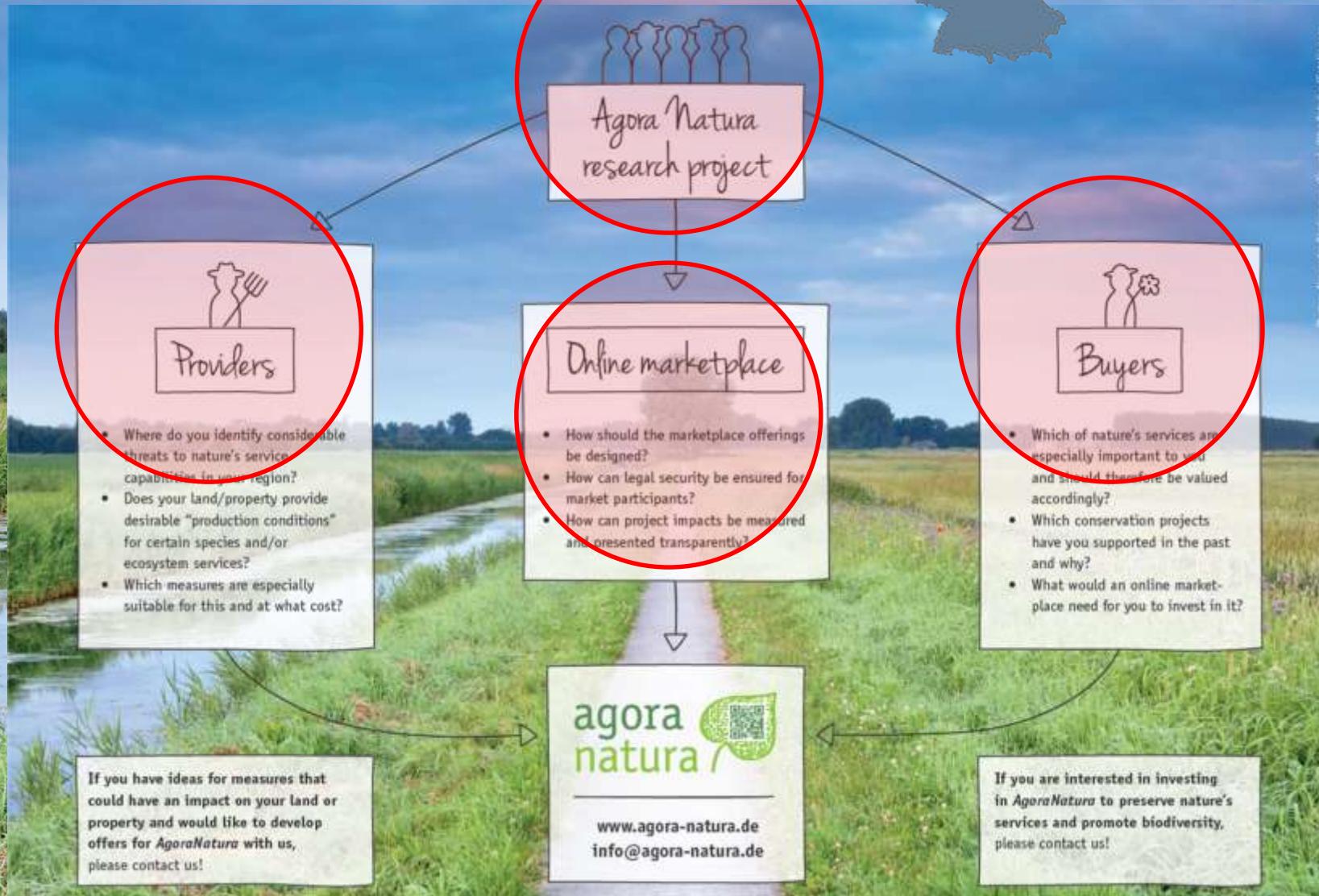




66 ways to save the world: forms of online engagement for ecosystem services and biodiversity protection

