

Artenvielfalt

Richard Theiner | Arnold Schuler | Georg Niedrist

AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN
SÜDTIROL

eurac
research



Biodiversitätsmonitoring

Monitoraggio della biodiversità

Richard Theiner

Bedrohte Artenvielfalt

- 41 % der heimischen Tierarten vom Aussterben bedroht, u.a.: Blaumerle, Bachpieper, Braunkehlchen, Drosselrohrsänger, Eisvogel usw.
- 27 % der Pflanzenarten sind gefährdet
- 3,3 % der Pflanzenarten verschollen bzw. ausgestorben

Minacce alla biodiversità

- *41 % delle specie animali locali è considerato a rischio*
- *27 % delle specie vegetali risulta è considerato a rischio*
- *3,3 % delle specie vegetali risulta scomparso*

Warum ist Biodiversität wichtig?

Perché é importante la biodiversità?

- Fundament für die Dienstleistungen der Natur:
 - Erholung
 - Bestäubung
 - Sauberes Wasser
 - etc...
- Biodiversität sichert die Funktion und Stabilität unserer Umwelt.

- *Base per i servizi ecosistemici:*
 - *ricreazione*
 - *impollinazione*
 - *acqua pulita*
 - *etc...*
- *La biodiversità garantisce le funzioni e la stabilità del nostro ambiente.*

Lösungsansätze

- Monitoring:
langfristig, flächendeckend und nach wissenschaftlichen Kriterien
- Basis für politische Entscheidungen:
Raumordnung, Landwirtschaft,
Mobilität, Natur- und Umweltschutz
- Landesgesetz Raum und Landschaft:
Zersiedelung und Flächenverbrauch
stoppen

Soluzioni

- *Monitoraggio:*
*a lungo termine, su tutto il territorio e
secondo criteri scientifici*
- *Fondamentale per decisioni politiche:*
*urbanistica, agricoltura, mobilità,
tutela dell'ambiente*
- *Legge territorio e paesaggio:*
*stop a dispersione edilizia e consumo
del suolo*

Lösungsansätze

- Landesregierung:
Beschluss am 24. Juli
- Jährliche Finanzierung durch das Land:
500.000 Euro
- Teil der Leistungsvereinbarung mit der
Eurac ab 2019

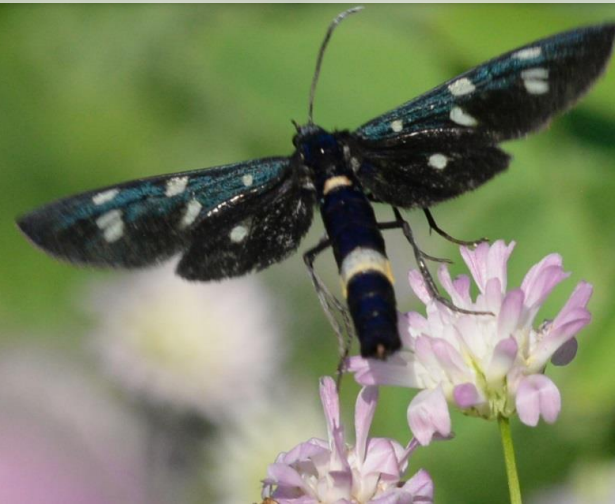
Soluzioni

- *Giunta provinciale:
delibera del 24. luglio*
- *Finanziamento annuale di 500.000
euro*
- *Elemento di base della convenzione
con Eurac a partire dal 2019*

Biodiversität in der Landwirtschaft

Biodiversità nel settore agricolo

Arnold Schuler



Bienenweiden (Südtiroler Imkerbund)
Salice per le api (Südtiroler Imkerbund)

Wildkräuter (Laimburg/Bioland)
Erbe selvatiche (Laimburg/Bioland)

Vermehrung Kräuter & Pflanzen (Sozialgen.)
Coltivazione di erbe e piante (cooperativa sociale)

Natur im Garten (Laimburg)
Natura nel giardino (Laimburg)

Förderungen (Autonome Prov. Südtirol)
Agevolazioni (Prov. autonoma Alto Adige)

Nachhaltigkeitsstudie Landwirtschaft
Studio della sostenibilità del settore agricolo



Eurac & Partner

- Systemvergleich / *Confronto di sistemi*
- ...
- ...

