



የጀርመንና ኢትዮጵያ ሕጋዊ ማኅበር

Jahrestagung 2014: Forestry

A Review of Forest Resources of Ethiopia and its Socioeconomic Importance

Tefera Belay, TU Dresden and Wondo Genet College of Forestry

Introduction

Ethiopia is endowed with cultural and agroecological diversity. It has more than 80 cultural groups each with its own unique mode of interaction with nature and varying levels of agrarian history. The interaction and acculturation of nature may have contributed for Ethiopia to have diverse biocultural diversity and to be one of the centers of plant domestication. Ethiopians have domesticated useful plant crops such as coffee, niger seed, teff, enset, barley, chat and several other plant species. Ethiopia is the only or major gene pool for coffee, teff and enset and several other crop and tree species.

Ethiopia has also a wide altitudinal range extending from about 1100m bsl to 4600m asl. These altitudinal variations coupled with terrain diversity and proximity to the equator helped the country to own about 7000 different plant species. Some 10-15% of the species are categorized as endemic to the country. This plant species are the prime sources of medical care, food, fuel, energy, and regulatory benefits. Among these plant species, about 300 are woody species and existed in different levels of tree/shrub landuse system. These woody vegetations considered as forest / woodlands are the focus of this article.

Woody vegetation classification of Ethiopia

The woody vegetations of Ethiopia can be classified in different ways. The majority of classification use rainfall and temperature variations along altitudinal gradients as a major criteria. The places that receive higher than 1000mm rainfall and moderate temperature are the major high forest regions. This forest constitutes about 3% of the countrys land area. On the other hand, the woodlands which constitute about 30% of the country are located in the relatively drier regions where annual rainfall ranges from about 500-1000mm. There are also other woody vegetation types that cover significant land area of the country such as bushlands, which have lower tree density but useful sources of medicinal plants,

fodder and fuelwood. This article, following Lemenih and Woldemariam, (2010), described the major woody vegetation forms of Ethiopia as follows.

Afroalpine and subafroalpine vegetations: These vegetations are located above 3000m asl mainly in south-eastern and northwestern mountain regions. The most common species in this region are Erica spp, giant lobelia, *Hypericum revolutum* and in the lower altitudinal extreme with a better soil condition, one may occasionally find a dwarfed form of higher tree species such as *Hygenia abyssinica*.

Moist evergreen montane forests: These vegetation forms are found in the moist regions of southwestern Ethiopia. The area is the wettest part of the country and receives high rainfall with less than three months of dry months. It is located at an altitude above 1500m asl. Characteristic species includes: *Pouteria (Aningeria) adolfi-friederci*, *Pouteria (Aningeria) altissima*, *Olea capensis*, *Prunus africana*, *Albizia schimperiana*, *Cordia africana*, *Mimosops kummel* and *Wahlenbergia capensis*.

Dry evergreen montane forest: It is found in similar altitudinal locations around 1500m asl with wet evergreen vegetations or higher, but receives relatively lower rainfall. It is distributed in the central, eastern, southeastern and northern highlands. Dominant species in this vegetation forms are *Juniperus procera*, *Afrocarpus (Podocarpus) falcatus*, *Prunus africana*, *Ekebergia capensis*, *Olea spp.*, *Apodytes dimidiata*, *Allophylus abyssinica*, *Euphorbia ampliphylla*, *Olinia rochetiana*,

Inhalt:

A Review of Forest Resources of Ethiopia and its Socioeconomic Importance	1
Community-initiated institutions and forest use in Ethiopia	4
Verbreitung einheimischer Bäume und deren Folgen für Mensch und Umwelt	7
Landwirtschaftliche Modelle für die Zukunft?	9
Schöpferische Zerstörung	12
Capacity Building through Peer-Learning	15
Aktivitäten von Äthiopien-Initiativen	17
Links	18
Bücher	19
Press Review	21

Myrsine melanophloeos, *Dovyalis abyssinica* and *Myrsine africana*.



Moist forest



Dry forest

Combretum–Terminalia woodland: These broad-leaved deciduous woodlands are dominant in the western, northwestern and southwestern lowlands and escarpments at an altitudinal range between 500 and 1800m asl. Species found in this category are *Boswellia*, *Terminalia*, *Combretum Oxytenanthera abyssinica* and *Balanites aegyptiaca*.

Acacia–Commiphora (small-leaved) deciduous woodland: it is located between 900 -1900m asl in the southern, southeastern lowlands and central rift valley regions. Most commonly found species include *Acacia seyal*, *Acacia albida*, *Acacia senegal*, *Acacia etbaica*, *Acacia mellifera*, *Acacia drepanolobium*, *Balanites aegyptiaca*, *Commiphora africana*, *Commiphora myrrha* and *Boswellia* species.

Deforestation and degradation

Previous studies show that Ethiopian forests are shrinking in acreage and deteriorating in stand quality from time to time with limited prospect to check it. FAO (2005) estimated deforestation rate in Ethiopia at about 140,000 ha per year. A number of case studies show that Ethiopian forest resource cover dwindled over time (Eg.: Kindu et al 2013; Fite, 2003; WBISPP, 2004). The trend is more severe in the traditionally densely forested regions such as southwestern part of the country.

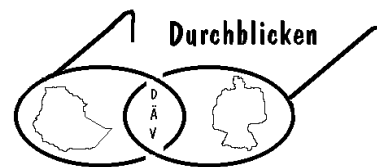
In addition to deforestation, degradation of forests which could mean forest ecosystem deterioration due to the removal of key stone species is equally a critical problem in Ethiopia. Depending on the extent of human disturbance level, forests could be characterized as heavily disturbed, slightly disturbed and closed forest. According to a “study on the high forest” show more than 75% of it

is categorized as heavily disturbed forest type (Reusing, 1998). This type of ecosystem simplification is often resulted from extractive use of the forest by human.

Deforestation and degradation is mainly instigated by agricultural expansion by small scale farmers, private (foreign) investors, settlements in forested regions, live-stock browsing, fire and war. The impact could have been reduced if there were institutional stability and capability to develop and implement sustainable utilization approach. Through fuel crises, siltation/flooding, reduced agricultural productivity, loss of medicine, loss of wild food and several other direct and indirect environmental consequences happen.

The impacts of deforestation are as diverse as the forest ecosystem itself and usually have interrelated consequences. The most frequently encountered impacts of deforestation in Ethiopia are soil loss and fertility decline, acute shortage of fuel-wood supply in rural areas and towns, which leads to the use of cow-dung and crop residues. These later products would have been used for improving the fertility of the soil and thereby reduce the cost of importing artificial fertilizers from abroad.

Moreover, deforestation of upland areas has led to siltation of dams and reservoirs. A case study in the Legedadi reservoir and Koka dam shows substantial reduction of water storage capacity - and if continued unabated – it can completely fill them with sediments (Eyasu, 2003). Further reports also show that Fincha dam is also being affected by siltation. Similarly the reduction of the storage volume of the rivers and the reservoirs resulted to floodings as commonly seen in many lower areas of the Awash River.



Herausgeber:
 Deutsch-Äthiopischer Verein e.V.
 c/o Rudolf Schoppmann, Am Bildstock 31
 48317 Drensteinfurt

Redaktion: G. Kopf Layout: R. Begander
 Redaktionsanschrift:
 Hauptstr. 89, 77746 Schutterwald
 Tel: +49 (0)781 57875
 E-Mail: georg.kopf@t-online.de

Die „Informationsblätter“ des Deutsch-Äthiopischen Vereins erscheinen dreimal im Jahr.

Die Kosten pro Ausgabe betragen 5,50 Euro inkl. Porto, das Abonnement 16,50 Euro. Mitglieder erhalten die „Blätter“ kostenlos.

Namentlich gekennzeichnete Artikel geben nicht unbedingt die Meinung des Vereins wieder.

Mit finanzieller Unterstützung vom BMZ.



Der Herausgeber ist für den Inhalt allein verantwortlich.

Forests are also the reservoirs of important genetic resources and are important areas for advancement of education and cultural reproduction. The loss of the forest or its deterioration may lead to loss of this important learning and recreational media.



Deforestation & soil

Socio-economic importance of forests

Forests are one of the major and traditional resources useful for society. Forests provide a wide variety of products and services which can be broadly classified as timber, non timber and environmental services. While timber and non-timber are consumptive uses of the forest, environmental services are non-consumptive. Traditionally, the value of the forest has been determined by the value of timber and to some extent its uses as livestock fodder and non-timber forest products. However, over the past two decades, with increase in environmental consciousness, the value of the forest as regulator of climate pattern and flooding/siltation, areas of pollution abatement and provision of recreational services have been increasingly recognized and various valuation scheme have been developed to attach monetary values for these non-consumptive uses. The roles of these products and services for national and household economy are described below.

National contribution: Understanding about the role of forest for Ethiopia in the national and local economy is constrained by inadequate resource inventory. This in turn led to lack of evidence to persuade policy makers to demand for broader structural changes and policy that can shoulder the responsibilities of forest development. In response to this gap, some studies were made notably by Woody Biomass Inventory Strategic Planning Project (WBISPP, 2004) about the resource stock and annual increments. This data has been used by Sisay et al (2010) to estimate the contribution of forest to national gross domestic product the latest from 2005. According to this study the national GDP contribution of forest estimated at 9%. The study includes all forest, woodland, bushland and plantations. It excludes the benefits of watershed, spices, wild forest products and recreational benefits. The study also highlights that the contribution could exceed 18% if all these values are properly estimated and included to forest income accounting.

Ethiopia also earns foreign currency through forest product export. The major internationally traded forest products are gum and resin, forest honey, forest coffee, spices, eucalyptus poles, bamboo, chat and wild animal products. The combined export values of these products could exceed 300 million \$ per year. On the other hand,

the loss of forest resources is leading the country to spend hard currency to import timber and furniture products. If appropriate management and sustainable use system would be put in place, Ethiopia would have not been a net importer of timber and furniture products.

Contribution for household economy and poverty alleviation: The value of forest to household income is reportedly higher than national level estimates. The values could be attributed to household consumption such as fuel, construction, fodder or other consumptive uses or cash income where it could be sold in local or international markets. Forests are also useful to protect watershed and improve the resilience of households to climate change impacts such as drought and scarcity of pasture.

While forest products have significant contribution to household income in many tropical countries, this contribution varies geographically and socially (Neumann and Hirsch, 2000). Similarly, case studies from many forest regions of Ethiopia has shown that forests contribute to household income. For instance, Mulugeta Limeneh et al (2003) have shown that woodlands contribute to a third of pastoral household income in Liben district of Somalia region; Asfaw et al 2013 showed that forest contribute 32% of household income in Eastern highlands of Ethiopia; and Tesfaye et al (2010) found, that it contributes 34% of income in the Bale forest. Thus, forests contribute about a third of household income for forest fringe communities of Ethiopia. Tesfaye et al (2010) further stress that forests can also reduce income inequality by 15.5%. While Asfaw et al 2013 report that forests contribute higher household income to women than men headed households. The studies further underscore that the relative contribution is higher to poorer households than rich households and hence reduce income inequality between rich and poor households. Forests also provide employment to furniture enterprises, forest product processors, herbalists and traders in rural and urban areas.

Forest conservation practices

The need to curb deforestation and degradation was recognized during the 1970s and several conservation- and afforestation programs were developed and implemented. To conserve natural forests, 58 forest priority areas were identified and delineated. Community forestry and private tree planting schemes were initiated for landscape restoration and provision of wood for household needs in rural areas. Fuelwood plantation enterprises were also established in the peripheries of several cities to reduce fuelwood scarcity. All programs were implemented in a command and control manner largely without the will of the relevant stakeholders.

Conservation efforts were continued by the current government. But approaches relatively changed and larger community participation was sought and utilization rights were more or less guaranteed. Community based conservation initiated and user rights were granted for CBC areas. Recently enterprise based conservation was started where state enterprises sustainably harvest and sale in competitive markets. Local communities nearby forests earn a portion of the profits from the parastatal enterprises. Moreover, three forest reserve areas and more than ten national parks are delineated in different parts of the country as alternative conservation approaches depending on the need of the specific ecosystem condition. Billions of tree seedlings have been planted during the Ethiopian millennium and the following years. A new forest policy was developed and

approved in 2007. Similarly, a new Ministry (Ministry of Environment and Forests) was established to spearhead environmental issues including climate change and synchronize with sustainable use of forests in the national development.

Conclusions

Ethiopia possesses diverse floral resources. These resources have enormous actual and potential significance in the national economy, local livelihood and regulation of environment. In spite of its multidimensional benefits, it is often undervalued due to its diversity, non-monetary contribution and being resource of the non-elites. Deforestation and degradation of forest remain a major threat that may jeopardize the versatile benefits of forests. It is triggered mainly by agricultural expansion, extraction of forest product and settlement in forest. Its effect is particularly prominent in reducing soil fertility and agricultural productivity, degradation of watershed and scarcity of fuel and construction materials. Conservation efforts are well underway despite limited successes so far due to capacity constraint, policy failure and inherent conflict with local livelihood. Since the extent of deforestation and degradation was massive, it may take long time to halt the downward spiral and restore major forest ecosystems of the country.

Contact: tefera10@yahoo.com

References

Asfaw, A., Lemenih, M., Kassa, H., & Ewnetu, Z. (2013). Importance, determinants and gender dimensions of forest income in eastern highlands of Ethiopia: The case of communities around Jelo Afromontane forest. *Forest Policy and Economics*, 28, 1-7.

Elias E. (2003). Environmental Role of Agriculture in Ethiopia. FAO, (2005). Global Forest Assessment.

Fite G. (2008). Remote sensing and GIS assisted participatory biosphere reserve zoning for wild coffee conservation: case of Yayu forest. MSc Thesis, Addis Ababa University, Ethiopia.

Kindu, M., Schneider, T., Teketay, D., & Knoke, T. (2013). Land use/land cover change analysis using object-based classification approach in Munessa-Shashemene Landscape of the Ethiopian Highlands. *Remote Sensing*, 5(5), 2411-2435.

Lemenih M. & Woldemariam T. (2010). Review of forest woodland and bushland resources of Ethiopia. In Edwards, Sue (ed.), *Ethiopian Environment Review No. 1. Forum for Environment*, Addis Ababa, Ethiopia.

Lemenih M., Abebe, T. and Olsson M. 2003. Gum and Resin resources from some *Acacia*, *Boswellia*, and *Commiphora* species their economic contributions in Liban, South-East Ethiopia. *Journal of Arid Environments* 55:465-482

Neumann, R.P.; Hirsch, E. (2000). Commercialization of Non-Timber Forest Products: Review and Analysis of Research; CIFOR: Bogor, Indonesia.

Nune, S, Kassie, M, Mungatana, E, 2010. Forestry resource accounting: the experience of Ethiopia. CEEPA Discussion Paper No 47, Centre for Environmental Economics and Policy in Africa, Pretoria.

Reusing, M. (1998). Monitoring of natural high forests in Ethiopia. GTZ. Addis Ababa.

Tesfaye, Y., Roos, A., Campbell, B. M., & Bohlin, F. (2011). Livelihood strategies and the role of forest income in participatory-managed forests of Dodola area in the bale highlands, southern Ethiopia. *Forest policy and economics*, 13(4), 258-265.

WBISPP (Woody Biomass Inventory and Strategic Planning Project). 2004. A National Strategic Plan for the Biomass Energy Sector. Federal Democratic Republic of Ethiopia, Ministry of Agriculture, Addis Ababa.

Community-initiated institutions and forest use in Ethiopia

The role of collective working groups, iddir, and the elders

Dr. Till Stellmacher
Wissenschaftler und Projektleiter am Zentrum für Entwicklungsforschung (ZEF), Universität Bonn

Introduction

In the second half of the 20th century, many African countries underwent political transformation processes in which forest governance structures became increasingly state-administered and formalized. Today most of the primary high forests in Africa are state-owned, and many of them fall under formal protected area categories. However, local use of resources from these forests is still widely conducted on the basis of community-initiated institutions (e.g. Agrawal et al 2008).

The montane rainforests in southwestern Ethiopia are a worldwide biodiversity hotspot and known as the place of origin of *Coffea arabica*. They represent the last parts of the primary high forest cover in Ethiopia (Senbeta et al 2007) and are among the major coffee production areas of the country (Stellmacher and Grote 2011, Jena et al 2012). Local people's livelihoods highly depend on all kinds of resources from these forests, e.g. timber, firewood, forest coffee, honey, and medicinal plants, just to name a few.

Forests and the state

Before 1974, forest tenure and property rights in Ethiopia were some of the most complex in the world, comprising private, communal, serfdom, state and church tenure arrangements (Young 2006). The montane rainforests in southwestern Ethiopia were largely governed in the *gult* system, a landlord-tenant (*neftegna-gebber*) arrangement with strong feudal characteristics. After the revolution in 1974, all forest tenure and property right systems – including the *gult* – were abolished, landlords were dispossessed, and forests were nationalized - effectively

overnight (Stellmacher 2007). After the regime change in 1991, the EPRDF-led government emphasized on economic liberalization as one of the key transformation objectives, however, largely perpetuated the mandate of the state to govern land and forests, backed by Article 40 of the federal Constitution from 1995.

Local forest use between legal pluralism and livelihood realities

Despite the aforementioned forest tenure changes, local people in southwestern Ethiopia largely continued to use the resources in the forests around their villages based on community-initiated institutions. In the following, three relevant institutions, namely collective working groups, *iddir*, and *shimagile* (village elders), are briefly described and discussed, based on empirical field research conducted in Komba, a village located within the montane rainforests of southwestern Ethiopia. Komba is part of Yeyebitto *kebele* in Kaffa Zone administration, Southern State (SNNPRS).

Collective working: *daddo* and *dabbo*

Use of forest resources in the montane rainforests of southwestern Ethiopia is in large parts carried out by collective working groups. Be it harvesting of forest coffee (a relatively light seasonal work), the construction and putting up of beehives (which requires specific knowledge and skills), or timber-logging and the construction of *tukul* houses (at the top of the hard labour scale), work is done in two types of collective working groups, namely *daddo* and *dabbo*. Both provide small teams beyond kinship ties on the basis of equal labour exchange in times of high labour demand. Both groups function with a 'food for work' aspect: households being assisted are expected to provide sufficient food (maize and *kocho*) and beverages (coffee and *t'ella*) for all participants. *Daddo* groups normally consist of three to five people working together for half a day in or around a village. *Dabbo* groups are typically larger than *daddo* in terms of people involved, time period and action radius. All households in Komba village are engaged in *daddo* and *dabbo*. Labour is exclusively carried out by men, whereas women prepare food and beverages for the workers. *Daddo* is organized on household level. *Dabbo*, however, is arranged by and bound to a superior village administration, the *iddir*. Accordingly, if a household needs large numbers of workforce at a specific time, e.g. to construct a new *tukul* house, the respective household head needs to request a *dabbo* at the next *iddir* assembly. Beyond guaranteeing a high level of reciprocity and social coherence, both collective working groups provide a substantial level of social control that can prevent individual over-use of forest resources.

The 'formalized tradition' of *iddir*

Iddir is an Ethiopian phenomenon. It is found across all social classes, ethnicities, and religions, even in the Ethiopian diaspora abroad. *Iddir* is often described as an informal community-initiated funeral insurance system. However, *iddir* vary in terms of aims, organizational arrangements, rules and regulations, as well as in their cultural and socio-economic importance to their members. Some *iddir* are potentially open to all members of a community, others are restricted to a certain group of people; there are women's *iddir* and youth *iddir*. Although often referred to be a traditional institution, *iddir* is actually a relatively recent institution. The first *iddir* developed as late as in the 1930s during the Italian occupation (Pankhurst 2002; Hoddinott et al 2009).

There is only one type of *iddir* in Komba village, which is multifunctional. Following the stringent ethnic differentiation between Kaffa and Mandjah ethnic groups, the Komba *iddir* is subdivided into a Komba Kaffa *iddir* and Komba Mandjah *iddir*. Each one is governed by an *iddir* committee, composed of five committee members each, namely chairman, treasurer, secretary and two additional members with advisory functions. Kaffa and Mandjah *iddir* are both sub-*iddir* of the higher-level Agama *iddir*, which in turn is one of five umbrella *iddir* in Yeyebitto *kebele*. *Iddir* membership implies being member of the next higher level one.

All households of Komba village are members of either the Komba Kaffa or the Komba Mandjah *iddir*. Households, including female-headed households, are represented by their household heads. All *iddir* household heads meet once a month for a general *iddir* assembly on a communal grazing ground right in the village center. *Iddir* assemblies serve various purposes. They are occasions on which *iddir* committee members are nominated, elected and dismissed. Voting is done by raising of arms. There is no legislative period, and only "when a committee member makes bad things, he will be substituted by another person" (Komba Kaffa *iddir* chairman).

General *iddir* assemblies are not only held for the assignment of *iddir* positions, but also serve as 'plenary sessions' in a broader sense. A regular point on the assembly agenda is the payment of the membership fees. Both Komba Kaffa and Komba Mandjah *iddir* charge a fee of 0.25 birr per household per month, payable in cash to the *iddir* treasurer.