Claudia Sattler, Michaela Reutter, Achim Schaefer, Carolin Biedermann

About the project





Project status

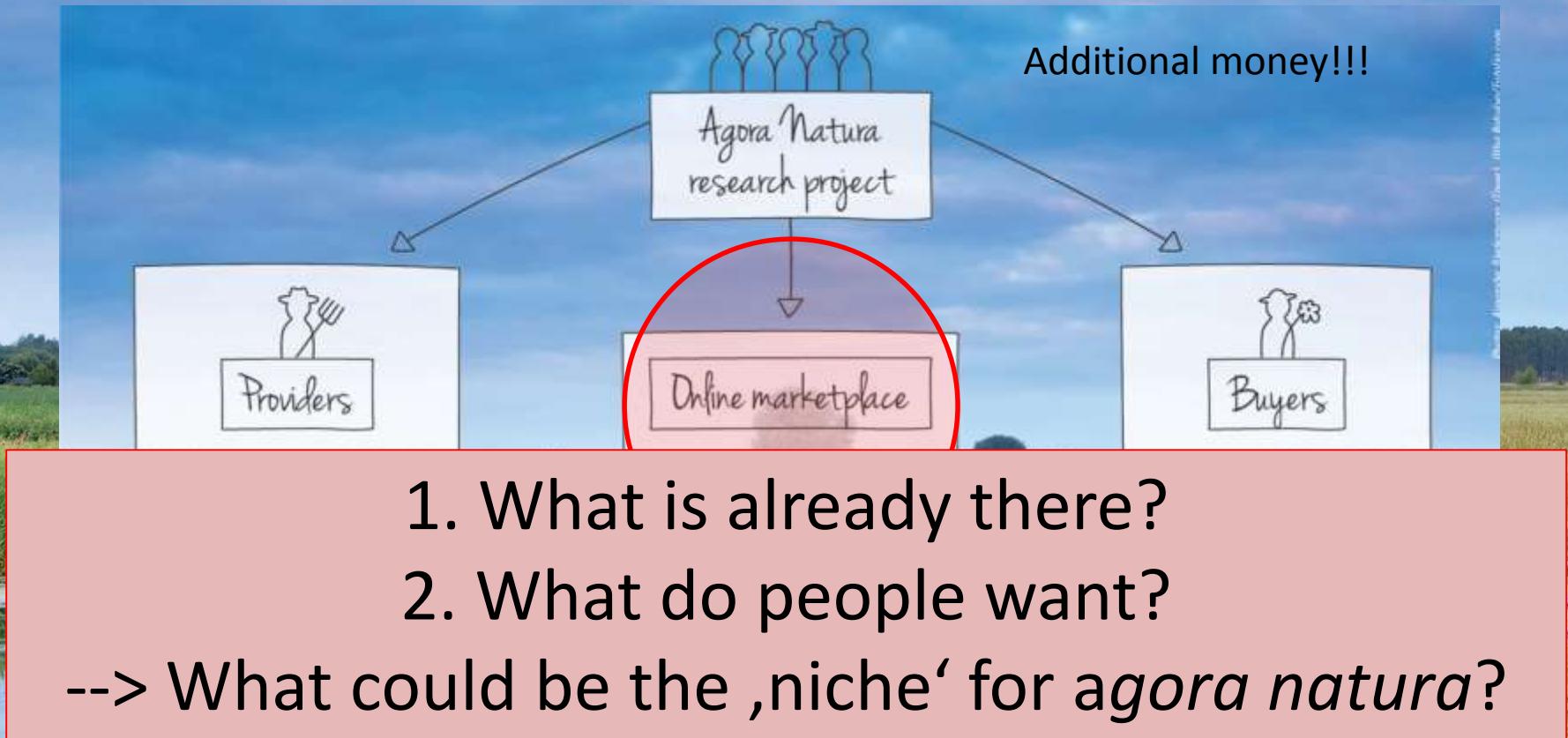
AgoraNatura ©



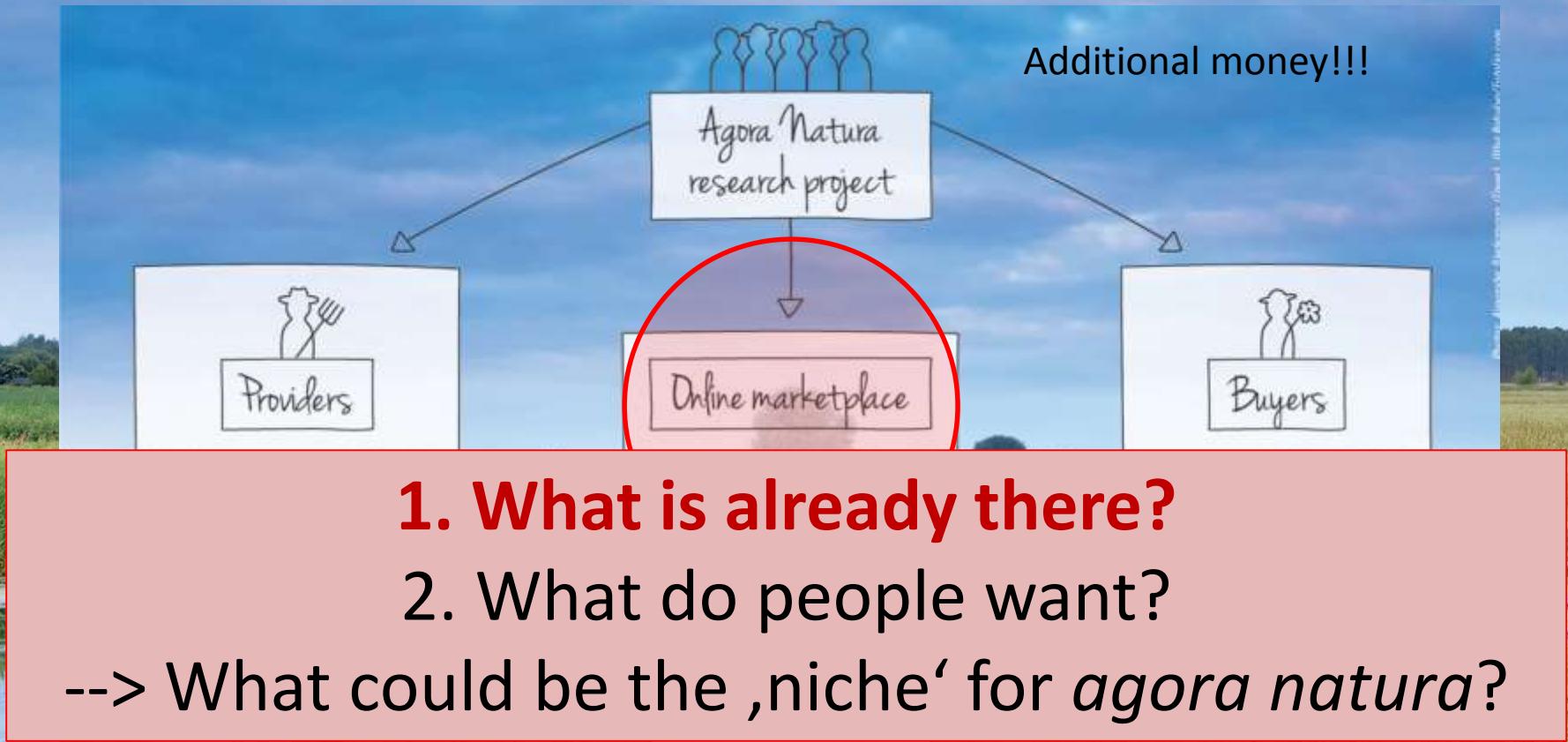
07/2015

06/2021

About this presentation



About this presentation



1. What is already there?

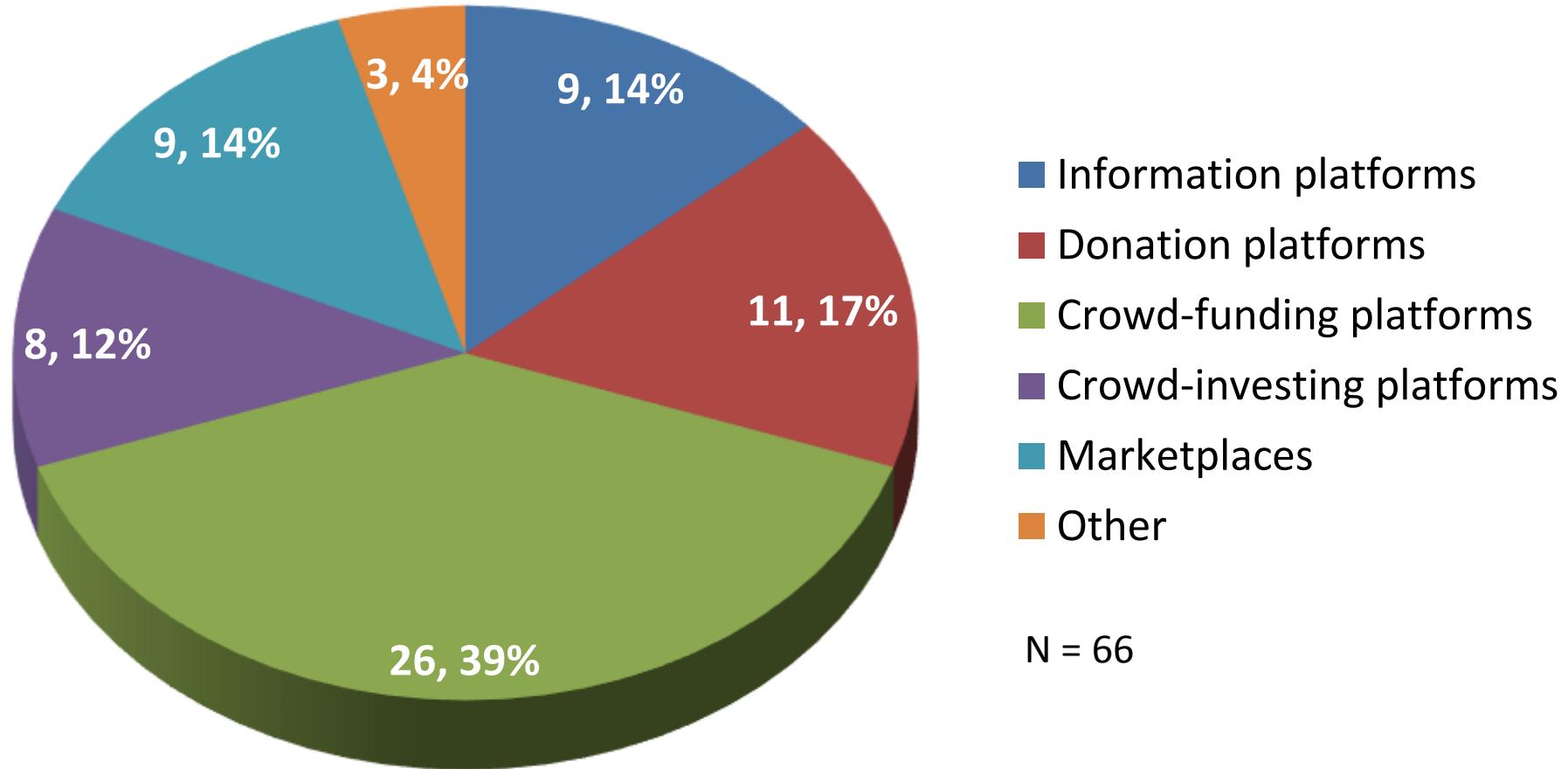
- **Methods:** inventory of existing online platforms
- **Aim:** get  ideas for the design of our platform! ☺
- **Outcome:** 66+ online platforms analyzed
- **Analysis:** different research questions, .e.g. platform types, hosts, projects, ... , **types of engagement?**

List of analyzed platforms (N=66)

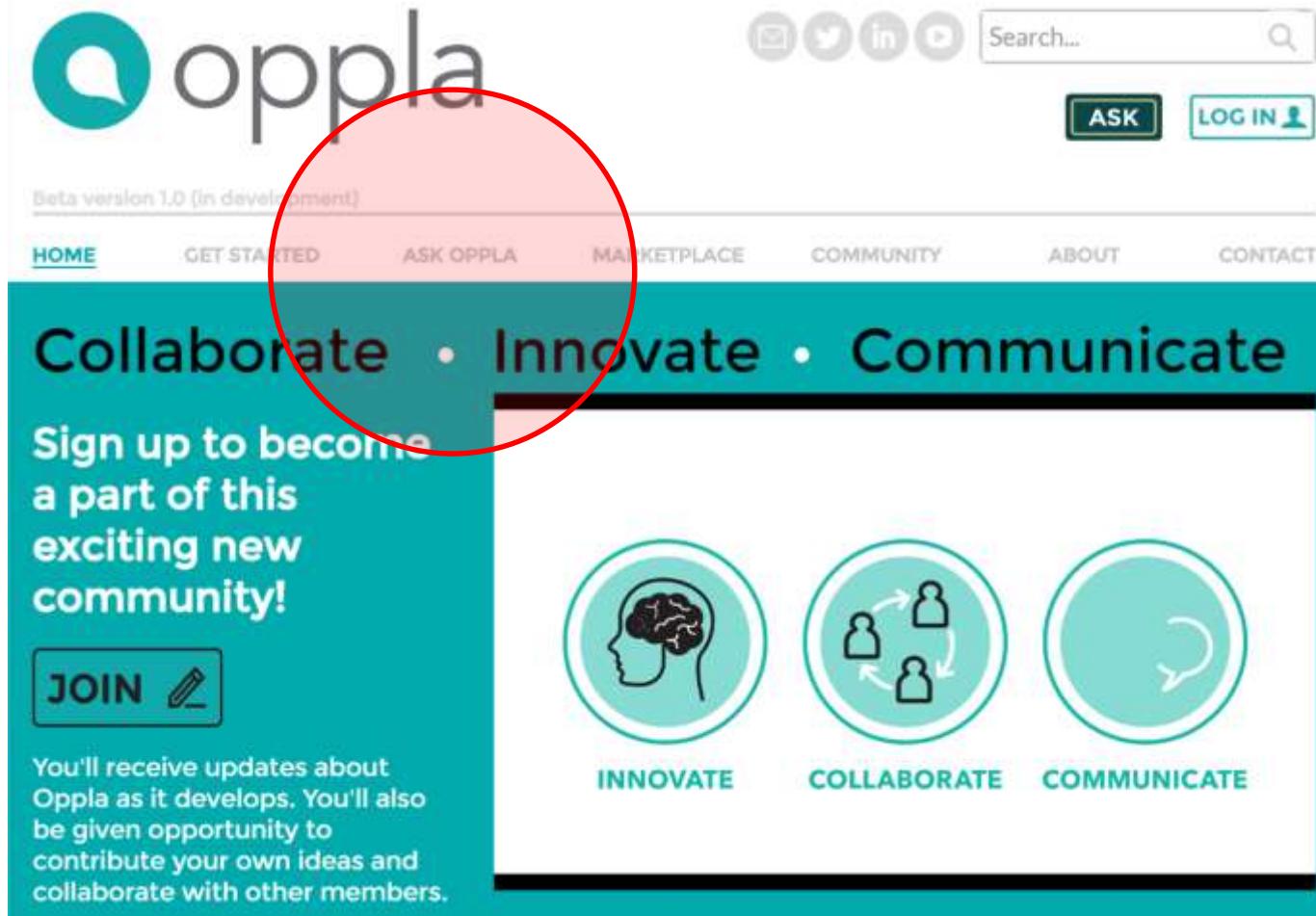
| | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------|
| 99funken.de | greencrowding.com | oneplanetcrowd.de |
| ammado.com | greenrocket.com | onlinevolunteering.org |
| atmosfair.de | greenunite.com | oppla.eu |
| betterplace.org | greenvesting.com | pling.de |
| bettervest.de | greenxmoney.com | regiocrowd.com |
| buergerzins.de | gruen.net/spendino | respekt.net |
| cepp-invest.de | gutetat.de | sciencestarter.de |
| charity-label.com | helpdirect.org | socialfunders.org |
| crowdfunding.de | helpedia.de | sozialbank.de/spendenportal |
| indiegogo.com | inkubato.com/de | spendenland.de |
| depi.vic.gov.au ... /bushbroker | iplantatree.org | spendenportal.de |
| ecocrowd.de | kachingle.com | startnext.com |
| econeers.de | klimaohnegrenzen.de | tamaota.com |
| ecosystemmarketplace.com | leihdeinerstadtgeld.de | thebaybank.org |
| einfachgeben.org | leihdeinerumweltgeld.de | viele-schaffen-mehr.de |
| elefunds.de/start | markit.com/product/registry | visionbakery.de |
| environment.nsw.gov.au/biobanking | meinespende.at | willamettepartnership.org |
| erzeugerwelt.de | missionmarkets.com | woodland.ecosystemcredits.org |
| europarc-deutschland.de/marktplatz-natur | moorfutures.de | youcan2.de |
| environmentalmarkets.eu | myclimate.org | |
| forestsforthebay.landserver.orgfriendfund.com | naturalcapitalcoalition.org | |
| givey.com | naturalcapitalmarkets.org | |
| gls-spendenportal.de | naturevesttnc.org | |

→ list is not exhaustive!
 → not all platforms focus
 solemnly on ES/biodiversity!

