

Living in sustainable villages

ecovillages as catalysers of rural sustainable development



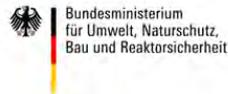
GEN Europe conference

Lilleoru, 11. – 14.07.2018

Project duration: April 2017 – September 2018

a project by: GEN Germany

Supported by



Contents

1. **Goal and structure** of “Living in sustainable villages“ project
2. **Participating eco- & traditional villages**
3. **Sustainability evaluation** of the ten villages
4. GEN, sustainable village development and the **SDGs**
5. **Dynamic sustainability plans**
6. **CLIPS toolbox** for project management and community building
7. **Intermediate internal evaluation** and open questions

Project goal: „Living in sustainable villages“

As part of the project "Living in Sustainable Villages" funded by the Federal Environment Agency / Federal Ministry for the Environment, **five member communities of GEN Germany cooperate with five selected traditional villages from their region.**

The aim of the project is to **share and explore the experiences, inspirational power and transferability of solutions** for sustainable village and regional development in all four dimensions of sustainability - the ecological, economic, social and cultural.

Project structure

Phase 1:

Juni 2017 –
Oct. 2017

Sustainability evaluation of the 10 villages

Intermediate presentation

Phase 2:

Nov. 2017 –
Sept. 2018

Researcher
-Workshop

Sustainability plans of
the 5 traditional villages

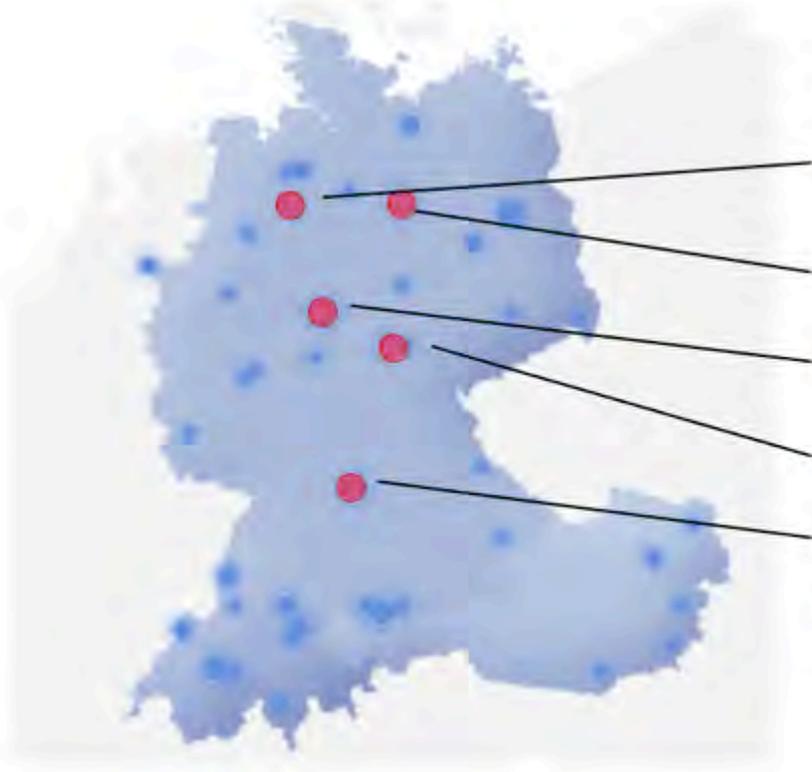
Case
reports

Final conference

Outlook: Implementation of concrete projects

Project partners

Participating villages and regions

- 
- **Lebensgarten Steyerberg ecovillage** with the villages **Flegessen, Klein Süntel** und **Hasperde** (Lower Saxony)
 - **Sieben Linden ecovillage** and the „**Region Lindstedt**“ (Saxony-Anhalt)
 - **Schloss Tonndorf ecovillage / Lebensgut Cobstädt** with the village **Seebergen** (Thuringia)
 - **Schloss Tempelhof** with the village **Hülen** (Baden-Wurttemberg)
 - **gAstwerke Escherode ecovillage** with the village **Ziegenhagen** (Hesse)

Participating eco- & traditional villages



Sieben Linden ecovillage



Region Lindstedt



Exchange in the participating villages: Region Lindstedt – Sieben Linden ecovillage



General meeting of all working groups in Lindstedt, 21.10.2017



Four working groups for Culture (4.9.2017), Social issues (17.09.2017), Ecology (8.08.2017) and Economy (7.09.2017)

Schloss Tempelhof



Hülen



Exchange in the participating villages: Hülen – Schloss Tempelhof

17.07. and 19.10.2017 Villagers-Workshops in Hülen



16.09.2017 Tempelhof Visit Tour



gASTWERKe Escherode community



Ziegenhagen



Exchange in the participating villages: Ziegenhagen – gASTWERKEE Escherode ecovillage



Sustainability evaluation Part 3, 4. Oktober 2017, DGH at Ziegenhagen



1. Workshop, 26.08.2017



2. Workshop, 20.09.2017



3. Workshop, 4.10.2017

Lebensgarten Steyerberg ecovillage



1. Solartankstelle Niedersachsens seit 1991 im Lebensgarten Steyerberg



Exchange in the participating villages: Lebensgarten Steyerberg – Flegessen, Hasperde, Klein Süntel

