

# Lebendiger Atlas – Natur Deutschland Datenworkshop

Aletta Bonn, Josef Settele, Eick von Ruschkowski, Martina Löw, Magnus Wessel, Andrea Andersen, Volker Grescho, Susanne Hecker, Roland Krämer, Angelika Lischka, Anett Richter, Johannes Schwarz, Christoph Sudtfeld, Johannes Wahl, Andreas Wiebe



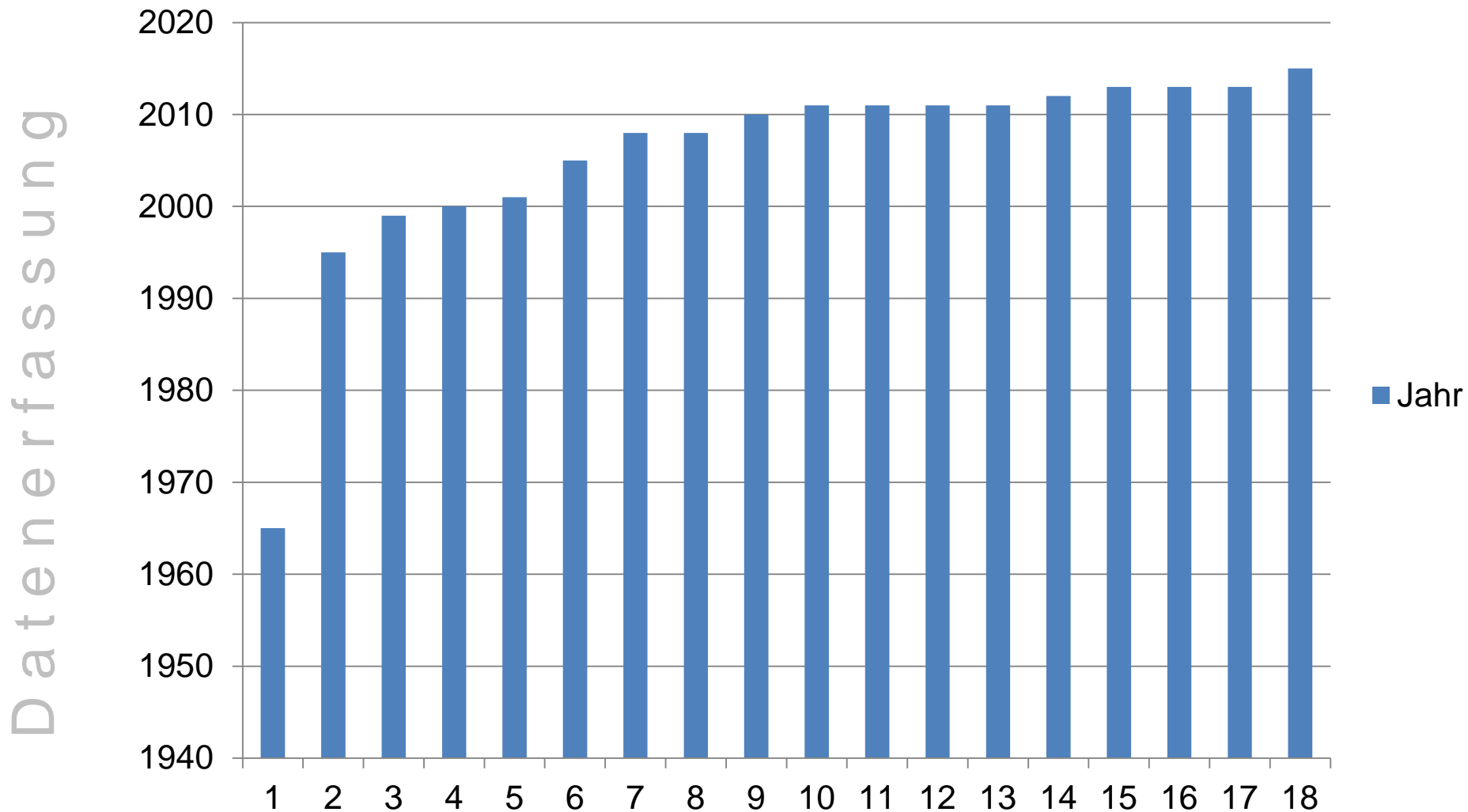
Auswertung der  
Online-Umfrage zur Erfassung der  
technischen Infrastruktur in Citizen-  
Science- bzw.  
ehrenamtlich getragenen Projekten

