

# Vom „Horizon Scanning“ zum „Innovationsbasar“? - Auf der Suche nach den Themen der Zukunft für Beiträge zum IPBES Arbeitsprogramm

Malte Timplte – Museum für Naturkunde / NeFo

**2. Nationales Forum zu IPBES 6./7. November 2013 in Bonn**

# Auf der Suche nach den Themen der Zukunft

## Horizon Scanning

Methodenansatz um systematisch nach

- **potentiellen Bedrohungen,**
- **Chancen und**
- **Entwicklungen und Trends**

zu suchen, die bisher in der Forschung bzw. Politik oder Wirtschaft noch keine Berücksichtigung gefunden haben

# Auf der Suche nach den Themen der Zukunft

## Horizon Scanning - Beispiele

HS Prozesse im Umweltbereich:

### ➤ **Horizon scan of global conservation issues**

Cambridge Conservation Initiative um W.J. Sutherland

- Themen kommen aus Stakeholder Netzwerk (Forschung, Politik, NGOs, Medien)
- identifizieren 15 Themen pro Jahr (seit 2010 )

### ➤ **Horizon scanning des DEFRA**

Department for Environment, Food and Rural Affairs &  
Centre for Environmental Risks and Futures at Cranfield University, England

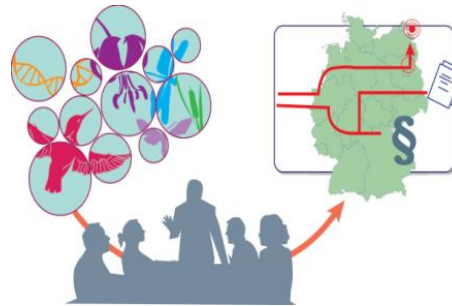
- Automatisiertes / Manuelles Scanning von Journals und anderen Online-Quellen
- regelmäßige Newsletter zu neuen Themen und potentiellen Bedrohungen

# Auf der Suche nach den Themen der Zukunft

## Horizon Scanning im IPBES Kontext

- Oberthemen des Arbeitsprogramms

- gesellschaftliche / politische Relevanz



- Wissenschaftliche Details / Assessments zum AP

- Neue Themen

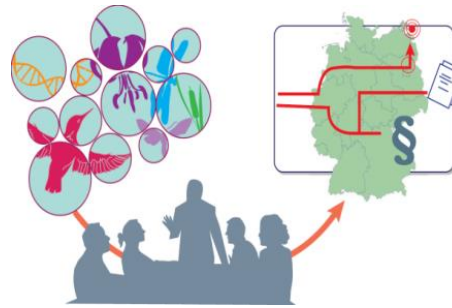


# Auf der Suche nach den Themen der Zukunft

## Horizon Scanning im IPBES Kontext

- Oberthemen des Arbeitsprogramms

- gesellschaftliche / politische Relevanz



- Neue Themen

Regierung



# Auf der Suche nach den Themen der Zukunft

## Horizon Scanning im IPBES Kontext

### **IPBES Draft programme of work for the period 2014–2018 (p. 11)**

III. D. Additional institutional arrangements needed for the implementation of the work programme

(c) Ad hoc e-conferences and other web-based arrangements E-conferences and other **web-based meetings** will be convened as a resource-efficient way of **engaging a broad range of stakeholders and providing access to wide range expertise on a number of issues.**

[...] **horizon-scanning meetings on knowledge needs** [...]