Lebensgarten meets Flegessen, August 2017: Actors of the villages get to know each other



Flegessen meets Lebensgarten,
September 2017



Sustainability survey in Flegessener Hofcafé, October 2017



Exchange in the participating villages: Flegessen, Hasperde, Klein Süntel – Lebensgarten Steyerberg

Kitchen round table , 20.10.2017: Sustainability analysis



Workshop FutureVillage, 17.11.2017: "Time travel to the year 2030"



Exchange in the participating villages: Schloss Tonndorf



Seebergen



Exchange in the participating villages: Schloss Tonndorf/LebensGut Cobstädt – Seebergen



Schloss Tonndorf



Seebergen



LebensGut Cobstädt

Sustainability evaluation



In the sustainability evaluation, data of the specific sustainability criteria were obtained from workshops with the participating villagers and may not reflect the views of all residents. Some of the statistical data could not be fully collected, i.a. because no statistics of the village districts or incorporated villages are collected any more.

2. Sustainability evaluation for sustainable villages

Pilot Survey: Test version for a new tool to examine the impact of sustainable lifestyles in villages in German-speaking countries (inspired by two previous GEN community assessment tools CSA).

Villages: from rural traditional villages to ecovillages and communities to urban neighborhoods

Survey structure:

- (1) consists of the four dimensions of sustainability
- (2) each dimension subdivided into the 5-6 criteria of the GEN mandala
- (3) related to the Sustainable Development Goals (SDGs)
- (4) as well as the indicators of the German Sustainability Strategy
- (5) with a personal interview guide in the appendix

Sustainability criteria of GEN :

The four dimensions of sustainability and the integral design



GEN sustainability diagramm



Co-cooperative design of the survey: based on CSA1/CSA2 + GEN-sustainability criteria



Workshop Bad Gandersheim/Heckenbeck, 9.-11.07.2017

Intermediate report of sustainability evaluation

- The test version of the questionnaire is conceived as a **tool for the sustainability evaluation of (traditional and eco-)villages**. It has been developed in several phases and the improvements of the tool are still ongoing.
- The sustainability evaluation takes place **in interactive workshops** to initiate the process of getting to know each other and to make the villagers talk about the topic “sustainable village”.
- The methodological approach **combines quantitative and qualitative surveys**: the data of a statistical management questionnaire are linked to the survey about the opinions of the workshop participants.
- **Evaluation challenges**: difficulties arose getting statistical data of villages. The results of the qualitative survey are not based on representative data but on the perceptions of the workshop participants.

Social sustainability: **building community, embracing diversity**



Challenges

- Little space and time for meetings, sharings, etc.
- Lack of integration of disabled people, migrants, immigrants
- Personal withdrawal, inhibitions, no commitment

Existing measures

- Integration through village associations, church
- Varied cultural offers, festivals
- Barrier-free access to shared rooms
- Care of children and youth
- Godparenting, several day community meetings

Ideas

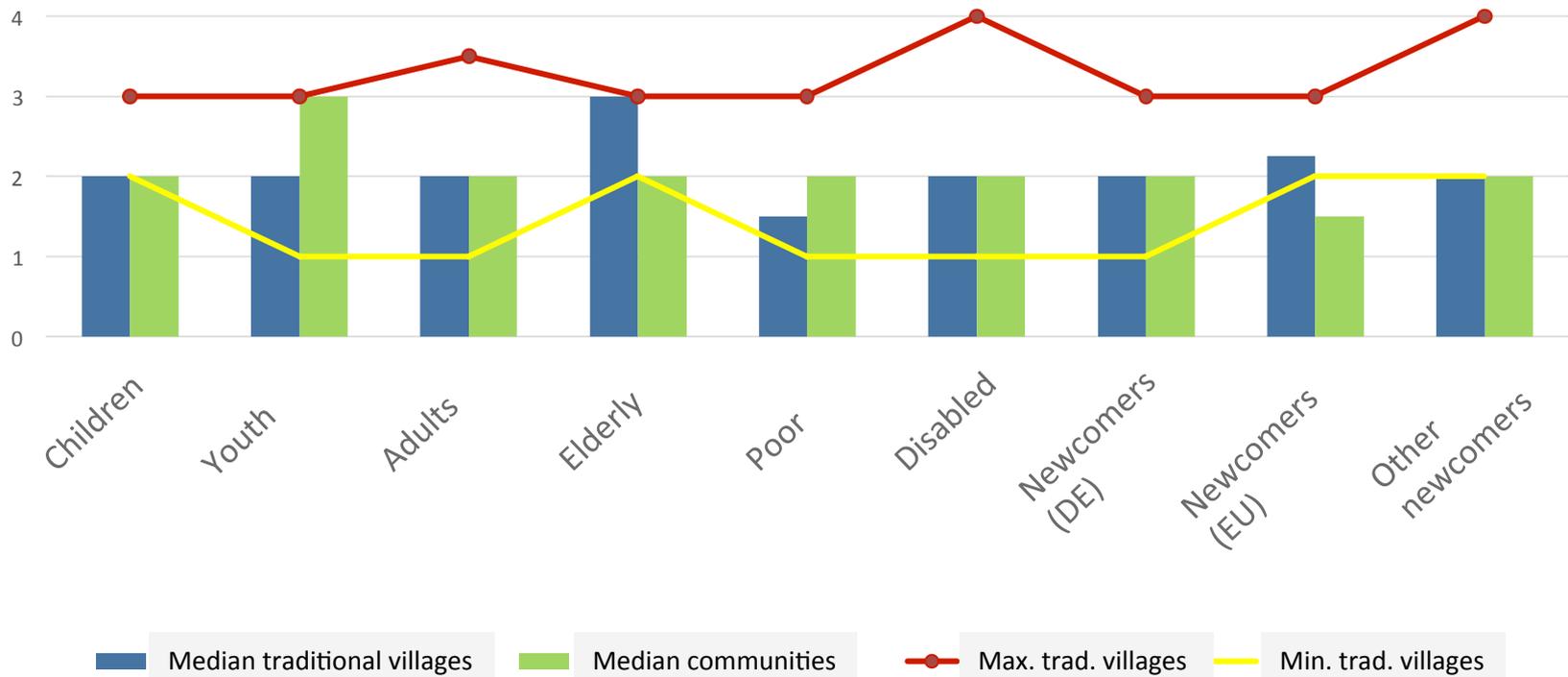
- Village “careers”
- To communicate the needs of locals and newcomers
- Foster more commitment and cohesion through more shared spaces