Biodiversitätsmonitoring
Monitoraggio della biodiversità

Eurac & Partner

- Landschaft / *paesaggio*
-
- ...
- ...

 In Umsetzung / *in applicazione*
 In Planung / *in programmazione*

Bienenweiden

Durch gezielte Bepflanzung auch außerhalb der Kulturflächen mit Pflanzen, die als „Bienenweiden“ geeignet sind, soll ein zusätzliches Angebot für Bienen und andere Insekten geschaffen werden.

Salice per le api

Attraverso una piantagione mirata di salice per le api al di fuori delle superfici di coltivazione viene generato un'ulteriore offerta per le api e gli altri insetti.

Wildkräuter

Zur Zeit verfügen wir für Einsaaten nur über spezielle Mischungen, welche nicht auf unser Land abgestimmt sind. Über das Versuchszentrum Laimburg arbeiten wir an einem Programm heimische Wildkräuter für Einsaaten zu vermehren.

Erbe selvatiche

Al momento disponiamo per la semina solo di mescolature speciali che non sono adattate per i nostri terreni. Tramite il Centro di sperimentazione Laimburg stiamo elaborando un programma per l'aumento di erbe selvatiche per la semina.

Umsetzung

Eine Sozialgenossenschaft könnte mit der Vermehrung der notwendigen Pflanzen beauftragt werden.

Realizzazione

Una cooperativa sociale potrebbe essere incaricata con la riproduzione delle piante necessarie.



Natur im Garten

Es soll eine Unterstützung auch im privaten Bereich geboten werden, um übermäßigen Einsatz von Pflanzenschutz- und Düngemitteln in privaten Gärten einzuschränken.

Natura nel giardino

Con questo progetto verrà offerta un'assistenza nel settore privato per ridurre l'impiego eccessivo di fitofarmaci e di concime nei giardini privati.



Biodiversitäts-
monitoring

Wie?



Monitoraggio della
biodiversità

Come?

Biodiversität ...

beschreibt verschiedene Aspekte der Vielfalt:

- *Vielfalt von Genen*

- *Vielfalt von Arten*

- *Vielfalt von Landschaften*



Biodiversità ...