insgesamt

**18**

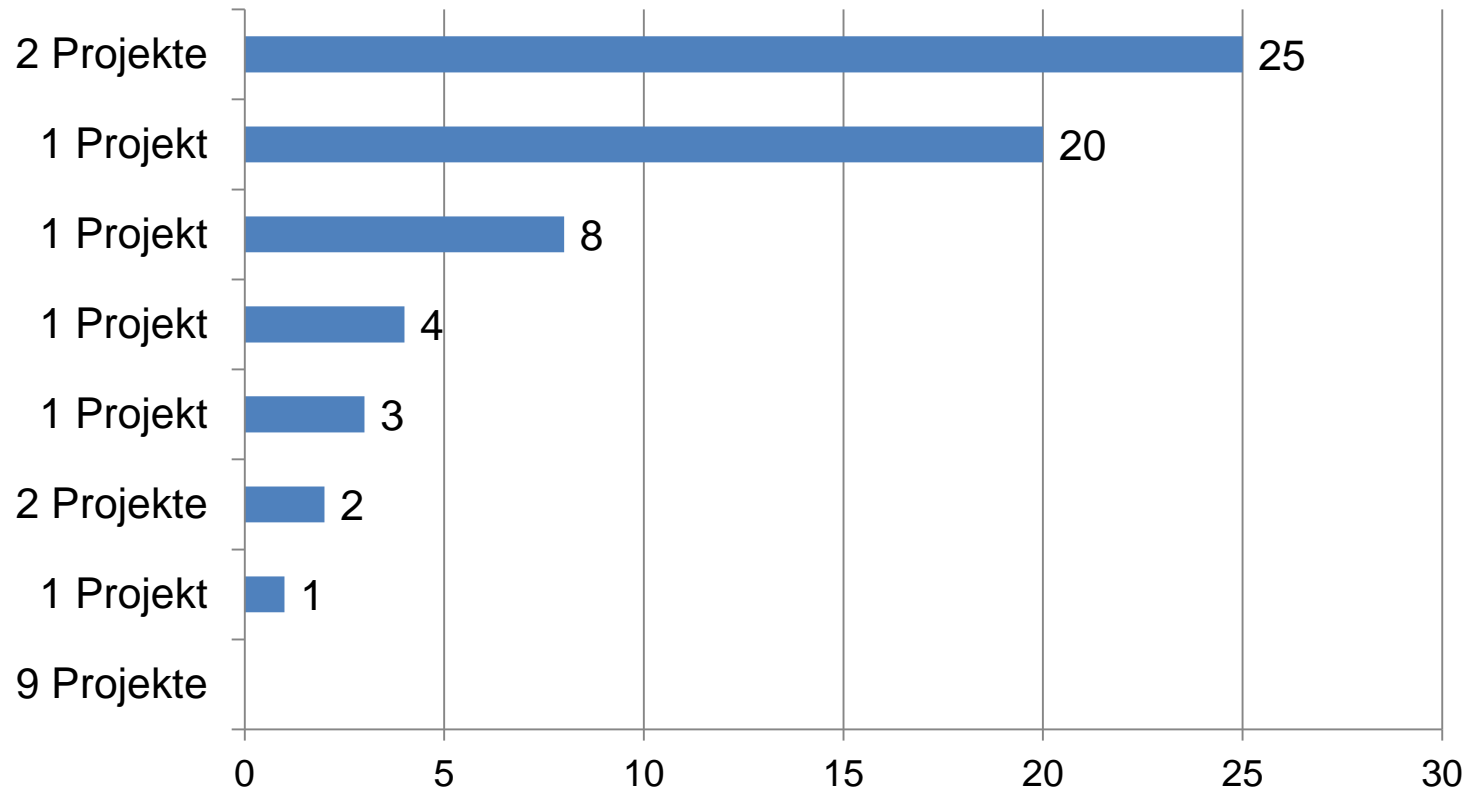
ausgewertete Projekte

# Seit wann erfasst ihr Projekt Fund- oder Beobachtungsdaten?



# Wie viele Personen sind in ihrem Projekt hauptamtlich beschäftigt?

■ hauptamtlich beschäftigte Personen

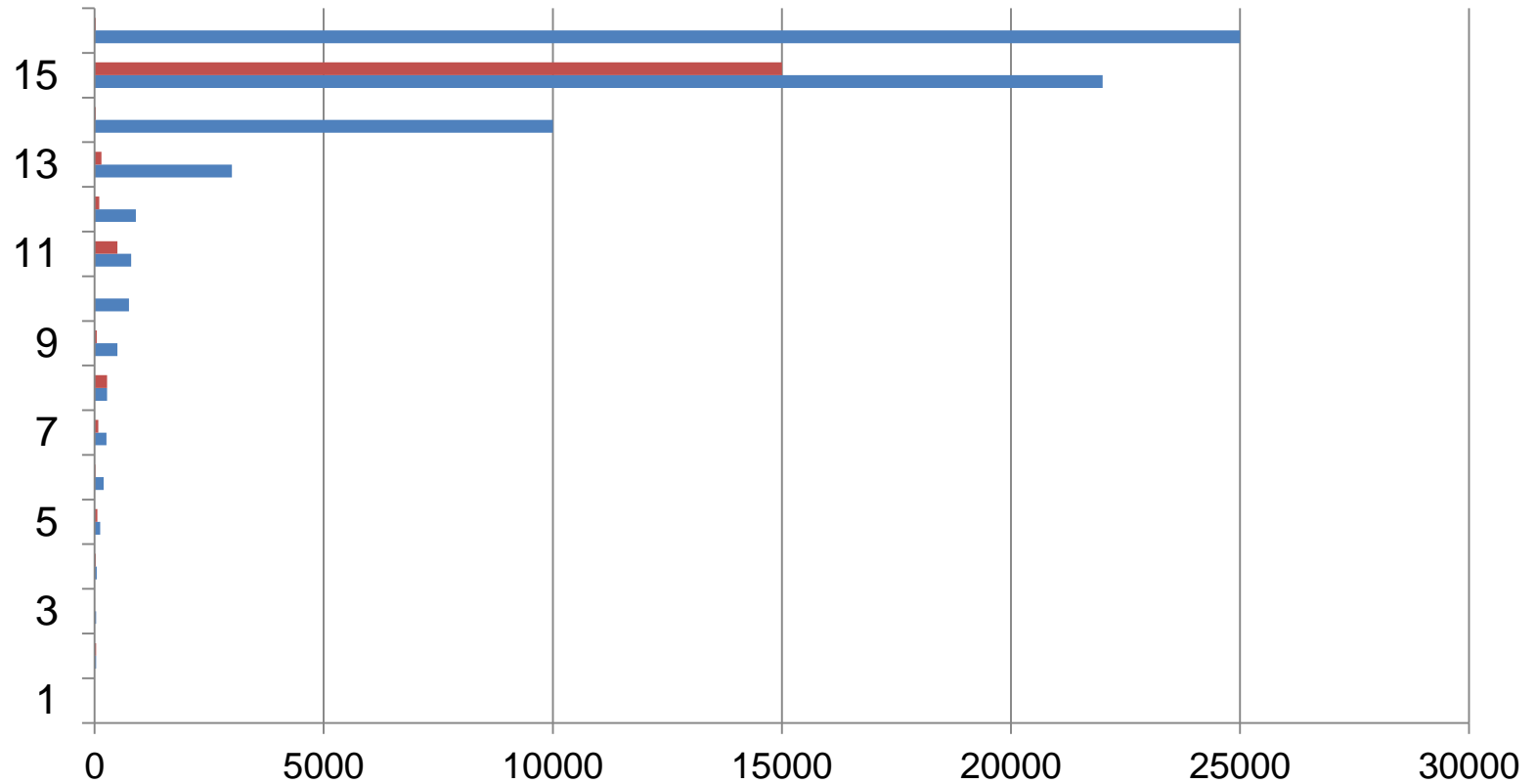


Datenerfassung