Social sustainability: Integration

Opinion of workshop participants

2.1.a How successful is the integration and participation of all residents and minorities within the village life?

(1= very well, 2= sufficient, 3= insufficient, 4= deficient)



Data is not representative, but reflects the opinion of the assisting workshop participants.

Social sustainability: Number of residents

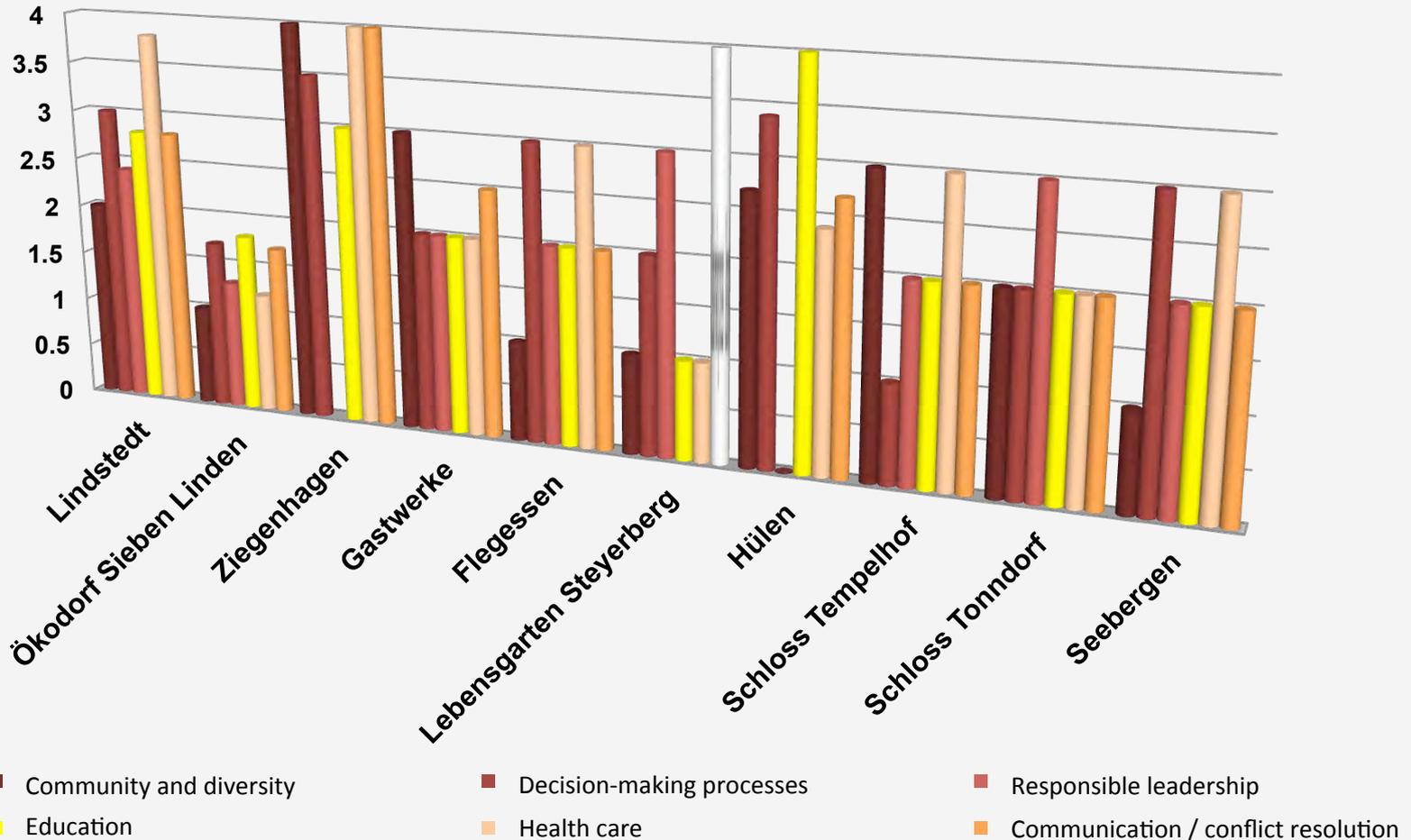
	Inhabitants	Emigration of locals in %	Newcomers DE-Region in %	Newcomers from other countries in %	>16 in %	16 – 24 in %	25 – 65 in %	>66 in %	Birth rate in %
Lindstedt	675	No data	10,4	0,59% (Polland, England, Turkey, Nigeria)	13,19	7,1	58,7	21,04	k.A.
Ökodorf Sieben Linden	148	No data	95	5% (Frankreich, Spanien, Türkei, Brasilien)	20	12	36	5	0,75
Ziegenhagen	568	No data	k.A.	3,4	14	5	58	23	No data
Gastwerke	43	No data	45	0	15	2	23	2	0,16
Flegessen, Hasperde ,Klein Süntel	1469	No data	96	4	10	5	50		No data
Lebensgarten Steyerberg	140	20	25	2% (France, african countries)	10-15	5	70	20	No data
Hülen	579	No data	k.A.	6,6	13	1	57	19	8
Schloss Tempelhof	167	No data	99	1	15,57	8,98	68,86	6,58	No data
Schloss Tonndorf	60	5	70	6% (Spain, Brazil)	40	10	47	3	No data
Seebergen	1270	No data	No data	No data	No data	No data	No data	No data	No data