The Komba *iddir* executes significant administrative and juridical functions. This includes not only a definite member roster and the organization of *dabbo* collective work groups, but written statutes to which all members are bound. Statutes of Komba *iddir* contain two relevant articles particularly related to forest use (see box below, translation from Amharic).

Rules and regulations of the Komba *iddir* concerning forest use

- 1) If any *iddir* member from the village stands against the rule and regulation of the forest management, for example, when ordered to keep the forest from any attacks, in the first instance, he will be fined 50 birr, in the second, 75 birr, and finally he will be accused and referred to the *kebele* social court.
- 2) If any *iddir* member is absent from any working group call concerning forest management and development, he will be fined 5 birr the first time, 10 birr the second time, and finally he will be denied any share of the forest produce.

Signed by the *iddir* committee

This excerpt of the *iddir* statutes exemplifies the high level of formality that *iddir* - although often referred to as 'informal' - can reach in Ethiopia, also with regard to use of forest resources, and the link between *iddir* and *kebele* state structures. However, decisions and activities of forest resource use in the study area are also affected and influenced by another community-initiated institution, the group of village elders, in Ethiopia better known as *shimagile*.

The *shimagile* who "do not fear others"

Village societies in Ethiopia are gerontocratic by tradition. Age is accorded a high socio-political value. This is often expressed through the 'hidden' influence the *shimagile* have, and the respect shown towards them, not only within households and kinship networks but in local communities in general. Nevertheless, *shimagile* do not necessarily represent the interest of the village community as a whole. Women, younger generations, less influential family clans and new settlers are largely excluded. In Komba village, eight elders were identified through secret voting in a household survey. Four each are from the Kaffa and Mandjah ethnicity; all are male.

Shimagile exert considerable authority in the enforcement of traditional norms and rules, and have advising and teaching functions with regard to the use of resources from the nearby forests. This is shown in the following two statements: "The *shimagile* give advice on how to manage the trees, not to cut them at a very early stage" (Komba *iddir* committee member), and "The *shimagile* say we should not disturb the trees. They restrict the cutting of wanza trees [important for lumber, equipment and furniture making]. They do not impose penalties, but they give us warnings not to offend again" (chairman of Komba Mandjah *iddir*).

Yet another role of the *shimagile* is to help solving disputes and conflicts that go beyond the scope of nuclear families but yet remain outside state *kebele* courts. This role is embedded in a code of conduct in which the *iddir* informally assigns juridical cases to the *shimagile*, as specified by an *iddir* chairman: "If two people have a quarrel, I try myself to solve the problem. If this is not possible, I call the *iddir* committee. The committee tries to solve the problem, but if they fail then they give the problem to the *shimagile*. [...] They report to the *iddir* chairman what their decision is". This 'protocol of respect' was described in a focus group discussion with Komba Kaffa *iddir* members as follows: "Firstly the *iddir* is informed about a problem, then the *shimagile* come and talk to the *iddir* head, then the *shimagile* take the persons of the dispute to other places and then they report to the *iddir*".

Conclusions

This article shows the functioning of community-initiated institutional structures in a village community in south-western Ethiopia and their influence on the use of forest resources from the surrounding primary coffee forests. *Iddir* and the *shimagile* provide elaborated local administrative and juridical systems that largely 'fly below the radar' of state institutions and activities. The institutional structures are interwoven with each other, and particularly the *iddir* shows a high level of formality and organizational complexity. In parts, these structures continue to fill out a local governance vacuum created through policy changes after the 1974 revolution. However, the article also shows that such local community-initiated institutions rest on consensual conventions and social sanctioning, the application of which is limited to certain groups of a village society, rather than on contractually accepted agreements that include state authorities and all individuals using resources from a particular forest. Decisions made by 'more powerful actors', e.g. higher

state bodies (such as the *woreda*) or large private investors, often leave these kind of community-initiated institutions with little practical assertiveness. Externally-initiated development projects that aim to promote more sustainable use and conservation of primary forests in Ethiopia and elsewhere in the developing world often tend to promote institutional change by assisting newly established 'Forest User Societies' to develop and implemented new rules and regulations that say who in a community is allowed to use what forest resources to what extent. This may lead to the addition of yet another institutional 'layer' referring to the same forest patch, and hence often increases local legal pluralism. Instead, existing community-initiated institutional structures need to be 'taken on board' and bolstered. An expedient approach in the Ethiopian montane rainforests would be to establish mechanisms that provide existing community-initiated bodies, particularly the *iddir*, with more effective capacities to decide and act on collective and individual forest use and conservation. Formal recognition of and the provision of legal backup to these institutions by the state would be an important step into this direction.

Contact: t.stellmacher@uni-bonn.de

References

- Agrawal A, Chhatre A and Hardin R 2008 Changing Governance of the World's Forests. *Science* 320 (5882): 1460-1462
- Hoddinott J, Dercon S and Krishnan R 2009 Networks and informal mutual support in 15 Ethiopian villages. IFPRI, Washington, D.C.
- Jena PR, Beyene B, Stellmacher T and Grote U 2012 The impact of coffee certification on small-scale producers' livelihoods: a case study from the Jimma Zone, Ethiopia. *Agricultural Economics* 43: 427-438
- Pankhurst A 2002 The Influence of the State and Market on Local Level Management of Natural Resources: Case Studies of Forests, Irrigation and Pasture Sites in South Wello, Ethiopia, BASIS CRSP Management Entity, Department of Agricultural and Applied Economics, University of Wisconsin, Madison
- Senbeta F, Denich M, Boehmer HJ, Gole TW, Teketay D and Demissew S 2007 Wild *Coffea arabica* L. in the afro-montane rainforests of Ethiopia: Distribution, Ecology and Conservation. *Ethiopian Journal of Science* 30(1): 13-24
- Stellmacher T 2007 The historical development of local forest governance in Ethiopia. From imperial times to the military regime of the Derg. *Afrika Spectrum* 42(3): 519-530
- Stellmacher T and Grote U 2011 Forest Coffee Certification in Ethiopia: Economic Boon or Ecological Bane? ZEF Working Paper 76, Center for Development Research, Bonn
- Young J 2006 Peasant Revolution in Ethiopia. The Tigray People's Liberation Front, 1975-1991. *African Studies*, Cambridge

Verbreitung einheimischer Bäume und deren Folgen für Mensch und Umwelt

Kurt Pfister, Gründer der Stiftung Green Ethiopia

Aufforstungen sind nach Auffassung des Autors eine der wirksamsten und nachhaltigsten Maßnahmen zur kurz- und langfristigen Entwicklung ländlicher Gebiete in Äthiopien.

Die Herausforderungen

Weite Teile Äthiopiens leiden unter einer zerstörerischen Erosion, verursacht durch kahle, teilweise entwaldete, Hügel und Berghänge. Die negativen Folgen der Erosion sind vielfältig. Auf erodierten Flächen gibt es kein Wachstum, es kann nicht mehr angebaut werden, wertvoller Humus wird während der Regenzeit weggeschwemmt. Schlammlawinen zerstören am Fuße von Berghängen angebaute Felder. Flüsse verbreitern sich, Felder werden durch Wasserrinnen und Schluchten zerstört. Erosionsflächen haben kein sogenanntes Wasser-Rückhalte-Vermögen, d.h. das kostbare Wasser, welches in der Regenzeit fällt, wird nicht im Erdreich gespeichert, es fließt ab und fehlt während der Trockenzeit. So werden in der Regel die Anbauflächen nur während der Hauptregenzeit für den Anbau von Teff, Sorghum, diverser Bohnen, etc. genutzt und liegen dann während der mehrmonatigen Trockenzeit brach. Viele Bauern beklagen sich, dass Saaten, zu Beginn der Regenzeit angesät, durch Abschwemmungen bis zu 30-50% zerstört wurden, mit entsprechenden Ernte-Einbußen.



Herausforderung

Eine generell große Herausforderung ist, dass eine rückständige Landwirtschaft nicht in der Lage ist, die Bevölkerung, die bei einem jährlichen Wachstum von 2-3 % um 2 Mio. Menschen pro Jahr anwächst, nicht ausreichend ernähren kann. Und die Armut setzt ihre eigenen Prioritäten. Arme Bauern richten ihren Fokus auf die Bewältigung ihrer Gegenwartsprobleme und haben weder die Mittel und vielfach auch nicht das Wissen, was langfristig für eine nachhaltige Versorgung von Nöten wäre.

So ist Äthiopien – je nach Region und Jahreszeit – immer noch auf regelmäßige ausländische Nahrungsmittelhilfe angewiesen. Und dies kann nicht die Lösung für die Zukunft sein!

Nicht länger zuschauen – etwas tun!

Die Gründerfamilie (Fam. Pfister aus Winterthur) der Stiftung Green Ethiopia hat im Jahre 2000 die Problematik um die Erosion anlässlich einer Reise nach Äthiopien erkannt und sich entschieden, im Rahmen ihrer Möglichkeiten die äthiopische Land- und Forstwirtschaft beim Kampf gegen die Erosion zu unterstützen. Sie gründete die Stiftung, welche heute von einem achtköpfigen Stiftungsrat geleitet wird und mit einem Budget von rund CHF 800.000 pro Jahr Projekte in Äthiopien realisiert. Ein besonderes Merkmal der Stiftung ist, dass sie mit unter 5 % Verwaltungskosten arbeitet. Dies ist nur deshalb möglich, weil sämtliche Mitarbeitende (Stiftungsrat, Geschäftsführung, Projektleitung Schweiz) auf Freiwilligenarbeit beruht und keine Löhne bezahlt werden. Auch wird private Büroinfrastruktur der Leitenden ohne Entschädigung genutzt. So fließen von jedem Spendenfranken mind. 95 % in die Projekte nach Äthiopien.

Fokus der Stiftung ist der Kreislauf „Bäume – Wälder – Wasser – Nahrung – Leben“!

Hauptprojekte der Stiftung sind großflächige Aufforstungen erodierter Berghänge, Hügel und Hochebenen. Aufforstungen beginnen mit der Produktion von Setzlingen. Gegenwärtig laufen Verträge für die Finanzierung von 17 Baumschulen, in welchen während der Monate Oktober bis Juli Setzlinge produziert werden. 90% der produzierten Setzlinge müssen einheimische oder an das Klima und die Böden adaptierte Arten sein. Es sind dies diverse Akazien, *Podocarpus*, *Olea africana*, *Hagenia abyssinica* (Kosso-Baum), *Milletia ferruginea*, *Juniperus procera*, *Ficus sur*, usw. Diese seit Jahrhunderten im äthiopischen Klima beheimateten Bäume haben die besten Voraussetzungen für nachhaltiges Wachstum. Und was ganz besonders wichtig ist, viele dieser Baumarten sind sogenannte stickstoffbindende Bäume, d.h. sie beziehen ihren Nährstoffbedarf aus der Luft und sind sogar in der Lage, Stickstoff in den Boden abzugeben. So wirken diese Bäume als „Dünger“ für die umliegenden Felder. Zu den wertvollen exotischen, aber sogenannten „area adapted“ (= angepassten) Arten zählen *Acacia saligna* und *Grevillea robusta*. Auch dies sind stickstoffbindende Bäume.

Welche Baumarten gepflanzt werden, hängt vom Gebiet, von der Bodenbeschaffenheit, von der Meereshöhe, dem Klima und teilweise auch von den Bedürfnissen der Bauern (z.B. nach Futterbäumen) ab. Da in den letzten Jahren Jatropha-Bäume (Nüsse für Ethanol-Produktion) und Moringo (indischer Herkunft, auch „Lebensbaum“ genannt mit vielfachem Nutzen) bekannt wurden, werden auch diese Arten aufgeforstet. Groß ist die Nachfrage nach Eukalyptus-Bäumen, weil diese schnell wachsen, innerhalb weniger Jahre Brenn- und Nutzholz liefern und es den Bauern ermöglichen, etwas Einkommen zu generieren. Da Eukalyptus-Bäume jedoch für Natur und Umwelt nachteilig sind (hoher Wasserverbrauch, keine Humusbildung, kein Stopp der Erosion), gestatten wir nur einen geringen Anteil von 10% mit dieser Baumart aufzuforsten, und dies nicht als Mischwald, sondern in separaten Zonen. Ansonsten hätten die wertvollen einheimischen Bäume zu geringe Entwicklungschancen. Zur Begrünung von Dörfern und Städten werden in einigen Baumschulen auch Zierbäume wie Jacaranda, Tulip trees oder Pfefferbäume (Schinus Molle, auch Truman tree genannt), produziert.



Baumschule Green Ethiopia

Die Setzlingsproduktion erfolgt in von unserer Stiftung finanzierten Baumschulen. Es sind vorwiegend Frauen, welche von Oktober bis Juni die Setzlinge produzieren. Samen werden von bestehenden Bäumen gesammelt oder gekauft. Die Setzlingsproduktion erfordert viel Wasser, weshalb die Baumschulen in aller Regel in der Nähe von Flüssen oder Bächen erstellt werden.

Während in den Baumschulen die Setzlingsproduktion erfolgt, werden von Januar bis Juni die Aufforstungsgebiete vorbereitet. Es gilt Pflanzlöcher zu graben, Wassergräben auszuheben und Terrassierungen zu erstellen. Diese Arbeit wird durch die Bauern der örtlichen Bauerngenossenschaften in Gemeinschaftsarbeit gemacht. Je nach Region sind es Arbeiten im Rahmen des Projektes „Food for Work“.

Im Juli, nachdem die Regenzeit eingesetzt und die Pflanzlöcher mit Wasser gefüllt und der Boden gesättigt sind, werden die Setzlinge von den Baumschulen in die Aufforstungsgebiete transportiert und durch Bauern-, Frauen- oder Forstgenossenschaften gepflanzt. Bei den Millionen von Setzlingen, die jährlich in teilweise sehr abgelegenen Gebieten gepflanzt werden, ist eine Bewässerung unmöglich. D.h. die Pflanzen müssen während der Regenzeit Wurzeln schlagen und dann bis zum Einsetzen des nächsten Regens gedeihen. Sofern es im Frühjahr während der kleinen Regenzeit etwas Niederschläge gibt, haben die Pflanzen eine sehr hohe Überlebenschance, sie liegt bei durchschnittlich 80%. Wenn die kleine Regenzeit ausfällt oder nur ganz geringe Niederschläge zu verzeichnen sind, sinkt die Überlebenschance merklich. Damit sich Aufforstungen jedoch zu Wäldern entwickeln, braucht es noch mehr! Die Gebiete müssen geschützt werden, d.h. entweder durch Verträge mit den Bauerngenossenschaften oder besser durch Wächter. Es muss gewährleistet werden, dass kein Vieh die Aufforstungen beschädigt und dass niemand heranwachsende Bäume schneidet. Zurzeit finanzieren wir um die 100 Wächter, welche diesen Schutz gewährleisten.

Die Projektumsetzung erfolgt in Zusammenarbeit mit örtlichen Landwirtschaftsbüros sowie mit Bauern-, Forst- und zunehmend auch mit Frauengenossenschaften. Die Forst-Experten der Landwirtschaftsbüros verfügen über das Knowhow und sind verantwortlich, dass sowohl Setzlingsproduktion als auch Aufforstungen korrekt gemacht werden.

Nutzen von Aufforstungen

Der Nutzen von Aufforstungen ist vielfältig. Im Vordergrund steht die Wiedergewinnung erodierten Kulturlandes, die Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit und somit die Steigerung der Ernteerträge und als Folge die Verbesserung der Selbstversorgung und Ernährungssituation. Wälder sind jedoch die besten langfristigen Wasserspeicher. Im Waldboden versickert das in der Regenzeit fallende Wasser, es wird gespeichert und läuft langsam unterirdisch bergabwärts. Am Fuße von Hügeln und Berghängen steigt der Grundwasserspiegel, und es entstehen neue Quellen. Dies ist ein langsamer Prozess und kommt in der Trockenzeit zur Geltung. Wenige Jahre nach Aufforstung können während der Trockenzeit Felder angebaut und Gemüsegelder bewässert werden. Das an Quellen sprießende Wasser dient Menschen, Tieren und Pflanzen. Zudem ist das in die Felder gelangende Wasser reich an Nährstoffen. Wir hören immer wieder von Bauern, dass ihre Ernteerträge nach wenigen Jahren um 20 – 40% angestiegen sind. Dies dank dem Stickstoff, welche die wertvollen Bäume dem Boden abgeben. Zurzeit laufen in einer Aufforstungsregion Studien, wie stark die CO₂-Bindung gefördert wird.

In Wäldern entwickelt sich nach wenigen Jahren eine prächtige Artenvielfalt. Pflanzen und Tiere verbreiten und vermehren sich. Dank des Schutzes der Wälder gegen Eindringen von Vieh und Menschen wächst Gras, welches in erster Linie der Wasserspeicherung und der Humusbildung dient. Drei Jahre nach Aufforstung sind die Waldböden so gefestigt, dass das Gras geschnitten und für Futterzwecke oder für Bedachungen / Hausbau verwendet werden kann. So sind die Bauern mehr als entschädigt dafür, dass sie kein Vieh mehr auf den Waldflächen weiden lassen dürfen.

Neue Einkommensquellen gewinnen die Bauern durch Bienenhaltung und Kaffeeanbau. In den von uns aufgeforsteten Mischwäldern blüht es über viele Monate des Jahres, so dass Bienen Nahrung haben. In gewissen Gebieten, abhängig von Meereshöhe und Klima, kann der begehrte Wildkaffee angepflanzt werden. Die Kaffeepflanzen gedeihen im Schatten prächtig. Nutzen haben die Bauern auch von den schnell wachsenden Eukalyptus-Bäumen, welche nach wenigen Jahren geerntet werden und wieder nachwachsen.

Dass Wälder langfristig auch das Klima positiv beeinflussen, ist hinlänglich bekannt. Schon wenige Jahre nach Aufforstung führt die Schattenbildung der Bäume zu einer erhöhten, nützlichen Luftfeuchtigkeit.

Diese Nützlichkeit der Wälder ist auch deshalb sehr wichtig, weil Bauern, die von Wäldern profitieren, für diese Sorge tragen. Es wird nicht mehr gerodet, und die Wälder können langfristig erhalten bleiben und sich immer weiter entwickeln. Da einheimische Baumarten etwas langsamer wachsen als z.B. Eukalyptus, dauert es einige Jahre, bis Nutzholz geerntet werden kann. Wenn dies aber so weit ist, liefern diese Wälder überaus wertvolle, begehrte Harthölzer für Bauten, Möbel, usw..

Folgeprojekte der Aufforstungen der Stiftung Green Ethiopia

Zu den Folgeprojekten gehört der Anbau von Gemüse und Fruchtbäumen. Dank mehr verfügbarem Wasser kann Kulturland während der Trockenzeit bebaut werden, insbesondere mit Gemüse als Zwischenanbau. Dieses Gemüse ermöglicht den Bauernfamilien die Verbesserung ihrer Ernährungssituation, und mit dem

Verkauf von Gemüse und Früchten können die Frauen etwas Einkommen generieren.

In einem Land, in welchem jedes Holzstück wertvoll ist und Frauen auf stunden- und tagelangen Märschen Holz für ihren Bedarf sammeln, wo wertvolle Akazienäste für die Deckung des Holzkohlebedarfs laufend geschnitten werden, ist die Wichtigkeit vom Erhalt der Bäume nicht sehr verbreitet. Deshalb setzt sich unsere Stiftung dafür ein, dass die jungen Menschen die Notwendigkeit und die Nützlichkeit von Bäumen und Wäldern erfahren und erleben können. Mit den von der Stiftung finanzierten Schulprojekten lernen die Schulkinder in Theorie (Naturkundeunterricht) und Praxis (eigene Fruchtbaumgärten, eigene kleine Baumschulen) die Notwendigkeit der Pflanzung von Bäumen kennen. Gerade in den nördlichen Projektgebieten, wo Früchte sehr rar sind, ist es für die Schulkinder beeindruckend, wie bei ausreichender Pflege schon nach 2-3 Jahren erste Papaya-Früchte geerntet werden können. Eine überaus schöne Erfahrung ist, wie Kinder ihre Eltern drängen, in ihren Dörfern oder um ihre Krals Fruchtbäume zu pflanzen.

Ein Nebenprojekt der Stiftung, das nichts mit Aufforstungen zu tun hat, ist das Esel-Projekt. Wie in vielen anderen Ländern dieser Erde werden den Frauen, und oft schon Mädchen, unmenschliche Tragarbeiten, teilweise über riesige Distanzen zugemutet. Die unerträglichen Bilder solcher Frauen haben uns dazu bewogen, solchen Frauen Esel zu schenken. Die Frauen werden durch Experten des Landwirtschaftsbüros über ihre Pflichten als Eselhalterin trainiert und zum tiergerechten Umgang verpflichtet. Tüchtig, wie Frauen sind, erkennen sie bald, dass mit Fremdtransporten einige Birr (äthiopische Währung) zu verdienen sind, und so führen sie mit ihren Eseln solche Fremdtransporte durch. Manche Frauen berichten uns, dass sie dank der Esel nun in der Lage sind, ihre Mädchen zur Schule zu schicken, da diese nicht mehr für das zeitraubende Beschaffen von Wasser sorgen müssen. Die Nutznießerinnen des Eselprojekts werden durch Experten des Landwirtschaftsbüros gemeinsam mit den Verantwortlichen in den Kebeles bestimmt. Bevorzugt werden Women-Households.