# Wie viele Personen sind in ihrem Projekt als Teilnehmer/Nutzer/Ehrenamtliche angemeldet?

■ davon regelmäßig aktiv beteiligt ■ Teilnehmer/Nutzer/Ehrenamtlicher angemeldet

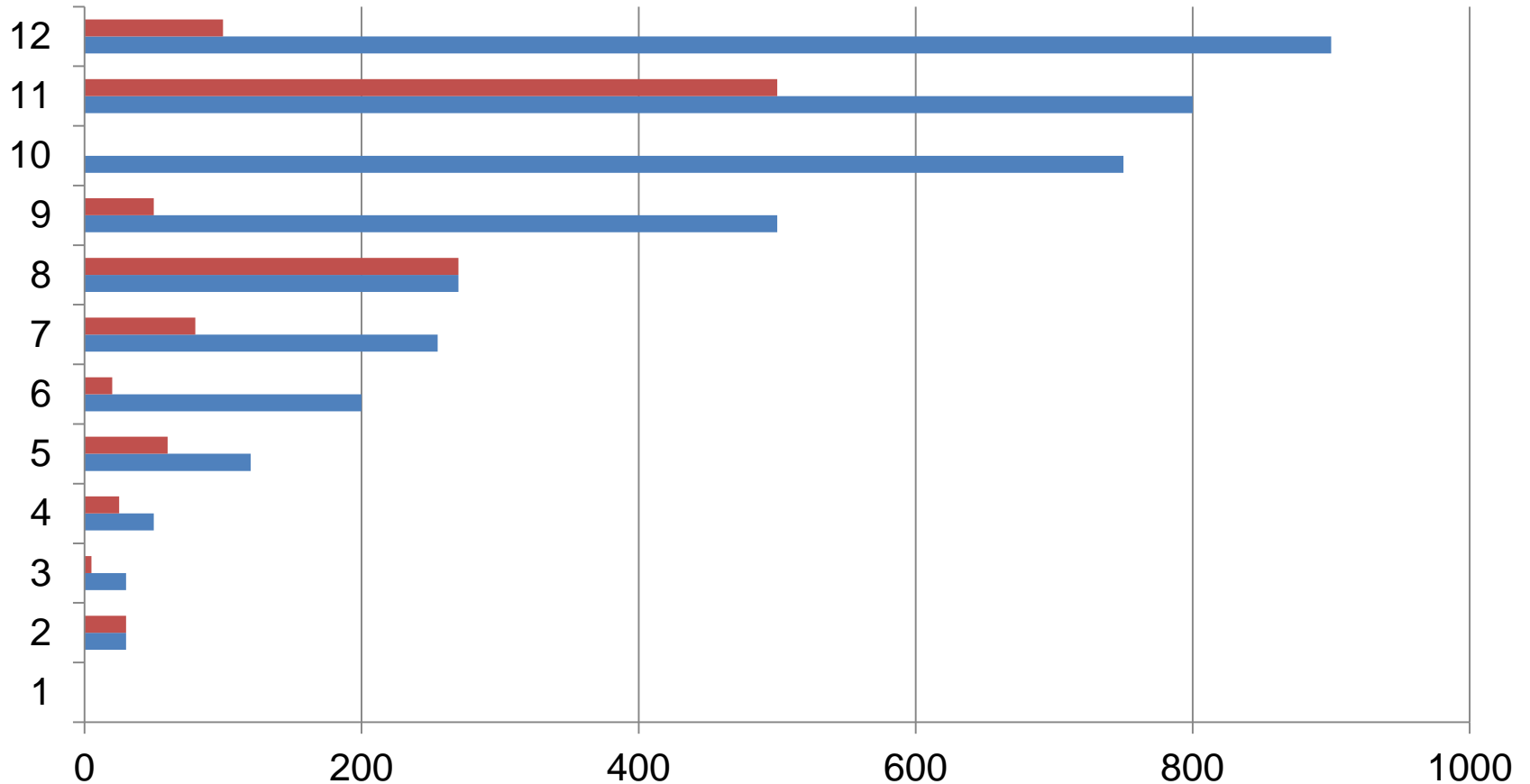
Datenerfassung



# Wie viele Personen sind in ihrem Projekt als Teilnehmer/Nutzer/Ehrenamtliche angemeldet?

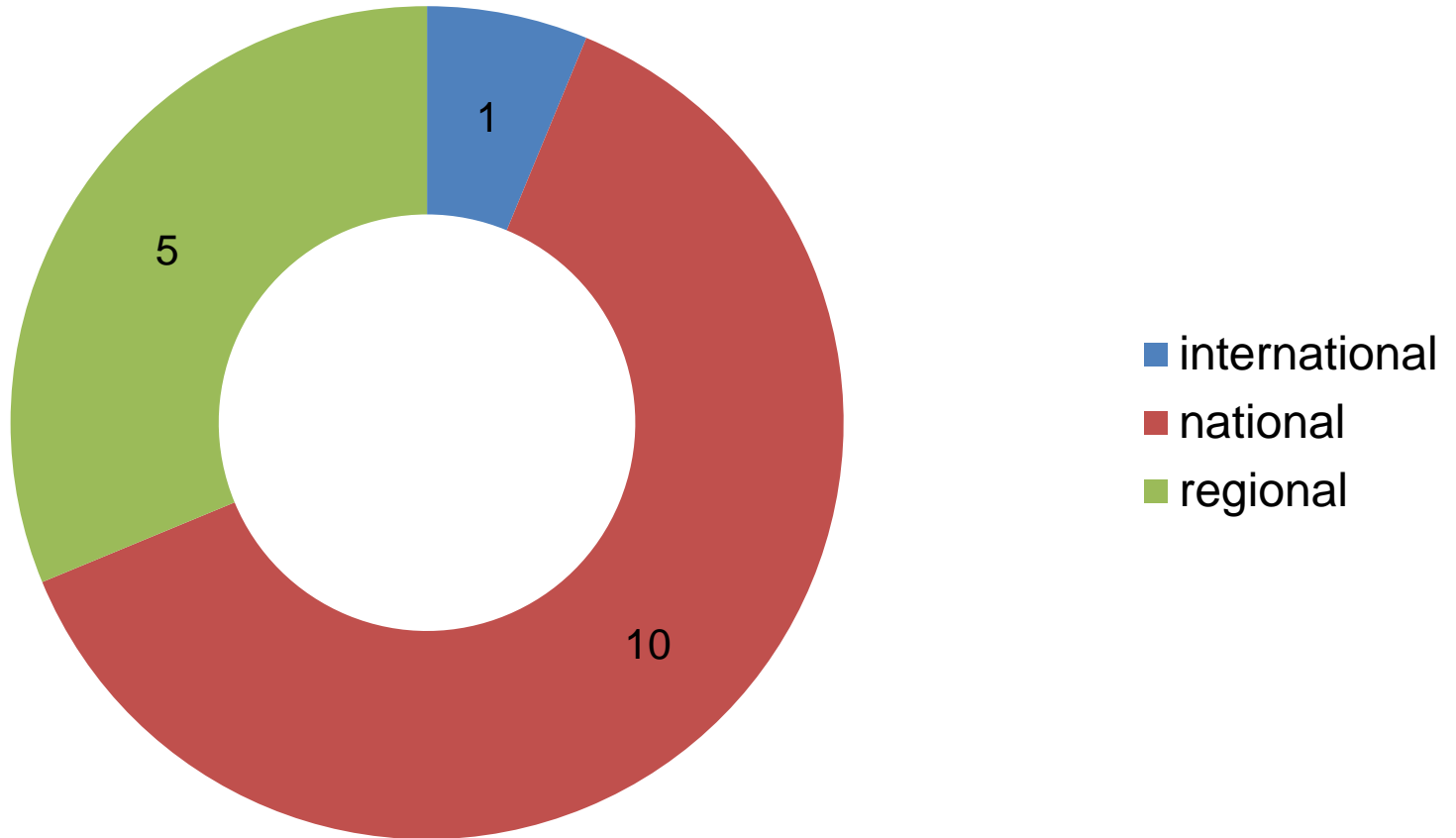