Types of platforms ...



Example: information platform



The screenshot shows the homepage of the Oppla platform. At the top, there's a navigation bar with social media icons (Facebook, Twitter, LinkedIn, YouTube), a search bar, and buttons for 'ASK' and 'LOG IN'. Below the navigation is a menu with links to 'HOME', 'GET STARTED', 'ASK OPPLA', 'MARKETPLACE', 'COMMUNITY', 'ABOUT', and 'CONTACT'. The main banner features the text 'Collaborate • Innovate • Communicate'. On the left, there's a call-to-action section with the text 'Sign up to become a part of this exciting new community!' and a 'JOIN' button. On the right, there are three circular icons labeled 'INNOVATE', 'COLLABORATE', and 'COMMUNICATE', each with a corresponding icon inside: a brain profile, two people with arrows, and a circular arrow.

Examples: donation platform

f t G+ e

FÜR ORGANISATIONEN FÜR UNTERNEHMEN HILFE

betterplace.org



Deutschlands erstes Spender-Netzwerk

1. Auswählen
Wähle die Organisation aus, deren Arbeit du unterstützen möchtest.



your way to make a difference

Spenden an
ORGANISATIONEN

SO EINFACH GEHT'S

2. Spenden
Die Spende an die Organisation deiner Wahl kannst du hier direkt online durchführen.

3. Gute Tat
Neben dem Spendenzertifikat erhältst du auf Wunsch eine steuerabzugsfähige Spendenquittung.

Betrag: **Zahlen mit:**

Einzelspende Regelmäßig spenden: monatlich

Optionen (anonym spenden, Nachricht hinzufügen...)

JETZT SPENDEN

ammado

Spenden mit
EINKÄUFEN
Spenden mit
GESCHENKKARTEN



Respekt.net



Nachhilfe für
Immigrantinnen aus

von Maria-Katharina Helle

Das Projekt "Nachhilfe" hat weiterhin als Ziel, Immigrantinnen, die in Wien leben und arbeiten, zu unterstützen. Ihren Familien in Lateinamerika wird indirekt damit auch geholfen.

FreeThem - Prävention
von Menschenhandel

von FreeThem - Prävention von...

FreeThem ist eine Jugendorganisation, die junge Leute dazu motivieren will, auf das überaus aktuelle Thema "Menschenhandel" aufmerksam zu machen um in Österreich etwa zu verändern! In diesem...



PROSA - Projekt Schule
für ALLE!

von PROSA - Projekt Schule für ALLE...

Wenn in Österreich junge Menschen systematisch von Bildung ausgeschlossen werden, dann braucht es gemeinsame Initiativen für das Menschenrecht auf Bildung. Bildung für alle bedeutet immer viel...



Example: crowd-funding platform

Hilfe & Kontakt

WerbeSponsor



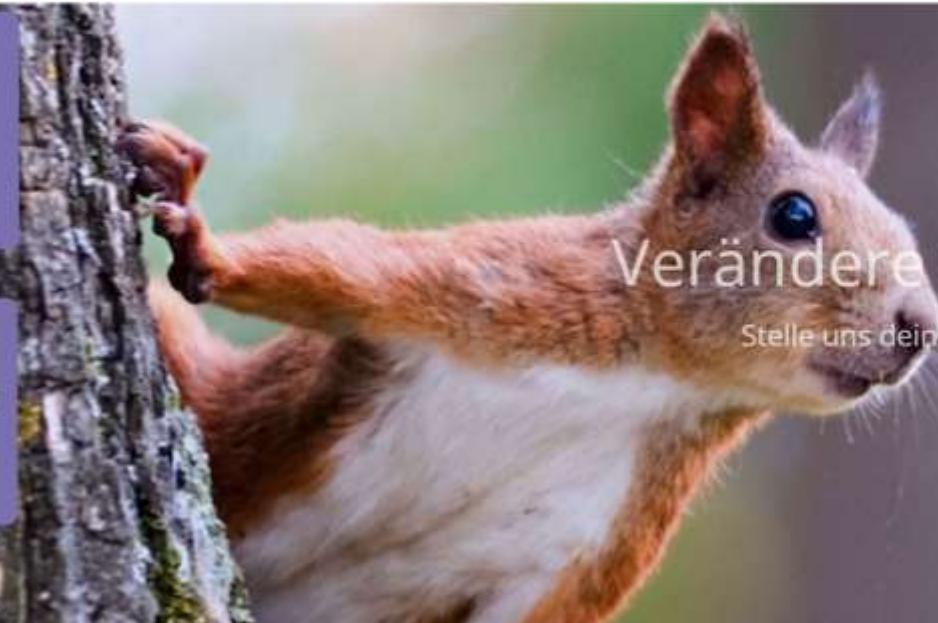
ENTDECKE
nachhaltige Projekte

STARTE
dein Projekt

ERFAHRE
wie's funktioniert

REGISTRIEREN
und mitmachen

ANMELDEN
und loslegen



Verändere
Stelle uns deip

effishent – Aquaponics-Farming für die ländlichen Bergregionen Indonesiens
von Enactus Mannheim e.V.

Unser Ziel bei effishent ist es, ein maßgeschneidertes, low-tech Aquaponics-System zu entwickeln, um Armut und Mangelernährung in den ländlichen Bergregionen Indonesiens nachhaltig zu bekämpfen.

Mannheim, DE

| ETAPPE | ETAPPENZIEL | ERREICH |
|--------|-------------|------------|
| 1/1 | 5.435 € | 2.036,73 € |

Blühtopia
von Iris und Gregor

Wenn sich der Zauber der Natur über die Herzen legt, ist wieder alles möglich. Zum Erwecken bedarf es eines Ortes der Verwandlung, den wir gerne mit Euch erschaffen würden...

Bad Ems, DE

| ETAPPE | ETAPPENZIEL | ERREICH |
|--------|-------------|------------|
| 1/1 | 5.010 € | 2.184,40 € |

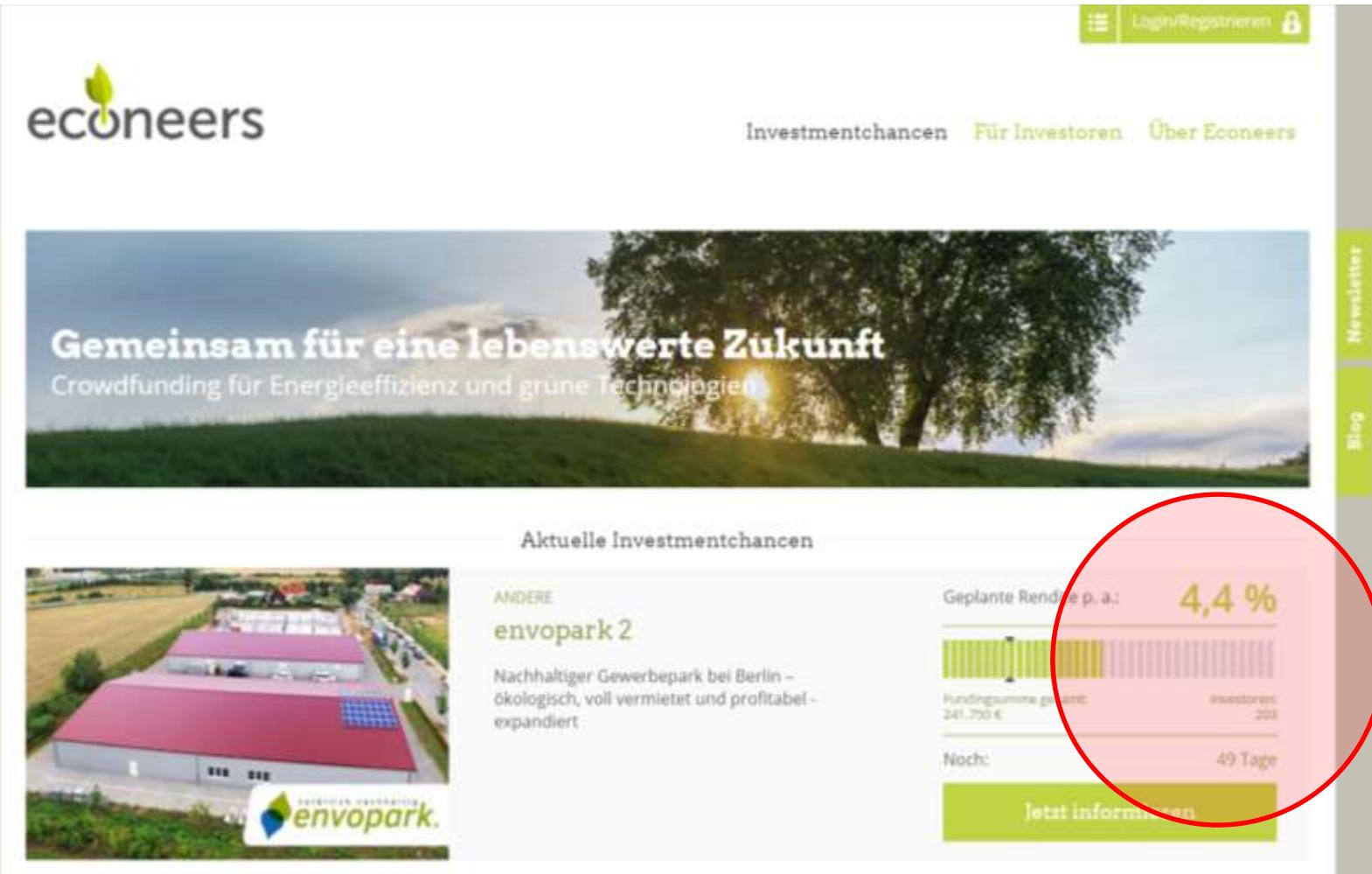
Erdmiete – stromfrei, erdnah und gesund lagern
von Stefanie Kolarov

Zur Gemüselagerung und -überwinterung haben wir uns in diesem Herbst für den Bau einer Erdmiete entschieden. Statt kostspieligen, energieintensiven Kühlhäusern und materialaufwändigen Infrastrukturen wählen wir damit die naheliegende, umweltfreundliche und

