ist Teil eines riesigen Agroindustrieparks.</p>	3
	<p>Der Pôlo Agroindustrial de Capanda (PAC) umfasst ein Areal von 410.000 Hektar – fast 300.000 Hektar davon sollen als Agrarland genutzt werden – und ist für lokale Verhältnisse bestens angebunden. Er liegt nur vier Stunden Autofahrt von der Haupt- und Hafenstadt Luanda entfernt, zu der es zudem eine alte Eisenbahnlinie gibt, die vor kurzem instand gesetzt wurde.</p>	<p>Der PÓlo Agro-Industrial de Capanda (PAC) in der Provinz Malanje sucht nicht nur in Angola seinesgleichen. Er umfasst ein Areal von rund 410 000 Hektaren, das ist die Fläche der Kantone Zürich, Schwyz und Luzern zusammengerechnet. Auf der nur schwach besiedelten Landfläche sollen in Zukunft 300 000 Hektaren als Agrarland genutzt werden.</p>	
2	<p>Mit dem Park im Tal des Flusses Kwanza will die Regierung die angolansische Landwirtschaft wiederbeleben. Das ist auch dringend notwendig. Zwar herrscht seit 2002 nach fast dreißig Jahren Bürgerkrieg endlich Frieden und die angolansische Wirtschaft wächst dank der großen Erdölreserven rasant. Doch weite Teile der zerstörten Infrastruktur warten noch auf Instandsetzung. Und ein Großteil der Ackerflächen des Landes liegt brach.</p>	<p>Neben den bestehenden Siedlungen und einem Teil, der als Savanne belassen werden soll, werden Fabriken und Kraftwerke stehen, verbunden durch Strassen und mit einer Eisenbahn. Mit dem PAC im Tal des Flusses Kwanza will die Regierung die angolansische Landwirtschaft wieder ankurbeln. Oder anders gesagt: in die Zukunft katapultieren.</p>	
	VOM EXPORT ZUM IMPORT		
3	<p>Vor dem Bürgerkrieg war die ehemalige portugiesische Kolonie der größte Agrarproduzent Afrikas.</p>	<p>In den sechziger Jahren war die ehemalige portugiesische Kolonie der grösste Agrarproduzent Afrikas. Aus Angolas Häfen liefen mit Zucker, Baumwolle, Bananen und Palmöl beladene Frachter in die ganze Welt aus.</p>	4
	<p>Zeitweilig war das Land der viertgrößte Kaffeeproduzent der Welt.</p>	<p>Zeitweilig war das Land der viertgrösste Kaffeeproduzent der Welt. Doch der ein Jahr</p>	

Abs	Flur und Furche (3 / 2013)	Die Wochenzeitung (16.1.2014)	Abs
		nach der Unabhängigkeit von 1974 ausgebrochene Bürgerkrieg zwischen den drei rivalisierenden Befreiungsbewegungen Unita, FNLA und der heute regierenden sozialistischen MPLA setzten dem ein Ende. Erst 2002 kehrte Friede ein, als die von den USA und Südafrika unterstützte RebellInnenorganisation Unita nach dem Tod ihres Führers Jonas Savimbi aufgab.	
		Der Bürgerkrieg hatte Hunderttausende das Leben gekostet. Weite Teile der Infrastruktur wurden zerstört. Ausserhalb der boomenden Hauptstadt sieht man immer noch Panzerwracks und zerstörte Gebäude. Ein Grossteil des Ackerlands liegt weiter brach.	5
	Heute muss Angola den Großteil seiner Lebensmittel importieren , allen voran Mehl und Hühnerfleisch.	Angola muss deshalb heute den überwiegenden Teil seiner Lebensmittel importieren.	