Großen Nutzen spenden Aufforstungsprojekte, kombiniert mit Frauen-Förderungsprojekten. In einigen Projektgebieten fördern wir Frauen, indem wir ihnen die Erstellung und den Betrieb eigener Baumschulen finanzieren. In diesen Baumschulen werden dann Baumsetzlinge für Aufforstungen produziert. Angeschlossen an diese Baumschule sind Gemeinschafts-Gemüsegärten, Fruchtbaum-Gärten, Bienenhaltung und in einem

Beispiel haben die Frauen auch eine Gemeinschafts-Hühnerhaltung aufgebaut.



Baumschule Frauenprojekt

Der Kreislauf schließt sich . . .

Und so schließt sich der Kreislauf „Bäume – Wälder – Wasser – Nahrung – Leben“. Nachhaltig verbessert sich die Lebenssituation von Menschen in ländlichen Gegenden Äthiopiens. Noch immer bleibt viel zu tun. Noch immer warten Tausende von erodierten Hügeln und Berghängen auf Aufforstungen. Aufforstungen zum Wohle von Menschen, Tieren, Pflanzen und Umwelt.

Mehr Informationen: www.greenethiopia.org

Kontakt: kurt.pfister@greenethiopia.org

Angaben zum Autor:

Kurt Pfister, Jahrgang 1942, machte eine kaufmännische Ausbildung, mit Weiterbildung in Landwirtschaft und Betriebswirtschaft. Er war fast 40 Jahre im schweizerischen Detailhandel in einer genossenschaftlich organisierten Unternehmung in verschiedenen leitenden Stellungen tätig und gründete im Hinblick auf eine sinnvolle Nutzung des dritten Lebensabschnittes zusammen mit seiner Frau und seinen beiden Söhnen die Stiftung Green Ethiopia. Diese präsidiert er seit der Gründung im Jahre 2000. Die Stiftung ist eine Schweizerische gemeinnützige Stiftung für Umwelt und Entwicklung in Äthiopien.

Landwirtschaftliche Modelle für die Zukunft?

Eindrücke von einer Reise nach Süd-Äthiopien

Eggert Götsch, DÄV-Mitglied

Äthiopien ist ein Agrarland, und das wird es auf absehbare Zeit auch bleiben. Um die Ernährung seiner stark wachsenden Bevölkerung zu sichern und gleichzeitig die Staatseinnahmen zu steigern, ist es erforderlich, die Pro-

duktivität der Landwirtschaft zu steigern und bisher nicht genutzte, aber potentiell geeignete Böden in Kultur zu nehmen. Auch die Kaufkraft muss dringend gesteigert werden, damit letztlich vermehrt Arbeitsplätze in Gewerbe und Industrie geschaffen werden können. Auch dies kann im Wesentlichen nur durch eine stärkere landwirtschaftliche Produktion erfolgen.

Bis heute sind 85% der Bevölkerung in der Landwirtschaft beschäftigt, nur 17% aller Äthiopier leben in Städten. Das Bevölkerungswachstum beträgt 2,9%, d.h. in den letzten 10 Jahren wuchs die Zahl der Äthiopier um ca. 2 Mio. jährlich auf insgesamt knapp 90 Millionen! Wie können diese Menschen zukünftig ausreichend

ernährt werden und das Land endlich unabhängig von Nahrungsmittelhilfe werden?

Die Anstrengungen zur Erreichung dieses Zieles werden noch erschwert durch den Klimawandel, denn infolge der globalen Erwärmung nimmt die Zahl von Dürreperioden deutlich zu. Wie lässt sich nun angesichts dieser Rahmenbedingungen die landwirtschaftliche Produktion steigern?

Kommerzielle Großfarmen versus kleinbäuerliche Landwirtschaft – welches System ist produktiver? Welche Maßstäbe müsste man anlegen, um einen echten Vergleich zu ermöglichen: hoher Energieeinsatz und wenige Arbeitsplätze auf der einen und niedriger Energieeinsatz bei einer hohen Zahl von Arbeitskräften auf der anderen Seite?

Angesichts der Tatsache, dass ca. 76 Mio. Äthiopier in und von der Landwirtschaft leben, kann es eigentlich nur eine Antwort geben, allerdings müsste die Produktivität der Kleinbauern angesichts der o.g. Ziele noch deutlich gesteigert werden. Andererseits gibt es aber auch Anbaufrüchte, insbesondere sogenannte „cash-crops“ wie Zuckerrohr oder Zierblumen, die sich wesentlich effektiver in Großfarmen anbauen lassen.

Auf einer Reise in den Südwesten Äthiopiens im Februar hatte ich die Gelegenheit, einige praktische Antworten auf die angesprochene Problematik kennenzulernen. Ich möchte das an vier Beispielen verdeutlichen.

Beispiel 1:

Das Tal des Omo mit seiner sehr geringen Bevölkerungsdichte und seinen potentiell fruchtbaren Böden.

Wenn man bedenkt, dass in manchen Hochlandgebieten zwischen 800 und 1.000 Menschen pro km² leben, so dass es buchstäblich keinen Platz mehr für das Futter der Zugochsen gibt und die Bevölkerung ständig mangelernährt ist, dann kann man nachvollziehen, dass die weitgehend unberührten Wildnisse am Omo (mit einer Bevölkerungsdichte von etwa 20 Menschen pro km²) nach dem Bau eines Staudammes jetzt bewässert und kultiviert werden. Man plant, dort bis zu 350.000 Menschen aus den überbevölkerten Hochlandregionen anzusiedeln. Auf dieses Projekt und die damit verbundene grundsätzliche Problematik geht Helmut Falkenstörfer in seinem Beitrag „Schöpferische Zerstörung“ in diesem Blatt genauer ein.

Beispiel 2 :

Konso – ein gelungenes Projekt

Das traditionelle Siedlungsgebiet der Konso umfasst 42 Dörfer, in denen ca. 300.000 Menschen leben. Sie sind bekannt für ihre Wehrdörfer und ihre hochentwickelte Landwirtschaft. Durch die Anlage von Terrassen, durch Stallhaltung der Rinder sowie durch ausgeklügelte Bewässerungssysteme und andere Maßnahmen ist es ihnen in der Vergangenheit gelungen, trotz der nur relativ geringen Niederschläge eine vergleichsweise große Bevölkerung ausreichend zu ernähren.

Diese Situation hat sich in den letzten ca. 20 Jahren u.a. durch die Zunahme von Trockenjahren infolge der globalen Erwärmung deutlich verschlechtert. Während es früher ungefähr alle 10 Jahre ein Dürrejahr gab, so fallen mittlerweile schon alle zwei bis drei Jahre die Niederschläge zu gering aus. Durch die Zunahme der Bevölkerung (u.a. durch Fortschritte in der medizinischen Versorgung) sind die Böden zudem übernutzt und ausgelaugt. Dadurch ist die Ernährungssicherheit der Menschen nicht mehr gewährleistet. Die Konso haben daher

längst die geeigneten und in der Nähe liegenden Tieflandgebiete in Kultur genommen oder betätigen sich saisonal als Wanderarbeiter weiter entfernt von ihrer Heimat.

Im Jahre 2001 wurde dann das „Yarsso Food Security Project“ ins Leben gerufen. Dabei handelt es sich um die Kultivierung der ca. 6.000 ha großen Schwemmlandebene im Bereich des Sagan-Flusses. Diese potentiell fruchtbare Ebene liegt mit mehr als 50 km ziemlich weit vom Kernland der Konso entfernt. Zudem war sie damals - trotz der guten Böden - für einen verlässlichen Ackerbau viel zu trocken. Das Gebiet war noch eine mehr oder weniger unberührte Wildnis, von Malaria und Schlangen verseucht und als Grenzgebiet zu den Borana auch unsicher.

Der Wunsch, dieses Tal zu bewässern und zu kultivieren, konnte nicht aus eigener Kraft durchgeführt werden. Daher wandten sich die Konso der angrenzenden Hochlanddörfer mit der Bitte um Hilfe an die „Ethiopian Evangelical Church Mekane Yesus (EECMY)“, die seit etwa 1990 im Süden Äthiopiens Entwicklungsarbeit leistet. Von der EECMY wurde „Brot für die Welt“ um finanzielle Unterstützung gebeten.



Wehr am Sagan-Fluss

Diese Zusammenarbeit ist für ca. 10 Jahre angelegt, im nächsten Jahr wird sie auslaufen. Von deutscher Seite sind dann etwa 2,5 Mio. Euro in das Projekt geflossen. Das gesamte Projektgebiet umfasst 5.500 ha, davon sind bis heute 3.500 ha bewässert. Dafür wurden ca. 100 km Kanäle und 10 Wehre angelegt, mit Hilfe derer man das benötigte Wasser von den Flüssen Sagan und Yanda ableiten kann. Dabei handelt es sich um eine reine „Schwerkraft-Bewässerung“, d.h. man kann auf teure und technisch anfällige Pumpen verzichten. Auf den so geschaffenen neuen Feldern wird vor allem Mais angebaut, daneben aber auch Marktfrüchte, wie etwa Sesam, Bananen und Gemüse. Die „Neusiedler“ sind jetzt nicht nur in der Lage, ihre Familien zu ernähren, sondern sie können sogar Überschüsse für den lokalen Markt erwirtschaften und es so zu einem bescheidenen Wohlstand bringen.

Der Bau einer wetterfesten Zufahrtstraße sowie der Anschluss an das Stromnetz sind noch nicht abgeschlossen. Die Errichtung von Schulen und „Health-Centern“ von Seiten der Regierung stehen ebenfalls noch aus. Bei vollem Ausbau werden etwa 135.000 Menschen von dem Projekt profitieren. Da die Menschen völlig eigenständig schon mit ersten Aktivitäten begonnen hatten, bevor das eigentliche Projekt „gestartet“ wurde, ist der Erfolg heute so überwältigend. Es erfolgte zwar eine Beratung durch Bewässerungsexperten, aber

beispielsweise die umfangreichen und schweren Erdarbeiten für den Ausbau des Kanalnetzes wurden alle freiwillig von Männern und Frauen per Hand (!) in Gemeinschaftsarbeit ausgeführt.

Wir haben eines der noch im Entstehen befindlichen neuen Dörfer besucht: die Aufbruchstimmung und der Optimismus waren deutlich zu spüren. Mir hat das Projekt sehr imponiert. Es ist aus dem Wunsch der Bevölkerung heraus initiiert worden und vor allem: es funktioniert! Es gibt sie also: erfolgreiche nachhaltige Projekte.



Getreidemühle im neuen Dorf

Ich gebe zu, ich war doch sehr berührt, als Ato Toreito Kussia, der Projektleiter, mir zum Abschied sagte: „Germany has helped us a lot, for us your country comes next to God“.

Beispiel 3:

Die „Gartenlandschaft“ zwischen Aghere Maryam und Yirgalem als Beispiel für eine hochproduktive kleinbäuerliche Landwirtschaft

Das Gebiet, das ich hier beschreibe, haben wir auf unserer Reise nur durchfahren. Ich möchte es dennoch kurz beschreiben, da es ein gutes Beispiel dafür ist, dass kleinbäuerliche Anbausysteme ausgesprochen produktiv sein können. Trotz einer hohen Bevölkerungsdichte ist die Ernährungssicherheit gewährleistet, und es werden darüber hinaus noch Marktfrüchte (z.B. Obst, Kaffee und Khat) produziert. Die hügelige Landschaft erweckt vom Auto aus den Eindruck eines üppigen Gartens. Es gibt einige derartiger „Gunstgebiete“ mit fruchtbaren Böden und in „Normaljahren“ ausreichend Niederschlägen in Äthiopien.

Während meiner Arbeit an der „Genbank“ in Addis Abeba in den Jahren 1983/84 haben wir ein solches Gebiet bei Dilla näher untersucht. Die dort lebenden Gedo sind außerordentlich tüchtige und kenntnisreiche Bauern. Auf dem Gehöft und den kleinen Feldern eines einzigen Bauern haben wir damals fast 50 (!!) von ihm genutzte Pflanzen gefunden. Eigentlich wurden alle Pflanzen dort in der einen oder anderen Weise von den Menschen genutzt. Jeder Flecken Erde war bebaut. Natürlich nehmen Nahrungspflanzen (für Mensch und Tier) den größten Raum ein, aber es gibt auch Heilpflanzen, Gewürze, mehrere Arten von Gemüse, Obst, Genussmittel (Khat, Kaffee, Tabak, „gesho“ zur Bierbereitung etc.), Nutzbäume aller Art und auch hochinteressante Pflanzen, die möglicherweise nicht besonders gut schmecken, aber dafür auch in Dürrezeiten noch einen – wenn auch knappen – Ertrag liefern. Das gleiche

Ziel verfolgen die Bauern, indem sie mehrere Sorten von Getreide auf dem gleichen Feld anbauen – in der Hoffnung, dass im Falle von „suboptimalen“ Bedingungen (Dürre, Schädlinge etc.) zumindest nicht alle Pflanzen geschädigt sind.

In diesem Beispiel ist die kleinbäuerliche Anbauweise jeder anderen Form von Landnutzung eindeutig überlegen. Allerdings: wenn die Bevölkerung weiter wächst wie bisher und durch „Realteilung“ die Größe der Felder von Generation zu Generation abnimmt, dann gerät auch dieses eigentlich beispielhafte System an seine Grenzen.

Beispiel 4:

Sher-Ethiopia – oder Rosen aus Afrika

Kontrastreicher – im Vergleich zu Beispiel 3 – könnte der Unterschied nicht sein: am südlichen Ortsrand der Kleinstadt Zuay im Rift-Valley ist in den letzten 10 Jahren die riesigen Gewächshausanlage von Sher-Ethiopia entstanden. Diese sich in Familienbesitz befindliche niederländische Firma gehört zu den größten Rosenproduzenten der Welt. In den kilometerlangen Gewächshäusern produziert man auf etwa 400 ha Rosen für den europäischen Markt. Der Besitzer G. Barnhoorn führte uns durch seinen Betrieb. Er ist der einzige Ausländer vor Ort, insgesamt arbeiten hier etwa 13.000 Menschen, damit ist Sher-Ethiopia einer der wichtigsten Arbeitgeber im Land.

Zunächst war das „Feindbild“ noch klar: Schnittblumen aus Afrika, noch dazu aus einem Land, das immer wieder von Hungerkrisen heimgesucht wird – was soll das? Aber was wir dann erfuhren, machte nachdenklich.

Sher-Ethiopia wurde 2004 gegründet. Schon kurz danach, im Jahre 2005, begann man damit, soziale Projekte in der Region zu unterstützen. 2012 wurde der Betrieb von FairTrade zertifiziert. Damit verpflichtete sich die Firma u.a. zur Einhaltung anspruchsvoller Umwelt- und Sozialstandards. Regelmäßige unangemeldete Evaluierungen sorgen dafür, dass die Regeln von FairTrade eingehalten werden.

Der monatliche Durchschnittslohn liegt mit 950 ETB (etwa 40 €) deutlich über dem gesetzlichen Mindestlohn (ca. 450 ETB). Die medizinische Versorgung und der Schulbesuch für die Kinder der Beschäftigten sind kostenlos. Es gibt Lohnfortzahlung im Krankheitsfall und 21 Tage bezahlten Urlaub (!). Es gilt eine 48 Stundenwoche (was in Äthiopien der Normalfall ist).

Die Firma hat darüber hinaus eine vorbildliche sehr moderne Schule für 2500 Kinder gebaut (Grundschule bis Sek. II). Die Hälfte der Schüler sind Kinder von Nicht-Angestellten. Das Mittagessen an der Schule ist frei.

Das firmeneigene Krankenhaus mit 240 Betten gilt als eines der modernsten in ganz Äthiopien. Die Behandlung für Firmenangehörige ist frei. Ein wichtiger Schwerpunkt ist die Aids-Beratung und -Behandlung.

Die Umweltstandards sind ebenso beeindruckend. Bei einer derart riesigen Monokultur stellen Schadinsekten eine große Gefahr dar. Sher-Ethiopia verzichtet weitestgehend auf den Einsatz Pestiziden. Man setzt fast ausschließlich auf biologische Schädlingsbekämpfung, d.h. man verwendet in Holland gezüchtete Nützlinge, die in den Gewächshäusern ausgesetzt werden und die Schädlinge vernichten sollen. 700 Frauen sind alleine damit beschäftigt, die Pflanzen regelmäßig auf Schädlinge zu kontrollieren. Werden trotz dieser Maßnahmen Schädlinge entdeckt, dann setzt man gezielt und kontrolliert an diesen Stellen ein Insektizid ein (Integrierter Pflanzenschutz).

Das Wassermanagement ist – nicht nur für äthiopische Verhältnisse – umfassend durchdacht. Das benötigte Wasser wird dem Lake Zuay entnommen, man sammelt aber auch das Regenwasser. Durch die Rückgewinnung des Schmutzwassers aus der biologischen Kläranlage entsteht ein Kreislauf, was den Wasserverbrauch erheblich reduziert. Täglich fallen erhebliche Abfallmengen an. Deren organischen Anteile werden kompostiert und ebenfalls in den Kreislauf zurückgeführt.



Rosen im Gewächshaus soweit das Auge reicht

Täglich produziert der Betrieb 3 Mio. Rosen (!!), die in Straßen zu je 10 Blumen nach Addis transportiert werden. Jede Nacht fliegt eine Frachtmaschine der „Ethiopian Airlines“ die Rosen nach Brüssel. Innerhalb von 60 Stunden soll die Ware bei uns im Supermarktregal liegen, denn 80% der Rosen werden nach Deutschland geliefert und hier vor allem an „Edeka“ und „netto“. Diese

beiden Ketten unterstützen die FairTrade-Bemühungen von Sher-Ethiopia, indem sie sich bereit erklärt haben, einen höheren Preis für die Blumen zu zahlen – „Aldi“ dagegen weigert sich vehement – wen wundert’s...

Vielleicht wird es jetzt etwas verständlicher, warum nach dem Besuch mein oben erwähnten ziemlich fest gefügtes „Feindbild“ bezüglich Blumenfarmen in Afrika ins Wanken geriet. Hier erarbeiten 13.000 Menschen den Lebensunterhalt für sich und ihre Familien unter – für die Landesverhältnisse – geradezu vorbildlichen Bedingungen. Und dafür sind lediglich 400 ha erforderlich! Würde man auf der gleichen Fläche Nahrungsmittel anbauen – selbst bei zwei Ernten im Jahr – so könnte von den Erträgen nur ein Bruchteil dieser Menschen satt werden...

So weit, so gut – wäre da nicht noch die CO₂-Bilanz einer solchen Produktionsweise. Klar, die ist nicht gut, wenn wir unsere Rosen aus Afrika beziehen. Aber gilt das dann nicht auch grundsätzlich für alles Obst und Gemüse, das wir von der Südhalbkugel einfliegen? Da wären wir dann bei einer grundsätzlichen Frage angelangt ...

Fazit: alle vier Beispiele zeigen sehr unterschiedliche Wege, wie sich in Äthiopien in der Landwirtschaft zum einen Ernährungssicherheit und Kaufkraft generieren lassen und zum anderen dringend benötigte Exporterlöse erwirtschaftet werden können.

Allerdings: bei weiterhin hohem Bevölkerungswachstum sind alle Bemühungen, diese Ziele zu erreichen, leider auch bald aufgezehrt. Aber um meinen Bericht mit einem positiven Ausblick zu beenden: derzeit geht man von einer zukünftig sinkenden Zuwachsrates aus.

Kontakt: eggert.goettsch@web.de

Schöpferische Zerstörung

Notizen von einer Reise nach Äthiopien im Februar / März 2014

Helmut Falkenstörfer, Publizist

Äthiopien lebt im Zeichen des Growth and Transformation Plan 2010 bis 2014. Dazu gehören Straßen, Staudämme, eine Metro für Addis Abeba, neue Universitäten, Reform der Berufsausbildung, ein riesiges Investitionsprogramm in der Landwirtschaft und der Versuch, die alte Landwirtschaft auf modernen Stand zu bringen. Die Ziele sind gewaltig. Mitte der zwanziger Jahre soll Äthiopien, heute mit einem preisbereinigten Sozialprodukt pro Kopf von 1.300 US-Dollar im Jahr noch das 19-ärmste Land der Welt, ein middle income country sein.