■ davon regelmäßig aktiv beteiligt      ■ Teilnehmer/Nutzer/Ehrenamtlicher angemeldet

Datenerfassung



# In welcher räumlichen Ausdehnung werden die Fund- und Beobachtungsdaten erfasst?

Datenerfassung



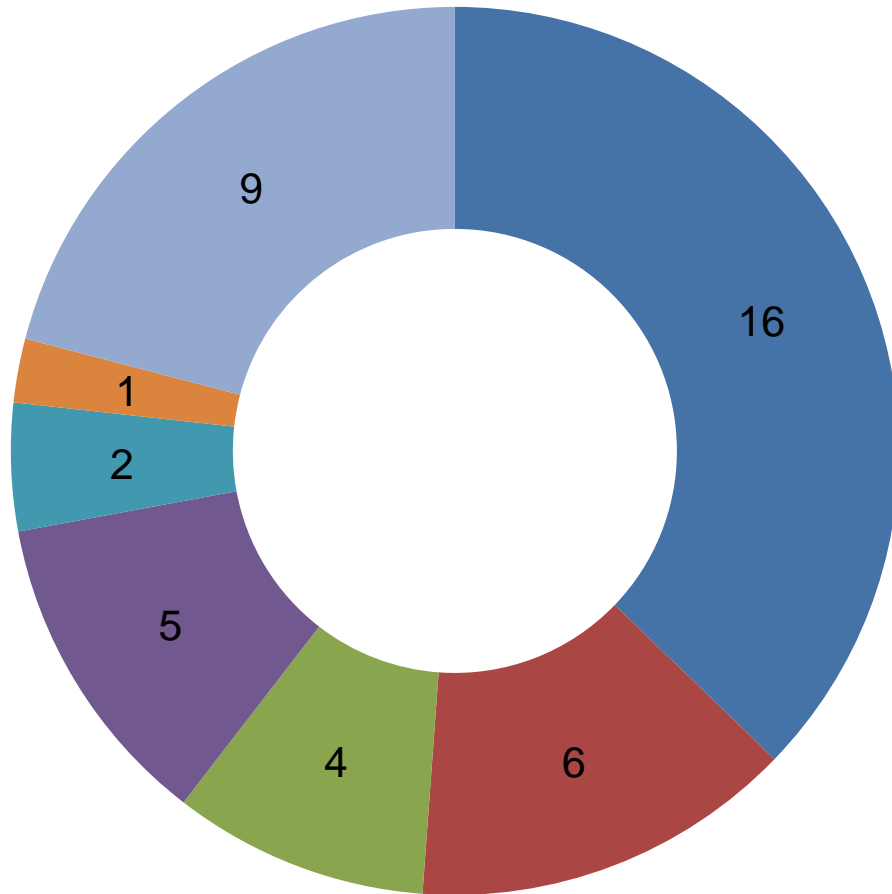
Wenn regional, bitte geben Sie die regionale Ebene an  
(z.B. Bundesland, Nordseeküste, Eifel, ...)