4	Dabei sind nach Angaben der angolanischen Regierung von den 124,7 Millionen Hektar Landesfläche 30 Millionen Hektar für den Ackerbau nutzbar . Nur knapp sechs Millionen Hektar dieser Fläche werden zurzeit bebaut.	Dabei sind nach Angaben der Regierung von den über 124 Millionen Hektaren Land Angolas 30 Millionen Hektaren für den Ackerbau nutzbar – das entspricht fast einem Drittel der Ackerfläche der gesamten EU.	6
	Und auch die naturräumlichen Bedingungen, vor allem im zentralen Hochland mit seinem gemäßigt-tropischen Klima, sind gut . In der Region Capanda, wo PAC entsteht, fallen durchschnittlich 1200 Millimeter Regen pro Jahr. Und die Böden sind fruchtbar, je nach Feldfrucht sind hier zwei Ernten pro Jahr möglich. Aber wer wird diese einfahren?	Zudem sind die klimatischen Bedingungen vor allem im zentralen Hochland ausgezeichnet . Doch bislang hat sich dafür kaum jemand interessiert, da die Erdölfelder vor der Küste und die Diamantenminen im Landesinnern für üppige Einnahmen sorgten – zumindest für die Elite des Landes. Laut einer Studie des Unternehmens Mercer war Luanda 2013 nach Tokio die zweit teuerste Stadt der Welt. Der Grossteil der Bevölkerung aber lebt nach wie vor in Armut: Siebzig Prozent müssen mit weniger als 1,70 US-Dollar am Tag auskommen.	
5	Marco Brandão steuert seinen Pickup über den breiten Feldweg.	«Bis vor kurzem gab es hier nichts als Savanne», sagt Marco Brandão, der seinen Pick-up über einen breiten Feldweg steuert . «Aber im brasilianischen Mato Grosso war Anfang der achtziger Jahre auch nichts. Heute zählt der Bundesstaat zu den produktivsten Agrarregionen des Landes», erzählt Brandão. Der angolanische Agraringenieur mit portugiesischen Wurzeln ist in der Hauptstadt Luanda aufgewachsen und hat in Lissabon studiert.	2
	Auf dem Feld ziehen Erntemaschinen ihre Bahnen und laden das in vierzig Zentimeter lange Setzlinge geschnittene Zuckerrohr direkt in den nebenherfahrenden Lastwagen .	Auf dem Feld neben der Strasse ziehen Erntemaschinen von der Grösse eines Einfamilienhauses ihre Bahnen . Krachend spucken sie das geschnittene Zuckerrohr in Lastwagen , die neben den Erntemaschinen über den holprigen Acker ruckeln.	
		Präsidententochter mischt mit	
	„Noch produzieren wir auf rund 5000 Hektar ausschließlich Setzlinge“, sagt der Agrarökonom der brasilianischen Firma Odebrecht. „ Ab	Marco Brandão grüsst nickend den Fahrer einer Erntemaschine. Dann zeigt er auf die Zucker- und Ethanolfabrik mitten in der Plantage und sagt:	7

Abs	Flur und Furche (3 / 2013)	Die Wochenzeitung (16.1.2014)	Abs
	September 2013 aber geht die erste Ernte in die Zucker- und Ethanolfabrik.“ Die entsteht gerade im Zentrum der Plantage, wie Marco Brandão, Angolaner mit portugiesischen Wurzeln, erklärt.	«Das ist die erste neue Zuckerfabrik Angolas. Vor dem Krieg gab es drei im Land, doch die sind inzwischen veraltet oder zerstört.»	
	SIND GROSSPROJEKTE DIE ZUKUNFT?		