Jetzt ist man in den Mühen der Ebene. Nicht, dass das Programm nicht mehr ernst zu nehmen wäre. Nur: es stößt an die Grenzen von kulturellem Hintergrund und Machbarkeit, an die sperrigen Details. Zugleich bleibt man im großen Sprung. Ministerpräsident Hailemariam Desalegne kündigt auch für die folgenden Jahre zweistellige Wachstumsraten an. Neue Staudämme, neue Stromleitungen, neue Straßen, neue Eisenbahnlinien sind geplant, neue Kredite aus China, der Türkei, der Schweiz und von der Weltbank. Laufende und erhoffte Investitionen vor allem aus China, Indien und der Türkei.

Inzwischen gibt es eine Diskussion über die Qualität dieses Wachstums. Wasserkraftwerke mit 2.000 Megawatt Leistung sind in Betrieb. Die Stromversorgung aber ist unsicher wie eh und je. Die Elektrizitätsverwaltung hat die diffizile Steuerung des Verbundnetzes vieler Kraftwerke nicht im Griff. Die Stromverteilung versucht man mit indischen Fachleuten zu lösen. Auch wird der Strom schon wieder knapp, weil der Export in den Süden und nach Djibouti begonnen hat. Aber neue Kraftwerke sind im Bau.

Auch das Internet ist schwierig. In katastrophalem Zustand ist das Telefonsystem. Ruft man an, kommt oft einfach ein schnelles Piepen oder Auskünfte wie der Betreffende sei nicht zu erreichen oder habe abgeschaltet oder sei außerhalb des erreichbaren Gebietes. Meldet er sich schließlich endlich, ist seine Stimme oft unverständlich oder schaltet nach einigen Sekunden ganz ab. Addis Abeba war im Februar tagelang ohne Telefon. Die Presse weist darauf hin, dass die Hauptstadt Afrikas dies den zahlreichen internationalen Organisationen und Botschaften nicht zumuten könne. Aber es sollen neue Einrichtungen installiert werden.

Auf die Frage nach der Qualität zielt auch ein Artikel mit der Überschrift „Manufacturing Malaise“. Ein Wissenschaftler von der Universität in Addis Abeba wird mit dem Urteil zitiert: „Manufacturing has neither transformed itself into a high tech processing industry, nor is it competitive in the international market“. Überhaupt wachsen die Bäume des Tigers nicht in den Himmel. Die

Ziele des Growth and Transformation Plan werden sämtlich nicht erreicht. Besonders gravierend ist, dass die Exporte in den letzten 3 Jahren beträchtlich gefallen sind.

Größe und Qualität

Und nicht zuletzt: Das vor etwa 10 Jahren von der äthiopischen Regierung und der damaligen GTZ mit großem Aplomb begonnene Engineering Capacity Building Program (ECBP) ist bis auf versprengte Reste beendet. Es sollte einmal die kulturelle und geistige Grundlage des ganzen Fortschritt-Unternehmens sein. Kurz: dem quantitativen Wachstum folgt nicht das der Qualität im Umgang mit den neuen Gegebenheiten und Herausforderungen. Das verlangt gewaltige Eigenanstrengungen. Denn die Quantität von Straßen, Wasserkraftwerken, Telefonnetzen und vielem anderen lässt sich mit Hilfe ausländischen Geldes schaffen. Die Qualität im Umgang mit dem schnell platzierten Neuen ist eine an eine von Vielen getragene Kultur im Umgang mit der technischen Moderne. Eben an das, was das ECBP schaffen wollte, aber wegen des Tiefgangs der Aufgabe nicht konnte.

Das Land ist darauf angewiesen, seine Ressourcen nach innen wie auch für den Export zu nutzen. Eine der größten Ressourcen ist der Omo mit einem Gefälle von an die 2.000 Metern vom Hochland bis zum Turkana-See und riesigen Landflächen an seinen Ufern, die bei Bewässerung genutzt werden können. Es ist deshalb logisch, dass man den Fluss in 5 Staustufen zum einen nutzt, um Strom zu erzeugen und zum Teil nach Kenia und in den Sudan zu exportieren, und zum anderen, um im ganz großen Stil Zuckerrohr und Baumwolle anzubauen. Das ist Teil des landwirtschaftlichen Investitionsprogramms der Regierung, das an die vier Millionen Hektar umfasst und etwa zur Hälfte in Angriff genommen worden ist.

Ein kleiner Teil gilt der Nutzung des Bewässerungspotentials von Omo und Awash. In den dicht bevölkerten höheren Lagen gibt es vor allem etwa 50 Blumenfarmen, die auf die Nähe des Flughafens von Addis Abeba angewiesen sind und auf relativ wenig Fläche sehr viele Arbeitsplätze schaffen. Die größte, die holländische Firma Sher, Mitglied von Fair Trade, beschäftigt auf 400 Hektar 13.000 Menschen. Der weitaus größte Teil ist Regenfeldbau im Tiefland entlang der Grenze zum Sudan von Humera nahe der Grenze zu Eritrea bis zum Dreiländereck Kenia – Sudan – Äthiopien.

Grob überschlagen wäre das ein Streifen von gut 30 Kilometer Breite entlang der ganzen Grenze zum Sudan. Faktisch liegt der größte Teil in der Ebene des Baro in Gambella. Im Gegensatz zum überbevölkerten Hochland ist dieses Gebiet von Hochländern kaum besiedelt. Es ist für sie eine andere Welt, heiß und voller Malaria. Es leben dort Völker, die ethnisch eher zum Sudan gehören. Es gibt Platz für alle, was Konflikte natürlich nicht ausschließt. Um Vermittlung bemüht sich hier die Bill Gates Stiftung.

Am schwierigsten ist das Gebiet von 100.000 Hektar auf 200 Kilometern längs des Omo. Hier gibt es eine einheimische Bevölkerung von vielleicht 100.000 Menschen, mit der man ins Benehmen kommen muss. Es gibt Konflikte, Verhandlungen und auch Lösungen. Es gibt auch Probleme bei der Qualität der Arbeit. Die Regierung entzieht immer wieder Lizenzen wegen fehlender Qualität der Durchführung. Das ist möglich, weil das Land nicht verkauft sondern unter Landnutzungsverträgen vergeben wird.

Im Dorf der Karo herrscht gute Stimmung. Sie leben hoch oben auf dem Steilufer des Omo. Unten sieht man die 20.000 Hektar der neuen türkischen Baumwoll-Farm. Vor einem Jahr war die Stimmung der Menschen gedrückt. Die Regierung werde sie umsiedeln. Wohin wisse man noch nicht. Jetzt wurde eine Lösung für das knapp 3.000 Menschen umfassende Volk gefunden. Die Baumwoll-Farm wird jeder Familie zwei gepflügte und bewässerte Hektar zur selbständigen landwirtschaftlichen Nutzung zur Verfügung stellen. Dass das bisher bei Überschwemmung benutzte Land am Ufer durch die Regulierung trocken fällt, ist nicht mehr wichtig. Dazu kommt der Tourismus. Die Karo legen nun täglich ihre sonst nur für Feste gedachte Körperbemalung an, manchmal auch mit Fantasie erweitert. Das Geld sprudelt. Das Parken kostet pro Geländewagen 18 Euro. Dazu kommen Gebühren für Dorfführung, Gespräch mit den Ältesten und natürlich für Fotos. Manche Männer tragen Kalaschnikows und Patronengürtel. Andere tragen alte Karabiner, für die es keine Munition mehr gibt. Aber für Fotos sind sie immer noch gut.

Begegnung ohne Kamera

Nicht überall ist man zu so glücklichen Lösungen gekommen. Aber es gibt Ansätze. Die Mursi sind die Menschen, bei denen viele Frauen Lippen-Teller tragen. Manche haben die Öffnung für den Teller neuerdings wieder zunähen lassen. Dazu kommt Bemalung vielerlei Art. Neben dem Dorf hat die Firma Hess-Travel ein stilvolles Safari-Camp aufgebaut. Demnächst soll daraus ein Zelt-Hotel werden. Im Dorf hat sich der sanfte Mursi-Tourismus durchgesetzt. Die Besucher lassen die Kameras erst einmal im Auto. Es findet ein fotofreies Gespräch zwischen Menschen statt. Das unterscheidet sich sehr von dem früher und in manchen Dörfern auch noch heute herrschenden Chaos, bei dem die Frauen danach drängen, fotografiert und dafür mit Bild für 5 Birr (das sind etwa 20 Euro-Cent) bezahlt zu werden. Während wir auf einer Matte sitzen und uns über das Leben der Mursi informieren, findet ringsum das große Schminken für die Touristen des Tages statt. Die kommen dann auch bald. Aber dank der im Dorf allgemein eingeführten pauschalen Fotogebühr verläuft die Begegnung ruhig und zivilisiert.

Die wirtschaftliche Zukunft der Mursi lässt sich nicht so leicht lösen, wie die des kleinen Volkes der Karo. Es gibt knapp 10.000 Mursi, dazu etwa 6.000 ähnlich betroffene Bodi. Deren Wohngebiete haben bisher bis zum Omo-Fluss gereicht. Dessen Ufer werden nun für die gewaltige Zuckerrohrfarm genutzt. Zur Verarbeitung werden sechs Zuckerfabriken gebaut. Das Ganze schafft 250.000 Arbeitsplätze.

Möglich wird das durch den neuen Omo-Staudamm und zwei von diesem ausgehenden Bewässerungskanälen. Es wird für Bodi und Mursi nicht möglich sein, ihre riesigen Rinderherden in diesem Umfang zu unterhalten. Gegen die Reduktion gibt es kulturelle Argumente. Denn im Rahmen des völkerkundlich so genannten cattle-Komplexes gehören über jedes wirtschaftlich sinnvolle Maß hinausgehende Herden zur Kultur und Identität vieler afrikanischer Völker. Für die Reduktion sprechen wirtschaftliche Argumente. Denn das Land kann da, wo Bewässerung möglich ist, sehr viel fruchtbringender genutzt werden. Prinzipiell ist nun folgender Kompromiss denkbar: Mursi und Bodi reduzieren ihre Herden auf normales Bauern-Vieh, nehmen Arbeit auf den Farmen an und betreiben Landwirtschaft auf Flächen, welche die Farm ihnen gepflügt und bewässert zur Verfügung stellt.

Das führt zunächst dazu, dass sie selbst nicht mehr periodisch von Nahrungsmittelhilfe abhängig sind.

Das große Zuckerrohr

Da die Bodi weiter oben am Fluss wohnen, waren sie zuerst betroffen. Die Regierung und die Farm sind zunächst auf äthiopische Weise vorgegangen. Das heißt, am grünen Tisch in Addis Abeba gefasste Beschlüsse werden am Ort mit Gewalt durchgesetzt. Das führte zu bewaffnetem Widerstand der Bodi. Es führte aber auch zu Widerstand maßgebender Geld gebender Nationen wie Deutschland, Frankreich, England und der USA. Inzwischen hat man die Bodi befriedet. Sie erhalten gepflegtes und bewässertes Land zur selbstständigen Nutzung und auf Wunsch sehr gut bezahlte Jobs auf der Farm.

Bei den Mursi stehen Einigungen noch aus. Viele werden dem Geld aus guten Jobs und bewässertem Ackerland nicht abgeneigt sein. Wichtig ist ihnen die Freiwilligkeit der Maßnahmen. Völlig offen ist die Zahl der Rinder. Die Regierung stellt sich 5 Stück pro Familie vor. Faktisch haben die Familien oft über 200 Stück. Die Regierung hat zunächst verlangt, dass das ganze überzählige Vieh sofort verkauft wird. Inzwischen hat der Druck nachgelassen. Das Problem wird sich wahrscheinlich dadurch lösen, dass die Rinder auf die Dauer nicht getränkt werden können, wenn die Ufer des Omo verschlossen sind. Allerdings arbeitet die Regierung zur Zeit auch an einem Wassernutzungsgesetz.

Einstweilen weicht man auf kleinere Flüsse aus. Aber das wird kaum eine Dauerlösung sein. Im Moment werden 20.000 Hektar mit Zuckerrohr bestellt. Die erste der sechs Zuckerrohr-Fabriken soll im September 2014 in Betrieb gehen.

Ein am Ort engagierter Tourismus-Fachmann gibt der spezifischen Kultur noch 5 bis 10 Jahre. Denn die Kultur hängt nicht nur an der Pflege und Verehrung der großen Herden. Sie hängt auch am Leben in den kleinen, wandernden Dörfern. Die Regierung will diese Dörfer zu Großdörfern von tausenden Menschen zusammenfassen. Es ist nicht falsch, dass man die Menschen nur so mit Bildung und Medizin versorgen kann. Es ermöglicht aber zugleich der Regierung Kontrolle und verändert die ganze Lebenswelt. Auch Kritiker halten der Regierung zugute, dass sie in jüngster Zeit im äthiopischen Südwesten sehr viele Schulen und Kliniken gebaut hat.

Betroffen sind alle Völker 200 Kilometer lang längs des Omo, darunter die Nyangatom und die Dassanech. Nur am Rande betroffen sind die durch die Sitte des Bulljumping so wie durch fotogene Extravaganz in Haltung, Schmuck und Frisuren bekannten Hamar. Sie haben am Westrand ihres Gebietes Gelegenheit, gepflegtes und bewässertes Land zu bekommen. Es wird glaubhaft die Äußerung von Hamar überliefert, dass man dann wirtschaftlich abgesichert und nicht mehr auf die doch eher entwürdigende Selbstdarstellung für den Tourismus angewiesen sei.

Sog der Moderne

Gar nicht betroffen sind die Konso mit ihren als Weltkulturerbe anerkannten Wehrdörfern und ihrer alten Terrassenlandwirtschaft. Umso mehr betroffen sind sie vom eigenen Wunsch nach Modernisierung, der die Erhaltung des Erbes gefährdet. Aber ausgerechnet der König von Konso sagt, von der ganzen Kultur werde am Ende nur sein Haus übrig bleiben, Sein Haus ist eine einzigartige Burg aus Lehm und Holz. Modernisierung ist eine

allgegenwärtige Kraft in sich selbst, wirksam mit oder ohne Großfarmen, einfach durch die Faszination der Moderne. Oder anders: sehr spezifische Kulturen überleben nur in der Isolation oder museal im Reservat.

Auf eigene Art betroffen sind die etwa 7.000 Arbore, die an der Mündung des Woito in den Chew Bahir (früher Stephaniesee) leben. Sie bauen auf Seeefen an, die vom Fluss überschwemmt werden. Bei viel Regen ist das auch heute problemlos. Bei Trockenheit fehlt das Wasser, welches weiter oben für den groß angelegten Anbau von Baumwolle und Mais entnommen wird. Gleich am Rand des Hauptdorfes hat die britische Firma Tullow Oil ein Bohr-Camp aufgebaut. Die Gegend (wie übrigens auch die Omo-Mündung) ist höffig für Öl und in Kürze werden zwei Bohrungen durchgeführt. Wahrscheinlich bringt das alles auch gut bezahlte Arbeitsplätze. Wenig Freude macht den Arbore der Flugplatz der Ölgesellschaft mit einer Runway von 6 km Länge. Das kostet erst einmal Weideland.

Neuer Blick aufs Wild

Sehr von der Zuckerrohrfarm betroffen ist auch das letzte, größere Wildgebiet Äthiopiens: Der Mago-Park auf der östlichen und der Omo-Park auf der westlichen Seite des Omo-Flusses. Beide sind durch Wilderei bereits stark geschädigt. Nun wird die Farm am Omo entlang mitten hindurch gehen. Bei den wildernden Stämmen deutet sich ein schwer zu quantifizierender Sinneswandel an. Man solle das Wild nicht ausrotten, damit auch die Kinder noch die Tiere sehen können. Auch der Tourismus ist natürlich im Blick. Da bedarf es eines neuen Konzepts mit starkem politischen Willen dahinter. Die äthiopische Regierung hatte die Organisation „African Parks“ schon einmal mit der Betreuung ihrer Wildbestände beauftragt. Diese zog sich aufgrund einer starken, von dem damals in Äthiopien lebenden Amerikaner Will Hurt angeführten Gegenpropaganda zurück. Das war vor dem Bau der Omo-Dämme und ihrer landwirtschaftlichen Folgen. Abgesehen von der Erhaltung der Parks gibt es auch die Möglichkeit, Wild in Nomadengebieten leben zu lassen. Die Nomaden dürfen es eben nicht abschießen. Auch da scheint zum Beispiel bei den Mursi Einsicht zu wachsen.

So etwas wie das differenziert denkende Gewissen der Regierung ist Mulugeta Gebre Hiwot, der Leiter des zur Universität gehörenden Instituts für Peace and Security Studies (IPSS). Er nennt zwei extreme Positionen gegenüber den Völkern des Südens: Die einen halten sie einfach für rückständig und wollen diese Rückständigkeit aufheben; die anderen wollen alles erhalten, wie es ist. Nötig sei aber ein Lernprozess, der beide Positionen verbindet. Lernprozesse aber seien per se freiwillig. Da gebe es auch unterschiedliche Interessen von Frauen und Männern. Für die Frauen sei es von großem Vorteil, wenn man die Dörfer zusammen fasse, weil sie dann nicht mehr weit zum Wasser laufen müssten. Den Männern liege mehr am Herumziehen mit den Herden. Überhaupt müsse alle Veränderung durch Anziehung geschehen und nicht durch Druck. Er spricht von einer „pulling strategy“. Im Auftrag der Regierung seien Teams unterwegs, die Meinungen und Interessen der Menschen erforschen. Auch die kleinen Völker könnten sich nicht weigern, im 21. Jahrhundert anzukommen. Ohnehin werde sich alles radikal ändern, wenn erst einmal die 250.000 Arbeitsplätze der Zuckerfabrik angesiedelt seien. Und das sei noch nicht der ganze Kulturwandel, wenn man bedenke, wie viele Läden und Kneipen sich um diese Leute herum gruppieren werden. Mulugeta äußert sich sehr kritisch zu einem Tourismus, der mit

immer neuen Varianten der Körperbemalung geradezu exhibitionistische Züge angenommen hat.

Mit und ohne Konflikte

„Die Regierung tut alles, um Konflikte mit der einheimischen Bevölkerung zu vermeiden“, sagt der ständig im Lande herum reisende deutsche Landwirtschaftsberater Helmut Spohn. Aber er sagt auch, „ganz freiwillig sind die Dinge nie“. Schließlich soll das Investitionsprogramm durchgeführt werden. Entscheidend ist, was Mulugeta Gebrehiwot die „pulling strategy“ nennt: Brunnen, Schulen, Kliniken, wenigstens einfacher Art, Verkehrsverbindungen und im Extremfall vielleicht sogar Strom. Und das Wichtigste: die genannten zwei Hektar bewässerten Landes. Das sind enorme Vorteile für die Bevölkerung ebenso wie für die Regierung. Für die Bevölkerung, weil es nach äthiopischen Maßstäben ein modernes Leben mit einem gewissen Wohlstand garantiert. Für die Regierung, weil diese Flächen schon aus Eigeninteresse der Siedler ökonomisch und intensiv bewirtschaftet werden, Überschüsse produzieren und damit zur Nahrungsversorgung des Landes beitragen.

Natürlich ist die Wirklichkeit konfliktträchtiger als die gute Absicht. Häufig werden all die guten Dinge eben nicht rechtzeitig oder nicht in ausreichender Qualität bereit gestellt. Das liegt an Geldmangel, an allgemeinen organisatorischen Schwierigkeiten und auch daran, dass die Ausführenden der unteren Ebene nicht immer die wünschbare Qualität haben.

Die Botschaften der Geberländer haben ein Koordinationskomitee, welches im Falle der Agrarinvestitionen die Aufgabe ständiger und unabhängiger Beobachtungen übernommen hat. Pikant ist, dass die Geberländer sich an der Gestaltung des ganzen Unternehmens nicht beteiligen können, weil sie den Protest einer halb informierten und deshalb umso aufgebrachtener internationalen Öffentlichkeit fürchten müssen.

Capacity Building through Peer-Learning

Yehalu Fisseha, Managing Director, Covey Consultancy PLC

Introduction

One of the areas where Ethiopia experienced significant growth is the higher education sector. More than thirty public higher education institutions (Universities) have been established or reorganized during the past years. Therefore, the assurance of higher education quality standards is becoming a crucial issue.

With the aim of improving the quality of education in higher learning institutions particularly in civil engineering programs, a peer learning process has been designed and implemented. The process includes the methods of self-evaluation and peer review. This innovative program has been designed by the German International Cooperation (GIZ) and the Ethiopian Ministry of Education jointly and was launched in October 2013. The new program for quality improvement is based on methodology of „Appreciative Inquiry“ focusing on identi-

Schöpferische Zerstörung

Bereist man Äthiopien, fällt einem Joseph Schumpeters Wendung von der „schöpferischen Zerstörung“ ein. Das gilt auch für Addis Abeba. Die alten, oft fast dörflichen Viertel mit Höfen aus meist einstöckigen Hütten und Häusern werden großflächig abgerissen und durch Geschäftshäuser und sogenannte Condos ersetzt. Letzteres sind fünfstöckige Wohnblocks mit Ein-, Zwei- oder Drei-Zimmer-Wohnungen, welche die äthiopische Regierung gemeinsam mit der GIZ entwickelt hat und nach bestimmten Kriterien wie Verlosung und Abriss des eigenen Hauses zu Sozialpreisen verkauft. Der Käufer kann sie auf dem freien Markt nach Belieben weiterverkaufen oder vermieten. Allein im kommenden Rechnungsjahr sollen 75.000 Wohnungen übergeben werden.