- Brandenburg
- Mecklenburg-Vorpommern
- Rheinland-Pfalz (2x)
- Sachsen (2x)
- Berlin
- ehemalige Preussische Provinzen Rheinland und Westfalen (verteilt auf SL, RLP, NRW, NDS, HE)



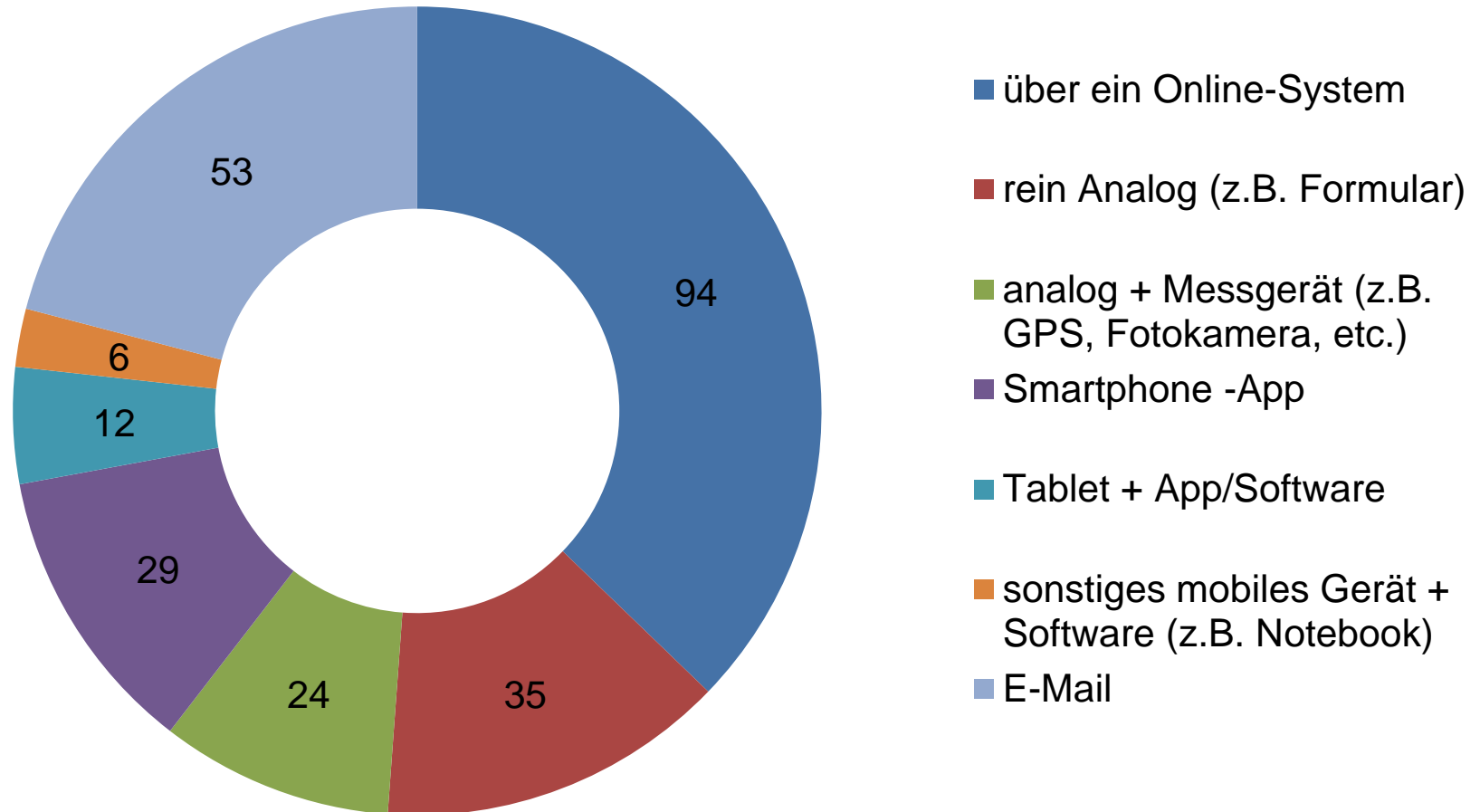
# Wie werden die Fund- oder Beobachtungsdaten erfasst?

Datenerfassung



- über ein Online-System
- rein Analog (z.B. Formular)
- analog + Messgerät (z.B. GPS, Fotokamera, etc.)
- Smartphone -App
- Tablet + App/Software
- sonstiges mobiles Gerät + Software (z.B. Notebook)
- E-Mail