6	In der Region Capanda errichtete der brasilianische Konzern für die staatliche Agraragentur Gesterra (Gestão das terras aráveis) bereits einen 5000 Hektar großen Betrieb. Auf der Fazienda Pungo Andongo wächst überwiegend Mais für den lokalen Markt. Gesterra entwickelt landesweit rund zehn derartige Projekte.	Brandão arbeitet für den brasilianischen Grosskonzern Odebrecht, der in Brasilien einer der wichtigsten Zucker- und Ethanolproduzenten ist. In Angola hat Odebrecht bereits Brücken, Strassen, Staudämme und Einkaufszentren gebaut. Seit rund fünf Jahren betätigt sich der Konzern auch in der Landwirtschaft, überwiegend im Auftrag der staatlichen Agraragentur Gestão de Terras Aráveis (Gesterra). Die vor sechs Jahren gegründete Agentur soll Grossfarmen entwickeln. In ihrem Auftrag roden und beackern verschiedene internationale Konzerne Flächen von mehreren Tausend Hektaren pro Betrieb.	8
	Im PAC-Gebiet sind neben Odebrecht die chinesische Citic Construction und eine argentinische Firma für Gesterra tätig.	Neben Odebrecht ist das unter anderem die chinesische Citic Construction. Das rot-weiße Firmenlogo des Unternehmens der staatlichen Citic Group ist in ganz Angola präsent.	
7	Zuckerrohr soll in dem Gebiet ab 2018 auf 32.000 Hektar wachsen. Betreiber dieser Plantage aber ist die angolische Bioenergy Company of Angola (Biocom), ein Joint Venture zwischen Odebrecht, dem staatlichen Erdölkonzern Sonangol und einer Gruppe angolischer Investoren. Obwohl der Name der Firma auf die Produktion von Ethanol hindeutet, gibt man an, vorrangig Zucker für den lokalen Markt produzieren zu wollen: 240.000 Tonnen pro Jahr. Die 30 Millionen Liter Ethanol und 70 Megawatt Strom aus einem Biomassekraftwerk kommen an zweiter Stelle.	Im Agroindustriepark PAC hat allerdings Odebrecht die Nase vorn. Bis 2018 soll ihre Zuckerrohrplantage auf 32 000 Hektaren anwachsen. Laut Marco Brandão geht es im Park überwiegend um Zucker: «Ethanol und Strom aus dem Biomassekraftwerk werden nur Nebenprodukte sein.»	9
	Plantage und Zuckerfabrik sollen 1470 Menschen Arbeit geben.	Bald sollen auf der Plantage und in der Zuckerfabrik rund 1500 Menschen Arbeit finden.	
		Odebrecht betreibt den Park zusammen mit dem staatlichen Erdölkonzern Sonangol und einer Gruppe angolischer InvestorInnen unter dem Firmennamen Bioenergy Company of Angola. Es ist ein offenes Geheimnis, dass dabei auch die Tochter von Präsident José Eduardo dos Santos beteiligt ist. Dos Santos von der ehemaligen Befreiungsbewegung und heutigen Partei MPLA ist seit 34 Jahren im Amt. Ihm gehört unter anderem das grösste Mobilfunkunternehmen des Landes. An seinem Clan kommt in Angola niemand vorbei. Längst ist der Sozialismus angolischer Prägung zu einer Mogelpackung verkommen, auch wenn noch immer Machete und Maschinenrad die Landesfahne zieren und sich die MPLA-Führung weiterhin als Politbüro bezeichnet.	10

Abs	Flur und Furche (3 / 2013)	Die Wochenzeitung (16.1.2014)	Abs
8	Sind derartige Großprojekte die Zukunft der angolanischen Landwirtschaft? Das hätte Tradition .	Landwirtschaftliche Grossbetriebe haben in Angola Tradition .	11
	Bereits zur Zeit der Portugiesen versorgten vor allem große Faziendas die lokalen und globalen Märkte .	Bereits zur Zeit der portugiesischen Herrschaft versorgten sie den lokalen und globalen Markt . Auf vielen mussten ZwangsarbeiterInnen die harte Arbeit erledigen. KleinbäuerInnen konnten sich mit ihrer Arbeit gerade mal selbst versorgen,	
	Der Großteil der Landwirtschaft und der damit verbundenen Wertschöpfungskette lagen in portugiesischer Hand, die Vertriebssysteme, der Maschinen- und Gerätehandel oder die Düngemittelherstellung.	doch der Grossteil der Landwirtschaft und die damit verbundene Wertschöpfungskette lagen in portugiesischer Hand: die Vertriebssysteme, der Maschinen- und Gerätehandel sowie die Düngemittelherstellung.	