# Auf der Suche nach den Themen der Zukunft

## Horizon Scanning im IPBES Kontext

**IPBES Draft programme of work for the period 2014–2018 (p. 32)**

Modalities for implementing the deliverables of the work programme

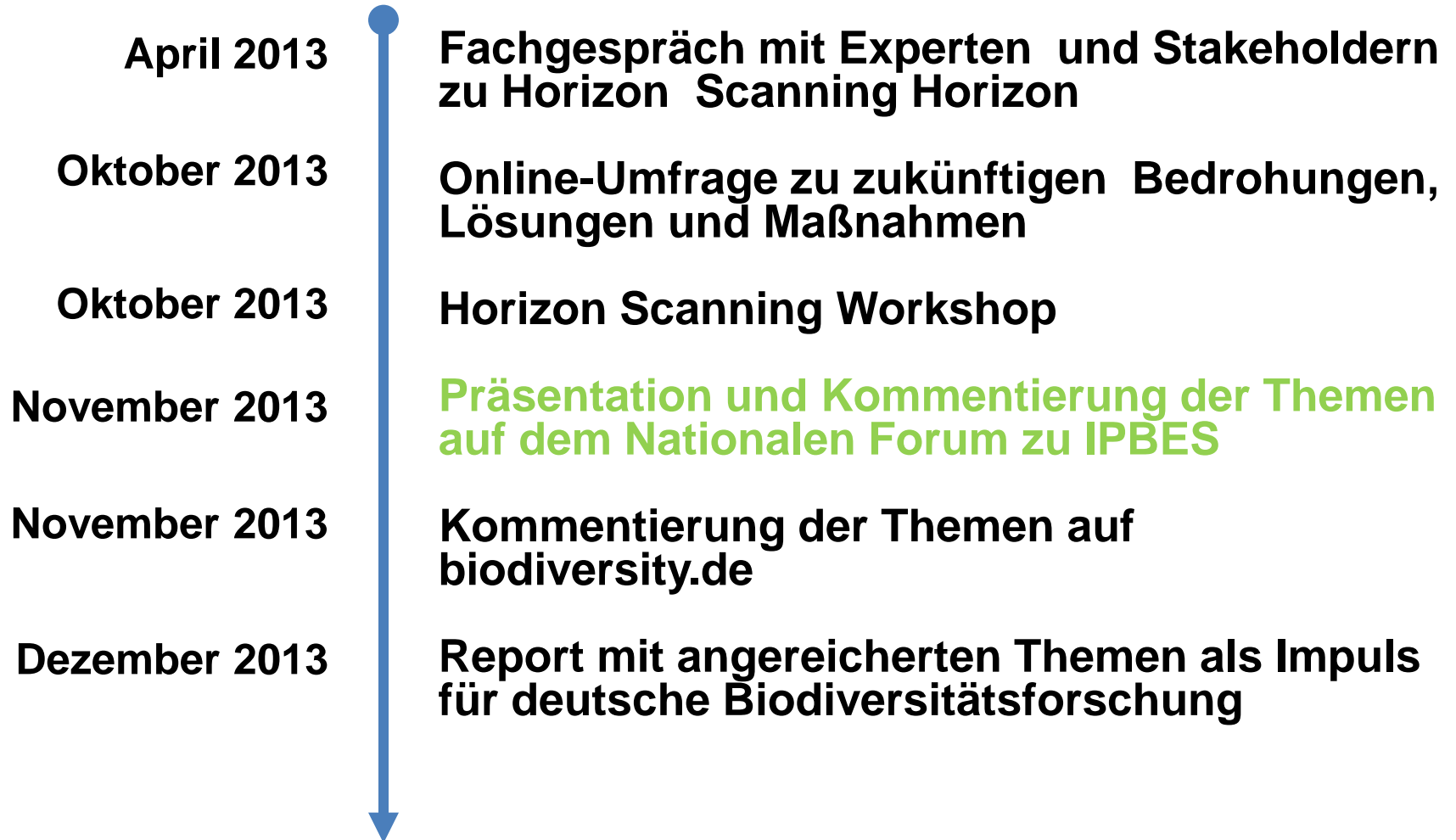
Indicative list of opportunities for in-kind contributions and support for early capacity-building needs

**Objective 1: Strengthen the capacity and knowledge foundations of the science-policy interface to implement key functions of the Platform**

- [...] **Hosting of the horizon-scanning and knowledge-prioritization meetings**