Data is still being revised and updated.

Social sustainability: Priority fields of action

Opinion of workshop participants

Social sustainability: PRIORITY FIELDS OF ACTION
 Rating: 1 (low priority) bis 4 (high priority)



Data is not representative, but reflects the opinion of the assisting workshop participants.

GEN sustainability dimensions & the SDGs



More information about the SDGs:

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals>

Sustainable village development within the global context (SDGs)

Social Sustainability	Ecovillage contribution to SDGs	What should SDGs support more?
	<ul style="list-style-type: none"> • Traditional healing practices • Neighborhood assistance; Being aware of whole village/community 	<ul style="list-style-type: none"> • Targeted promotion of the settlement of doctors in small villages • Public transport to medical practices, hospitals, etc.
	<ul style="list-style-type: none"> • learning in nature; nature and adventure trails • Waldkindergarten, transmitting feeling of connectedness to people & nature 	<ul style="list-style-type: none"> • More diversity and programs for integration and training opportunities • More transfer of knowledge / experience of the residents, village traditions
	<ul style="list-style-type: none"> • Community conflict resolution methods, external village supervision • Mayor's Office open consultation, neighborhood meetings 	<ul style="list-style-type: none"> • More education in decision-making, communication methods • Support of shared spaces, social meeting places
Cultural Sustainability	Ecovillage contribution to SDGs	What should SDGs support more?
	<ul style="list-style-type: none"> • Cohesion through village festivals, customs, rituals, club activity • Shared work culture: harvesting, gardening, canning 	<ul style="list-style-type: none"> • More spaces and activities for the integration of new citizens, newcomers • Support of self-government, cooperatives

Work in progress



Sustainable village development within the global context (SDGs)

Ecological Sustainability	Ecovillage contribution to SDGs	What should SDGs support more?
	<ul style="list-style-type: none"> • Mindful use of water: compost toilets, rainwater harvesting, wetland plants • communal infrastructure (kitchen, washing machine, etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Targeted promotion of the creation of water collector and restraint systems, • use of compost toilets and compost fertilization, organic cultivation
	<ul style="list-style-type: none"> • Renewable energy mix facilities for the village & individuals • Save energy surplus (e.g., CHP) through storage (e.g., electro-mobility, electric filling station) 	<ul style="list-style-type: none"> • Support village initiatives with assesment, know-how and financing • Renewable energy mix systems and instalations
Economical Sustainability	Ecovillage contribution to SDGs	What should SDGs support more?
	<ul style="list-style-type: none"> • Cooperative (village) projects with common ownership, infrastructure, land, car sharing, etc. • Community-supported agriculture and solidarity economy 	<ul style="list-style-type: none"> • Promotion of more local jobs / home workplaces to avoid more private transport e.g. of commuters • Common land, offering land for (village) community projects
	<ul style="list-style-type: none"> • Building community local production, regional marketing, etc. to improve local working conditions 	<ul style="list-style-type: none"> • More education on sustainable consumption and fair trade • Priority of local providers / companies; regional distribution networks, fair procurement