	Als die meisten Portugiesen zur Unabhängigkeit 1975 das Land verließen, brach der Agrarsektor zusammen. Der Bürgerkrieg tat das Seine dazu.	Als mit der Unabhängigkeit jedoch die meisten PortugiesInnen Angola verliessen, brach der Agrarsektor zusammen.	
	ANKNÜPFEN AN DIE TRADITION		
9	Einen halben Tag Autofahrt von den Zuckerrohrplantagen der Biocom entfernt lässt sich besichtigen, was von der großen Vergangenheit übriggeblieben ist. Die Region rund um die Kleinstadt Calulo war eines der wichtigsten Kaffeeanbaugebiete. „Ein Hektar Kaffee war früher so viel wert wie 500 Rinder“, sagt Harald Klein. Die Familie des Deutschen mit angolanischem Pass besitzt seit 1949 das Pachtrecht einer 1000 Hektar großen Fazienda bei Calulo. Seine Fazienda ist verwildert, die Residenzvilla im Bauhausstil und die restlichen Gebäude verfallen. Die Kaffeepflanzung bewirtschaftet Harald Klein nicht mehr. Aber er kennt angolanische Kaffeefarmer mit portugiesischen Wurzeln. Die Fahrt dorthin führt über eine Piste aus rotem Sand. Auf beiden Seiten zweigen Wege zu brach liegenden Faziendas ab.	Jene, die blieben, durften das Land zwar vom Staat pachten und bewirtschaften, doch ein Grossteil der Ländereien wurde von der MPLA eingezogen und an hochrangige Armeeinghörige sowie an die Nomenklatura der Partei verteilt. Diese kümmerten sich jedoch meist nicht um die Landwirtschaft.	
10	Die Geschichte der Fazienda von Fernando Sobral geht weiter zurück. „Mein Großvater war vor über einhundert Jahre der erste, der in dieser Gegend Landwirtschaft betrieben hat.“ Hinter ihm schlagen Frauen mit Macheten das Unkraut zwischen den Kaffeesträuchern weg, einige tragen Babys in einem Tuch auf dem Rücken. Fernando Sobral lebte zeitweilig in Luanda, vor allem aber in Portugal, wo er 14 Jahre in der Pharmaindustrie gearbeitet hat. Nun versucht er die Plantage wieder in Schwung zu bekommen. Zur Kolonialzeit erntete die Familie auf der rund 700 Hektar großen Plantage 500 Tonnen getrocknete Kaffeebohnen. Heute sind es nur noch fünf. Die Plantage kann nur per Hand bearbeitet werden, gedüngt wird mit fermentiertem Fruchtfleisch und Pflanzenresten. Pestizide kommen ebenfalls nicht zum Einsatz.		

Abs	Flur und Furche (3 / 2013)	Die Wochenzeitung (16.1.2014)	Abs
	„Wir produzieren also Bio“, sagt Fernando Sobral und grinst. Eine Zertifizierung kann sich der Betrieb aber nicht leisten. Der Preis für die Bohnen ist staatlich festgesetzt – und ist nach Meinung der meisten Produzenten viel zu niedrig.		