# Auf der Suche nach den Themen der Zukunft

## NeFo Horizon Scanning Aktivitäten





# Auf der Suche nach den Themen der Zukunft

## NeFo Horizon Scanning Aktivitäten

### Fachgespräch zu Horizon Scanning Methoden, April 2013

- Präsentation und Diskussion von HS Prozessen
- Wo kann HS in der Biodiversitätsforschung eingesetzt werden?
- Herausforderungen und Lessons Learned

### Erkenntnisse

- Horizon Scanning versus Scoping
- neue Themen versus neue Aspekte
- neue Probleme versus neue Lösungsansätze
- „crazy people“ / „other knowledge holders“ nicht vernetzt

Report / Leitfaden auf [biodiversity.de](http://biodiversity.de) abrufbar



# Auf der Suche nach den Themen der Zukunft

## NeFo Horizon Scanning Aktivitäten

### Online-Umfrage zu Zukunftsthemen im Oktober 2013, Eingegangene Themen:

Die natürliche Landoberfläche (Höhenunterschied z.B. eines Wassereinzugsgebietes und die dortige Frequenz der komplementären Voll- und Hohlformen) - eine Grundlage der räumlichen biologischen Vielfalt.

Bedrohung: (Schlechte) landwirtschaftliche Praxis, auch in globalen Kontexten  
Lösung: Initiieren von Lernprozessen auf verschiedenen Ebenen

„Exportierter Biodiversitätsverlust: Schwerpunkt Landwirtschaft und Ernährung“

Drei-Stufen-Schutz: Zukünftige Landnutzung

Wie kann der ständig wachsende globale Fleischkonsum eingedämmt werden um eine andere Landwirtschaft zu erzwingen, die weniger Biodiversität vernichtet?

Suffizienz bei politischen Rahmensetzungen zu Biodiversitätsschutz

Post-Wachstumsstrategien / Suffizienz bei politischen Rahmensetzungen zu Biodiversitätsschutz

Endokrine Disruptoren (chemische Stoffe, die die Keimbahn verändern) als Bedrohung für die biologische Vielfalt

Marine mineral mining - a new large scale biodiversity threat

Biodiversity friendly bioenergy production

Identifying and resolving conflicts of goals/objectives in biodiversity protection?

Socio-ecological tipping points through land-use and land-use change  
Natural Capital Index als effektives Instrument der Information für politische Entscheidungsträger

Arteninventare für wertvolle Landschaften und Techniken für die automatisierte Beobachtung der Artenvielfalt

Evidence based contributions of Traditional Ecological Knowledge to biodiversity conservation in Europe

Participative ecosystem assessments

Institutionalisierung der Einbindung der Gemeinwohlinteressen (zu denen die biologische Vielfalt gehört) auf der Ebene der Governance der Wissenschaft und Forschung

Kunst, Spiel, Ästhetik als nachhaltige Didaktik für sozialökologische Wissenschaft, Forschung und Entwicklung

Schulische Bildung zur Biodiversität inkl. dessen Integration in die Lehrerbildung

„Mind the Gap“ – Integration von unterschiedlichen Wissensformen in der angewandten Biodiversitätsforschung

# Auf der Suche nach den Themen der Zukunft

## NeFo Horizon Scanning Aktivitäten

### Horizon Scanning Workshop, Oktober 2013

- 11 Themen vorgestellt, diskutiert und bewertet nach Dringlichkeit, Auswirkungen und Innovationspotential

### Erkenntnisse (bisher)

- Mehr Maßnahmen / Lösungen als Bedrohungen
- Mehr Scoping als Scanning: „Innovationsbasar“
- Inter-/Transdisziplinäre Fragestellungen
- Verknüpfung von verschiedenen Ansätzen nötig
- „Other knowledge holders“ schwer zu erreichen



# Auf der Suche nach den Themen der Zukunft

## Themenbewertung

**Abfrage des Meinungsbildes der Forums Teilnehmer zu den Themen der NeFo  
Horizon Scanning Umfrage vom Oktober 2013:**

### **Auswirkungen / Impact**

Wie groß wären Ihrer Einschätzung nach die Auswirkungen (Impact) der Bedrohung / Lösung, innovativen Maßnahme oder neuen politischen Forderung auf den Verlust der biologischen Vielfalt?

