

1. Herausforderung
2. Projektansatz
3. Innovationshöhe
4. Beitrag für Arme & Benachteiligte
5. Skalierbarkeit
6. Projektstatus
7. Wirksamkeitsprognose für (Co-)investition
8. Team-Eignung

Herausforderung

Renommierte Hochrechnungen sagen für 2050 eine Verdoppelung der afrikanischen Bevölkerung voraus. Berechnungen der vereinten Nationen sprechen von 4,5 Milliarden Menschen bis 2100. Das entspricht einer Vervierfachung von derzeit 1,1 Milliarden mehrheitlich junger und sehr junger Afrikanerinnen und Afrikaner. Selbst wenn man unterstellt, dass eine bessere Bildung und wirtschaftliche Diversifizierung diese Wachstumskurve abflachen wird, wird es sich um extrem viele Menschen handeln, die *ohne vermeidbaren Negativ-Impact auf Umwelt und Klima* ernährt werden müssen. Auch und insbesondere mit hochwertigem Eiweiß.

Projektansatz

Der Projektansatz ist gleichzeitig simpel und anspruchsvoll:

Mehr Huhn und Eier auf die afrikanischen Teller – aber mit Nachhaltigkeit und Tierwohl auf der Agenda.

Simpel deswegen, weil es (nahezu) alles für die Erreichung des Ernährungsziele bereits gibt: Hühner müssen nicht erst erfunden werden und auch technologisch ist vom Kunstbrüter bis zur solaren Energiebereitstellung das meiste Stand der Technik.

Anspruchsvoll deswegen, weil es die Lateralschäden der an Industriebildern orientierten, konventionellen Geflügelhaltung (Antibiotika-Eintrag in die Umwelt, Ressourcen- und Klimaschäden, Pandemien, Tierleid usw.) auszuschließen gilt, ohne dabei unwirtschaftlich zu werden. Anspruchsvoll auch deswegen, weil bei der Vulgarisierung der resultierenden Business- und Handlungsmodelle sowie bei deren Bereitstellung für die ärmere Bevölkerung kommunikative und technische Hürden zu überwinden sind.

Innovationshöhe

Die Innovationshöhe bemisst sich relativ zur konventionellen Geflügelhaltung einerseits und zur afrikanisch-extensiven Hinterhofhaltung andererseits. Es geht um ein intelligent geschnürtes Innovationspaket aus nachhaltigkeitskonformen Hühnerrassen, Vorsorge- und Behandlungsmaßnahmen im Krankheitsfall, In-Wertsetzung traditionell-afrikanischer

Tierheilkunde, Bestallung, Reproduktion, Tierernährung, Vermarktung und weiteren Komponenten.

Beitrag für Arme u. Benachteiligte

Der Beitrag besteht (Auszug) in:

- Bereitstellung ertragsoptimierter Zweitnutzungshühner u. sonstigen Geflügels
- Vermittlung von Wissen und Techniken zur Senkung der Mortalitätsrate, Steigerung der Legeleistung, Reproduktivität und allgemein Tiergesundheit
- Einsatz günstiger, leicht zugänglicher Naturarzneien und Nahrungsergänzung
- Einordnen der Haltungsthemen in den größeren Kontext Nachhaltigkeit
- Vermittlung von Hintergrundinformationen zu den 2030 Agenda-Zielen
- Autonomisierung von Frauen und Mädchen
- Stärkung Vernetzung, Peer-Learning sowie kooperative Beschaffung und Vermarktung
- Stärkung rurale *Über*Lebensentwürfe, Kampf gegen Landflucht
- Stärkung des sozialen Zusammenhalts

Skalierbarkeit

Der Ansatz ist für ganz Subsahara, aber auch für andere Weltregionen vollumfänglich oder fakultativ skalierbar

Projektstatus

Das Projekt befindet sich in der Aufbau- und Versuchsphase. Die Webseite <https://et-voici.com> kann die erzielten Fortschritte und Ergebnisse nur unvollständig abbilden. Dieser Umstand ist der zeitlich anspruchsvollen substanziellen Arbeit innerhalb des Projektes und der Diskretion gegenüber Prospects geschuldet, mit denen wir verhandeln, aber noch nicht abgeschlossen haben. Allerdings ist das Projekt unterfinanziert, da bereits das gesamte private Vermögen der Eheleute im Projekt steckt und noch kein Deckungsbeitrag erwirtschaftet wird.

Wirksamkeitsprognose für (Co-)Investition

Das Engagement von (Co-)Investoren wird den Initiatoren und dem Team ermöglichen, sich vollumfänglich und professionell für die Erreichung der Projekt-Meilensteine und –Ziele einzusetzen und so einen nachhaltig-wirksamen Boost-Effekt bewirken.