# Wie werden die Fund- oder Beobachtungsdaten erfasst? (in Prozent)

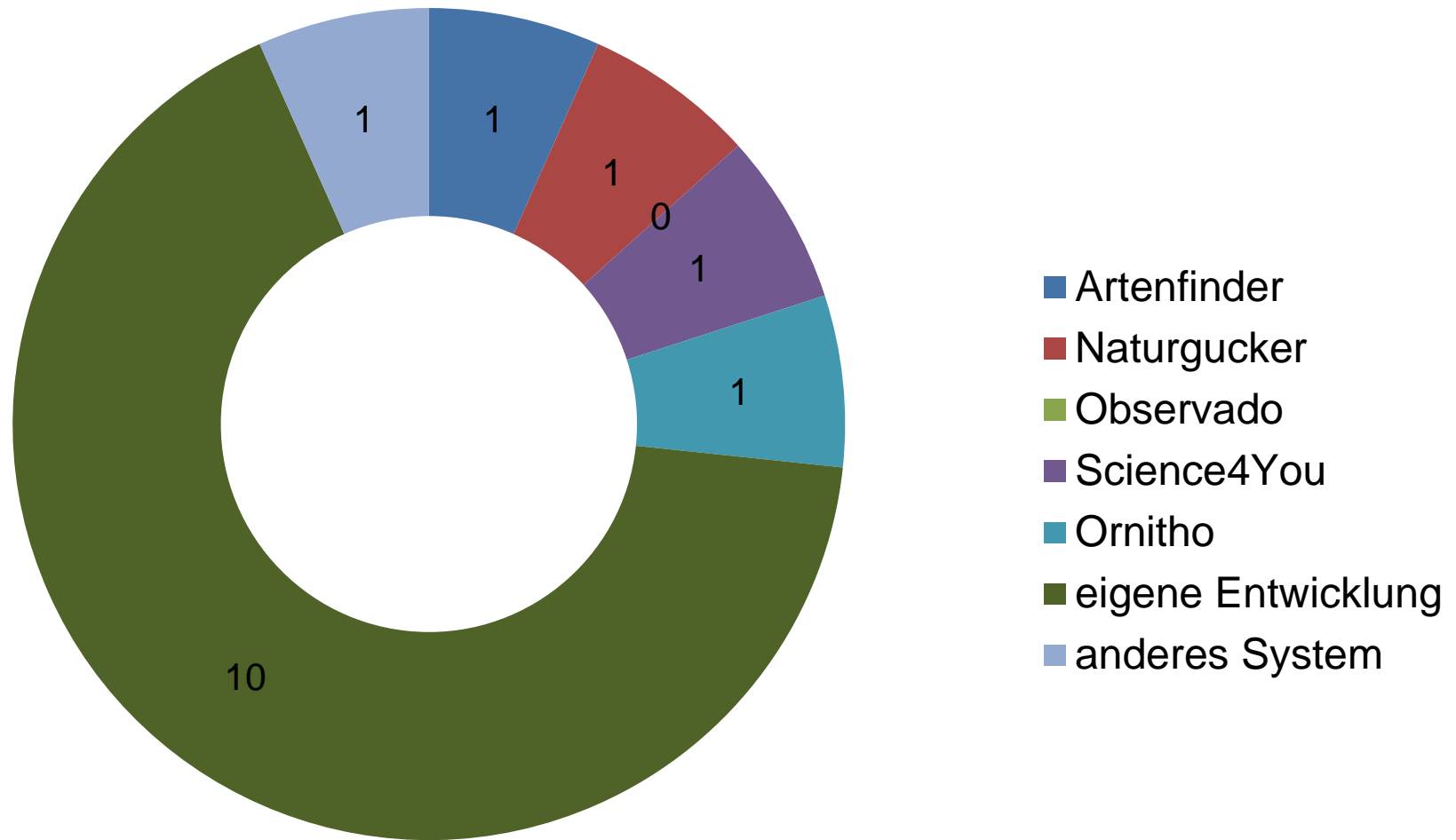


Datenerfassung

# Wie werden die Fund- oder Beobachtungsdaten erfasst? - sonstige Möglichkeit

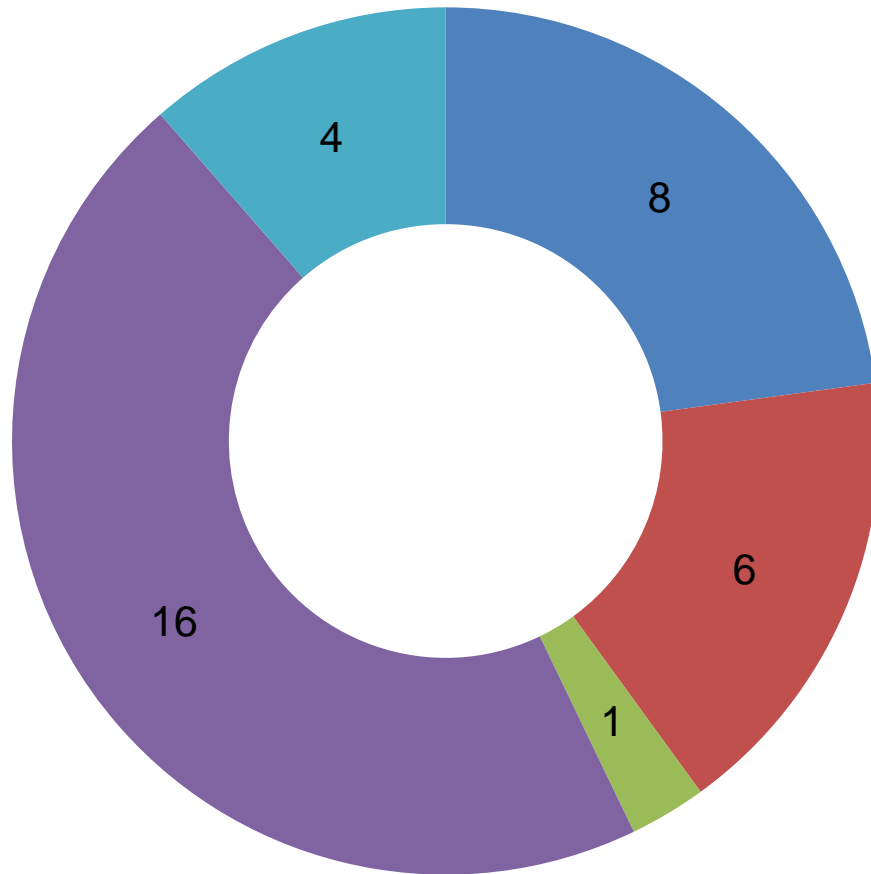
- E-Mail (2x)
- zu einem hohen Anteil auch noch analog (Online-Meldesystem wird derzeit entwickelt)
- manueller Massenimport
- Geoinformationssystem (GIS)
- Access-Datenbank und Online
- verschiedene Erfassungswerkzeuge
- App folgt in Kürze
- Android-App in Planung