### **Neuigkeit des Themas / Innovationspotential**

Wie würden Sie die Neuigkeit / das Innovationspotential der Bedrohung / der Maßnahme, Lösung oder neuen politischen Forderung bewerten?

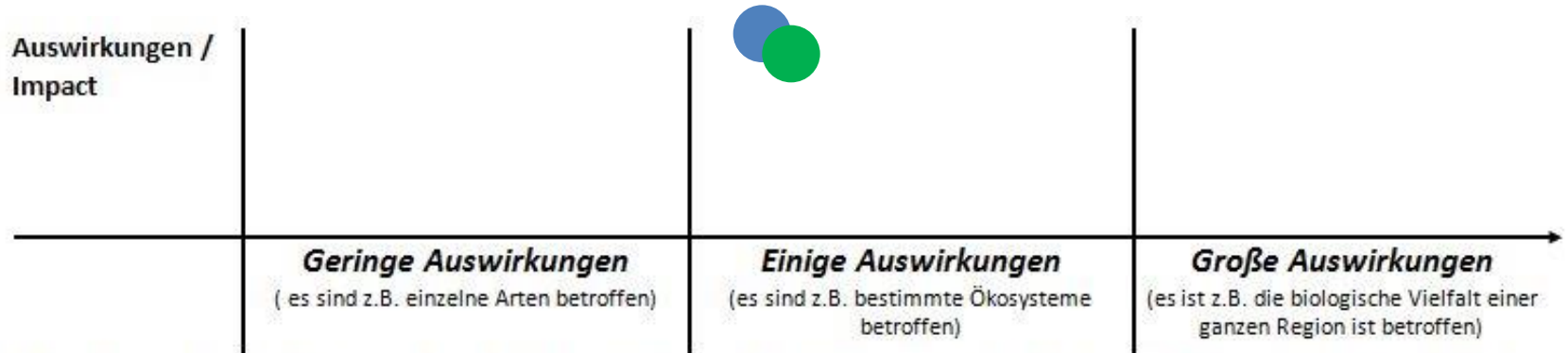


**Bitte vergeben Sie 2 Punkte pro Thema / nur 1 Punkt pro Skala!**

# Auf der Suche nach den Themen der Zukunft

## Themenbewertung

Abfrage des Meinungsbildes der Forums Teilnehmer zu den Themen der NeFo Horizon Scanning Umfrage vom Oktober 2013:




Wie groß wären Ihrer Einschätzung nach die Auswirkungen (Impact) der Bedrohung/ Lösung, innovativen Maßnahme oder neuen politischen Forderung auf den Verlust der biologischen Vielfalt?



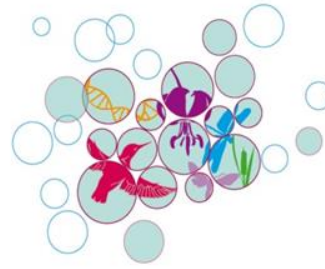
Wie würden Sie die Neuigkeit / das Innovationspotential der Bedrohung / der Maßnahme, Lösung oder neuen politischen Forderung bewerten?

# Auf der Suche nach den Themen der Zukunft

## Nächster Schritt

- 
- April 2013** Fachgespräch mit Experten und Stakeholder zu Horizon Scanning Horizon
  - Oktober 2013** Online-Umfrage zu zukünftigen Bedrohungen, Lösungen und Maßnahmen
  - Oktober 2013** Horizon Scanning Workshop
  - November 2013** Präsentation und Kommentierung der Themen auf dem Nationalen Forum zu IPBES
  - November 2013** **Kommentierung der Themen auf [biodiversity.de](http://biodiversity.de)**
  - Dezember 2013** Report mit angereicherten Themen als Impuls für deutsche Biodiversitätsforschung





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Rike / pixelio.de

Fragen: [malte.timpte@mfn-berlin.de](mailto:malte.timpte@mfn-berlin.de)