Team-Eignung

Das Team bietet in Form zueinander komplementärer Kompetenzen und vielfältiger sozialer sowie ethnischer Hintergründe einen im Sinne von Inklusion, Diversität und Expertise quasi maßgeschneiderten Personal-Mix. Dieser bildet alles ab, was notwendig ist, um die nächsten Meilensteine zu erreichen und die Skalierung in Angriff zu nehmen. Hinsichtlich Sicherung des Erreichten, Ausbau und Skalierung besteht die Möglichkeit zur sinnvollen Teamerweiterung, um das Projekt im Sinne stabiler Strukturen auf mehr Schultern zu verteilen.

Es umfasst Startup- und Agrarökonomie-Fachleute, Business-Ingenieure, Tierarzt, Tierpfleger, Techniker, Kommunikationsexperten und Projekt-Generalisten. Es besteht ein etwa 40%iger Frauenanteil.

- 1. challenge**
- 2. project approach**
- 3. level of innovation**
- 4. contribution to the poor & disadvantaged**
- 5. scalability**
- 6. project status**
- 7. effectiveness forecast for (co)investment**
- 8. team suitability**

Challenge

Reputable projections predict a doubling of Africa's population by 2050. United Nations calculations speak of 4.5 billion people by 2100, a fourfold increase from the current 1.1 billion majority young and very young Africans. Even if we assume that better education and economic diversification will flatten this growth curve, there will still be an enormous number of people to feed without any avoidable negative impact on the environment and climate. Also and especially with high quality protein.

Project approach

The project approach is simple and ambitious at the same time:

More chicken and eggs on African plates - but with sustainability and animal welfare on the agenda.

Simple because (almost) everything needed to achieve the nutritional goal already exists: Chickens don't need to be invented, and most of the technology, from artificial brooding to solar energy supply, is state of the art.

Challenging because the lateral damage of conventional poultry farming oriented to industrial models (antibiotic input into the environment, resource and climate damage, pandemics, animal suffering, etc.) must be excluded without becoming uneconomical. It is also challenging because there are communication and technical hurdles to overcome in vulgarizing the resulting business and action models and making them available to poorer segments of the population.

Level of innovation

The level of innovation is measured relative to conventional poultry farming on the one hand and African-traditional backyard farming on the other. It is about a comprehensive innovation package of sustainability-conform chicken breeds, prevention and treatment measures in case of disease, valorization of traditional African veterinary medicine, stabling, reproduction, animal nutrition, marketing and much more.

Contribution for the poor and disadvantaged

The contribution consists of (excerpt):

- Provision of yield-optimized double-use chickens.
- Providing knowledge and techniques to reduce mortality, increase laying performance, reproductivity and overall animal health.
- Using inexpensive, readily available natural medicines and nutritional supplements
- Placing husbandry issues in the larger thematic context of sustainability
- Providing background information on the 2030 Agenda goals.
- Autonomization of women and girls
- Networking and impetus for peer learning
- Avoidance of rural exodus
- Reinforcement of social coherence
- Strengthening of collaborative procurement and marketing

Scalability

The approach is fully or optionally scalable for the whole of sub-Saharan Africa, but also for other world regions.

Project status

The project is in the set-up and trial phase. Progress is further than can be seen from the website <https://et-voici.com> and the concept depicted there. This circumstance is due to the time-consuming operational work in the project itself and the obligation of secrecy towards the partners with whom we are in negotiation but have not yet concluded. However, the project is underfunded, since the entire private assets of the spouses (Safoura Ousmane & Matthias Hoelkeskamp) are invested in the project and no contribution margin has yet been generated.

Effectiveness prognosis for (co-)investment

The engagement of (co-)investors will enable the initiators and the team to fully and professionally commit to the achievement of the project milestones and goals, thus creating a sustainable and effective boost effect.

Team suitability

Our team offers a quasi-tailored personnel mix in terms of inclusion, diversity and expertise in the form of mutually complementary competencies and diverse social and ethnic backgrounds. This represents everything that is necessary to reach the next milestones and to tackle scaling. With regard to securing what has been achieved, expansion and scaling, there is the possibility of sensible team expansion in order to distribute the project over more shoulders in the sense of stable structures.

It includes startup and agro-economics professionals, business engineers, veterinarian, animal caretakers, technicians, communication experts and project generalists. There is an approximate 40% female representation.