Dresselthal, DE

| ETAPPE | ETAPPENZIEL | ERREICH |
|--------|-------------|---------|
| 1/1 | 1.300 € | 1.400 € |

Example: crowd-investing platform



The screenshot shows the homepage of the econeers crowdfunding platform. At the top, there is a navigation bar with links for "Login/Registrieren", "Investmentchancen", "Für Investoren", and "Über Econeers". Below the navigation, there is a banner with the text "Gemeinsam für eine lebenswerte Zukunft" and "Crowdfunding für Energieeffizienz und grüne Technologien". The banner features a photograph of a large tree in a green landscape. To the right of the banner, there are links for "Newsletter" and "Blog". The main content area is titled "Aktuelle Investmentchancen" and displays a project titled "envopark 2". The project description states: "Nachhaltiger Gewerbeplatz bei Berlin – ökologisch, voll vermietet und profitabel – expandiert". On the right side of the page, there is a summary box for the "envopark 2" project. The box includes the following information:

| Geplante Rendite p. a.: | 4,4 % |
|-------------------------|-----------|
| Fundingsumme geplant: | 241.750 € |
| Investoren: | 203 |
| Noch: | 49 Tage |

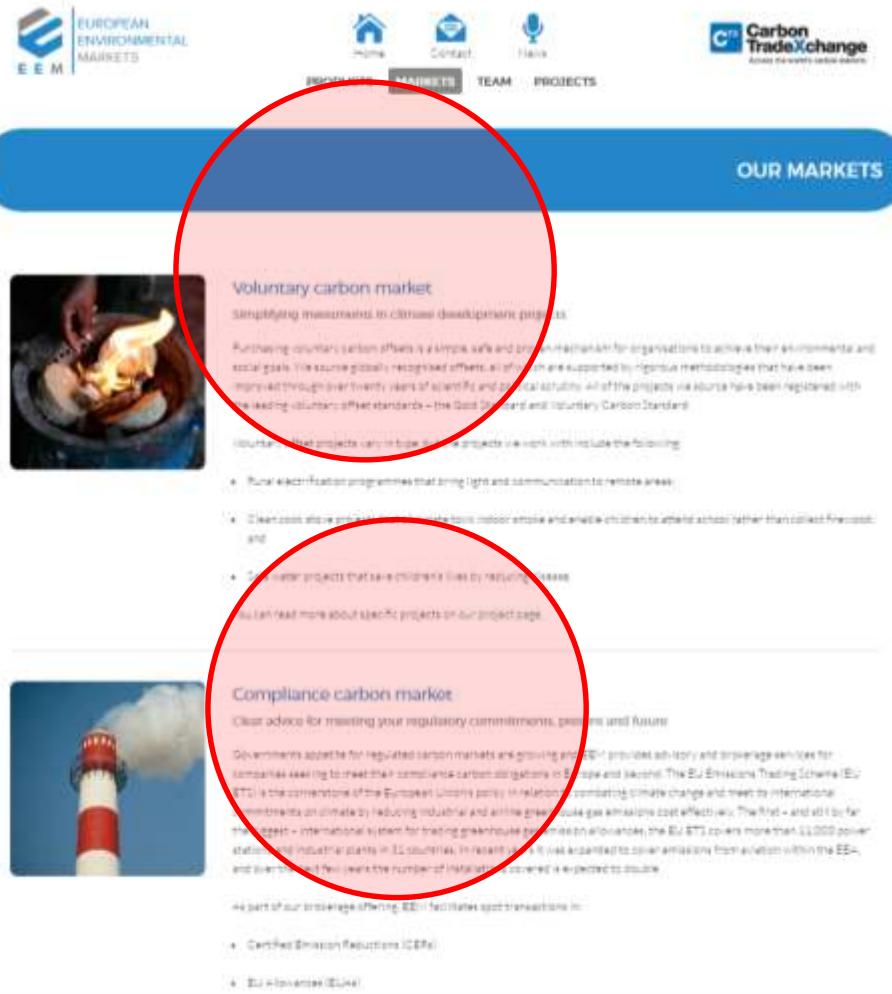
A red circle highlights the "4,4 %" yield figure.

Examples: marketplace

Regulating ES







Voluntary carbon market

Simplifying measurement in climate development projects

Purchasing voluntary carbon offsets is a simple, safe and transparent mechanism for organisations to achieve their environmental and social goals. We source globally recognised offsets, all of which are supported by rigorous methodologies that have been improved through over twenty years of scientific and practical scrutiny. All of the projects we source have been registered with the leading voluntary offset standard – the Gold Standard and Voluntary Carbon Standard.

Projects that projects can include in a portfolio will include the following:

- + Rural electrification programmes that bring light and communication to remote areas
- + Clean cook stove projects that reduce indoor smoke and enable children to attend school rather than collect firewood, and
- + Water projects that save children's lives by reducing disease

You can read more about specific projects on our project page.

Compliance carbon market

Clear advice for meeting your regulatory commitments, present and future

Governments' appetite for regulated carbon markets are growing and EEM provide advisory and brokerage services for companies seeking to meet their compliance carbon obligations in scope one and two. The EU Emissions Trading Scheme (EU ETS) is the cornerstone of the European Union's policy in relation to combatting climate change and meets its international commitments on climate by reducing industrial and aviation greenhouse gas emissions cost effectively. The first – and still far the largest – international system for trading greenhouse gas emission allowances, the EU ETS covers more than 11,000 power stations and industrial plants in 21 countries. In 2013 it was expanded to cover emissions from aviation within the EEA, and in 2014 it will begin the number of industries it covers is expected to double.

As part of our brokerage offering, EEM facilitates spot transactions in:

- + Certified Emission Reductions (CERs)
- + EU Allowances (EUAs)

Cultural ES



**BÜRGERSTIFTUNG
KULTURLANDSCHAFT SPREEWALD**



Heuschober im Spreewald



Spreewälder Wiesenakte

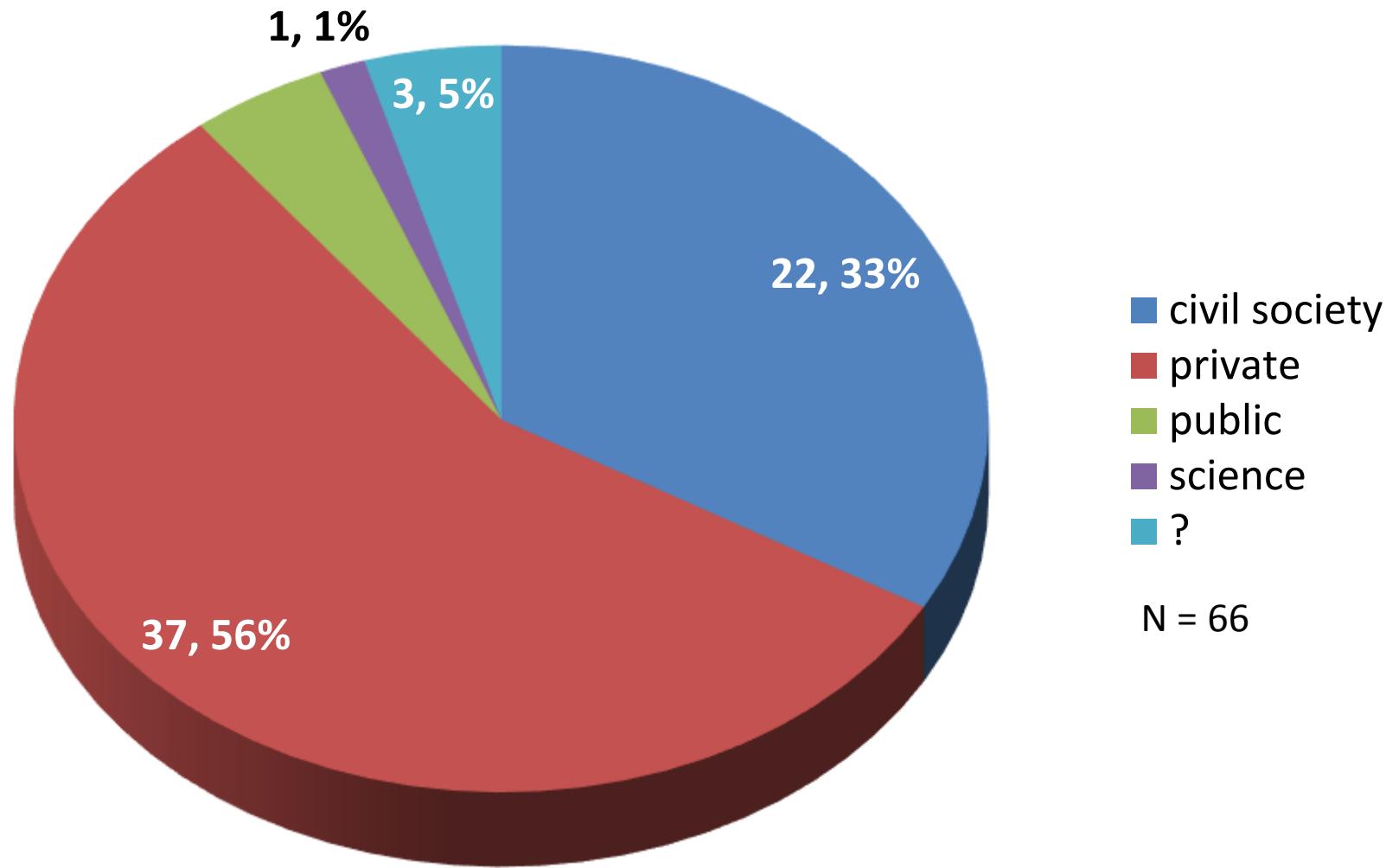
Die Mahd von Feuchtwiesen im Spreewald, hier der Bereich Lübbenau - Lehde - Wotschow, ist ein Beitrag zum Erhalt unserer einmaligen Kulturlandschaft.

Diese Flächen haben für den Moor- und Klimaschutz und den speziellen Artenschutz im Auengrünland des Spreewaldes große Bedeutung. Durch Entwässerungsmaßnahmen in der Landschaft sind solche Flächen deutschlandweit selten geworden. In Trägerschaft der Bürgerstiftung Kulturlandschaft Spreewald werden auf vergleichbaren Flächen, die aus ökonomischer Sicht für die Landwirte unrentabel sind, Pflegekonzepte umgesetzt.