Das zieht sich inzwischen weit aus der Stadt hinaus: Riesige Siedlungen, gemischt aus Condos und privaten Wohnhäusern aller Preislagen. Erschlossen werden die neuen Entfernungen durch die chinesische Metro, die in ein bis zwei Jahren in Betrieb gehen soll. Ein Kreuz aus einer Ost-West und einer Nord-Süd-Linie. Sie fährt zum Teil auf Stelzen, zum Teil im Trog und überwiegend in der Mitte neu angelegter vierspuriger Straßen.

Der vorstehende Text ist ein Abdruck des Beitrages „Museales Überleben im Reservat oder schöpferische Zerstörung?“ von Helmut Falkenstörfer auf der Internet-Plattform „proprium: sinn schaffen – horizonte öffnen“ (www.sinn-schaffen.de).

Kontakt: ihd.falkenstoerfer@t-online.de

FÜR KURZENTSCHLOSSENE: Es gibt noch zwei Plätze für die Reise zu den kleinen Völkern im Südwesten Äthiopiens vom 7. bis 21. November 2014. Weitere Informationen: Tel. 07181 64399, ihd.falkenstoerfer@t-online.de

fying and learning from good practices. This methodology enables the institutions to learn from success stories and thereby to improve the quality of education.

Questionnaires which were originally developed by Higher Education Relevance and Quality Agency (HERQA) are used as a basis to identify strengths and limitations of the participating institutions. The questionnaire includes ten major areas for self-evaluation and is focusing on: program aim and program relevance, good governance, qualification of staff, communication system and others. The self assessment also includes the preparation of SWOT analysis.

The peer learning process among higher education institutions in Ethiopia is organized like this: The host institution distributes the result of its self-evaluation to all universities that are joining the process. After that, the host institution invites the others for a peer visit workshop to present the findings of the self evaluation. The visiting peers give feedback to the host institutions by appreciating the good practices and providing suggestion on the areas of improvement. This methodology of peer-to-peer-learning gives all experts involved in the process the chances to learn from good practices and to create ideas for innovations. Finally a report is prepared on

each peer visit program and is shared to all participants. This will be useful not only to inform those experts who couldn't join the peer visit but also to document the process for capacity building of Ethiopian's higher education sector.

Four peer visit programs have been planned for the whole peer learning process in 2013/2014. In December 2013 the first round of peer visits took place with the following three host institutions: Addis Ababa University, Addis Ababa Science and Technology University, and Adama Science and Technology University.

The host of the second round of peer visits which was held in February 20-21, 2014 was the Ethiopian Institute of Technology of Mekele University. The twenty-three participants of this peer visit were mainly senior staffs of civil engineering programs and came from ten higher education institutions throughout the country. This article focuses on the activities of the peer visit in Mekele University.

Activities of the peer visit program in Mekele University

Presentation

The first part of the presentation included the introduction of Mekele University. This presentation provided information on the organizational structure of Mekele University, the objectives of the civil engineering program, the program admission requirements, the resources of the program and the infrastructure.

The second part of the presentation focused on the self-evaluation process. The presentation highlighted strengths and limitations of the program in all ten categories of the above mentioned self-evaluation questionnaire.

Discussion

The presentation was followed by questions, feedback and discussion session. The focus of the discussion was mainly on learning from good practices of the host institution and providing feedback on the areas of improvement. With regard to the reported limitations, the participants gave comments and created interesting ideas for constructive solutions. In addition the following main points were discussed:

Chair System

The Chair system, which is already functional in Mekele University, attracted the attention of the participants and was one of the major areas of the discussion.

The Chair system is a system by which faculty members are organized under their area of specialization and handle all academic matters pertaining to their area. The participants raised questions on its effectiveness, autonomy, accountability, assignment of graduate assistants. In this regard, it was learned that all academic, research and curricula affairs are handled by the chairs. The chair system is autonomous and accountable to the respective program offices.

Internship Management

Before their graduation, students participate in internship program for six months. Hence, internship management is the way the institution follows up the performance of the interns. This issue was one of the most important points debated during the peer visit. The presenters pointed out that there are internship coordinators at institute and department level responsible for organizing the internship activities. The students are assessed on pass or fail basis rather than grades.

Consultancy services

Consultancy service, in this context, is a service rendered to outside organizations against service charge. Mekele University's experience in terms of providing consultancy service to organizations, as a means of creating partnership and as a source of additional income for staff members was one of the issues discussed at length. It was agreed that it has positive influence on staff retention as well.

The presenters mentioned that Mekele University proactively approaches organizations for partnership and officially writes an expression of interest. There is also transparent way of sharing the income generated from consultancy services. The agreement between the university and partner organizations is usually signed by top officials of the university as the President. Furthermore, the program is planning to open an official consultancy firm under the umbrella of Mekele University Enterprise. In this regard a suggestion was made to involve students in the consultancy projects.

Community services

Community services are services that the institution provides to communities or organizations with the aim of making contribution towards local development activities. The Civil Engineering Program of Mekele University is rendering community services free of charge. Some of the community services include design and supervision of public schools.

Field Visits

The peer visit program of Mekele University included the visit of a civil engineering laboratory, a wind farm, and the Tekeze hydro-electric dam. The objective of the field visit was to enable participants to exchange experiences on managing the facilities. In the afternoon session of the first day, participants visited and observed the laboratories of civil engineering including material tests and hydraulic facilities. The laboratory visit was guided by the responsible laboratory assistants.

Ashegoda Wind Farm

The same day, participants also visited the Ashegoda Wind Farm which is one of the recently established two wind farms in Ethiopia and is located 15 km south of Mekele city. The project manager briefed participants on the profile of the project and the process of generating power. The project, at its full capacity, will produce 120 MW and the wind turbines have estimated service period of 20 years. The site is windy and is located at the escarpment of the Afar depression. Participants were excited to see such huge turbines. For most of the participants this was their first ever wind farm visit. This wind farm project has been supported and financed by the French government.

Tekeze Hydro-Electric Dam

The Tekeze hydro-electric dam is about 150 km south west of Mekele City. Participants traveled by bus and drove through the road with a magnificent topographic view. The dam can be accessed through tunnel of about 200 meters length drilled inside the surrounding hills. With 88 meters height, the dam is said to be Africa's highest arch dam. Fish and crocodiles were visible at the bottom of the dam. The dam consists of four turbines; generating a total of 300 MW of electricity, 100 MW is being sold regularly to Sudan. Participants visited the different parts of the dam including the electro mechanical part. The dam is inspiring in terms of civil work and some of the participants even decided to bring their students to the dam to observe and to study hydraulic and civil engineering structures.

Conclusion

The peer visit program was interesting and successful in terms of achieving its objectives. The debates were lively and participants were enthusiastic to learn from successful experiences and good practices of the host institution. Participants could exchange experiences and create and bring in ideas for innovation. The two field visits to the wind farm and hydroelectric power plants also added to the quality of the peer visit and enabled participants to

get new perspectives and to have more interactions and discussions among each other.

All in all, I can say that this peer visit program is an example for creative learning methods and also effective in terms of capacity building.

Contact: yehalufisseha@yahoo.com

Aktivitäten von Äthiopien-Initiativen

Viele kleine Schritte ergeben ein großes Ganzes für die Städte-Partnerschaft Addis Ababa – Leipzig

Anne Schorling, DÄV-Mitglied

Wie alles einmal anfang

Unvergessen ist der April 2003: am 15. April 2003 startete ich mit meiner Arbeit als CIM-Integrated Expert im Capacity Building Bureau und schon drei Tage später war ich zu einem Vorstellungsgespräch im Büro des Bürgermeisters eingeladen. Es war mein erstes Treffen mit dem damaligen Bürgermeister von Addis Ababa, H.E. Arkebe Oqbay. Am Ende der Diskussion gab er mir eine sehr besondere Aufgabe als er sagte: „Übrigens, was ich noch sagen wollte, wir planen eine Städtepartnerschaft mit Leipzig. Bitte suche mal alle diesbezüglichen verfügbaren Dokumente zusammen, schau auch nach, wer sich bisher schon engagiert hat und mach mal Vorschläge für weitere Schritte mit Bezug auf die neuen deutsch-äthiopischen Aktivitäten“.

Schon bald haben interessierte Menschen aus Addis Ababa und Leipzig gestartet, ein engagiertes Netzwerk zwischen den Partnerstädten aufzubauen. Einige Monate später gab es ein Treffen im Büro des Bürgermeisters mit den folgenden Teilnehmern: der damalige äthiopische Botschafter in Deutschland, H.E. Hiruy Amanuel, Dr. Solomon Berhe, Büro des Bürgermeisters von Addis Ababa (CGAA), Frau Tenagne Tadesse, Goethe Institut AA, Ato Daniel Belay, Internationales Büro, Addis Ababa City Government und mir selbst, Anne Schorling, CIM-Integrated Expert, CGAA.

Im Dezember 2004 haben die beiden Bürgermeister, H.E. Arkebe Oqbay, von Addis Ababa und H.E. Wolfgang Tiefensee, von Leipzig, die Urkunde für die Städtepartnerschaft unterschrieben, mit den Zielen, die Städtepartnerschaft offiziell zu besiegeln und die sozio-kulturellen Beziehungen zu festigen und zu erweitern. Seither wurden vielfältige Aktivitäten verwirklicht, Menschen haben sich entweder in Leipzig oder in Addis Ababa getroffen und interessante Partnerschafts-Projekte wurden gestartet und durchgeführt.

Eins dieser Projekte ist die Schul-Partnerschaft zwischen der Menelik II Preparatory School (MPS) in Addis Ababa und dem Friedrich-Schiller-Gymnasium in Leipzig. Diesbezüglich habe ich mich entschieden, diese speziellen Jugend-Aktivitäten zu begleiten und unter dem Dach der Städte-Partnerschaft zu fördern.

Seitdem wurden viele interessante Aktionen, Begegnungen und Veranstaltungen durchgeführt, zum Beispiel: Gäste aus Leipzig haben die MPS besucht, Freundschaften zwischen Studenten wurden begründet und die „School-Partnership-Learning-Platform“ wurde in der Menelik II Preparatory School eingerichtet. Alle Schul-Partnerschafts-Aktivitäten waren kreativ und interessant, aber aus allen Aktivitäten möchte ich hier doch eine Veranstaltung besonders hervorheben:

Im Jahr 2005, im Rahmen des 100-jährigen Jubiläums der deutsch-äthiopischen diplomatischen Beziehungen, fand ein Open-Air-Konzert auf dem Schulhof der Menelik II Preparatory School statt. Im Beisein von Mitgliedern des Addis Ababa-Leipzig Städtepartnerschafts-Vereins, als auch von Offiziellen der Addis Ababa Stadtverwaltung, Experten von GTZ und CIM, Direktor, Lehrer, Elternvertretung und über 5000 Schüler der MPS, haben die jungen Musiker vom Leipziger Symphonie Orchester und von der MPS-Schul-Band ihre Talente enthusiastisch vorgeführt und dabei alle Anwesenden eingeladen, „Iskista“ und „Walzer“ zu tanzen. Das war ganz bestimmt der beste Weg, um eine lebendige Städtepartnerschaft zu vertiefen und gemeinsam zu gestalten.

Und wie es seither partnerschaftlich weiter ging

Nach wie vor profitieren die partnerschaftlichen Beziehungen durch die handelnden Personen sowohl auf der deutschen als auch auf der äthiopischen Seite. Die interkulturelle Kommunikation über die Kontinente hinweg gestaltet sich nicht immer ganz einfach. Umso wichtiger ist es dann aber, wenn durch persönliche Begegnungen – sei es in Addis Ababa oder in Leipzig – die Beziehungen und Städtepartnerschafts-Projekte gestärkt werden.

Besonders engagiert ist der Städtepartnerschafts-Verein Leipzig-Addis Ababa e.V., der durch zahlreiche Veranstaltungen und Projekte den Leipziger Bürgern Äthiopien und seine Kultur seither erfolgreich näherbringt. Seit Neuestem gibt es auch in Addis Ababa eine „Addis Ababa-Leipzig Friendship-Group“. Hier sollen die Städtepartnerschaft-Aktivitäten zukünftig besser koordiniert und die deutsch-äthiopische Verständigung lebendig gestaltet werden.

Die Schwerpunkte der Zusammenarbeit sind:

- Seit 2004: Schulpartnerschaft mit der Menelik II Preparatory School Addis Ababa und dem Schiller Gymnasium in Leipzig.
- Seit 2009: Schulpartnerschaft mit der Menelik II Primary School Addis Ababa und dem Schiller Gymnasium in Leipzig.
- Seit 2006: Projekt „Der Leipziger – Partnerschaftskaffee aus Äthiopien“; Umsetzung eines konkreten Fairhandels-Projektes

- Beratung durch Mitarbeiter des Leipziger Zoos beim Neubau einer Löwenanlage in Addis Ababa / wissenschaftliche Unterstützung
- Seit 2004: Zusammenarbeit im Bereich Stadtentwicklung: Deutsch-äthiopische Höhepunkte waren im Jahr 2007 die Namensgebung der Straßenbahnlinie „Addis Ababa“, in Leipzig und im Jahr 2010 die Einweihung des „Leipzig Square“ in Addis Ababa.

2014: Jubiläumsveranstaltungen in Leipzig: 10 Jahre Städtepartnerschaft Leipzig-Addis Ababa

Vom 13. bis zum 15. April 2014 haben die beiden Partnerstädte zu verschiedenen Veranstaltungen eingeladen. Dazu gehörten:

- Feierliche Eröffnung in der ‚Alten Handelsbörse‘ in Leipzig

- Empfang im Neuen Rathaus Leipzig, auf Einladung des Oberbürgermeisters der Stadt Leipzig, Burkhard Jung
- Investment-Forum der Stadt Addis Ababa mit anschließendem Empfang im Hotel Westin, auf Einladung der Stadt Addis Ababa
- Stadtrundfahrt und Besichtigungen in Leipzig und anschließendes Abschluss-Abendessen auf Einladung des Oberbürgermeisters der Stadt Addis Ababa, Deriba Kuma

Im Oktober 2014 wird eine Delegation unter Leitung des Leipziger Oberbürgermeisters nach Addis Ababa reisen.

Ich wünsche für die Zukunft der Städte-Partnerschaft zwischen Addis Ababa und Leipzig alles Gute.

Kontakt: anne.schorling@web.de

Links

www.ipss-addis.org : Resources/Publications

http://www.ipss-addis.org/index.php?option=com_docman&view=docman&Itemid=132&limitstart=5

Climate Change and Pastoralism: Traditional Coping Mechanisms and Conflict in the Horn of Africa (2013)

China-Africa Relations: Governance, Peace and Security (2013)

<http://allafrica.com/stories/201402180144.html?view=1>

Ethiopia: Manufacturing Malaise

16 February 2014

[http://www.ethemb.se/TEXT%20files/Investment Guide%202013.pdf](http://www.ethemb.se/TEXT%20files/Investment%20Guide%202013.pdf)

An investment guide to Ethiopia

Opportunities and Conditions 2013

Ethiopian Investment Agency

[http://www.ehda.gov.et/Downloads/Statistical Bulletin%282012%29.pdf](http://www.ehda.gov.et/Downloads/Statistical%20Bulletin%282012%29.pdf)

Ethiopian Horticulture Sector Statistical Bulletin 2012

<http://www.afrikaverein.de/nachrichten/kurznachrichten/>

aktuelle Kurznachrichten u.a. zu Äthiopien

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ldr.2207/abstract>

Research Article

Rural households' demand for Frankincense forest conservation in Tigray, Ethiopia: A contingent valuation analysis

Frankincense from *Boswellia papyrifera* forest (BPF) is a traded commodity used in the pharmaceutical, food, cosmetic and chemical industries. Ethiopia is an important producer of frankincense, but the resource is under continuous degradation and requires conservation. We applied a contingent valuation to assess rural households' willingness to pay and willingness to contribute labor for BPF conservation. Next to the bid, willingness to pay is influenced most by income, education, and willingness to contribute labor by family labor and gender of the household head. A household is willing to pay at least \$4.86 or contribute 7-17 labor days per year, which amounts to \$6.64 at per capita daily income. This suggests that using per capita daily income rather than market wage rates could result in convergence in response asymmetry of labor and cash payment vehicles. The potential local demand for conservation of BPF could be mobilized effectively with complementary policy interventions aimed at sustainable use and poverty reduction. Copyright © 2013 John Wiley & Sons, Ltd.

<http://www.ethiopianfolktales.com/en>

You will find on this website a unique collection of stories recorded between 1997 and 2001 from every region of Ethiopia. The stories were originally collected in order to provide material for the production of simplified English language readers, so that schoolchildren in each part of Ethiopia could read stories from their region's particular cultural heritage while practising their English. In all, eight such readers were produced.

This web-site has been set up to allow the rich and varied folk stories collected during the project to be available to a wider audience. It's a treasure trove of the tales which Ethiopians have told to each other since time immemorial, many of which had never before been written down or translated into English. The stories were collected by Elizabeth Laird under the auspices of the Ministry of Education and the British Council with the collaboration of the Ethiopian Regional Cultural and Educational Bureaux.

All the stories are available to read in English and Amharic. You can also listen to many of the original recordings in the voices of the narrators, which were made in the field under various conditions with imperfect equipment. Most stories are narrated in Amharic and a few in English, but there are others in a variety of languages including Oromiffaa, Somali, Anuak, Gumuz and Nuer. The recordings run on in sequence, and at the present time it has not been possible to match each spoken version to the written translation. The order of the stories may also not always match.

The storytellers, both men and women, came from many different cultural, linguistic and social backgrounds. They included farmers, teachers, health workers, government officials, students, shopkeepers, old soldiers, an Ethiopian Orthodox nun, a priest and a retired diplomat, among many others.

<http://www.welt-sichten.org/artikel/18333/die-strategie-der-regierung-ist-nicht-zu-ende-gedacht>

„Die Strategie der Regierung ist nicht zu Ende gedacht“

Äthiopien investiert in die Hochschulbildung – mit fraglichen Erfolgsaussichten

<http://www.zeqabi.com/articles/?p=7689>

Ethiopia and Egypt collaborate to create hydraulic research center. March 6, 2014

Despite their much publicised row over Ethiopia's construction of a dam on the Blue Nile, the governments of both nations have committed to collaborate towards the establishment of a hydraulic research laboratory in Addis Ababa. Egypt's Minister for Irrigation and Water Resources, Mohamed Abdul Muttalib, told Youm7 on Wednesday that Egypt's National Research Centre will co-ordinate research with Ethiopian authorities into the development of the center. Reports indicate that experts from the University of Addis Ababa and other research centers will also be involved in the project.

Video

<http://www.dw.de/%C3%A4thiopien-tana-see-in-gefahr/av-17374904>

Äthiopien: Tana-See in Gefahr

Für tausende europäischen Zugvögel ist er das Winterquartier: der Tana Lake in Äthiopien. An seinen Ufern leben außerdem Nilpferde, Krokodile, Warane - in seinen Tiefen Fischarten, die nirgendwo sonst auf der Welt vorkommen. Und: Aus dem See entspringt der Blaue Nil, die Lebensader im östlichen Afrika.

Datum 27.01.2014, Dauer 06:59 Min.