Work in progress

CLIPS TOOLBOX

for the creation of dynamic sustainability plans



Projekte



Incubator



Werkzeuge



Trainer

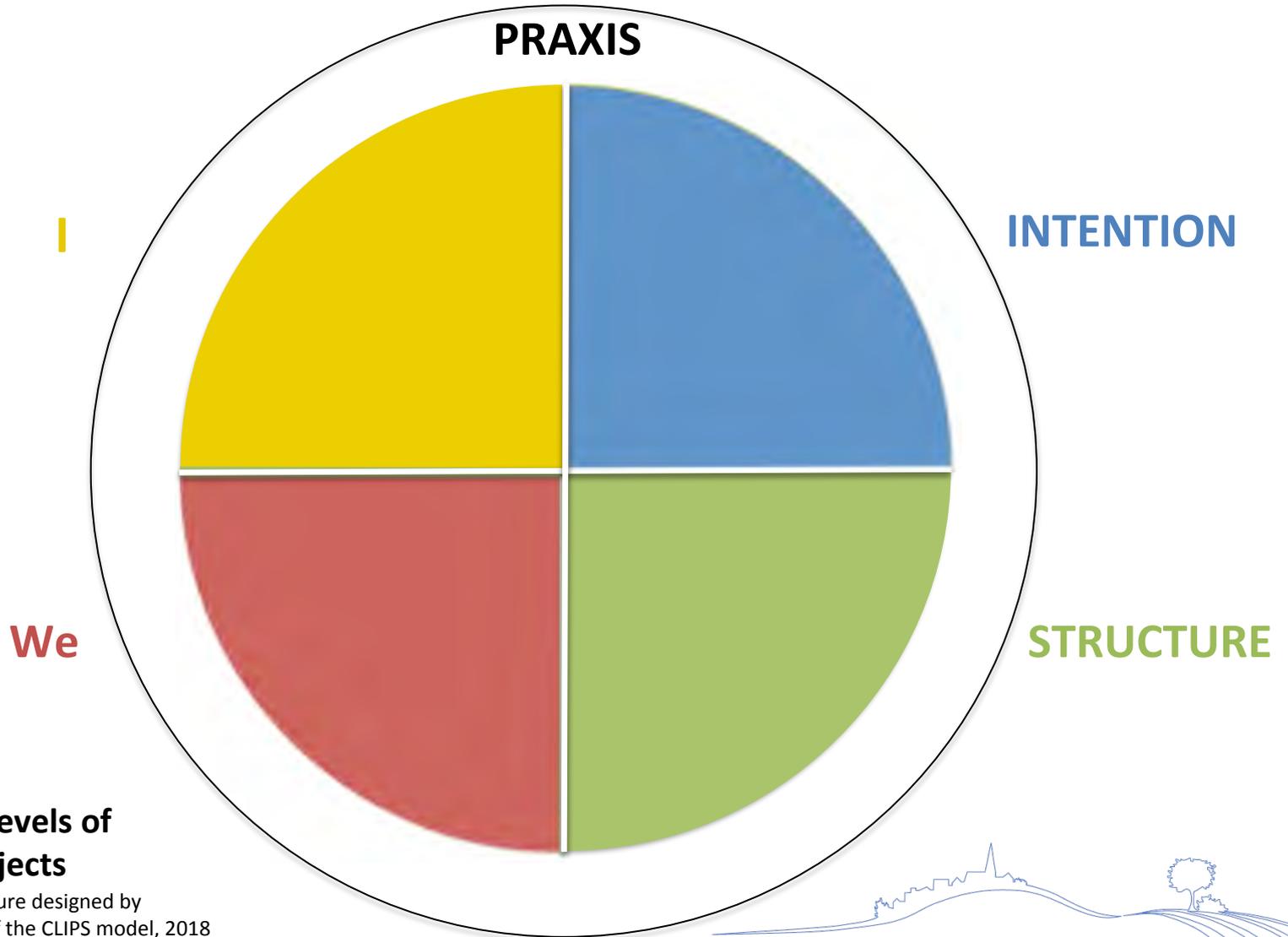
CLIPS is an acronym for:

„**Community Learning Incubator Program for Sustainability**“.

The term „Incubator“ refers to a moderated process that supports a group to identify **tensions, solutions, resources and methods** and to take the **appropriate measures at the right time**.