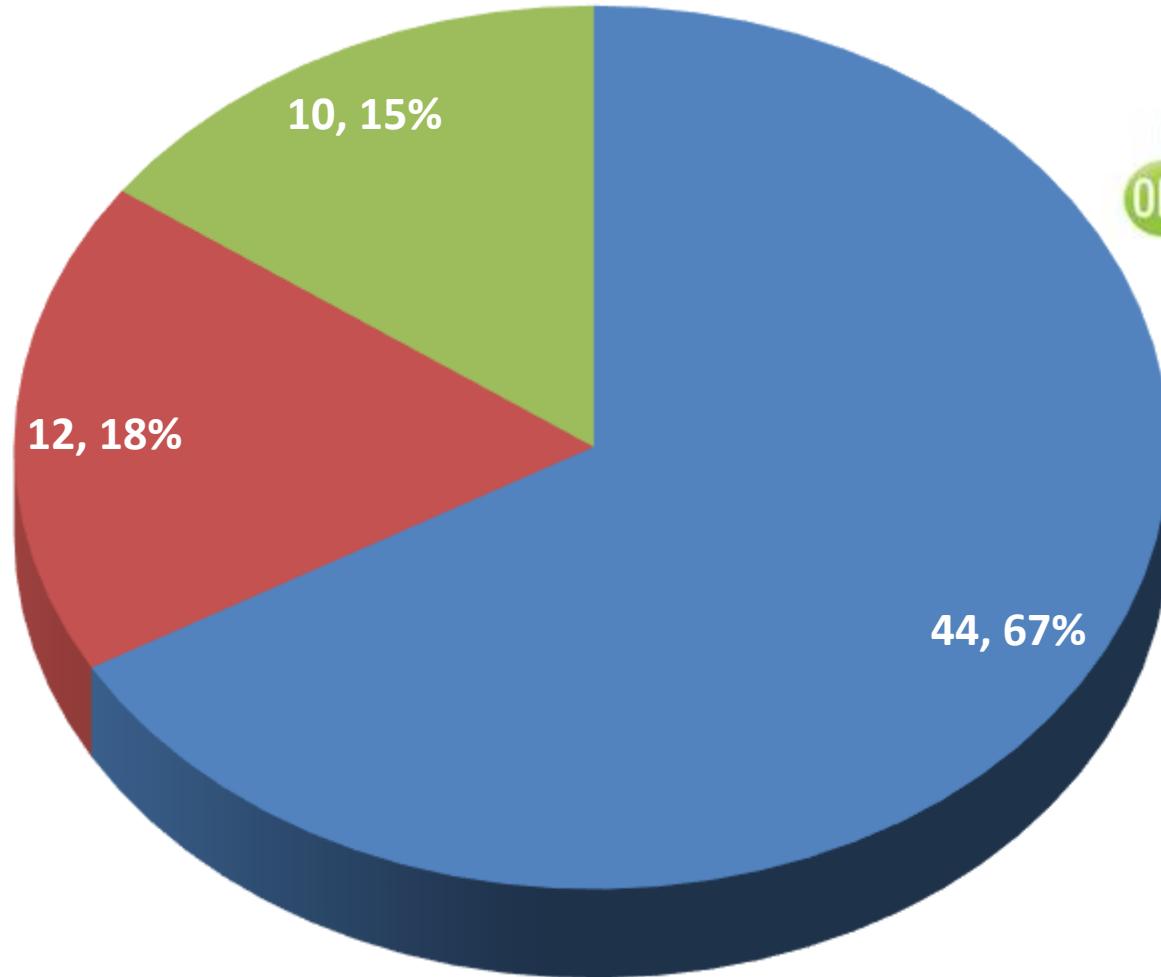
Da die öffentlichen Mittel begrenzt sind und die Nachhaltigkeit der Mahd gesichert werden soll, möchten wir mit der „Spreewälder Wiesenakte“ Freunde des Spreewaldes auffordern, einen finanziellen Beitrag für den Erhalt der Kulturlandschaft Spreewald zu leisten.



Platforms hosted by ...



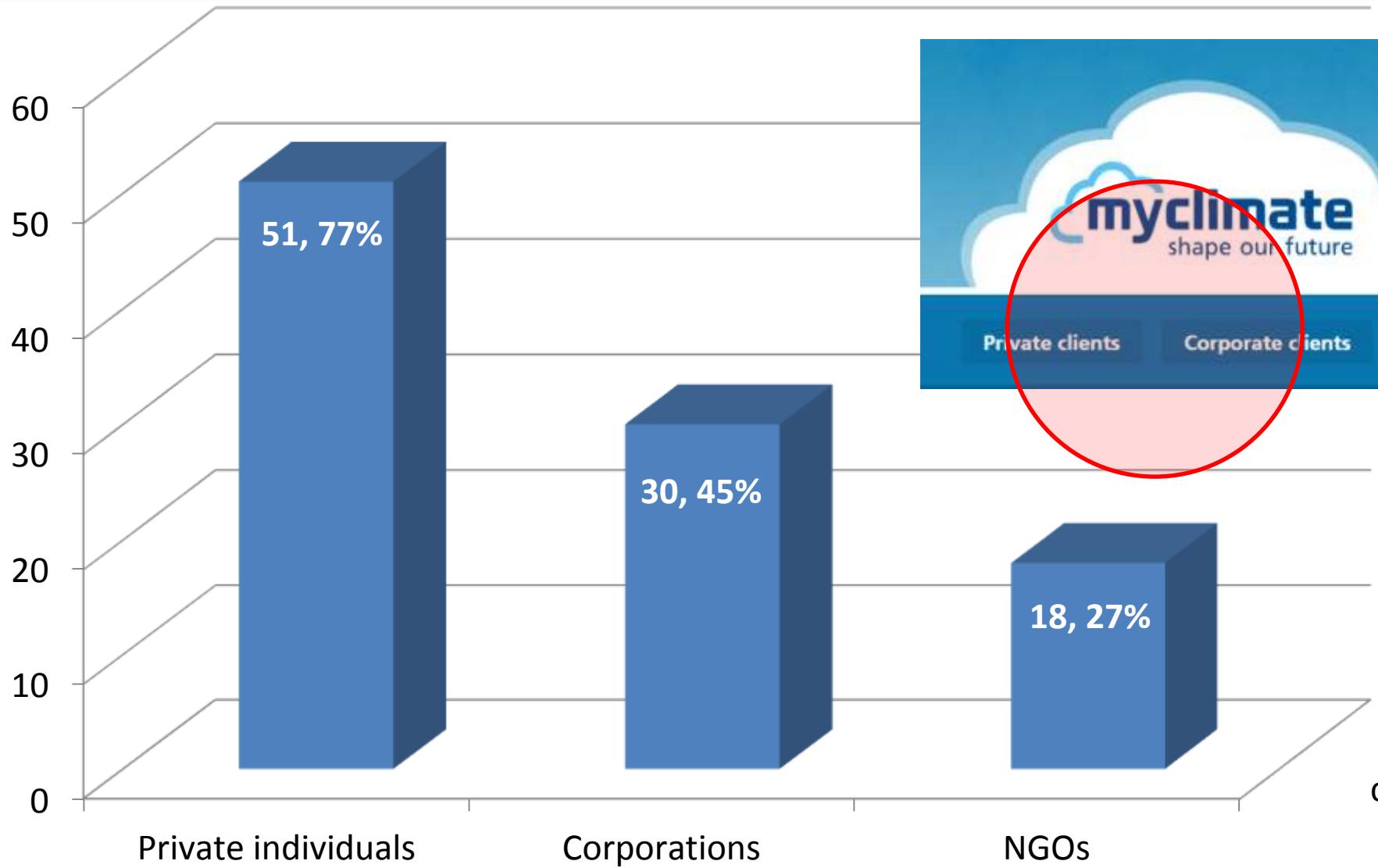
Languages ...



- one
- two
- more than two

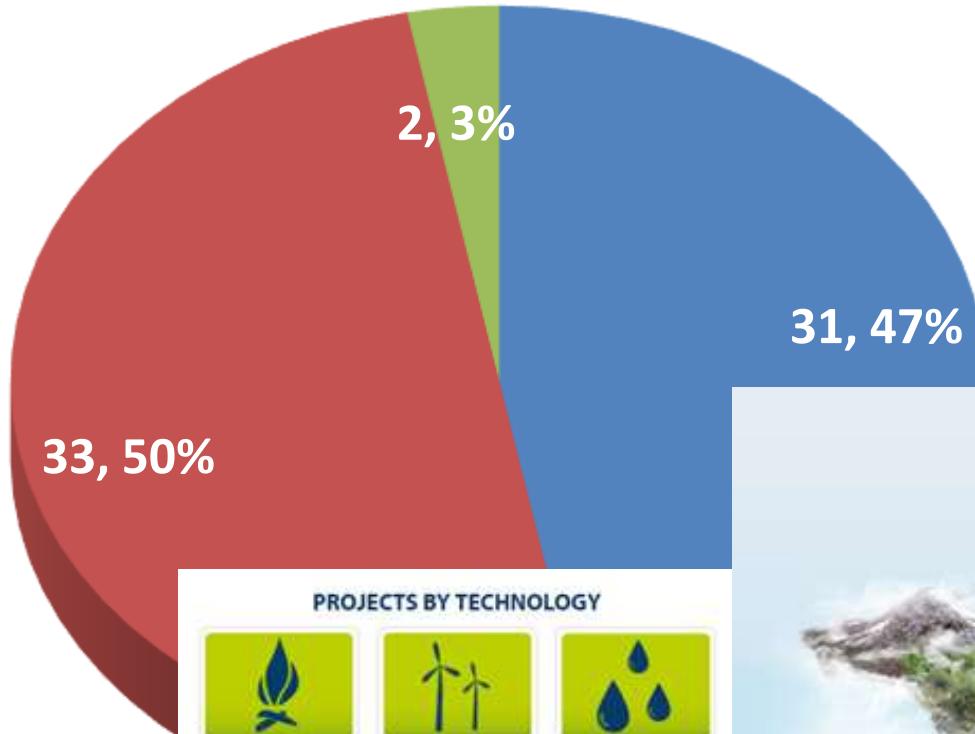
N = 66

Targeted user groups*...



*multiple
categories
possible!

Projects ...