	NUR PACHTEN IST MÖGLICH		
11	Eigentum an Agrarland gibt es in Angola nicht, die Landwirte pachten die Flächen von der Regierung. Erst allmählich setzt sich die Erkenntnis durch, dass Landwirtschaft sich lohnt. Vor allem seit der Finanzkrise wächst bei der Regierung die Einsicht, dass sie mithilfe der Landwirtschaft die Ökonomie des Landes diversifizieren kann. Schließlich erwirtschaftet ein Land wie Brasilien, dessen Potential vergleichbar ist, dreißig Prozent seines Bruttosozialproduktes mit Agrarprodukten.	Davon erholte sich das Land nur langsam. Erst als die Nachfrage nach Agrotreibstoffen immer mehr zunahm und das internationale Kapital im Zuge der Finanzkrise von 2008 die Landwirtschaft als sicheren Investitionsbereich entdeckte, änderte sich dieser Zustand. Heute investieren nicht nur internationale Konzerne, sondern auch angolanische Geschäftsleute, PolitikerInnen und hohe Militärs in die Landwirtschaft.	12
11	Wie wichtig seine Farm für ihn und seine Familie ist, wusste Virgilio Nguli aus dem Dorf São Pedro schon immer. Nur hatte er lange nicht die Mittel, sie zu bewirtschaften. Nach dem Bürgerkrieg hatte Virgilio Nguli kein Saatgut. Auch fehlte es an landwirtschaftlichem Gerät. „Ohne die Saatgutbank hätte ich das hier nicht geschafft.“ Der 56-jährige zeigt auf die Felder mit Chillies, Knoblauch, Kartoffeln und Mais, auf die Mangobäume und Bananenstauden. Die genossenschaftlich organisierte Saatgutbank verleiht Setzlinge und Samen. Nach der Ernte müssen die Farmer die doppelte Menge zurückgeben. Virgilio Nguli begann Mais und Bohnen anzubauen. Gleich mit der ersten Bohnenernte fuhr er in die Hauptstadt Luanda. „Zwei Tage dauerte die Tour, aber dafür habe ich in Luanda einen wirklich guten Preis bekommen.“	Von diesem Trend zeugen erste Grossfarmen und Fleischbetriebe, die seither mithilfe ausländischer ExpertInnen aufgebaut wurden. Vor allem aus dem derzeit von der Wirtschaftskrise gebeutelten ehemaligen Kolonialland Portugal kommen viele Fachkräfte, aber auch aus den Niederlanden. Und nicht wenige PortugiesInnen versuchen, die zerstörten oder brachliegenden Güter ihrer Familien wiederaufzubauen.	
12	Mit neun Hektar ist Virgilio Nguli mittlerweile der zweitgrößte Landwirt in São Pedro. Land ist genug vorhanden, in ganz Angola leben gerade einmal 18 Millionen Menschen. Die Begrenzung für einen Landwirt ist die vorhandene Arbeitskraft. Zwar verfügt Virgilio Nguli über ein Ochsen gespann und nicht nur, wie die meisten seiner Nachbarn, über eine Hacke. Trotzdem muss die ganze Familie mitarbeiten. Obwohl manchmal Tagelöhner helfen und Virgilio Nguli sich ab und zu sogar einen Trecker mietet.		
	MITTELSTÄNDISCHE BETRIEBE FEHLEN NOCH	KleinbäuerInnen ohne Landtitel	
13	Siebzig Kilometer von der Hauptstadt Luanda entfernt leitet Mario Ferreira eine John Deere Vertretung. Verkaufsbau und Werkstatt stehen zwischen den grauen Stämmen mächtiger Affenbrotbäume. Seit 2011 verkauft Mario Ferreira überwiegend in Indien und Mexiko	Doch wie verträgt sich dieser Trend mit der Subsistenzwirtschaft der vielen KleinbäuerInnen im Land? In Angola leben gerade einmal zwanzig Millionen Menschen auf einer Fläche, die dreissigmal so gross ist wie jene der Schweiz. Von der landwirtschaftlich nutzbaren Fläche wird laut	

Abs	Flur und Furche (3 / 2013)	Die Wochenzeitung (16.1.2014)	Abs
	gefertigte Traktoren und andere Landmaschinen in Angola. 2011 waren es gerade einmal zwanzig Traktoren, in 2012 immerhin 120.	dem früheren Vizepräsidenten Fernando da Piedade Dias dos Santos bisher nur ein Fünftel genutzt.	