# Welches Online-System nutzen Sie?



# Werden Koordinaten des Fundortes erfasst? (100% ja) Wie werden die Koordinaten bestimmt?

Datenerfassung



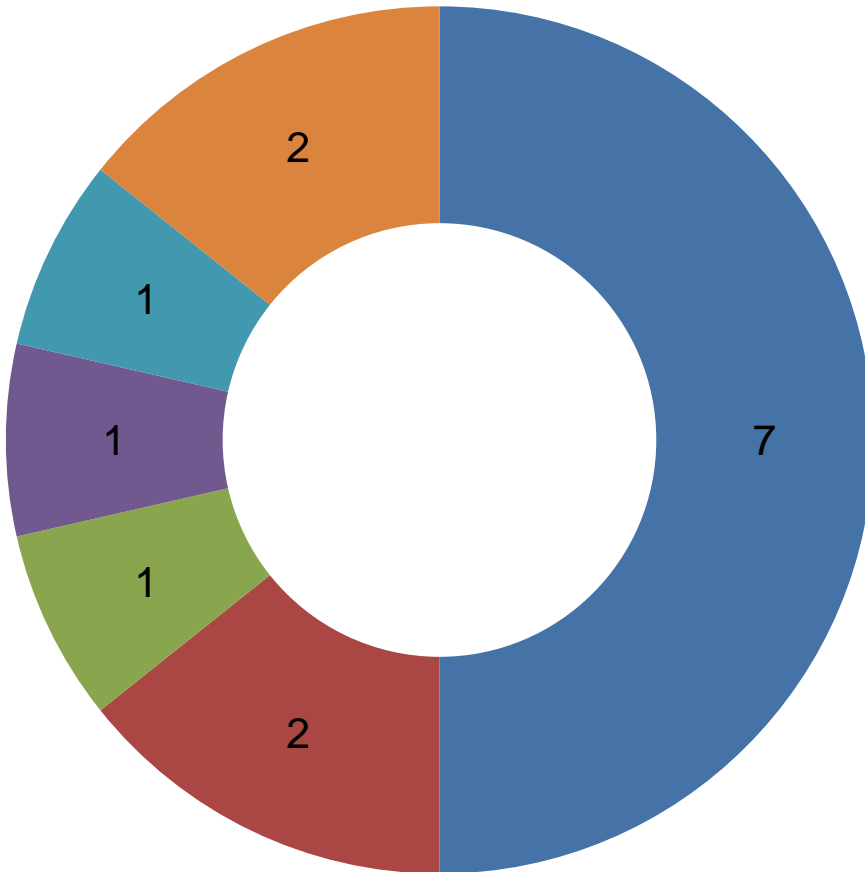
- mit GPS Empfänger
- Smartphone/Tablett mit GPS
- Fotokamera mit GPS
- Zuordnung auf analoger oder digitaler Karte
- andere Methodik

# Wie werden die Koordinaten bestimmt? - andere Methodik

- Digitalisierung anhand von Geobasisdaten
- Koordinaten, Raster oder Polygone der Ausgangsdaten
- über Jagdrevierzuordnung oder Gemeinde