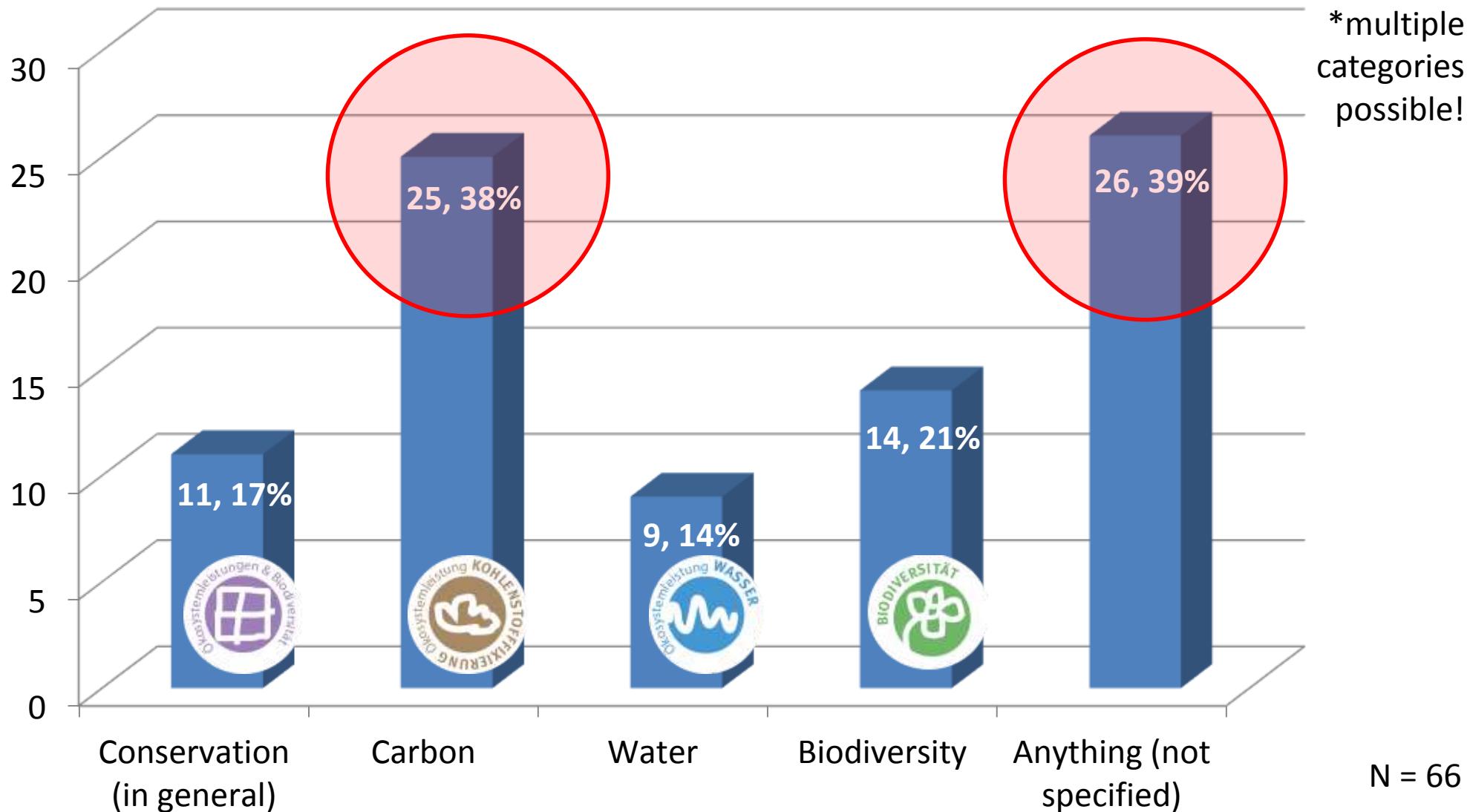


17 | 66 ways to save the world

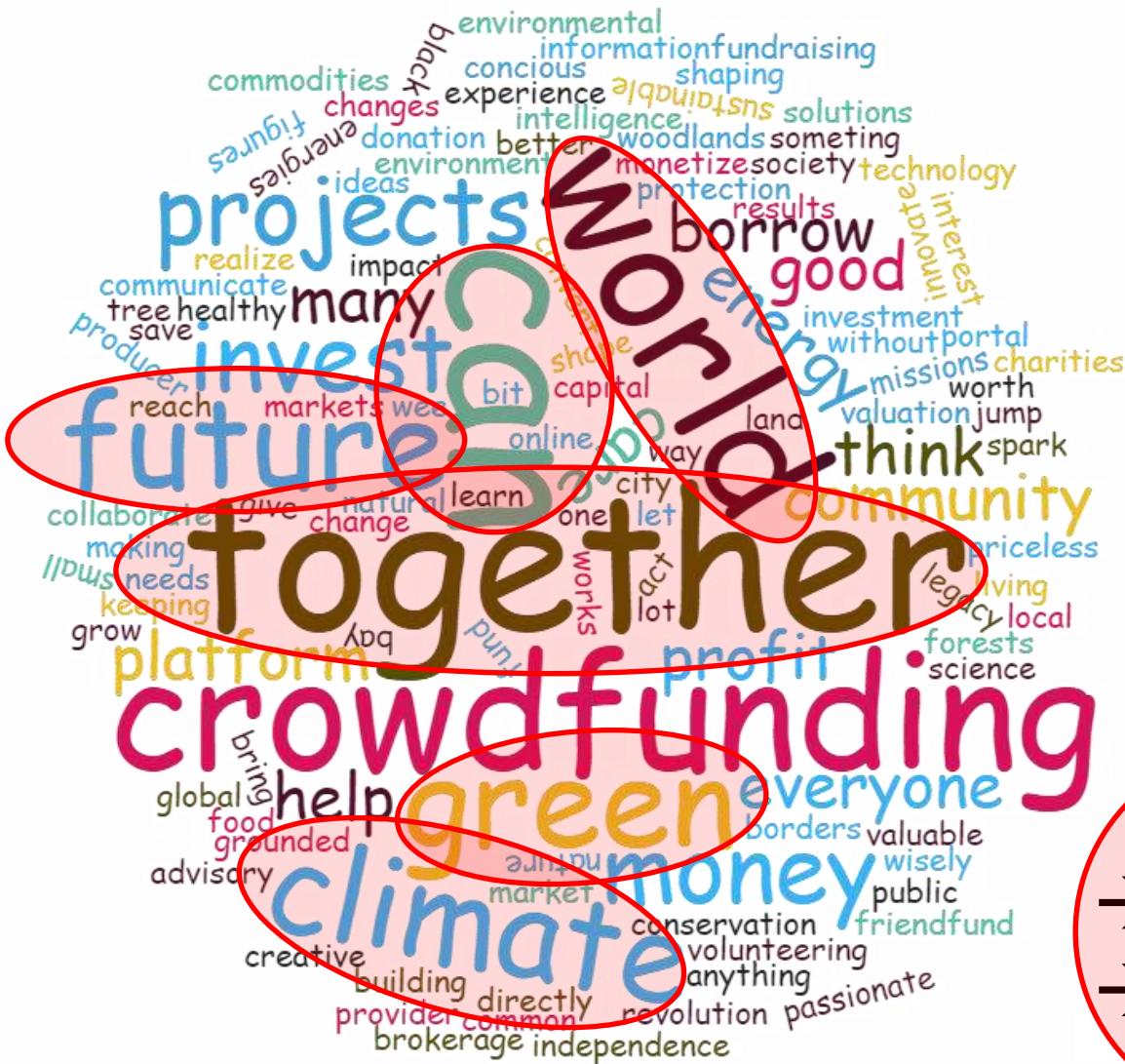
- national N = 66
- international
- ?



Ecosystem services addressed*...



Claims and slogans ...



→ 'Ecosystem services'?
→ 'Biodiversity'?

Forms of engagement offered?

Levels of online engagement

Source: amended after Paine KD (2011) Measure what matters: Online tools for understanding customers, social media, engagement, and key relationships. John Wiley & Sons, Hoboken, NJ, USA.



Level 1:

Observe

Unique visit, click through, like

Level 2:

Follow

Repeat visit, comment/post, Twitter follower

Level 3:

Engage

Retweet, repeat commenting, repost, share, use of #, @ messages

Level 4:

Endorse

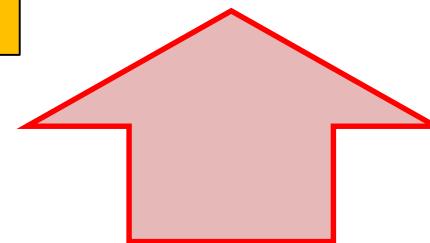
Register, positive sentiment, recommend



Level 5:

Contribute

Give, purchase, volunteer, participate, advocate



Example contribute: info/data

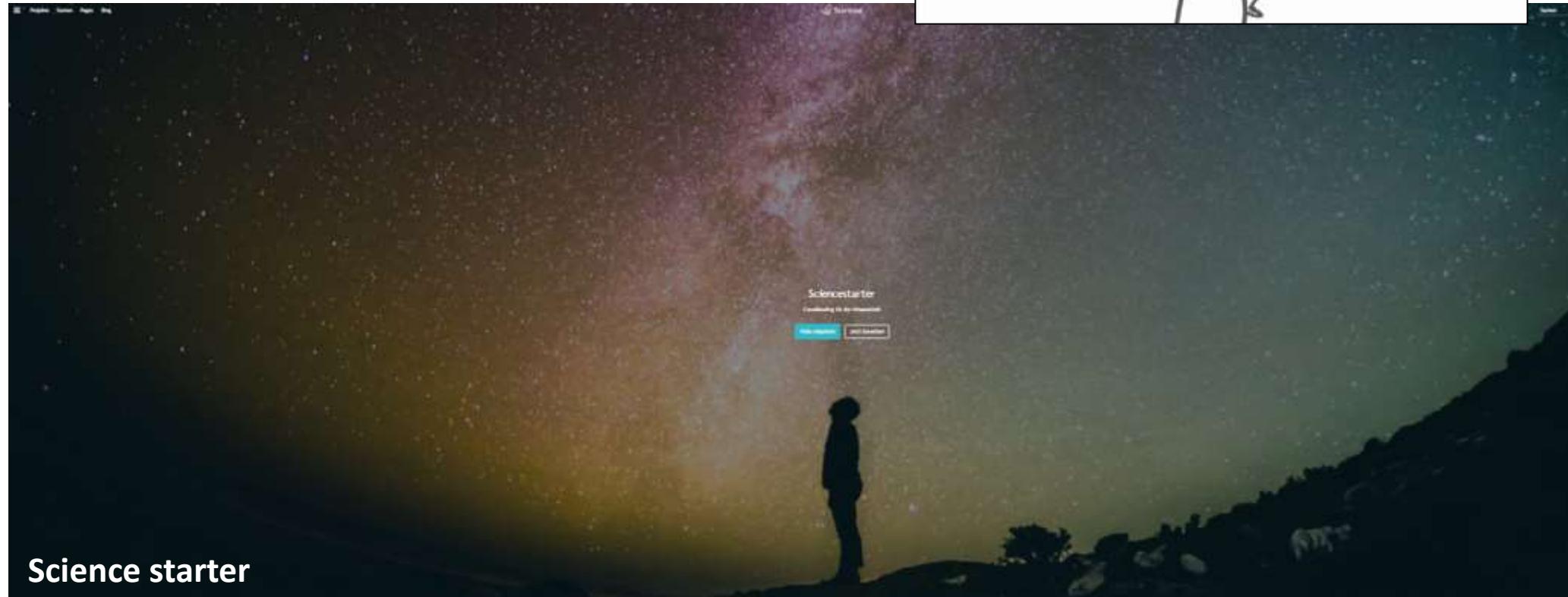


Charity Label zeigt **vorbildliche Bürgerprojekte**

Project documentation



Example contribute: give money



Science starter

Example contribute: purchase

‘Green’ products

Erzeugerwelt DE
Gute Lebensmittel direkt vom Erzeuger

Home Erzeuger Lebensmittel Regionen Foodfunding

Startseite | Foodfunding

Foodfunding

Unter **Foodfunding** verstehen wir Crowdfunding (Schwarmfinanzierung) für Lebensmittel oder für die Lebensmittelproduktion. Wir möchten im Folgenden erklären, was wir genau darunter verstehen.