comprende vari aspetti della diversità biologica

- *diversità genetica*

- *diversità delle specie animali, vegetali e microbiche*

- *diversità di habitat*



Bereits vorhandene Forschung und Dokumentation

Ricerca e documentazione esistente

eurac
research



**Landesagentur
für Umwelt**

**Agenzia provinciale
per l'ambiente**

**28. Natur, Landschaft und Raumentwicklung
Natura, paesaggio e sviluppo del territorio**
32. Forstwirtschaft / Foreste



**Mykologischer Verein
Bresadola - Associazione
Micologica "Bresadola"**

**Verein Libella
Associazione Libella**



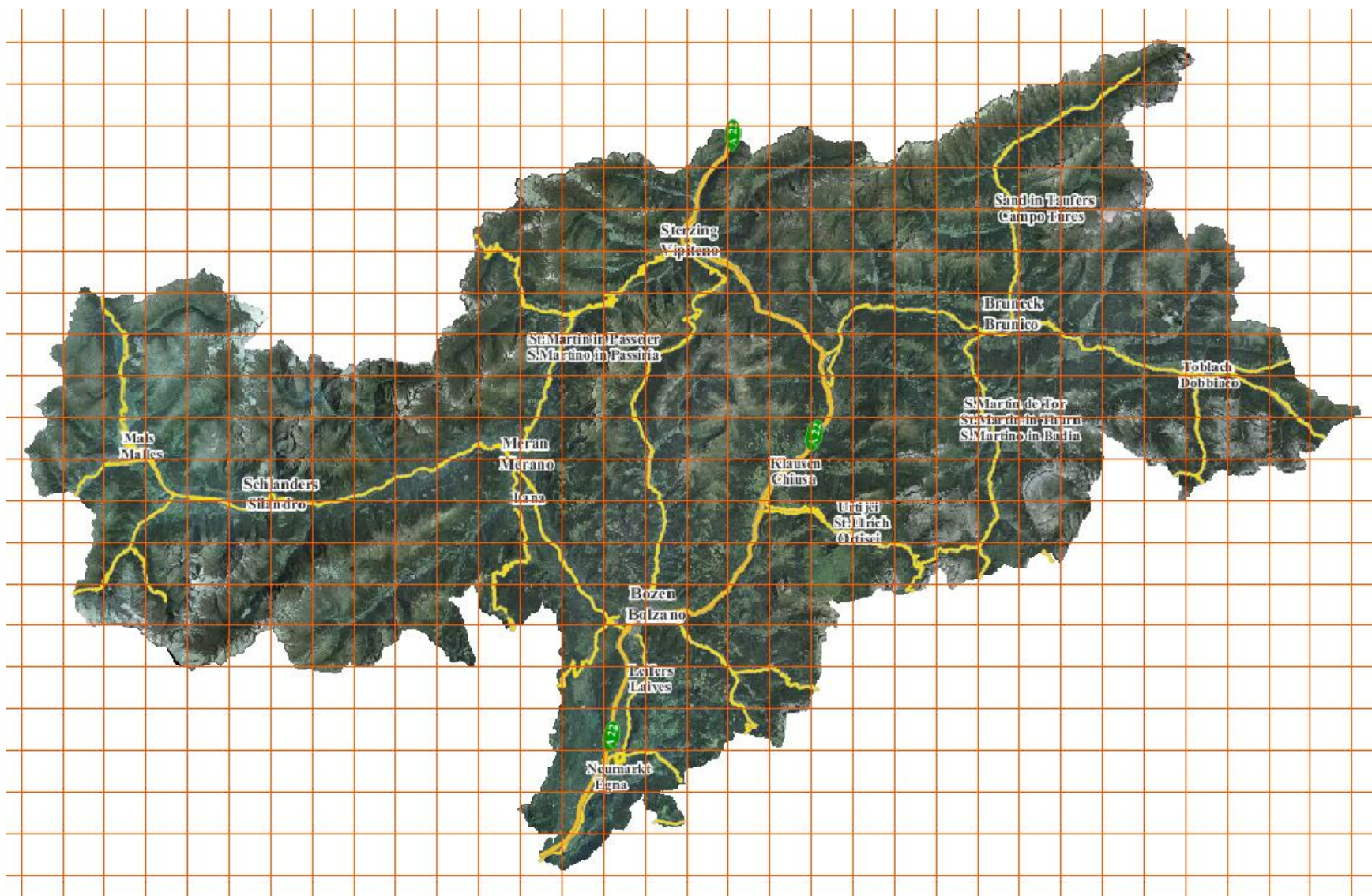
Stärke eines langfristigen Monitorings

- Artenvielfalt in der «normalen» Landschaft rückt in den Fokus
- Umfangreiches Stichprobennetz über ganz Südtirol
- Vollständiges Bild der Artenvielfalt in Südtirol
- Langfristige Dynamik

Punto di forza del monitoraggio a lungo termine

- L'accento è posto sulla biodiversità nel paesaggio «normale»
- Rete di campionamento estesa sull'intero territorio, comprese le zone in cui vivono specie comuni e diffuse
- Visione completa della biodiversità
- Dinamiche di lungo termine