<http://www.dw.de/sind-kirchenw%C3%A4lder-der-schl%C3%BCssel-zum-artenschutz-in-%C3%A4thiopien/a-17375443>

Sind Kirchenwälder der Schlüssel zum Artenschutz in Äthiopien? - 21.01.2014

... Das Gebiet rund um den Tanasee, im Hochland von Nord-Äthiopien, kennt inzwischen viele Facetten der Bedrohung. Sie reichen von der Abholzung der ehemals reichen Wälder bis hin zur Überfischung durch eine gewachsene Industrie. Doch es könnte eine Lösung für die Probleme der Region geben. Und die beginnt an der Wasserkante. Hier stehen wenige bis zu hunderte Hektar große, alte Baumbestände. Sie sind Inseln der biologischen Vielfalt und das in einer Region, die inzwischen weitgehend kahl geschlagen ist. Die alten Bestände werden Kirchenwälder genannt. Sie sind das, was vom ursprünglichen Wald Äthiopiens übrig geblieben ist. Priester der Tewahido Kirche sorgen seit dem 16. Jahrhundert dafür, dass ihre Wälder erhalten bleiben. Die Wälder werden durch Priester der äthiopisch-orthodoxen Kirche "Tewahedo" erhalten, einer christlichen Gruppe, die diese alten Haine seit dem 16. Jahrhundert verwaltet. In Äthiopien gibt es noch Tausende dieser Haine, die in der sonst kargen Vegetation übrig geblieben sind. Die Anhänger der Kirche gehen davon aus, dass die Kirchenwälder erhalten werden müssen, weil sie Gottes Kreaturen vorbehalten sind. Sie sollen als Abbilder des Garten Eden aus dem Buch Genesis verstanden werden und müssen geschützt und respektiert werden.

http://www.hahubooks.co.uk/cd_br_new_11E.html

Ethiopian Children Books, English-Amharic

Bücher

Sprachreiseführer Deutsch-Amharisch: Eine Begegnung mit Äthiopien

Ketsela Wubneh-Mogessie

Schmetterling Verlag; Auflage: 1 (2014), ISBN-13: 978-3896578914, 14,00 €

Der Individual- und Gruppentourismus hat in Äthiopien in den letzten Jahren deutlich zugenommen. Äthiopien ist zudem Schwerpunktland der deutschen und der österreichischen Entwicklungszusammenarbeit und in den letzten Jahren ist ein stetiger Anstieg des Handels-

volumens zwischen Äthiopien und Deutschland zu beobachten. Mit fast 20 Millionen Sprecherinnen und Sprechern gehört Amharisch zu den wichtigen Verkehrssprachen Äthiopiens. Amharisch ist die offizielle Arbeits- und Amtssprache auf der Ebene der Zentralregierung und Arbeitssprache in fünf Bundesstaaten. Besonders abseits der großen Städte sind Kenntnisse der amharischen Sprache für Äthiopienreisende von großer Bedeutung. Mit «Sprachreiseführer Deutsch – Amharisch» kommt nun ein leicht zu handhabender Sprachführer für Äthiopien auf den Markt. Die aktuelle Reisehilfe bietet viele nützliche Redewendungen, einfache Sätze sowie nützliche Reiseinformationen und Tipps für den Alltag. Auf verständlichem Weg vermittelt sie sowohl die amharische Schrift und die richtige Aussprache als auch Zeitangaben, Grund- und Ordnungszahlen etc..

Reise Know-How Äthiopien: Reiseführer für individuelles Entdecken

Martin Fitzenreiter, Katrin Hildemann

528 S. EUR 23,90, 27 Karten und Pläne, Übersichtskarten in den Umschlagklappen, 22 Seiten Atlas, Sprachhilfe Amharisch, ausführliches Register, Kartenverweise, Verlag: Reise Know-How; Auflage: 6, April 2013, ISBN-13: 978-3831722877

Dieser Äthiopien-Reiseführer voller Reise-Know-how ist das ideale Handbuch um das Land individuell zu entdecken. Von der Danakil-Wüste am Roten Meer bis zu den unendlichen Weiten der Naturparks am Omo im Süden, von den tropischen Wäldern und Kaffeepflanzungen im Westen bis zur Hochlandebene östlich des großen afrikanischen Grabenbruchs (Rift-Valley) im Osten – Äthiopien wird für jeden Reisenden unvergesslich bleiben. Dieser Reiseführer führt seine Leser jedoch keineswegs nur durch die verschiedenen Regionen und Landschaften, er wird vor allem die kulturhistorisch Interessierten mit detailliertem Fachwissen bei der „Reise in die Vergangenheit“ durch die Felskirchen in Lalibela, die jahrtausendealten Stelen von Axum, die Kirchen und Schlösser von Gondar oder durch die Klöster auf den Tana-Inseln begleiten. Zahlreiche praktische Reisetipps, Unterkunftsempfehlungen, detaillierte Karten, ein kleiner Sprachführer Amharisch sowie ausführliche Hintergrundinformationen zur Geschichte, Archäologie, zu den Sehenswürdigkeiten, zur Bevölkerung sowie zur aktuellen Situation runden das aktuelle Reisehandbuch ab.

Risikowahrnehmung, -interpretation und -handeln im Kontext von HIV/AIDS und gesellschaftlicher Transformation: Untersuchungen im urbanen Raum von Addis Abeba, Äthiopien

Till Winkelmann

526 S., Euro 64,00, Verlag: wvb Wissenschaftlicher Verlag Berlin; Auflage: 1., Januar 2014, ISBN-13: 978-3865737571

AIDS ist ein drängendes globales Problem: Etwa 34 Millionen Menschen weltweit sind HIV-positiv, rund eine Million lebt in Äthiopien und dort überwiegend in den Städten. In diesem urbanen Raum befindet sich die Gesellschaft, u.a. beeinflusst durch Demokratisierungs- und Globalisierungsprozesse, in einem besonders starken Umbruch. Ein wichtiger Einflussfaktor ist zudem der Kampf gegen AIDS: Kommunikationsnormen und -strukturen brechen auf, die Wahrnehmung von Risiko, von Krankheit und Gesundheit verändert sich, ebenso die Ausprägung sozialer Sicherungssysteme. Das Zusammenwirken dieser Faktoren führt dazu, dass den Akteuren für (Risiko-)Situationen neben althergebrachten auch modifizierte und neue Deutungsmuster und Handlungsstrategien zur Verfügung stehen. Die Potenzierung ihrer Handlungsmöglichkeiten geht einher mit intensiven, konfliktbehafteten gesellschaftlichen Aushandlungsprozessen. In einer empirischen Studie untersucht Till Winkelmann diese Interdependenzen am Beispiel von Addis Abeba in Äthiopien. Um das Gesundheitshandeln von Akteuren unter Risikobedingungen interpretieren zu können, erweitert er das Livelihood-Modell um gesundheitspsychologische Ansätze.

Sozio-Kultur und Entwicklungspraxis: Die äthiopische staatliche Hochschulreform

Werner Jakob Stueber

136 S., EUR 29,95, Verlag: Lang, Peter Frankfurt; Auflage: 1, Januar 2014. ISBN-13: 978-3631650233

Kulturen bzw. Gesellschaften in ihrer spezifischen Prägung haben systemischen Charakter und bedürfen einer ganzheitlichen Betrachtung. Im Zuge entwicklungspolitischer Maßnahmen erfolgen Wissens- und Technologietransfer untrennbar vom Kulturtransfer. Eine Nahtstelle dieses Geschehens ist der Bildungsbereich. Aus einem anders gearteten kulturellen Kontext in einen bestimmten traditionellen Gesellschaftstypus hineinwirkende Maßnahmen zwischenstaatlicher Entwicklungshilfe stellen eine Intervention in ein fremdes soziokulturelles Milieu dar. Die skizzierten Zusammenhänge werden am Beispiel des Projektalltages an der deutsch-äthiopischen Modellhochschule, der Adama University, aufgezeigt

Kaffee - Ein globaler Erfolg / Coffee - A global success

Herausgegeben von Lack, H. Walter / Grotz, Kathrin / Gole, Tadesse Woldemariam

Fachbeiträge von Thomas Borsch, Sebsebe Demissew, Ulrike Grote, Till Stellmacher, Demel Teketay, u.a.

Essays in Deutsch und Englisch zum Nachlesen auf 184 reich bebilderten Seiten, Verlag: BGBM Press Berlin, ISBN: 978-3-921800-87-4, 9,90 Eur[D], 2013 (1. Aufl.).

Faith-based Organizations in Ethiopia. The Contribution of the Kale Heywet Church to Rural Schooling, Ecological Balance and Food Security.

Aklulu Dalelo & Till Stellmacher

Verlag: Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen, 139 pages, ISBN-10: 3847100114, 31,99 Euro [D], 2012 (1.Aufl.)

Geschäftspartner gesucht

Partner gesucht für die Gründung eines Rindvieh- und Geflügelhaltungs-Unternehmens auf Basis eigenen Futterbaues in Äthiopien!

Land ist vorhanden und auch Fachkompetenz.

Für die erfolgreiche Umsetzung wäre aber noch ein Partner wünschenswert, der weitere Kompetenzen und evtl. auch Finanzen mit einbringen könnte.

Ich habe in Leipzig Landwirtschaft studiert und in Halle gelehrt und inzwischen ein eigenes Unternehmen in Äthiopien gegründet.

Interessenten bitte melden bei Dr. Hailu Chanyalew, Email: chanyalewh@yahoo.com

Press Review

Extracts from ETHIOPIA Seven Days Update¹

compiled by
Harmen Storck

- Conflict with Eritrea -

Sudan's president, Omar Al-Bashir, is the closest and, probably, the only friend that the Eritrean president, Isaias Afwerki, has. The leaders of the neighboring states, both shunned by regional and international governments, find solace in each other's company. Now, according to our diplomatic sources in Sudan, Al-Bashir's longstanding proposal to normalize relations between Eritrea and Ethiopia is being received favorably by the Eritrean strongman. The relationship between Isaias Afwerki and Omar Al-Bashir intensified since Qatar's Hamad Bin Khalifa Al Thani handed the reins of power to his son, Tamim Bin Hamad Al Thani, in June of last year, and the Gulf state ceased being the lifeline of the two isolated regimes. After Isaias' visit to Sudan from Nov. 23-27, 2013, Al Bashir publicly stated his goals of reconciling Eritrea with Ethiopia. Now, according to our sources, Isaias Afwerki is pursuing this goal with a sense of urgency: in Al-Bashir's visit to Eritrea from January 16 to 18, 2014, Isaias Afwerki asked him to push for normalization of relations between the Eritrean and Ethiopian governments (*Awate.com, Feb. 8*).

- Conflict in Somalia -

At least 74 people were killed in fighting near Somalia's border with Ethiopia on June 1, according to officials and witnesses. Somali and Ethiopian forces attacked the bases of Al-Shabaab Islamists near the south-western town of Ato. The government claimed victory in this gruesome battle (*WIC, June 3*).

Ethiopian troops of the African Union Forces in Bakool region, attacked, with Somalia government forces, bases of the militant combatants of Al Shabaab following a clean-up operation. A spokesman for the regional administration said the joint forces destroyed the bases of the militants and took their area to secure. The operation came days after Al Shabaab banned the local transportation to operate in the towns seized by the government forces which forced civilians to flee from the towns due to shortage of food and water (*RBC Radio, April 4*).

Impending news from Guriceel district of the Galgaduud region show that dozens of Ethiopian troops have reached the district after being expected to accommodate a contingent of Ethiopian forces. These soldiers that have appeared in Guriceel are reported to have stationed themselves at the four corners of the city where they made themselves a base to plan their offensives. The Spokesperson of the Ethiopian Ministry of Foreign Affairs has confirmed that they are committed to restore the peace of Somalia and cleanse Al-Shabaab. In the Garbahaareey district of Gedo region there was strong physical fighting going on between the Ethiopian troops and Al-Shabaab causing severe casualties in a nearby town, Barwaaqo. This battle came after the Ethiopian troops left Garbahaareey on their way to Baladawo where the violent clash occurred (*Shebelle Media Network, Feb. 28*).

Intelligence coming from the Luuq district in Gedo region shows that a intense fighting took place between the Ethiopian troops and government forces on one side in opposition to Al-Shabaab, in Kureed territory; 12 km south of Luuq district. The battle comes after fighters from Al-Shabaab ambushed a convoy belonging to the Ethiopian and government troops when they were passing by Kureed in Gedo. In addition, for a brief period there was an exchange of extreme gunfire between the Ethiopian forces and Al-

Shabaab members, but the fatalities it has caused is still unclear. There has been no claim of victory after the battle between both sides in Kureed (*Mareeg.com, Feb. 20*).

- Economics, Finance, Commerce -

GNP, Economic Growth, Budget, Inflation Rate

The Council of Ministers has proposed a budget of 178.6bio Birr for the 2007 E.C. fiscal year. The budget will increase by 23.7bio Birr or 15.3% compared to that of last year, when the parliament approves it. Of the total budget, 112bio Birr is allocated for regular and capital budget, which shows a 15.1bio Birr increase. Of the total budget 51.5bio Birr is allotted to subsidize regional states, an increase by almost 8.5bio Birr from the previous year. Some 15bio Birr has also been allocated to support the country's efforts in meeting the United Nations Millennium Development Goals (MDGs) by 2015 (*ENA, June 4*).

Prime Minister Hailemariam Desalegn said Ethiopia's Gross Domestic Product (GDP) grew by 9.7% last budget year, falling short of the government's target of 11%. In comparison to sub-Saharan Africa's average of 5.4% economic growth during the period, Hailemariam said the government is encouraged by the country's sustained growth. The government's projection for the current budget year stands at 11.3%. The Prime Minister also said inflation remained at 7% during the 12 months to Feb. 2014 (*State media, April 23*).

The CIA World Fact book has updated Ethiopia's GDP PPP (Purchasing Power Parity) to \$118.2bio USD for 2013. This is over \$9bio USD growth from the previous year's report. This is a remarkable annual growth particularly for an economy without oil, gas, or significant minerals. Ethiopia is now officially the 7th biggest economy in Africa. Ethiopia's GDP (Official Exchange Rate) also grew from \$41.9bio USD in 2012 to \$47.3bio USD in 2013. Led by manufacturing and electric power grids, Ethiopia's economy is expected to continue leapfrogging many countries in the next few years.

Prime Minister Hailemariam noted that Ethiopia had witnessed robust economic development over the last decade producing double digit growth. This, he pointed out had helped the country to rank among the fastest growing economies in the world. He also noted that the economy was expected to continue to grow at the same level this year, an average of 10 or 11%. This growth, he said, could be maintained as a result of the rapid and unprecedented growth in the agriculture sector. He indicated that the current rapid growth and investment inflow for the industry sector would help the country's economic transformation continue to accelerate. In addition, the expansion of the service sector would make an enormous contribution to translate this year's economic plan into a reality and help reduce the number of people suffering from poverty (*ERTA, Feb. 12*).

Debts, Credits, Grants

Ethiopia signed a \$10m loan agreement with the Arab Bank for Economic Development in Africa (BADEA). The loan will be used for upgrading 45.5 km of road in eastern Ethiopia. The Khartoum-based BADEA was established in line with a resolution of the sixth Arab Summit in Algiers in 1973. It began operations in 1975 (*Anadolu Agency, April 25*).

The EU announced a €40.2m grant to the Ministry of Health and UNICEF through the "Enhancing Skilled Delivery in Ethiopia (ESDE)" project. This new funding from the EU will be used to scale-up maternal health and new-born care for a three year period (2014-2016). Of this grant, €20m is allocated to the MDG Pool Fund of the Federal Ministry of Health (FmoH) and the remaining half to UNICEF (*state media, April 16*).

The World Bank's Board of Executive Directors approved a US\$ 205m International Development Association (IDA) credit to help the government of Ethiopia increase access to clean drinking water and improve sanitation services for many households in the country. The project will focus equally on women and children who are typically responsible for fetching water for their families. The funds will

¹ *Waaq Communications News Digest Service, Addis Ababa*

support the Water Supply, Sanitation and Hygiene Project, designed to contribute to meeting Ethiopia's One WaSH National Program (OWNP) and Growth and Transformation targets of 100% access to water and 84% improvement in household latrines by 2015. The project will finance the construction of about 6,300 rural water schemes, and rehabilitation and expansion of water supply systems for about 70 towns. In addition the project will finance the improvement of water supply for health clinics and schools (*WIC, March 20*).

The World Bank's Board of Executive Directors approved funds to help Ethiopia upgrade the country's road system, strengthen road maintenance and reduce travel time along interregional corridors. The Road Sector Support Project is supported by a US\$ 320m IDA credit as part of the US\$ 385m total project cost. The government of Ethiopia will contribute US\$ 65m. The project aligns with Ethiopia's Growth and Transformation Plan (GTP) and supports economic expansion by improving the quality of roads serving areas producing exportable agricultural products. The new funds will build on these accomplishments and will be used to upgrade about 258 km of the Nekempte - Bure road, which provides an important link between the Oromia and Amhara regions. The upgraded road will help to reduce travel time and facilitate the marketing of wheat, vegetables and other agriculture crops. The project also aims to enhance Ethiopia's road asset management practices by supporting the maintenance of selected roads covering about 200 km; the Government will fund a further 200 km of road under a parallel financing (*allafrica.com, Feb. 20*).

Foreign Trade

In the past nine months of the current fiscal year, agricultural exports recorded a growth of 9%, Hailemariam reported. The export was highly impacted by a decline in global coffee prices, Ethiopia's long-time leading foreign export earner. Coffee export showed a decline of 25% during the past nine months. However, Hailemariam added, other agricultural exports such as oilseeds, pulses, floriculture and fruits and vegetables showed a growth of 58%, 11%, 7% and 1%, respectively. Overall, the export sector grew by just above 2% during the last nine months, meeting 63% of the government's projection for the period. The less-than-expected performance of the export sector was also affected by the fall in the price of gold, another major export item, in the global market. The global price of gold dropped nearly 30% at the end of 2013. The manufacturing sector grew by 11.4% during the past nine months with leather and leather products and textile and garments registering a 12% and 14% growth, respectively (*State media, April 23*).

Investment and Investment Policy

Ethiopia's annual cement output has reached 12.12 million t, more than double the current local demand, the Ministry of Industry (MoI) said. The ministry's head of Public Relations, Melaku Taye, told that cement-output increased significantly after several new factories began production during the past couple of years. According to Melaku, there are 18 cement factories across the country. Ethiopia's cement demand increases by 20 to 25% annually. Activities are underway to export surplus cement. The National Cement Factory has begun exports to neighboring countries, namely Somaliland and Djibouti, Melaku said. Ethiopia plans to increase cement production to 27 million t and the per capita cement consumption from the current 35 kg per person to 300 kg per person by the end of the Growth and Transformation Plan (GTP) period (*WIC, March 30*).

Ayka Addis Textile & Investment Group is undertaking an almost one billion birr expansion on six ha of land. This could see its exports tripling to 150m \$ and its employees increasing by around 13,000. The company moved from Turkey to Ethiopia with an investment of 140m \$. Its latest expansion – to take place in two phases beginning as early as April 2014 – will consume 962.5m birr, according to Amare Teklemariam, CEO of Ayka. Ayka has already received 3.6 ha of land from the Kolfe Keranio District for its first phase, and is in the final stages of leasing an extra 2.6 ha, he added. The company currently has five plants in Alem Gena town of the East Shoa Zone, Oromia Regional State (19km from Addis Ababa). These plants, now operating at 80% to 90% capacity, have

the capacity to spin 40 t of cotton, knit 38 t of thread, dye 50 t of cloth and produce 80,000 pieces of garment – all in a day's work, with 7,500 permanent and 100 temporary workers. The company exports its products mainly to Germany. Now with a capital of 2.5bio birr, the expansion projects are expected to boost the company's export earnings to 150m \$, from 56m \$ in 2012/13 (*WIC, April 2*).

The leading Indian meat processing company Allana Group plans to build a meat processing plant in Ethiopia, an Industry Ministry spokesman said. The plant will be built in Zway town Melaku Taye, the ministry's corporate communications director, told. "The company has already received 72 ha of land [on which] to construct the plant, which will contribute to Ethiopia's ongoing efforts to maximize benefit from its livestock Taye said. The \$20m plant, which will have the capacity to produce 75 t of meat every day, is scheduled to start functioning by Sep. of this year, he added. According to Taye, Allana Group is also looking into the possibility of building two additional plants in eastern and southeastern Ethiopia. Established in 1865, Allana Group – known in India as Allana Sons – is a major exporter of frozen halal buffalo meat, coffee, fruit and other foodstuffs (*Anadolu Agency*).

Castel Winery Plc, the sister company of BGI Ethiopia, owner of St. George Brewery, was inaugurated by Prime Minister Hailemariam Desalegn on March 29. Castel Winery Plc spent some 500m birr on the expansion of a state-owned vineyard located in Battu, some 160 km south-west of the capital. The company, owned by Pierre Castel, is France's largest producer and is present in West Africa. The company obtained 300 ha of land in a lease agreement. The winery has a production capacity of 1.4 million bottles. Half of the product will be exported to major markets in China, the US and Europe. The winery has two product lines namely Rift Valley and Acacia (*Reporter, March 30*).

A new World Bank-supported business hub, the Ethiopia Climate Innovation Center (ECIC), was launched in Addis Ababa to support pioneering clean technology enterprises that address climate change while creating jobs and improving livelihoods. The first of its kind in the country, the center will help over 3.1 million Ethiopians increase resilience to climate change and is expected to create more than 12,000 jobs in the next ten years. Ethiopia's agriculture, which is highly sensitive to fluctuations in rainfall, represents the basis of the national economy. It accounts for approximately 46% of the GDP and 80% of the jobs of the working population. According to the World Bank report 'Economics of Adaptation to Climate Change,' without a proper green growth strategy, the total climate adaptation costs for Ethiopia could range from US\$1.22bio to \$5.84bio per year. To reduce climate adaptation costs and create opportunities of growth, the Ethiopia CIC will provide financing, mentorship, and advisory services to the growing number of local clean-tech entrepreneurs working in agribusiness, energy efficiency, renewable energy and bio fuels (*WIC, March 27*).

Ethiopia has secured over US\$ 60m revenue from export of textiles and garment during the first half of the current budget year, the Textile Industry Development Institute said. Institute Director, Sileshi Lema told that the revenue exceeded the previous year's performance by US\$ 15m. The Institute is supporting industries to realize the target set for the Growth and Transformation Plan (GTP) period, which is to secure one billion dollar from the industry. Despite efforts being exerted to realize the target, the performance during the three years of the GTP period is low. The country secured only US\$ 305m during the reported period. The target was to secure US\$ 637m. Shortage of quality cotton supply contributed for the reduction, Sleshi said. The country has been importing cotton to supply the industries (*ENA, March 18*).