Off-sets

think + go climate conscious
atmosfair

Search... [SEARCH](#) [FACEBOOK](#) [TWITTER](#) [YOUTUBE](#) [CUSTOMER LOGIN](#)

ABOUT US ACT NOW! STANDARDS OUR PROJECTS CLIMATE-FRIENDLY TRAVEL AIR TRAVEL & CLIMATE CORPORATE SERVICES

OFFSET WITH THE BEST

Offset your flight and support certified climate protection projects here with your donation.

[OFFSET NOW!](#)

CO₂ KOMPENSIEREN

Offset flight from [] to [] Calculate emission

- > Offset cruise
- > Offset event
- > Offset something else
- > Donate directly to atmosfair



Meinen Flug kompensieren
Mit atmosfair können Sie die CO₂-Emissionen Ihrer Flüge berechnen und diese über atmosfair kompensieren.



Meine Veranstaltung kompensieren
Tagungen, Kongresse, Veranstaltungen - dieser Rechner hilft Ihnen den CO₂-Fußabdruck zu ermitteln.



Meine Kreuzfahrt kompensieren
Sie machen eine Kreuzfahrt? Hier erfahren Sie, wie hoch der Einfluss Ihrer Seereise auf die Klimawärmeung ist.



Einfach spenden
Sie möchten atmosfair unterstützen, ohne dass sich dies auf eine bestimmte Menge CO₂ bezieht? Spenden Sie hier einen beliebigen Klimaschutzbeitrag.



Wunschmenge CO₂ kompensieren
Sie möchten Ihre Autofahrten, Ihren Energieverbrauch oder ähnliches kompensieren? Hier erfahren Sie mehr.



Klimaschutzbeitrag abonnieren
Sie möchten regelmäßig, z. B. monatlich oder jährlich, einen Klimaschutzbeitrag leisten? Dann klicken Sie hier.

Example contribute: volunteer



The screenshot shows the homepage of betterplace.org. At the top, the logo "betterplace.org" is visible along with a search bar and navigation links. Below, a question "For which cause do you want to volunteer?" is asked. A search bar with the placeholder "Search term, Location, Name ..." is present, along with a "Search text" dropdown and a "Go to map view" button. Below the search bar, there are filters for "Filter 14 results", "Animal & environment protection", "All activities", "one-time", and "at a fixed location".

Example contribute: advocate

 bettervest
nachhaltig · effizient · rentabel

E-Mail Adresse Passwort login
Registrieren

Start Projekte FAQs Team Blog Kontakt Projekt anmelden

Aktuelle Projekte Zukünftige Projekte Beendete Projekte Neues Projekt Werde Energiedetektiv

We Want You!

bettervest ist die neue und innovative Art Energieeffizienzprojekte unbürokratisch und unter Einbindung von Bürgern gemeinschaftlich zu finanzieren. Projektinhaber erhalten bis zu 100% des notwendigen Kapitals durch die Unterstützung der Crowd mittels eines Nachrangdarlehens und können damit sofort ihren Energieverbrauch reduzieren, CO₂-Emissionen verringern sowie Kosten sparen.

Die Investoren, also die Crowd, erhalten einen Teil dieser Kosteneinsparungen ausbezahlt und auf diese Weise langfristig ihr Investment und eine Rendite zurück. Damit profitieren wir alle von weniger CO₂-Ausstoß, weniger Energieverbrauch und einer beschleunigten Energiewende.

Um die Energiewende gemeinschaftlich noch schneller voran zu treiben, suchen wir Energiedetektive, die gemeinsam mit uns Projekte finden.

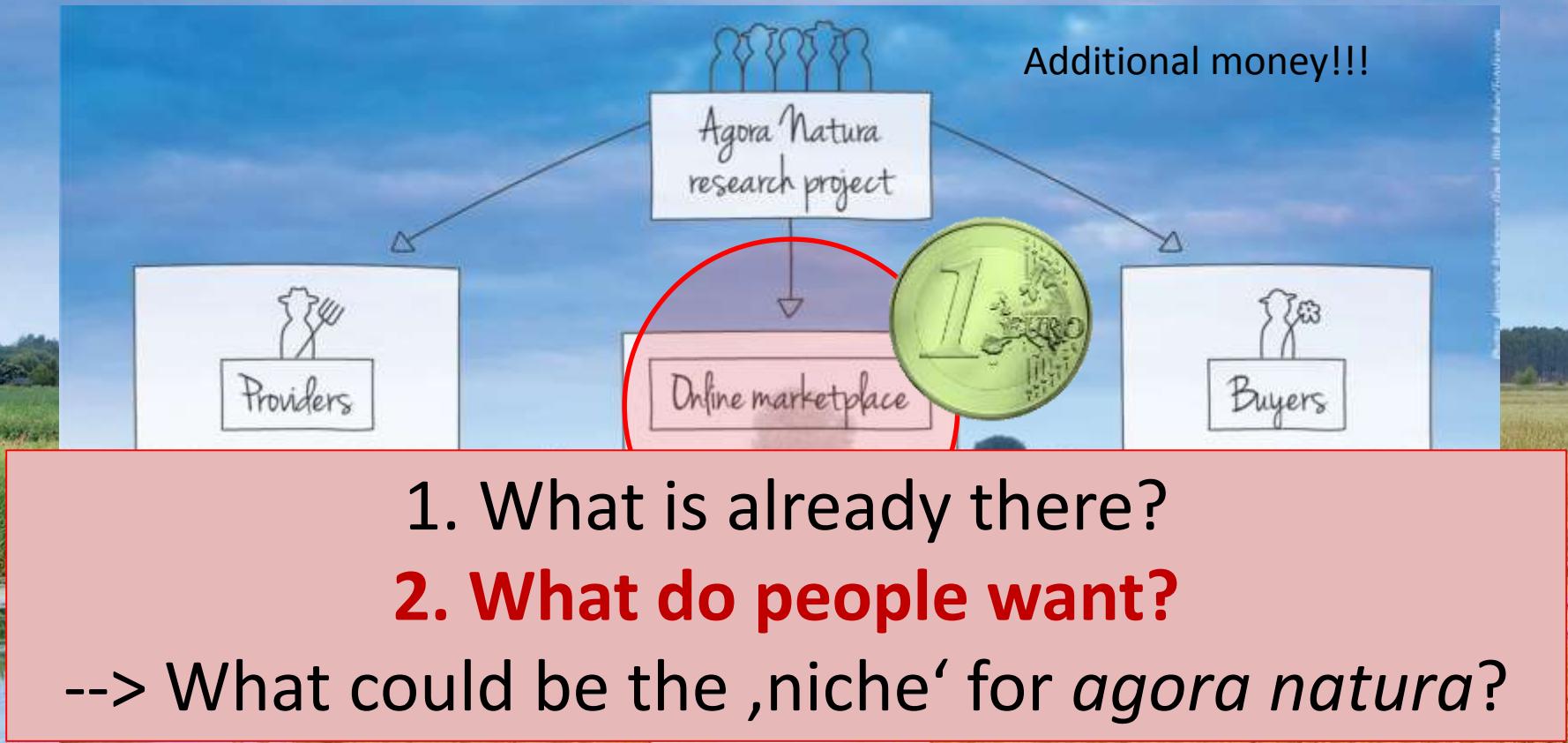
Als Belohnung erhältst du für jedes online gestellte Projekt 1% der Fundingsumme als bettervest-Fundinganteil, sprich 1% der Summe plus Rendite.

Was musst du tun?

Halte die Augen offen und sprich Unternehmer, Kommunen, Vereine, etc. in deinem Umfeld auf ihr Energieeinsparpotenzial an. Bei Interesse – und natürlich nur, wenn sie zustimmen – sende uns einfach nur eine E-Mail mit den Informationen an: mail@bettervest.de und dem Betreff: Energiedetektiv.