	„Wir sind gut gewachsen aber natürlich längst noch nicht genug“, sagt Mario Ferreira. Die Straßen seien noch zu schlecht in Angola. Und es gebe viel zu viele Regulierungen. Trotzdem ist Mario Ferreira von der Zukunft der Landwirtschaft überzeugt. Wer wird die Potentiale entwickeln? Der Händler zuckt mit den Achseln und versucht, die Frage mit seinen Verkaufszahlen zu beantworten. „Sechzig Prozent der Traktoren haben wir im vergangenen Jahr an kleine und mittelständische Betriebe verkauft, die anderen an industrielle Agroprojekte wie PAC.“	Unklar ist, ob in diesen Angaben der Regierung bereits das Land der KleinbäuerInnen mit eingerechnet ist. Die alteingesessenen BewohnerInnen auf dem Land, die keine Besitztitel oder Pachtverträge, meist nicht einmal einen Personalausweis besitzen, laufen immer mehr Gefahr, ihre Lebensgrundlage zu verlieren. Laut VertreterInnen von Entwicklungsorganisationen und der Opposition vergibt der Staat zunehmend Landnutzungsrechte an private InvestorInnen.	14
14	Mittelständische Betriebe sind auch nach der Meinung von Marco Brandão wichtig für die Entwicklung der Landwirtschaft. Der Agrarökonom von Odebrecht glaubt an die Koexistenz von Agroindustrie und Mittelstand. Letzterer müsste sich allerdings erst einmal herausbilden.	Dennoch glaubt Marco Brandão weiter an eine Koexistenz von Agroindustrie und lokalen BäuerInnen.	15
	„Die Bauern werden von der Infrastruktur profitieren, die wir hier mit Biocom schaffen.“ Kleinbauern in der unmittelbaren Nachbarschaft unterstützt Odebrecht mit einem Projekt,	«Sie werden von der Infrastruktur profitieren, die wir hier schaffen», sagt er. So unterstütze Odebrecht jene DorfbewohnerInnen in der unmittelbaren Nachbarschaft des Parks mit einem Projekt,	
	das unter anderem den Anbau von Gemüse fördert.	das auch den Anbau von Gemüse fördert.	
	Vor allem die Frauen verdienen damit Geld, indem sie das Gemüse selbst verkaufen. Vielleicht bilden ja diese Menschen aus den einfachen Lehmhütten die ländliche Mittelschicht der Zukunft. Vorausgesetzt, sie müssen nicht bald den Großfarmen weichen.	Vor allem die Frauen verdienen damit etwas Geld, indem sie ihr Gemüse an die Kantinen von Odebrecht und auf lokalen Märkten verkaufen können. Eine dauerhafte Lebensgrundlage ist das jedoch nur, wenn sie nicht bald einer weiteren Grossfarm weichen müssen.	
	ZAHLEN & FAKTEN		
	Am 11. November 1975 erlangte das südwestafrikanische Land die Unabhängigkeit von Portugal. Es folgte ein jahrzehntelanger Bürgerkrieg, erst seit 2002 herrscht Frieden. Angola hat eine Fläche von 124,7 Mio. ha, die natürliche Vegetation umfasst tropischen Regenwald im Norden, Baumsavannen im Zentrum sowie trockene Grassavanne. Ein Viertel der Landesfläche ist potenziell landwirtschaftlich nutzbar, aktuell in der Nutzung sind allerdings nur sechs Mio. ha (5 %). Insgesamt wurden darauf in 2010 Agrarprodukte im Wert von knapp 18 Mio. EUR erwirtschaftet. Die Hauptertragsbringer sind Maniok, Kartoffeln und Mais. Die Bevölkerungszahl betrug 2012 rund 21 Mio., davon sind 8,2 Mio. erwerbstätig.		

Abs	Flur und Furche (3 / 2013)	Die Wochenzeitung (16.1.2014)	Abs
	Beeindruckende 85 Prozent davon arbeiten in der Landwirtschaft.		