- 1. défi**
- 2. approche du projet**
- 3. niveau d'innovation**
- 4. contribution aux pauvres & aux défavorisés**
- 5. évolutivité**
- 6. état du projet**
- 7. prévision d'efficacité pour le (co)investissement**
- 8. adéquation de l'équipe**

Défi

Des projections renommées prévoient un doublement de la population africaine d'ici 2050. Les calculs des Nations unies parlent de 4,5 milliards d'habitants d'ici 2100, ce qui correspond à une multiplication par quatre du nombre actuel de 1,1 milliard d'Africains majoritairement jeunes et très jeunes. Même si l'on suppose qu'une meilleure éducation et une diversification économique atténueront cette courbe de croissance, il y aura toujours énormément de personnes à nourrir sans impact négatif évitable sur l'environnement et le climat. Et notamment avec des protéines de qualité.

Approche du projet

L'approche du projet est à la fois simple et ambitieuse :

Plus de poules et d'œufs dans les assiettes africaines - mais avec la durabilité et le bien-être animal à l'ordre du jour.

Simple parce que (presque) tout ce qui permet d'atteindre les objectifs nutritionnels existe déjà : Les poules n'ont pas besoin d'être inventées et la plupart des technologies, du couvoir artificiel à la production d'énergie solaire, sont à la pointe de la technique.

Exigeant parce qu'il s'agit d'exclure les dommages latéraux de l'aviculture conventionnelle orientée vers les modèles industriels (apport d'antibiotiques dans l'environnement, dommages aux ressources et au climat, pandémies, souffrance animale, etc. Exigeant également parce que la vulgarisation des modèles d'entreprise et d'action qui en résultent ainsi que leur mise à disposition des couches les plus pauvres de la population nécessitent de surmonter des obstacles communicationnels et techniques.

Niveau d'innovation

Le niveau d'innovation se mesure relativement à l'aviculture conventionnelle d'une part et à l'élevage traditionnel africain de basse-cour d'autre part. Il s'agit d'un vaste ensemble d'innovations comprenant des races de poulets conformes au développement durable, des mesures de prévention et de traitement en cas de maladie, la valorisation de la médecine vétérinaire traditionnelle africaine,

le confinement, la reproduction, l'alimentation animale, la commercialisation et bien d'autres choses encore.

Contribution pour les pauvres et les défavorisés

- La contribution consiste (extrait) en :
- Mise à disposition de poulets de double usage à rendement optimisé.
- Transmission de connaissances et de techniques permettant de réduire le taux de mortalité, d'augmenter la ponte, la reproduction et la santé animale en général.
- Utilisation de médicaments naturels et de compléments alimentaires bon marché et facilement accessibles
- Intégration des thèmes de l'élevage dans le contexte thématique plus large de la durabilité
- Transmission d'informations de base sur les objectifs de l'Agenda 2030
- Autonomisation des femmes et des filles
- Mise en réseau et incitation à l'apprentissage par les pairs
- Prévention de l'exode rural
- Renforcement de la cohésion sociale
- Renforcement de approvisionnement et marketing collaboratif

Évolutivité

L'approche est entièrement ou facultativement évolutive pour l'ensemble de l'Afrique subsaharienne, mais aussi pour d'autres régions du monde.

État du projet

Le projet se trouve dans sa phase de mise en place et d'expérimentation. Les progrès vont au-delà de ce que l'on peut voir sur le site <https://et-voici.com> et du concept qui y est illustré. Cette situation est due à l'obligation de confidentialité vis-à-vis des partenaires avec lesquels nous sommes déjà en négociation, mais qui n'ont pas encore conclu. Toutefois, le projet est sous-financé, car toute la fortune personnelle des époux (Safoura Ousmane et Matthias Hoelkeskamp) est investie dans le projet et aucune contribution de couverture n'a encore été générée.

Prévision d'efficacité pour le (co)investissement

L'engagement des (co)investisseurs permettra aux initiateurs et à l'équipe de s'investir pleinement et professionnellement dans la réalisation des objectifs et des étapes du projet, ce qui aura pour effet de les booster durablement et efficacement.

Aptitude de l'équipe

Notre équipe offre, sous la forme de compétences complémentaires et d'origines sociales et ethniques variées, un mélange de personnel quasiment sur mesure en termes d'inclusion, de diversité et d'expertise. Il s'agit de tout ce qui est nécessaire pour franchir les prochaines étapes et passer à l'échelle. En ce qui concerne le maintien des acquis, le développement et la mise à l'échelle, il est possible d'élargir judicieusement l'équipe afin de répartir le projet sur un plus grand nombre d'épaules dans le but de créer des structures stables.

Elle comprend des spécialistes du démarrage et de l'agroéconomie, des ingénieurs d'affaires, un vétérinaire, un soigneur d'animaux, des techniciens, des experts en communication et des généralistes du projet. Il y a environ 40% de femmes.