Datenerhebung

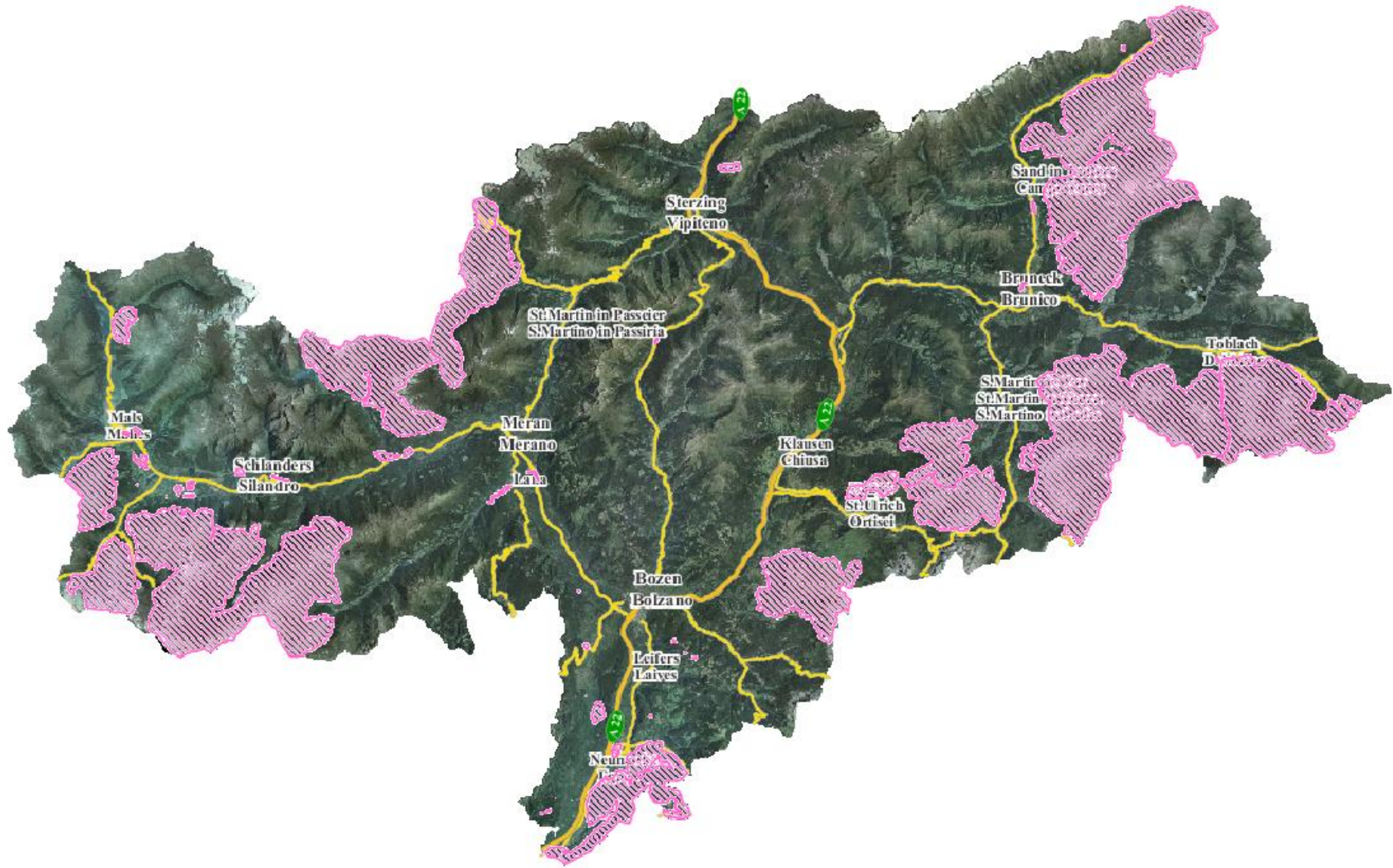
- Artenauswahl
- Genormte Erhebungsart
- Bestimmungen im Labor
- Berechnung Indikatoren
- Datenbank