Hiroki Co. Ltd, a Japanese-based leather producing factory, will start production in Ethiopia in mid-March, with an investment of close to 10m birr. The first Japanese foreign direct investment to Ethiopia in the leather industry, Hiroki, will start producing leather garments, bags, wallets and shoes for export to the Japanese market (*WIC, Feb. 4*).

Mining

KEFI Minerals PLC said that its two-month drilling programme at the Tulu Kapi gold project in western Ethiopia is underway, and that it anticipates a 1.2 million MT per annum production rate, at higher grades than previously planned. The company manages two joint ventures: 75%-owned KEFI Minerals Ethiopia Ltd, purchased from Nyota Minerals Ltd in Dec. 2013, and 40%-owned Gold & Minerals LLC Ltd (*Alliance News, April 1*).

An Egyptian company, Ascom Precious Metals Mining, has discovered what is said to be the largest gold ore reserve ever found in the history of gold exploration in Ethiopia. The discovery was made in the Benishangul Gumuz Regional State. Ascom has been prospecting for gold and base metals in the Benishangul region since 2010. Tolossa Shagi Moti, Minister of Mines, told that the ministry was happy with the discovery. According to Tolossa, Ascom Mining will conduct a feasibility study and will start developing the mine (*WIC, March 23*).

Gold has become Ethiopia's major foreign currency earner next to coffee. The country earns more than 600m \$ from mineral exports and gold contributes 90% of the earning. To date, MIDROC Gold is the only company engaged in large-scale mining. MIDROC annually exports four tons of gold, mainly to Switzerland. MIDROC Gold has discovered a new gold reserve in the Sakaro locality (*WIC, March 23*).

Ethiopia has earned 172.6m USD in revenue from the export of minerals in the first half of this budget year, according to the Ministry of Mines (MoM). The head of the ministry's Public Relations, Bacha Faji, told that the revenue was obtained from the export of gold, tantalum, marbles and gemstones. According to Bacha, the minerals were supplied by companies and artisanal miners. The ministry has failed to attain its target of making 1bio USD due to lack of interest from buyers and the fall in gold prices at the global market, Bacha said. Currently, there are 147 foreign companies in Ethiopia engaged in exploration, excavation and production of minerals (*WIC, Feb. 4*).

Transport and Communication

Construction work on the Addis Ababa Light Rail project may be delayed for up to six months to one year. Engineer Behailu Sentayehu of the Ethiopian Railway Corporation said it is possible that the light rail may be delayed for some time. He quoted Engineer Tekabe Negash, a sub-contractor of the project, as saying that the Belg rains have the potential to hinder smooth work on the project and hence the anticipated delay. It was disclosed that up to 7 km out of the total 32 km of the project has so far been finished (*Yegna Press, March 18*).

The Addis Ababa Electrified Light Rail Transit project has passed the halfway mark with 56% of the project completed, said the Ethiopian Railways Corporation, a government entity entrusted to oversee the construction of a modern railways infrastructure in the country. With its current pace of installation, the Ethiopian Railways Corporation is confident that the project will come to conclusion well ahead of the Growth and Transformation Plan period, which is just a year away (*WIC, March 2*).

Energy Supply

Ethiopia's bold decision to pay for a huge dam itself has overturned generations of Egyptian control over the Nile's waters, and may help transform one of the world's poorest countries into a regional hydro-power hub. By spurning an offer from Cairo for help financing the project, Addis Ababa has ensured it controls the construction of the Renaissance Dam on a Nile tributary. But the decision to fund the huge project itself also carries the risk of stifling private sector investment and restricting economic growth, and may jeopardize Ethiopia's dream of becoming a middle income country by 2025. So far, Ethiopia has paid 27bio birr out of a total projected cost of 77bio birr for the dam, which will create a lake 246 km long. It is the biggest part of a massive program of public spending on power, roads and railways in one of Africa's fastest growing economies. Ethiopia's output has risen at near double digit rates for a decade, luring inves-

tors from Sweden to China. But economists warn that squeezing the private sector to pay for the public infrastructure could hurt future prospects. Even so, Addis Ababa says the price is worth paying to guarantee Egypt has no veto over the dam, the centerpiece of a 25-year project to profit from East Africa's accelerating economic growth by exporting electricity across the region.

The new Electric Power Enterprise has begun efforts to secure the release of suspended loans from foreign sources. International financial institutions had suspended the loans which they had earlier approved complaining that they did not like the new organizational structure of the enterprise. The new enterprise is busy renewing all other financial agreements with the institutions. A high-level Ethiopian delegation headed by Finance Minister Sofian Ahmed including the Enterprise General Manager Woizero Azeb Asnake last week visited Beijing, China, for talks on the matter. An agreement has been reached to release the loans earlier approved for the installation of electric power lines for the Grand Ethiopian Renaissance Dam. A Chinese company called China State Grid is undertaking the 1.4bio USD power installation on the dam (*Reporter, March 19*).

Ethiopia and Kenya secured a US\$5m grant from the Geothermal Risk Mitigation Facility for Eastern Africa to develop renewable energy and reduce costs in the use of fuel to generate electricity. The program will co-finance surface studies and drilling projects aimed at developing largely untapped indigenous and renewable energy resource. Ethiopia, 90% of whose energy comes from hydropower, also secured another grant of nearly US\$1m to conduct a study in the Dofan and Cobetti areas in the north of the country. It is also set to sign an additional US\$5.6m agreement with the Facility shortly to develop a 300mw project (*WIC, March 6*).

Privatization

The State Development Enterprises Supervising Agency has collected only 4bio birr out of the 18bio Birr it had planned to collect. The agency's General Manager, Ato Beyene Gebremeskel, told reporters last week that in the past 20 years, the agency sold to the private sector 365 state development enterprises. He said about 85% of the enterprises were sold to local investors. This has created favorable conditions for local investors to play their rightful role in the nation's development. The agency has continued to announce bids for the sale of other enterprises but buyers have not yet come forth. The Director said the agency has repeatedly announced bids for the Bahir Dar and Kombolchia Textile factories but no bidders have been found (*Reporter, Feb. 23*).

Tourism

The government of Ethiopia and the EU have reached agreement to work together towards unleashing the tourism potential of the country. The EU and The Ministry of Culture and Tourism (MoCT) launched a joint project known as 'Promoting Heritage and Culture for Ethiopia's Development'. The EU granted 10m € to the MoCT to help promote the country's heritage under five classified projects that include capacity building activities, palaeontological heritages, state cultural development projects, training institutions in the music sector and grant scheme for cultural industries. The financial agreement between the two parties was signed in July 2013 to execute the project over the coming five years (*The Ethiopian Herald, Feb. 13*).

The Spanish Agency for International Development Cooperation (AECID), together with the Ethiopian Mapping Agency (EMA) and the Ministry of Culture and Tourism, has prepared a new tourist map for Gondar city. Culture and Tourism State Minister Tadelech Dalacho said tourism is vital economic sector for Ethiopia (*The Ethiopian Herald, Feb. 7*).

Other Issues

The newly-introduced Islamic banking is booming in Christian-majority Ethiopia, the head of a private bank said. "The Oromia International Bank managed to mobilize 300m Birr within two months since it introduced the new banking service last December," Nuri Hussein, the acting director of the bank's interest-free banking department, told. "Currently, the Islamic banking service is being

offered at 46 branches of the bank," he said, adding that the number of branches offering the service will increase to 73 by July. Islamic banking was introduced in Ethiopia in 2013 in an effort to meet the demand of Muslim clients for usury-free banking services. Muslims are forbidden by their religion from usury, receiving or paying interest on loans (*Anadolu Agency, April 3*).

The Mayor of Addis Ababa, Diriba Kuma, has approached the office of the Prime Minister for advice and directives concerning urban land kept idle after being fenced by the owners. Earlier, the Administration had set up a committee to study the status of eleven plots of land fenced and kept idle by Midroc Company. It had also earlier decided to confiscate the plot of land near Wabe Shebelle Hotel which Midroc Technology Group had failed to use. The land has been taken back and given to the Lideta Sub-city. The Administration has continued to probe into the status of other plots which have not been used (*Reporter, March 2*).

Some 30 Friends of Ethiopia from the business and media community, comprising both Germans and Ethiopians living in Frankfurt and the surrounding areas, gathered on 28th Feb. 2014, at the Consulate General Office of Ethiopia in Frankfurt, decided to form a German-Ethiopia Business Network, whose aim is to promote business between Germany and Ethiopia. They arrived at this conclusion, after having a lively discussion on doing business in Ethiopia, at the invitation of the Office of the Consulate General of Ethiopia in Frankfurt (*WIC, March 3*).

The Ethiopian government has recognized the role of non-government and charity organizations in accelerating development. Deputy Prime Minister Demeke Mekonnen said that the number of implemented development projects, the funds used, the extent of outreach and the geographic coverage of charities has been encouraging indeed. Ato Demeke said although there is more room for improvement, the contribution of developmental charities has certainly been notable and worth appreciating in the areas decentralized health services, education services and the supply of potable water (*ENA, Feb. 13*).

A project was launched on Feb. 17 at the Prime Minister's Office under the theme 'Connecting 1,500 Women and Young Girls to the Export Market' to empower women. According to First Lady Roman Tesfaye, a woman is economically empowered when she is skillful enough to become competitive in the sector and make her own decision on the profit of her products. As Roman indicated, the two-year project will directly benefit 1,500 poor women and their families and also aims to provide a skillful working force to exporters who have problems in utilizing market opportunities lacking quality products. The Executive Director of the Center for Accelerated Women's Economic Empowerment (CAWEE), Nigest Haile, said: "The whole purpose of the project is to establish an efficient value-chain that will deliver high quality and range of products which satisfy customers' expectations at different levels." Nigest also added that the project aims at providing life changing technical skills to the identified target group and train them to adapt to the production of products for new and growing markets (*WIC, Feb. 17*).

- Agriculture, Food Aid, Drought -

Input and Output

Ethiopia is currently building five fertilizer plants at a total cost of over \$2.8bn, the Ministry of Industry said. Each of the plants will have the capacity to manufacture 300,000 t of fertilizer annually, the ministry's corporate communication director, Melaku Taye, told, noting that all five facilities are located in Yayu, some 330km west of Addis Ababa. "The country spends more than \$103.3m on fertilizer imports on average a year," he noted. "The factories, expected to begin production in 2017, will also enable some import substitution, thereby alleviating congestion of import items at ports." According to Taye, the Yayu area was selected to host the plants due to the presence of the coal resources and raw materials needed to manufacture the fertilizers (*Anadolu Agency, April 16*).

The Ministry of Agriculture (MoA) said that over 253.8 million q of agricultural output is expected to be reaped in the 2013/14 harvest season. The ministry's head of public relations, Tarekegn Tsige, told the output will be harvested from 12.28 million ha developed across the country. The agricultural output expected to be harvested in the reported period exceeds that of the previous harvest season by 22.5 million q, he said. He attributed the increase to the awareness raising and skill trainings given to leaderships and 9 million farmers as well as welltimed distribution of agricultural inputs. Over 1.6 million MT of chemical fertilizer, 37 million MT of compost, 92, 300 bags of bio-fertilizer and over 2 million q of select seeds were distributed among farmers, he said. The application of improved farming system by farmers such as planting teff, wheat and pulses in rows also played their part for the increase in the output, he said. Out of the total land developed in the 2013/14 harvest season, over 3 million ha was planted in rows, he said (*WIC, Feb. 4*).

Agricultural Investment and Finance

Ethiopia is currently carrying out a pilot project on more than 700 ha in the south-western Bench Maji region that officials hope will help turn the country into a major rubber producer. "The pilot project launched in 1994/95 has so far consumed 100m birr from government coffers," Dawit Mesfin, general manager of the Chemical Industry Corporation's National Rubber Tree Development Initiative, told. "Three studies conducted prior to 1989 proved that there was potential in the south-western part of the country to develop 84,000 ha with rubber trees," he said. So far, rubber trees have been planted on only 270 ha. But the project has already begun yielding rubber, said to be up to international quality standards. Ethiopia spends as much as \$600m every year on the import of rubber products, including car tires (*Anadolu Agency, April 21*).

A Guts Agro Industry initiative means that Ethiopia's staple Shiro dish will soon be pre-packaged and available in supermarkets and shops after the company secured 66,000 \$ in funding from USAID. Shiro, made from roasted ground chickpeas, has long been produced by Ethiopian businesses relying predominantly on traditional methods. Guts, a 20m Br factory, currently produces maize-based Lembo snacks, iodized salt and, in collaboration with PEPSICO, Ready to Use Supplementary Food (RUSF). The company has taken a step forward in the production process for Shiro, establishing a separate line at its factory that is dedicated to two types of the meal. Guts Agro Industry was established in 2005. Four years later it won a contract with the World Food Program, through which, between 2009 and 2013, it was able to deliver a total of 280,000q of RUSF (*state media, April 15*).

Drought, Flood, Famine, and Food Aid

No fewer than 2.7 million Ethiopians may need food assistance in spite of the reported bumper harvest of 231 million q of grains in the 2013 fiscal year, local media reported. The Ethiopian Government had recently announced an 8% growth in the country's agriculture sector over the period of 10 years with an upbeat bumper harvest of 231 million q of grain for the current fiscal year. According to the report, the projection was based on the document of the joint meeting of donors and the Ethiopian government who deliberated on the issue on Jan. in Addis Ababa. The joint Government and Humanitarian partners' Document showed that 2.7 million of the 91 million people in the nation, according to the latest estimate by the World Bank are in need of humanitarian aid. It said the total food requirement was estimated at 388,635 MT. This comes against the government's recent announcement that agricultural productivity in the nation is projected to grow in leaps and bounds. The report said in spite of the normal and above normal 2013 rains, which further improved the food security situation in the country, humanitarian challenges will continue in 2014 in north eastern Amhara, Afar and the southern Tigray regions (*Business Day, Feb. 12*).

- Social, Cultural and Political Aspects -

Internal Conflicts

The National Intelligence and Security Service (NISS) and the Joint Anti-Terrorism Taskforce of the Federal Police has disclosed that it has arrested four alleged suspects who caused loss of life and physical damage in Haromaya University in Oromia regional state by throwing grenade on students who were watching a football match on television last month. One of the suspects has committed suicide while in detention, according to the taskforce. The alleged suspects are students in different faculties of Haromaya University (*state media, June 5*).

Ato Bekele Nega, secretary-general of the Oromo Federalist Congress (OFC), has said that beating and harassing Oromo nationals in different Oromia towns has taken a new turn for the worse, Ato Bekele told VOA that the mass arrests of Oromo nationals have continued in different parts of the country. He said students and their supporters are being beaten especially in Nekempte and Haromaya towns. Residents of various Oromia towns also told VOA that life had become difficult for Oromos following the recent disturbances in Oromia due to the controversy over the planned integration of some Oromia land into Addis Ababa Administration (*Afro-Times, June 3; Ethio-Mihider, June 3*).

Police are arresting members of Arena Tigray political party in Tigray and Afar. According to news sources, Ato Mesele Gebre Michael of the executive committee of Arena was taken to a police station by armed groups and questioned. Other members, were arrested while distributing the party's pamphlets to members. They were severely beaten and later arrested (*Afro-Times, June 6*).

Ethiopia's counter terrorism task force has announced that it has neutralized two al-Shabaab terror cells operating in Ethiopia. The Joint Counter Terrorism Unit of the National Intelligence and Security Service (NISS) and the Federal Police said the terror cells consisted of 25 individuals recruited and trained by al-Shabaab. The statement said the groups were assigned to promote an extremist Islamic sect of Khawarij which opposes tax payments, observance of traffic rules and modern education, among others.- The first terrorist cell was under the direct command of an extremist group in South Africa, and was captured preparing for attacks in the western Ethiopian city of Jimma after crossing the border from Kenya. The second terrorist cell had been in contact and received direct guidance and leadership from the Khawarij extremist movements in Sudan, Yemen and United Kingdom, the statement added (*state media, June 4*).

A man with links to the al Shabaab terrorist group has been arrested, authorities have said. The man was 'caught red handed' plotting to carry out acts of terror in Addis Ababa. Authorities said the man was recruited and trained by the Al-Shabaab terrorist group to carry out terrorist acts in Ethiopia. Al-Shabaab has been threatening to launch attacks in countries that sent troops to Somalia. Ethiopia and its Eastern African neighbours, including Kenya, Uganda and Djibouti, are fighting the terrorist group in Somalia. The al-Qaeda affiliated group has successfully launched deadly terror attacks on Kenya, Uganda and Djibouti (*WIC, June 3*).

The Ethiopian government has arrested six independent bloggers and a journalist in what human rights group Amnesty International has called a "suffocating grip on freedom of expression". Six members of independent blogger and activist group 'Zone 9' and a prominent Ethiopian journalist were arrested in Addis Ababa. All six bloggers were arrested at night by armed security forces and taken from their homes to the Federal Police Crime Investigation Sector 'Maikelawi', where political prisoners are alleged to be held in pre-trial, and sometimes arbitrary detention. The Zone 9 group who are said to be very critical of government policy and have a strong following on social media had temporarily suspended their activities earlier this year after accusing the government of harassing their members. Journalist Tesfalem Woldeyes who writes independent commentary on political issues for an Ethiopian newspaper was also arrested. According to Ethiopian journalist Simegnish Yekoye,

Woldeyes is being denied visitation by friends and family and it's unclear what prompted his arrest and what charges he is being held under. (*Al Jazeera, April 26*).

Gunmen ambushed a bus carrying dozens of people in western Ethiopia near the Sudanese border, killing nine and wounding six others. There was no claim of responsibility and no group was blamed for the attack, but Ethiopia says it has thwarted several plots in recent years by Ethiopian insurgents as well as Somali al Qaeda-linked al Shabaab Islamist militants. A handful of rebel groups are waging low-level separatist insurgencies in Ethiopia, while Ethiopian troops are part of an offensive against al Shabaab in neighboring Somalia (*Reuters, April 16*). - The attack took place at a place called Teiba in Sherkole Woreda, some 100 km south of Assosa, seat of the Benishangul-Gumuz regional state (*WIC, April 16*).

Ethiopian government authorities have said they have apprehended two individuals suspected of involvement in the ambush on a bus in Benishangul-Gumuz. The two suspects are allegedly principal offenders in the attack, the head of the region's Security Affairs Coordinating Bureau, said. Eight others, who are suspected of playing a role in the attack, are being investigated (*Fana Broadcasting Corporation, April 17*).

The Muslim justice seeking committee has submitted a law suit to the Gambia-based Human Rights Commission, which has accepted the case for consideration. The committee is seeking the release of 28 Muslims who were detained last year following disturbances in Addis Ababa. The committee accuses the Ethiopian government of interfering in the religious affairs of Muslims and of dictating terms of worship. It also accused the government of blackmailing the detained Muslims as terrorists. It further accused the government of giving training to all concerned intended to impose the Muslim religious doctrine called Ahbash, a Lebanese doctrine (*Addis Admas, April 20*).

The Federal First Instance Court Ninth Civil Bench at Lideta found the state-owned Ethiopian Radio and Television Agency (ERTA) guilty of defamation. The charge that was brought by the Unity Democracy and Justice (UDJ) party accused ERTA of producing and broadcasting a documentary film entitled "Akeldama", which, it said, had the intention of defaming the party. The documentary that was aired on ETV showed individuals who lost their membership from the party because of disciplinary measures or those who had terminated their membership because of their own free will as if they were still members of the party, the charge read. UDJ pointed out that the documentary was extremely defamatory and portrayed the party wrongly as if it had a relationship with bodies that are deemed terrorist by the country's law. The three-day program, "Akeldama", showed that UDJ was in close contact with an exiled opposition group, Ginbot 7, a group that was labeled as a terrorist organization by the Ethiopian government and that it is covering or protecting the members of Ginbot 7 (*The Reporter, April 5*).

Adherents of the Muslim faith on March 28 staged a peaceful demonstration at the various mosques in Addis Ababa demanding that their voices be heard by the government. Meanwhile, defense witnesses appeared at the Fourth Bench of the Federal High Court to present their defense in support of the detained Muslims, A large number of Muslims were arrested after they staged protest rallies against the government's handling of religious freedom (*Ethio-Mihidar (April 2)*).

Over 20 people were killed and over 40 injured following tribal armed conflict between the Borena and Guji tribes of Oromia. Informed sources said the conflict occurred in Arge, Anzor and Melke Gula River areas. The two tribes have also been locked in fighting in Mugaya, Adadi and Bako localities A large number of houses were set on fire and destroyed while severe destruction was caused to property. A large number of livestock were also killed. The problem was compounded when Kenyan Borenas attempted to support their kith and kin – the Ethiopian Borenas. No official comment was available on the issue (*Ethio-Mihidar, April 2*).