More: <http://clips.gen-europe.org/de/>

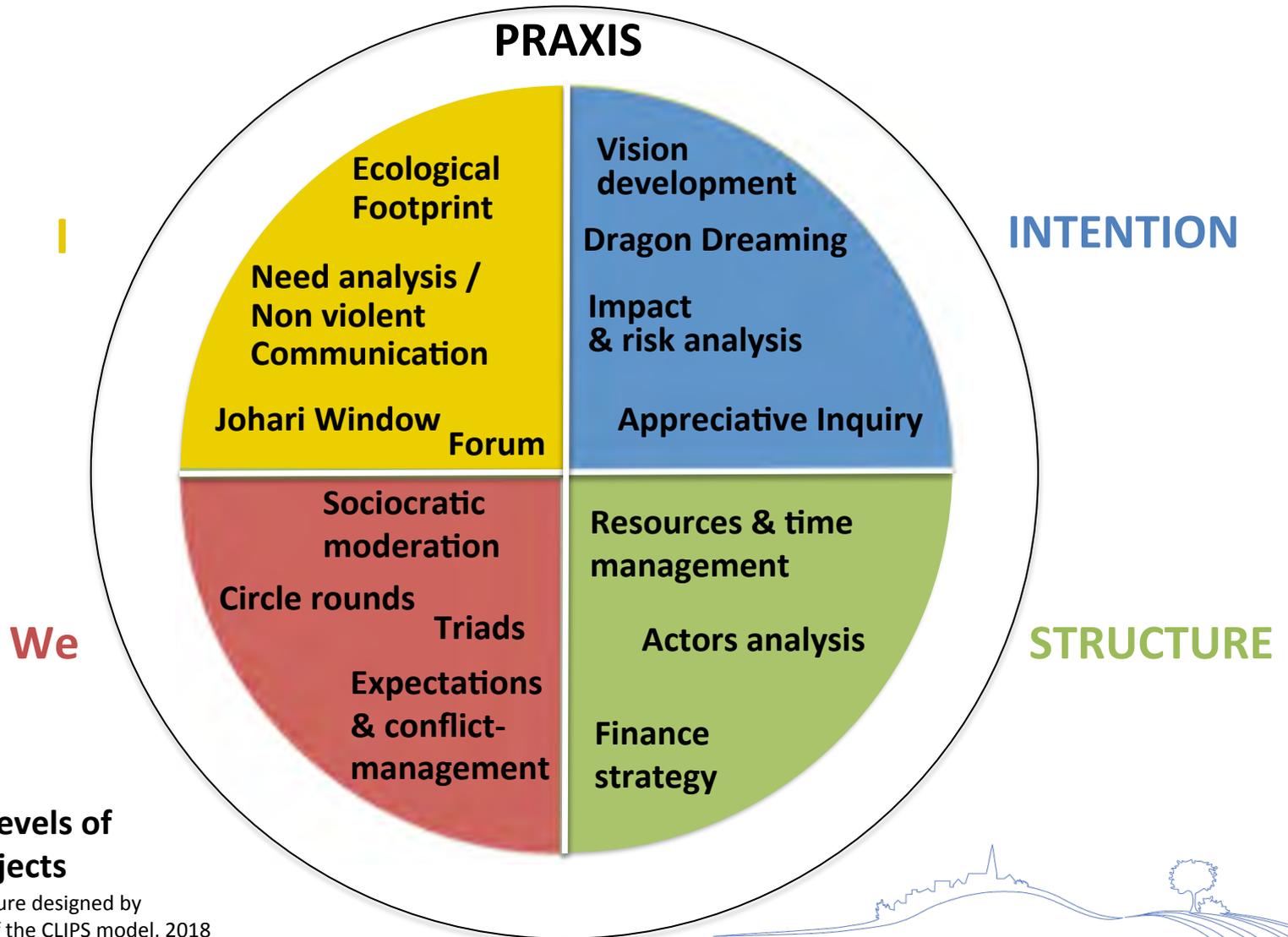
CLIPS: the five (community) project levels



CLIPS: the five levels of community projects

Project level methods figure designed by S. Veciana on the basis of the CLIPS model, 2018

CLIPS-methods workshop for multipliers: selection of project management and team building methods



CLIPS: the five levels of community projects

Project level methods figure designed by
S. Veciana on the basis of the CLIPS model, 2018

STRUCTURE-Level:

Actors analysis on influence and interests (social constellation)



WE-Level: expectations & conflict management (Triads)



Triads about personal expectations regarding the model projects to be developed



Sustainability plans: template

„Leben in zukunftsfähigen Dörfern“

Dynamischer Nachhaltigkeits-Plan (Dorfname)

Dynamischer Nachhaltigkeitsplan

„Dorfname“

Stand: Datum

TEIL I - EINFÜHRUNG

I 1. Zukunftsfähiges Dorf und Nachhaltige Entwicklung

- 1.1 Ziel des Nachhaltigkeits-Plans
- 1.2 Dorfprofil & Ausgangssituation

I 2. Das Nachhaltigkeitsverständnis des Globalen Ökodorf-Netzwerkes (GEN)

- 2.1 Ansatz und Struktur des Nachhaltigkeits-Diagramms von GEN: die vier Dimensionen Soziales, Kultur, Ökologie, Ökonomie und partizipativer Umsetzungsprozess

I 3. Die Nachhaltigkeitsdimensionen in ihrem Bezug zu den Zielen für nachhaltige Entwicklung

TEIL II – EVALUATION UND ZIELBESTIMMUNG

II 1. Ergebnis-Überblick der Dorf-Evaluation

- 1.1 Größte Herausforderungen
- 1.2 Existierende Maßnahmen
- 1.3 Weitere Ideen
- 1.4 Priorisierte Handlungsbedarfe und erste Projektideen
- 1.5 Reflexion über Ergebnisse

II 2. Leitziele von Teilaspekten der Nachhaltigkeitsdimensionen

(optional, nach und nach einzutragen sowie erarbeitet)

- 2.1 Leitziele Soziales
- 2.2 Leitziele Kultur
- 2.3 Leitziele Ökologie
- 2.4 Leitziele Ökonomie

TEIL III - PROJEKTE

III 1. Projekte-Überblick

III 2. Kurzvorstellung Projektideen

(optional, nach und nach einzutragen sowie erarbeitet)

- 2.1 Projektideen Soziales
- 2.2 Projektideen Kultur
- 2.3 Projektideen Ökologie
- 2.4 Projektideen Ökonomie

III 3. Modellprojekte nach Nachhaltigkeitsdimensionen

(optional, nach und nach einzutragen sowie erarbeitet)

- 3.1 Modellprojekte Soziales
- 3.2 Modellprojekte Kultur
- 3.3 Modellprojekte Ökologie
- 3.3.3 Bereich Ökologische Landwirtschaft, regionale Selbstversorgung, gesunder Boden*
Modellprojekt „Obstanbau“
 - a) Zielbestimmung, Nachhaltigkeitswirkung, Bezug aller Dimensionen zueinander, Evaluationskriterien
 - b) Maßnahmen und Aktivitäten
 - c) Akteursanalyse
 - d) Zeitplan / Ressourcen & Finanzen
 - e) Prozesse der ~~Projektentwicklung~~
 - f) Inspirationsquellen
- 3.4 Modellprojekte Ökonomie]

Zu den Autor*innen und Projektteilnehmer*innen

What is a dynamic sustainability plan?