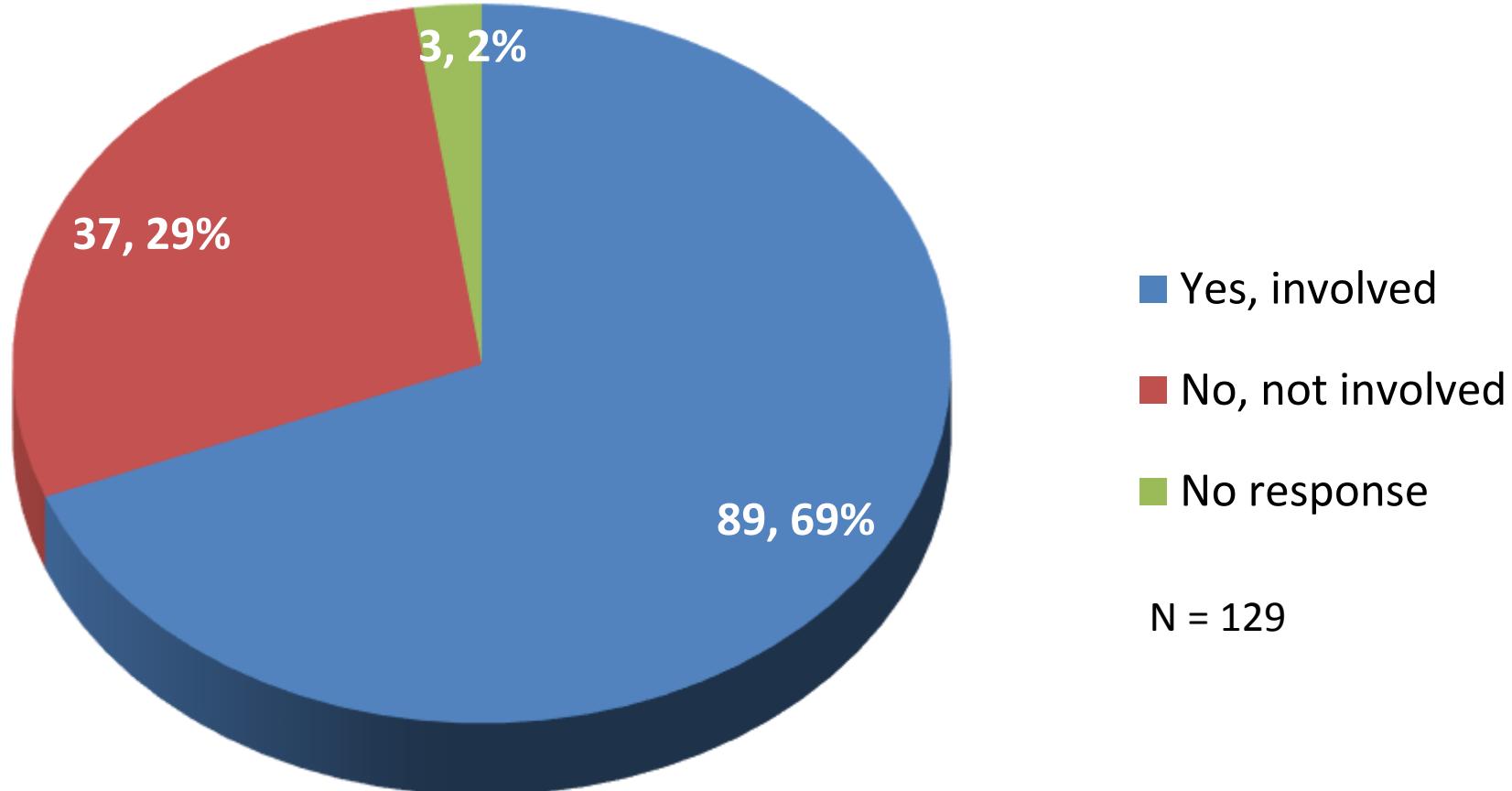
About this presentation



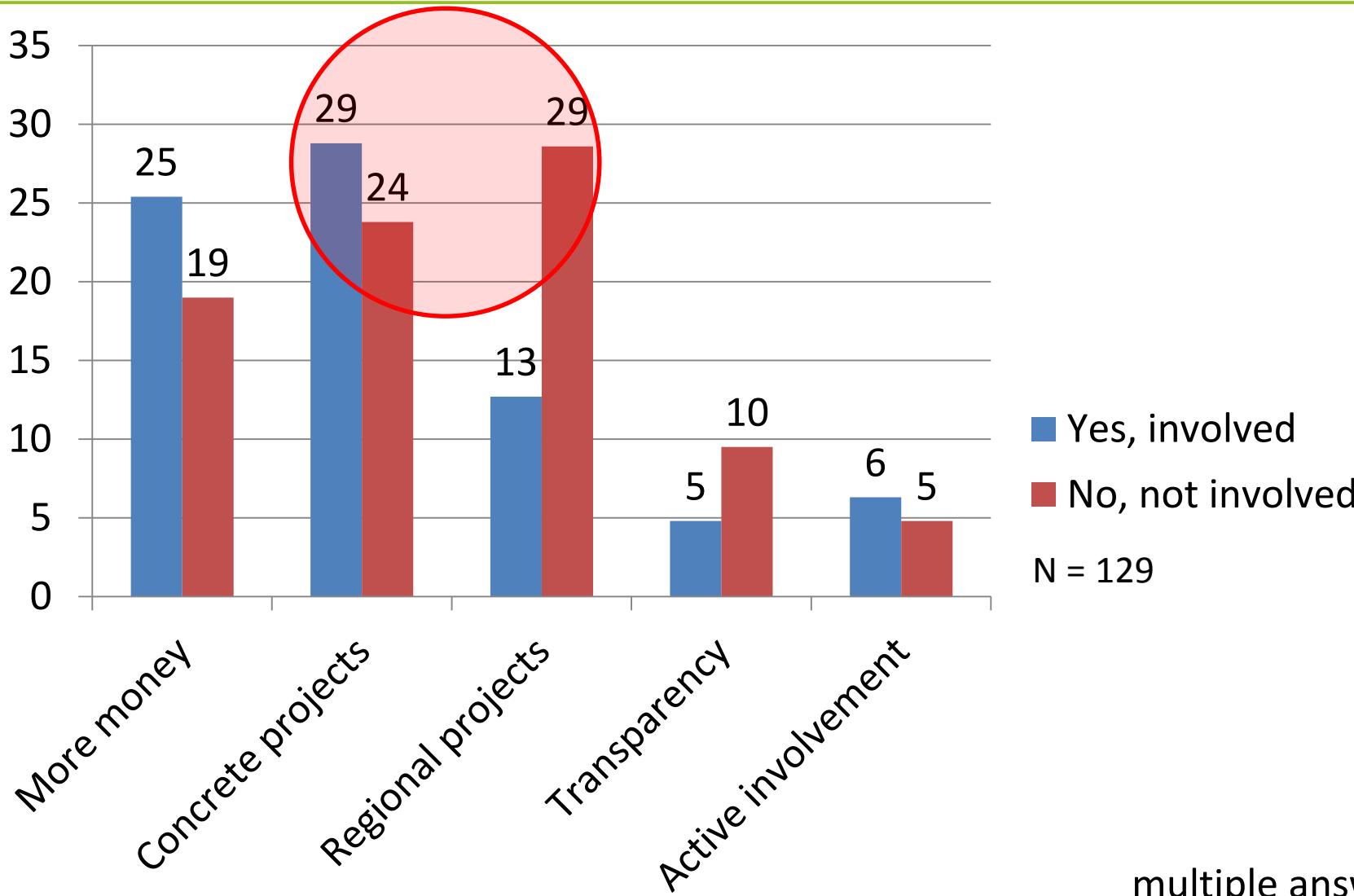
What do people want?

- **Method:** questionnaire at ‘week of the environment’, June 7-8, 2016, Schloss Bellevue, Berlin, Germany
- **Aim:** get  ideas on what people want from our platform! ☺
- **Outcome:** 129 filled in questionnaires
- **Analysis:** different research questions, e.g. knowledge of the biodiversity/ecosystem services terms, ... , **what would motivate people to contribute?**

Currently involved?

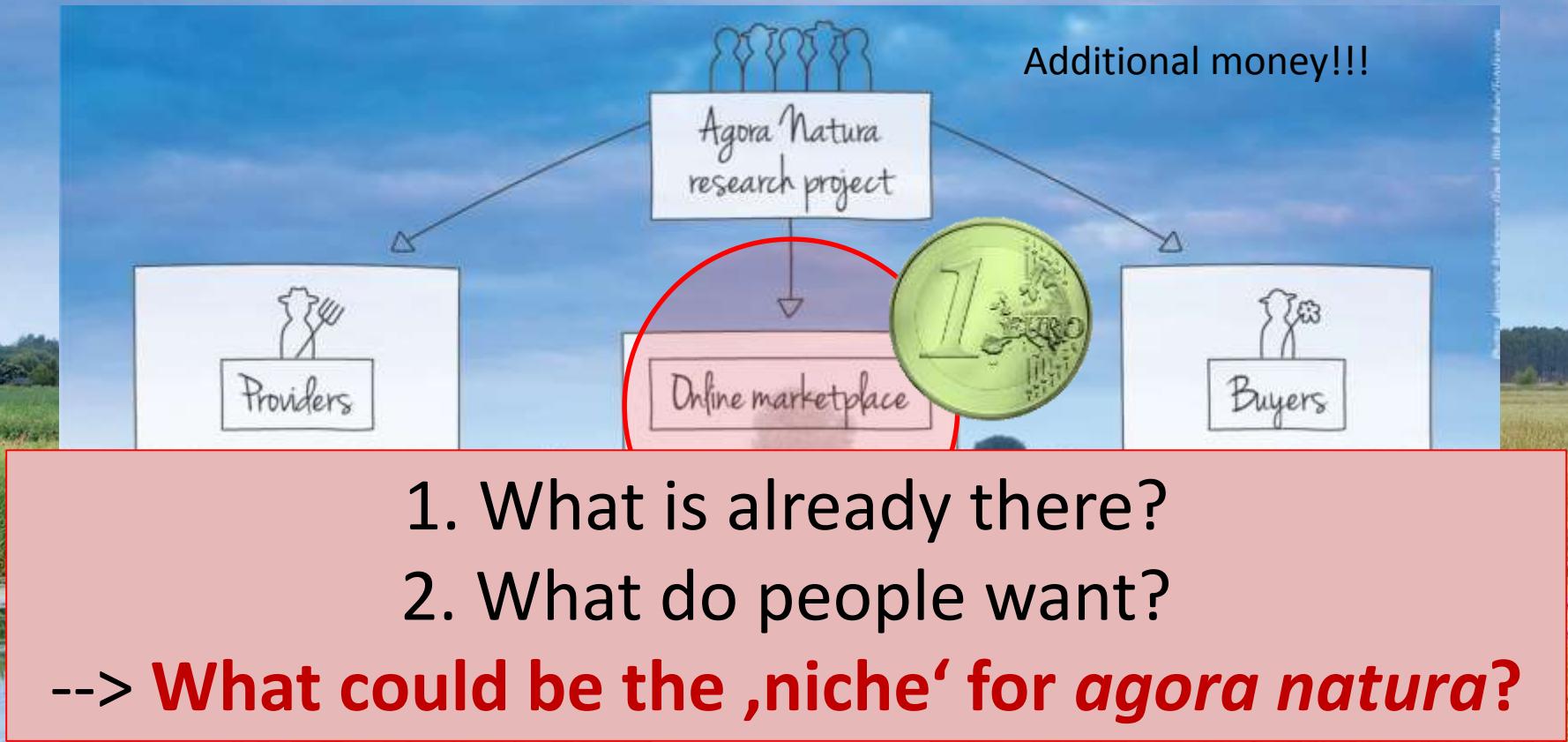


Your motivation* to pay (more)?



*figures in %,
multiple answers possible!

About this presentation



The ‚niche‘ for agora natura?

- **Concrete projects/transparency:** documentation + standards
- **Regional projects:** maps + filtering
- **Active involvement:** ‚field days‘ + monitoring + ...
- **Hosting:** ‚GmbH‘ (limited liability company)?
- **Language:** first DE + later EN + ...
- **User groups:** private + corporations (different user menues)
- **ES:** ‚biodiversity+‘
- **Terms:** use ecosystem services + biodiversity, but explain them!



Claudia Sattler || csattler@zalf.de || +49 33432 82 439 || www.agora-natura.de



Project partners



Sponsors



The "AgoraNatura" project is supported by the joint funding initiative "Research for the Implementation of the National Biodiversity Strategy" by the BMBF and BMUB, as well as the BMUB's „Federal program on biological diversity“.