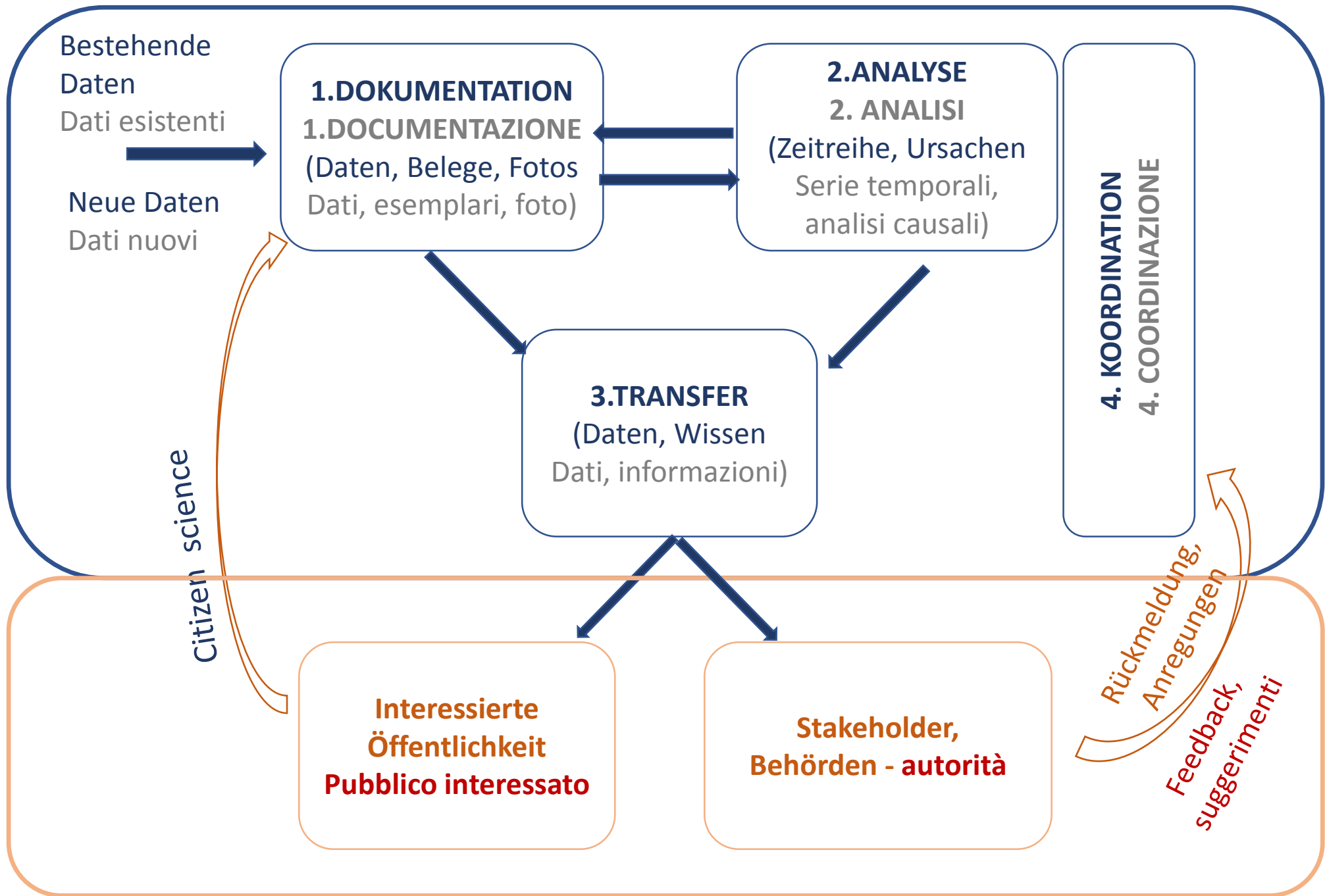
Campionamento

- Specie che rappresentano componenti importanti e ben misurabili della biodiversità
- Campionamento standardizzato
- Analisi di laboratorio
- Compilazione degli indicatori
- Banca dati









DURCHFÜHRUNG
REALIZZAZIONE

ANWENDUNG
APPLICAZIONE



Danke für die Aufmerksamkeit!
Grazie per l'attenzione!