Prominent Muslim scholars from the United States have arrived in Addis Ababa to arbitrate in the conflict between the Ethiopian

government and detained Muslims in Ethiopia. It is to be recalled that a number of Muslim radicals were arrested following dispute among Muslim factions at Awalia School which later took national dimensions (*Addis Admas, March 22*).

The All-Ethiopia Unity Organization (AEUO) has disclosed that 288 of its members have been arrested by the government. AEUO said the men have been jailed in prison houses in Sidama and Kaffa Zones of SNNPS, and in police stations in ten woredas of Benishangul Gumuz State. The statement said the detainees are sometimes denied food for the whole day.

The Ethiopian Federal Democratic Unity Party (Medrek) said it strongly condemns the crimes recently committed against members of the Arena-Tigray Party for Democracy and Sovereignty. Members of the party were arrested, tortured and harassed when they were carrying out agitation programs in preparation for a peaceful protest rally in the region. Medrek said Arena is a legally recognized party and has the right to hold peaceful demonstrations. It warned that the naked actions of the ruling party serve no purpose except to pit the country in chaos and instability. The party alleged that the rally was forbidden under the pretext that it would disrupt the festivity of the TPLF's anniversary celebrations (*Addis Admas, Feb. 8*).

The Unity for Justice and Democracy Party (UDJ) (Andinet) has established a formal lawsuit against public offices for denying it the right to hold protest rallies, harassing its members and confiscating its communication equipment. The party brought the case against the Addis Ababa Mayor's Office and the Addis Ababa Police Commission to the Eighth Criminal Bench of the Federal High Court. Andinet's lawyer, Temam Ababulgo, said the party was denied its right to hold the rally scheduled to take place at Meskel Square, and police beat its members and confiscated its equipment (*Sendek, Feb. 5*).

Ato Asrat Tassie, one of the prominent opposition figures and former Secretary-General of the UDJ, was arrested on Feb. 7, 2014. He was accused of holding a federal court in contempt as a result of his comments published in the private Amharic weekly magazine, *Addis Guday*. "Currently, the Akaldema drama is being aired over ETV. This is happening during the ongoing trial of UDJ versus the Ethiopian Radio and Television Agency (ERTA) where ERTA is accused of defaming UDJ. We filed a suit against ERTA not expecting justice but for the sake of having it recorded in history," Ato Asrat wrote in the Jan. 2014 issue of *Addis Guday* (*The Reporter, Feb. 8*).

Foreign Relations-General

Ethiopian troops have once again been given a leading role in a United Nation Peace Keeping mission to be deployed in neighboring South Sudan next week. The UN Security Council has approved the deployment of three battalions of East African peacekeeping forces to try to prevent further fighting between South Sudan government forces and forces loyal to the former Vice President Riek Machar. The UNSC announced that the 2,500 troops from Ethiopia, Kenya, and Rwanda should begin deploying to the world's newest nation within a week. Getachew Reda said that the battalion would be led by an Ethiopian General. Getachew further indicated that the peacekeeping mission is aimed at enforcing the May 9 truce signed by President Salva Kiir and his rival ex-Vice President Riek Machar in Addis Ababa after a longstanding mediation process led by Prime Minister Hailemariam Desalegn (*State media, June 4*).

Ethiopia and Sudan have agreed to form a joint force along the borders between the two countries at the conclusion of the military technical committee meetings in the presence of both sides' defense ministers. The Sudanese Defense Minister Abdul-Rahim Mohammed Hussein announced that the two countries will start forming the joint units that will patrol the borders. Hussein said that regular meetings between the leaderships in the two countries have created a great deal of mutual trust, pointing out that the cooperation moved to the stage of joint formation and training of border forces. The Ethiopian Minister of Defense Siraj Fergessa arrived in Khartoum on Wednesday to participate in the work of the committee. Fergessa and Hussein both signed the minutes of the meetings which included the agreement on the exchange of information and

control of outlawed elements, the establishment of joint forces, as well as peacekeeping issues (*Sudan Tribune, Feb. 27*).

Foreign Relations-Great Renaissance Dam

Sudanese Foreign Minister Ali Karti has requested Germany to present its opinion, technical advice and expertise based on the German experience in order to reach a satisfactory conclusion for all parties in the Ethiopian Renaissance Dam Project. At a meeting with the chairperson and members of the Committee on Economic Cooperation and Development in the German parliament, *Sudan News Agency* quoted Karti as affirming the importance of resolving contentious issues, in regards to the safety of the Ethiopian dam and its impact on Egypt's share of water from the Blue Nile, through dialogue and with the informed opinion of experts and specialists, not through statements and accusations in the media. The Sudanese foreign minister praised the strong bilateral relations between Sudan and Germany, and presented to the committee an explanation of President Omar Al-Bashir's initiative for national dialogue, pointing out that it does not exclude anyone, and includes all the issues in a way that is unprecedented for Sudan (*Masr Al-Arabia news website Middle, June 6*).

Prime Minister Hailemariam Desalegn has called on Egypt to return to the tripartite dialogue with Ethiopia and Sudan to implement IPOE recommendations in the construction of the Grand Ethiopian Renaissance Dam (GERD). The Prime Minister made the call during a parliament session in which he presented a nine-month performance report of his government. Ever since Ethiopia launched the construction of the 6000MW hydroelectric dam on the Nile River, relations between the two countries have soured. Following deadlocks in tripartite discussions, Egypt said it would internationalize the issue and take the case to the United Nations Security Council. PM Hailemariam told MPs that his government is prepared to respond to Egypt's attempt to take the dispute over GERD to the UN (*State media, April 24*).

Last month, the saga took a fresh twist after the leak of a highly anticipated and hitherto suppressed report into the long-term effects of what would be Africa's largest hydroelectric dam. Written by two water experts from each of the three main countries concerned – Ethiopia, Egypt and Sudan – as well as international advisers, the report was seen as a much needed means of arbitration between the parties concerned. But for nearly a year the report's contents were a mystery. After its submission last April, publication was suppressed at the request of one of the countries involved, enabling all concerned to make whatever claims they liked about its contents. That should have changed at the end of March, when a leaked version (pdf) was finally published by the International Rivers Network (IRN), an independent group that campaigns against dams across the world. But rather than clarifying the dam's impact once and for all, the report has become the latest pawn in a war of words between Egypt and Ethiopia. IRN said it showed that "big questions remain" and called for a halt to the dam's construction. But Ethiopian government spokesman Getachew Reda said the group was absolutely biased. In the meantime, the dam's construction continues apace. The report is nuanced and complex, and does not try to quantify exactly the likely downstream effect of the dam on Egypt's water supply. But its 48 pages nonetheless contain alarming findings. If the dam's reservoirs are filled during years of average or above-average rainfall, says the report, the hydroelectric capacity of Egypt's downstream Aswan High dam (Had) – which provides about 15% of Egypt's power – could face a temporary 6% decrease. But if filled during years of below-average rainfall, the Gerd may "significantly impact on water supply to Egypt and cause the loss of power generation at had for extended periods. Among other criticisms, the report warns that the dam's foundations may need further structural support to protect against sliding.

Egyptian authorities have drawn up a committee to issue recommendations with the aim of allowing international arbitration over Ethiopia's multibillion dollar hydroelectric dam project currently being built on the Nile's upper reaches, Egypt's official gazette stated. It is the first time for Cairo to allude to its intention to resort to inter-

national law to resolve the ongoing political stalemate with Addis Ababa over the latter's gigantic Renaissance Dam project, which, Egyptian officials say, threatens Egypt's traditional share of Nile water. The members of the new committee have been tasked with studying the dam project's legal aspects. The committee comprises six members and also includes three international law experts (*Anadolu Agency, March 31*).

Egypt has offered to co-fund the Renaissance Dam on the condition that it co-administers or designs the dam, a spokesperson for the Ministry of Foreign Affairs Badr Abdel Atty told. Egypt also offered to "encourage Arab countries and funding organizations" to co-fund the dam, provided that Egypt participates in its management to prevent adverse "influence over any party," Atty said. The Minister of Foreign Affairs Nabil Fahmy met with his Ethiopian counterpart Tedros Adhanom on the sidelines of the E.U.-African in Brussels. Fahmy openly explained that the matter impacts Egyptian national security and that Egypt would not "stand idly by" if the situation remains as is, according to Abdel Atty. There is a package of political, technical and legal measures that Egypt would use to pressure towards serious negotiations to transcend existing disputes, Fahmy told his Ethiopian counterpart (*Al-Nahar TV, April 2*).

Egypt's Foreign Minister Nabil Fahmy's suggestion to finance the GERD is a positive development, which indicates that Egypt has recognized the importance of the dam to its people, Ambassador Dina Mufti, Spokesperson of Ethiopian Ministry of Foreign Affairs said. He told that the government of Ethiopia appreciates the interest Egypt has shown to finance the dam. However, he added, the Grand Renaissance Dam will be fully financed only by the people and government of Ethiopia. Following the release by Egypt's State Information Service that Egypt has offered to finance Ethiopia's Renaissance Dam and run it jointly, the ambassador appreciated Egypt's recognition of the importance of the dam to the entire region but said that neither of these is possible (*WIC, April 4*).

Italy said it has no other option except to try to resolve the Ethiopian-Egyptian conflict over the Nile waters through arbitration. Last week, Egyptian officials visiting Rome said that they were much encouraged by the talks between the two countries. This time around, Italian officials said they will have no role except to try to resolve the conflict through negotiations. Egypt's Foreign Minister Nebile Fahmy said the Italian government had given them a positive response in trying to persuade Ethiopia not to continue building the Grand Ethiopian Renaissance Dam. In an interview with *Al-Ahram*, Italy's Ambassador to Egypt said his government's role would be only to try to tackle the conflict by peaceful negotiations. He admitted that Italian companies are indeed working as technical experts on the dam. But he added that these are private companies and that the Italian government cannot do anything to influence them. He said the Italian government's constitution provides that private companies can go everywhere to engage in intentional work (*Reporter, March 5*).

Despite their much publicized row over Ethiopia's construction of a dam on the Blue Nile, the governments of both nations have committed to collaborate towards the establishment of a hydraulic research laboratory in Addis Ababa. Egypt's Minister for Irrigation and Water Resources, Mohamed Abdul Muttalib, told that Egypt's National Research Centre will co-ordinate research with Ethiopian authorities into the development of the center. Reports indicate that experts from the University of Addis Ababa and other research centers will also be involved in the project (*Youm7, March 5*).

Ethiopia has the right to utilize its water resource and no one can stop it from doing so, Alemayehu Tegen, Minister of Water, Irrigation and Energy has said. The Minister said because of its geographical location, most of Ethiopia's rivers happen to be transboundary. Even so, the country has always been willing and ready to share those transboundary waters with neighboring countries, he said. That is why it took the initiative and signed the Nile River Basin Cooperation Framework Agreement, he added. Alemayehu said Ethiopia has also been working on the handling of possible future

claims concerning the utilization of other transboundary waters (*WIC, Feb. 25*).

Egypt has begun a diplomatic offensive aimed at stopping Ethiopia from building a huge hydroelectric dam on the Nile River that Cairo says will be a disaster for the Arab world's most populous nation. The military backed administration began its effort to internationalize the thorny issue in hopes of gathering support for its case against Ethiopia after bilateral negotiations deadlocked in January. *Gamal Bayouni*, secretary-general of the Egyptian-European partnership at the Ministry of International Cooperation in Cairo, said Egypt now seeks to "target all countries that provide technical assistance for designing and building the Renaissance Dam through private contractors and also the states likely to fund to construction of the dam." On Feb. 6, Egypt's minister of water resources and irrigation visited Italy, considered to be Ethiopia's main technical supporter in building the dam. Italy's Salini Construction Corp. is building the 6,000 MW facility on the Blue Nile (*UPI, Feb. 27*).

The new round of talks between Ethiopia and Egypt has ended in deadlock. Within hours of the meeting between Ato Alemayehu Tegen and Abdel Motteleb in Addis Ababa, Egypt demanded the immediate stop of the construction of the Grand Renaissance Dam. In his encounter with newsmen, Ato Alemayehu said Ethiopia acceded to the Egyptian Minister's request to come to Addis Ababa for a new round of bilateral talks. When he came, the Egyptian Minister immediately requested that Ethiopia stop building the dam and asked for the setting up of a new international technical team to study the project's implications (*Reporter, Feb. 13*). - Prime Minister Hailemariam told local and foreign journalists on Feb. 10 that Ethiopia and Egypt had no other option except dialogue and negotiation to provide a win-win solution over the Grand Ethiopian Renaissance Dam project. In his briefing, the Prime Minister said Ethiopia, Egypt and Sudan had now held three rounds of discussions on implementing the recommendations of the International Panel of Experts on the Grand Ethiopian Renaissance Dam (GERD) project. He said Sudan and Ethiopia agreed that Egypt's request to set a new International Panel of Experts was unnecessary. He added that although the meetings had failed to meet their objectives, he believed that the discussions would resume since dialogue and discussions were a necessity for an acceptable solution (*ERTA, Feb. 12*).

Anti-Corruption

The House of People's Representatives and the office of the Auditor-General have accused the Ethiopian Revenues and Customs Authority of working in a system where billions of birr are lost through corruption. This accusation was leveled following an extensive study made by the House Administration Affairs Standing Committee and the Auditor-General on the operation of the authority. The study also accused the authority of failing to collect the targeted amount of revenue during the 2004 fiscal year due to corruption (*Reporter, March 23*).

Sports

Feyera Gemedo of Ethiopia won the 18th Standard Chartered Hong Kong Marathon Men's Overall Champion title, while in the Women's Marathon, Rogele Rehima Kedir of Ethiopia overcame two-time defending champion Demise Misker Mekonen to win the Overall Champion title. Great expectation surrounded the Marathon Challenge as the runners assembled in the early morning on Feb. 17. Mr. Tsang Tak-sing, Secretary for Home Affairs, officiated at the gun-firing ceremony, which set thousands of runners on their way in the 42.195km race. The Standard Chartered Hong Kong Marathon 2014 maintained its status this year as a Silver Label Road Race, as awarded by the International Association of Athletics Federations, and a total of 73,000 runners started the race after months of training, cheered on by family, friends and the general public (*AsiaTravel.com, Feb. 17*).

Other Social and Political Issues

Police have arrested 39 undocumented immigrants and two human traffickers from Ethiopia near the frontier town of Merille in Kenya's Samburu County. "They will be charged by Wednesday for being in

the country illegally," Samburu Police Chief Samuel Muthamia told. The Ethiopians, who are all believed to be in their 20s, were on their way to Nairobi when police intercepted them. According to police, they had no Ethiopian travel documents but spoke fluent Amharic, Ethiopia's national language. Most of them are believed to be immigrants seeking employment in Nairobi or in South Africa. Based on previous cases, the Ethiopians are likely to be fined no more than \$250 each or face a three-month jail term before being deported (*Anadolu Agency*).

It seemed like a routine overnight flight until the Ethiopian Airlines jetliner went into a dive and oxygen masks dropped from the ceiling. Only then did the terrified passengers - bound for Italy from Addis Ababa - realize something was terribly wrong. The co-pilot had locked his captain from the cockpit, commandeered the plane, and headed for Geneva, where he used a rope to lower himself out of a window, then asked for political asylum. Authorities say a prison cell is more likely. One passenger said the hijacker threatened to crash the plane if the pilot didn't stop pounding on the locked door. Another said he was terrified "for hours" on Feb- 17 as the plane careened across the sky (*AP, Feb. 17*).

- Health -

The Turkish Cooperation and Coordination Agency (TIKA) has donated two fully-equipped ambulances to the Ethiopian town of Harar. Harari Regional State Deputy Chief Regasa Kefale s told that "as the ambulances are well equipped to provide medical care to patients, they will help save the lives of many people, in particular women" (*Anadolu Agency (March 24)*).

The HIV/AIDS prevalence rate has drastically dropped in Ethiopia in 2013, an Ethiopian official said. "Currently, 734,000 people are living with HIV in the country," Asfaw Degefu, the public relation chief of the federal HIV/AIDS Prevention and Control Office (HAPCO), told. Degefu said that HIV prevalence rate in Ethiopia dropped from 2.1% to 1.3% in 2013. "The fall in prevalence resulted from the government-led multi-sectoral HIV/AIDS prevention activities," he said. Over 316,000 Ethiopians living with HIV benefit from anti-retroviral therapy (ART), which the government provides free of charge. The HAPCO official said that Ethiopia had the highest number of HIV/AIDS infection a decade ago. "But the rate of HIV infection among adults has been reduced by 90% between 2001 and 2011," he added. Degefu said that Voluntary Counseling and Testing (VCT) and ART services are expanding across the country. "There were only three ART centers in 2001 but the number has now increased to 838 and VCT rose to 2896 from 638," he added. Over 90 million condoms are sold annually across the Horn of Africa nation. A recent government document has found that comprehensive knowledge of AIDS is uncommon in Ethiopia. According to the document, some 90% of women and 32% of men have comprehensive knowledge of transmission and prevention methods of HIV. According to Degefu, Ethiopia employs over 38,000 health agents in rural areas to prevent HIV, Malaria and TB. "Harmful traditional practices, multiple sex partners, unsafe sex and mother-to-child HIV transmission are the main causes for the spread of HIV," he said. HIV was first reported in Ethiopia in 1984 (*Anadolu Agency, March 29*).

Close to 40 million women give birth without health care services and the death rate of children is counted higher within 24 hours of their delivery period, according to a report by Save the Children. Country Director John Graham said that the first hours of a child's life is the most dangerous with more than one million new born babies dying annually. "Newborn deaths account for more than 42% of all fewer than five deaths," he added (*ENA, Feb. 25*).

The Ministry of Health has announced that preparations are underway to do kidney transplants in Ethiopia. It was indicated that kidney cleansing procedures are being made at the Saint Paul Hospital and the procedure will also be done in other government hospitals. Ethiopian Minister of Health, Dr. Keseteberhan Admasu, said that the main reason why kidney transplants were not done in the

country was the inexistence of a legislation prohibiting kidney selling and buying. But now that this legislation has been approved, the first patients to undergo kidney transplant in the country will get the service after three months, the minister said (*Diretube, Feb. 3*).

- Human Rights -

Freedom of Press

An Ethiopian opposition leader charged with contempt of court after writing an article critical of the country's judiciary has been released from jail with a conditional sentence, officials said. Asrat Tasse, a senior member of the opposition Unity for Democracy and Justice (UDJ), was arrested on 7 Feb. after publishing an article accusing the Ethiopian justice system of being biased toward the government. Government spokesperson Shimeles Kemal said the opposition figure has now been released, but he has been given a suspended sentence meaning he can be automatically jailed for five months for committing any crime (*AFP, Feb. 18*).

Other Issues

The Ethiopian Human Rights Commission (EHRC) has promised to open prompt and thorough investigations into allegations of mistreatment in Ethiopian prisons. The allegations were brought by award-winning, jailed journalist Woubshet Taye, who was denied treatment despite a health condition doctors have described as "severe." Ambassador Tiruneh Zena, EHRC Commissioner said that EHRC is aware of the issue and investigations are underway to fix the problem. Woubshet Taye, former deputy editor of *Awramba Times* was sentenced to 14 years in prison along with Eskinder Nega and Re'eyot Alemu under Ethiopia's trumped-up anti-terrorism law (*Awramba Times, March 29*).

The United States' State Department annual report this year has toughened its tone in condemning Ethiopia's record on rights, even Secretary of State John Kerry, grouped the country with Cuba, Belarus and China. This, former diplomats and experts say, is an indication that Washington will be testing the new leadership in Addis Ababa to see if it's willing to embrace political reforms ahead of 2015 national polls. Successfully staging the country's first ever peaceful power transfer, the ruling party has consolidated its control. There is however no sign that the government of Prime Minister Hailemariam Desalegn is heeding Washington's calls for major reform. A spokesperson for the PM earlier this week said any legislative or political reforms have to be "organic" and initiated by the government's own assessments. The State Department report says Ethiopia restricts freedom of expression and association. Ethiopian security forces reportedly arrest, detain, harass, intimidate and put people on politically motivated trials to stifle dissent. The report said its sources are convinced that police investigators often used physical abuse to extract confessions in Maekelawi, the central police investigation headquarters in Addis Ababa. Some prisons are described as "harsh" and "life threatening". According to the report, opposition politicians and journalists are the main target of the government's crackdown (*Capital newspaper (March 18)*).

Survival International said the United States Congress has acted to prevent its aid to Ethiopia from being used to fund forced evictions of tribal peoples in the south west of the country. The provisions in the Omnibus Appropriations Bill for 2014 represent a slap in the face for USAID, which last month said that 'there are no reports of widespread or systematic human rights abuses' in the region. In fact, tribes of the Lower Omo Valley are being violently evicted from their villages by the government to make way for lucrative cotton, palm oil, and sugarcane plantations whose irrigation will be made possible by the controversial Gibe III dam. Transferred to designated resettlement areas, the once self-sufficient tribes will be left with no access to their livestock or lands and, consequently, will be unable to sustain themselves. Intimidation tactics, such as rape and beatings, have reportedly been used against those who resist resettlement (*Press release, Feb. 12*).