AIMS

- **integrating the five levels** of sustainability in one plan
- **co-creating a participative transformation process**
- **developing resilient strategies** for times of crisis
- **building long-term fruitful partnerships** on personal and institutional level

Sustainability plan: first drafts

<p>Arbeitsgemeinschaft Nachhaltiges Ziegenhagen Stand Mai 2018</p>	
<p>Projekt Arbeitsgemeinschaft Nachhaltiges Ziegenhagen Errichtung einer Koordinationsstelle</p>  <p>Ansprechpartnerin Veronika Kühnapfel, Manfred Harbusch Telefon 05545/ 950121 und 05545/950242</p> <p>unser Dorfmodellprojekt</p>	<p>Ansprechpartner Nachhaltiges Ziegenhagen</p> <p>Manfred Harbusch An der Spiecke 9 D-37217 Witzhenhausen OT Ziegenhagen Tel. 449 3343 930242 Fax 449 3343 9693113 mharbusch@wi.com</p> <p>Veronika Kühnapfel Glashütte 19 37217 Witzhenhausen OT Ziegenhagen Tel. 05545/950121 info@lebenraume-in- wald.de</p> <p style="text-align: center;">2</p>

Leben in zukunftsfähigen Dörfern
Ökodörfer als Katalysatoren nachhaltiger ländlicher Entwicklung
Nachhaltigkeitsplan Ziegenhagen

Kurzvorstellung des Dorfmodellprojektes sowie der Projekte und Projektideen
nach den 4 Nachhaltigkeitsdimensionen Soziales, Ökologie, Ökonomie, Kultur

Soziales

Dorfmodellprojekt

1. Arbeitsgemeinschaft Nachhaltiges Ziegenhagen
Errichtung einer Koordinationsstelle

Sozioökonomie

2. Hallenbewegungsbod Ziegenhagen
3. Ziegenhagen 10 Tage ohne Strom
4. Energetische Blocksanierung
5. Gemeinsam alt werden im eigenen Dorf

Sozioökologie

6. Solidarische Landwirtschaft Freudenthal:
Abholraum Ziegenhagen
7. Mitfahrbank
8. KleiderTauschRausch
9. Büchertelefonzelle
optional: Windkraftfreies Ziegenhagen

SozioKultur

10. Dorfzeitung
11. Kindertreff
12. Jugendraum
13. Kinderkirche
14. Ziegenhagen online
15. Handarbeitstreff
16. Singen im Grünen
17. Happy Aging
18. Ton-Atelier



Sustainability plan: first drafts

<h2>Arbeitsgemeinschaft Nachhaltiges Ziegenhagen</h2>	
	
<p>Projekt Hallenbewegungsbad Ziegenhagen</p>	<p>Ansprechpartner Nachhaltiges Ziegenhagen</p>
	<p>Manfred Harbusch An der Spiecke 9 D-37217 Witzzenhausen OT Ziegenhagen Tel. +49 5343 950242 Fax +49 5343 9680113 mharbusch@ecv.com</p>
<p>Ansprechpartner Manfred Harbusch Telefon 05545/950242</p>	<p>Veronika Kühnapfel Gledhütte 13 37217 Witzzenhausen OT Ziegenhagen Tel. 05343/950121 info@leben-in-unsere- wandschule.de</p>
<p>Warum ein Hallenbewegungsbad: Das Hallenbewegungsbad als Teil eines Dorfgemeinschaftshauses, welches in der Dorfmitte einen kulturellen, sozialen und mit den umliegenden Anlagen und Vereinen auch integrativen Mittelpunkt von Ziegenhagen bildet. Gesundheitsfördernd, aktiv und präventiv sind Stichworte. Alt und Jung können bei Babyschwimmen, Gymnastik, Physiotherapie und anderen Angeboten bei kurzen Wegen zusammenkommen und nach den Aktivitäten verweilen.</p> <p>Erste Schritte können eine Unterstützung von außerhalb des Ortes Ziegenhagen, veröffentlichte Förderlinien und weiterhin Unterstützung aus dem Dorf selbst sein.</p> <p>Ich messe den Erfolg unseres Projektes am zunehmenden Zuspruch aus der Bevölkerung, der mehrheitlichen Unterstützung der IKER Steuerungsgruppe und den vielen Mut machenden Gesprächen mit Bürgerinnen und Bürgern über das Dorf hinaus. Ich hoffe, einen Weg der Umsetzung für uns alle zu finden.</p> <p style="text-align: right;">Manfred Harbusch im Mai 2018</p>	
3	

<h2>Arbeitsgemeinschaft Nachhaltiges Ziegenhagen</h2>	
	
<p>Projekt Gemeinsam alt werden im eigenen Dorf</p>	<p>Ansprechpartner Nachhaltiges Ziegenhagen</p>
	<p>Manfred Harbusch An der Spiecke 9 D-37217 Witzzenhausen OT Ziegenhagen Tel. +49 5343 950242 Fax +49 5343 9680113 mharbusch@ecv.com</p>
<p>Ansprechpartnerin Veronika Kühnapfel Telefon 05545/95 0121</p>	<p>Veronika Kühnapfel Gledhütte 13 37217 Witzzenhausen OT Ziegenhagen Tel. 05343/950121 info@leben-in-unsere- wandschule.de</p>
<p>Warum Gemeinsam alt werden im eigenen Dorf? Vor dem Hintergrund des demografischen Wandels steht die Daseinsvorsorge im Alter vor großen Herausforderungen. Umfragen zufolge möchten die meisten Menschen im Alter in ihrer gewohnten Umgebung bleiben, möchten am liebsten nicht in ein Seniorenheim umsiedeln. In ganz Europa entwickelt sich zurzeit das Gemeinschaftliche Wohnen durch alle Generationen hinweg als neue Lebensform. Jung und Alt suchen Gleichgesinnte, um gemeinsam Wohn- und Lebenskonzepte zu entwickeln, die ihren Bedürfnissen entsprechen. Insbesondere die ältere Generation 60+ ist Vorreiter Neuer Wohnformen.</p> <p>Nicht alle Menschen sind im Alter aufgehoben in sicheren Familienstrukturen. Viele möchten ihre Daseinsvorsorge mit Gleichgesinnten selbst organisieren, möchten miteinander leben, kulturelle Veranstaltungen organisieren, aufeinander achtgeben.</p> <p>Können wir das auch in einem Dorf verwirklichen?</p>	
8	

Sustainability plan: co-created events



Leben in zukunftsfähigen Dörfern
Modellprojekt zur Unterstützung nachhaltiger ländlicher Entwicklung

Dorf Aktionstag



Hülen

am Samstag 09.06.2018
von 14.⁰⁰ – 18.⁰⁰ Uhr
im und um das Bürgerhaus
'Alte Schule'

mit Programm für Groß und Klein und für Bewirtung ist gesorgt

Wir sind mit dabei und freuen uns auf Ihr Kommen:

- Freiwillige Feuerwehr
Abt. Hülen
- Dorfgemeinschaft
Hülen e.V.
- Skiclub Kapfenburg e.V.
- Liederkranz Hülen e.V.
Theatergruppe
- Skilift Kapfenburg GmbH
- kath. Kirchengemeinde
St. Franziskus Hülen
Kirchenchor
Ministranten
Kinderkirche
kath. Fördergemeinschaft St. Franziskus
(Krankenpflegeverein)
- evangelische Kirche
Lauchheim -
Westhausen
- DRK
Seniorenturnen
- Kindergarten
Regenbogen
- Schloss Tempelhof
- Pferdesportverein
Schloss Kapfenburg

Projekte Leben in
zukunftsfähigen Dörfern
Repair Café*
Virtuelle Dorfmitte
Lädele Hülen
Mitfahrbänkchen

* für's Repair Café können kaputte Geräte
oder kaputte Lieblingskleidung mitgebracht werden

Intermediate internal evaluation: Some THESIS for a sustainable village development

1. **More self-responsibility for the own local community design**

Community works if everybody takes responsibility and participates, if there is a sort of institutionalized freedom and a consideration of the emotional level (how was it once?, are there painful losses?, what moves us really?)

2. Essential factors for a sustainable village development are **raising problem awareness and offering spaces of opportunity** for sustainable transformations considering the possibilities for personal growth, working for the common good while having planetary boundaries in mind

3. **Applying integral methods and continuous sharing experiences** support transformation processes

4. **Main problems of an sustainable village development are:**

- How do we make village-life more attractive?
- How do we keep or bring back young people into the village?
- How can villages sustain themselves and be productive for the region? – Thereby creating jobs in sustainable enterprises

Open discussion

What good practices for a sustainable village development have you experienced or do you know of?

What knowledge/experiences do we want to transfer as GEN network?

How can we make our GEN „added value“ explicit?

Open discussion

How do you deal with fluctuating or low participation?

How do you deal with fears of change / power issues?

Open discussion

How can villagers be motivated and activated for village renewal?

- How can change agents / leadership be promoted?
- What support do actors of change need?
- What kind of education / training is appropriate for actors of change in the field of sustainable village development?

How can a commitment for a shared "community action" be transmitted and with which methods?

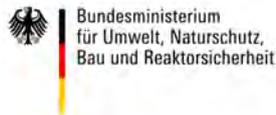
THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!

Contact information

Ökodorf Sieben Linden, research lead **Stella Veciana**: stella.veciana@leuphana.de

Schloss Tonndorf, Board memeber of GEN Deutschland **Thomas Meier**: atelierintervention@yahoo.de

Supported by:



Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt bei den Autorinnen und Autoren.