# In welchem Koordinatensystem werden die Daten erfasst?

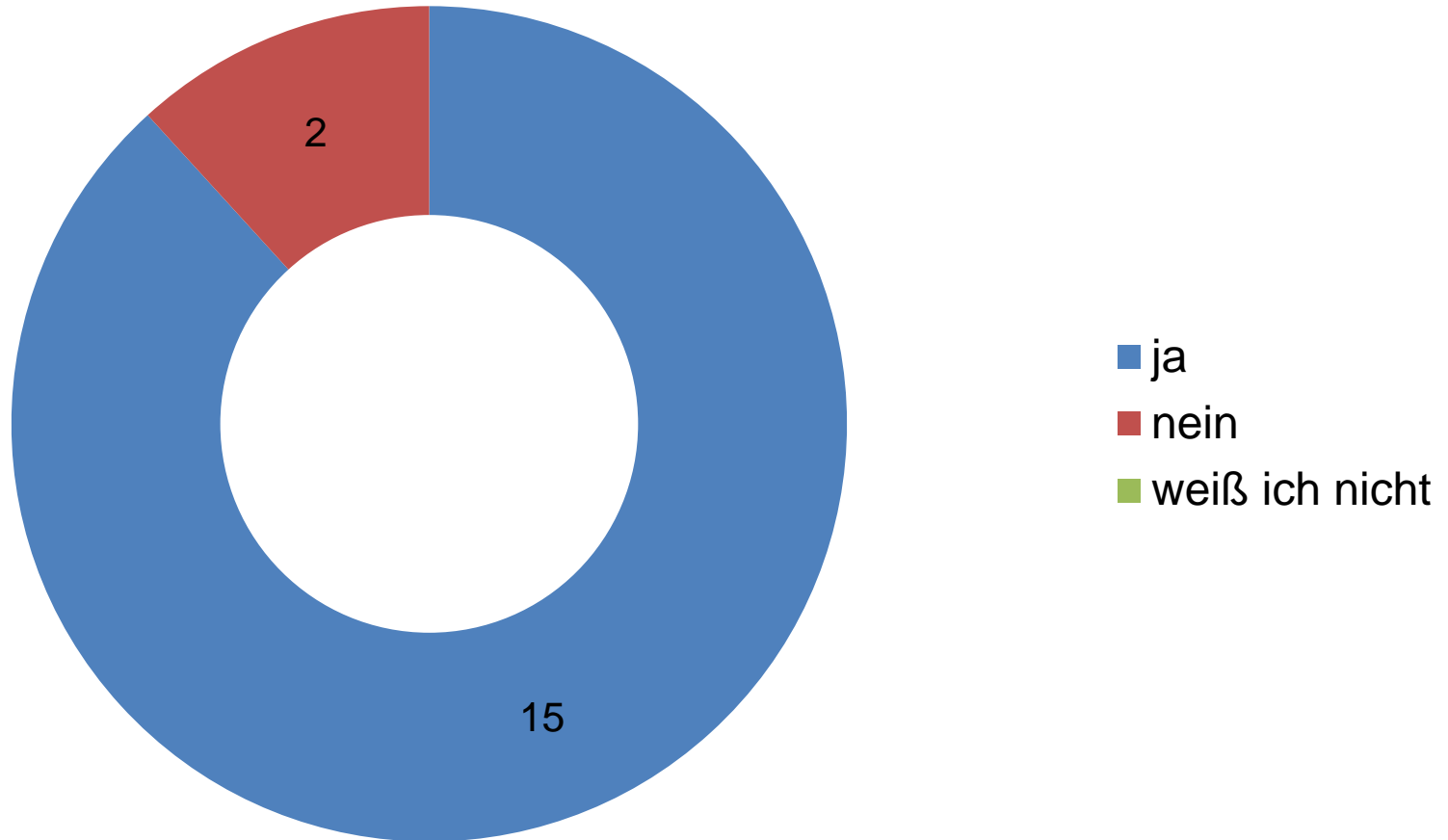
Datenerfassung



- WGS84
- UTM Zone 32N
- Gauß-Krüger
- DHDN
- ETRS89 Zone 33N
- WGS84 Web Mercator

# Wird bei der Erfassung von Fund- oder Beobachtungsdaten ein taxonomisches Konzept/eine Referenzliste benutzt?

Datenerfassung



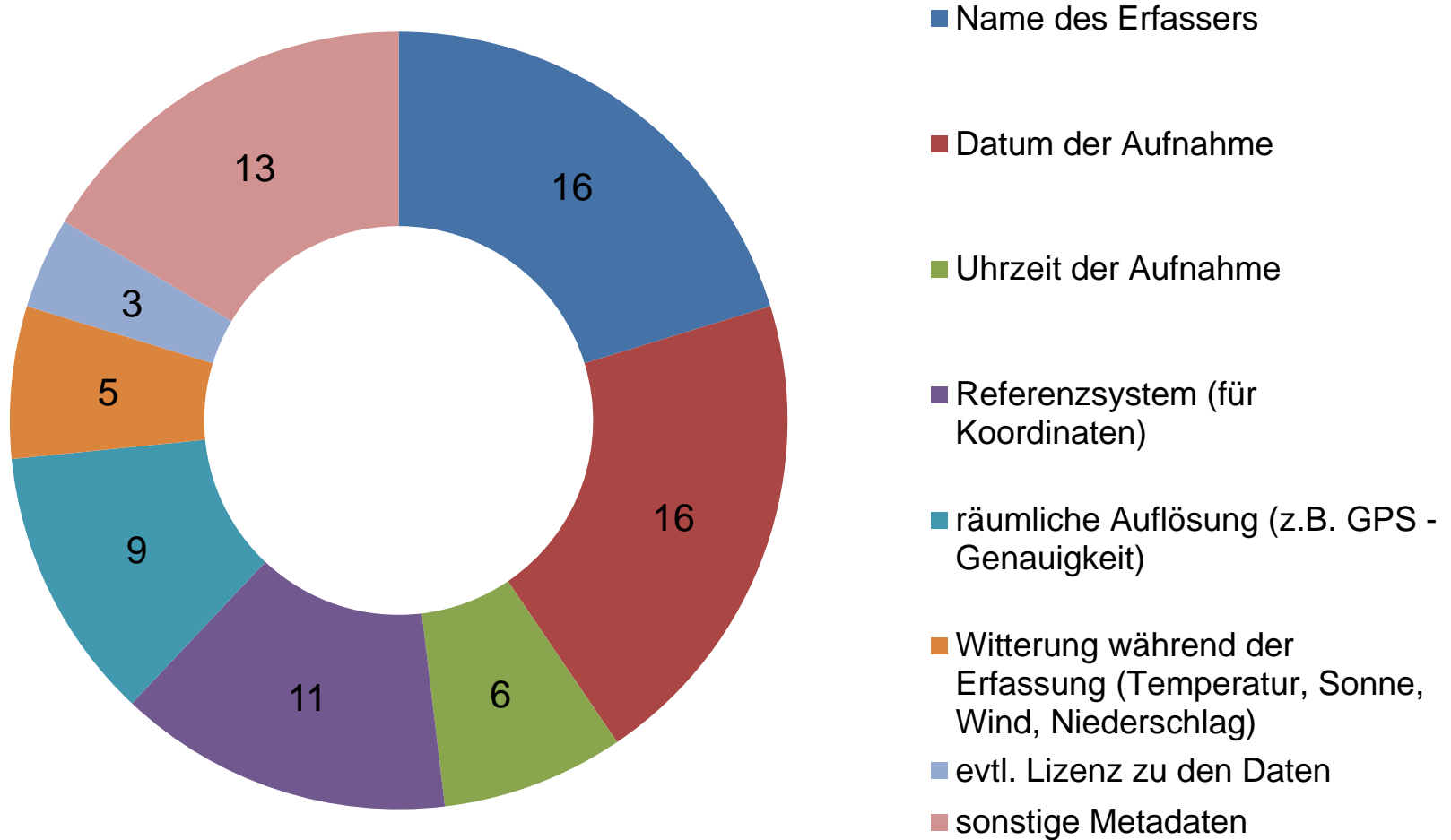


# Wenn ja, welche/s Konzept/Referenzliste wird benutzt?

- Karsholt-Razowsky mit updates
- GermanSL (2x)
- World Spider Catalog
- Buttler-Liste und Liste des Landesamtes Sachsen-Anhalt
- Fauna Europaea
- zahlreiche, von GBOL bereitgestellt oder im Besitz von Vereinen
- Wildkatze Senckenberg
- eigene Thesauri
- Artenliste der Vögel Deutschlands
- die des LUWG

# Welche den Datensatz beschreibende Daten (Metadaten) werden erfasst?

Datenerfassung



# sonstige Metadaten

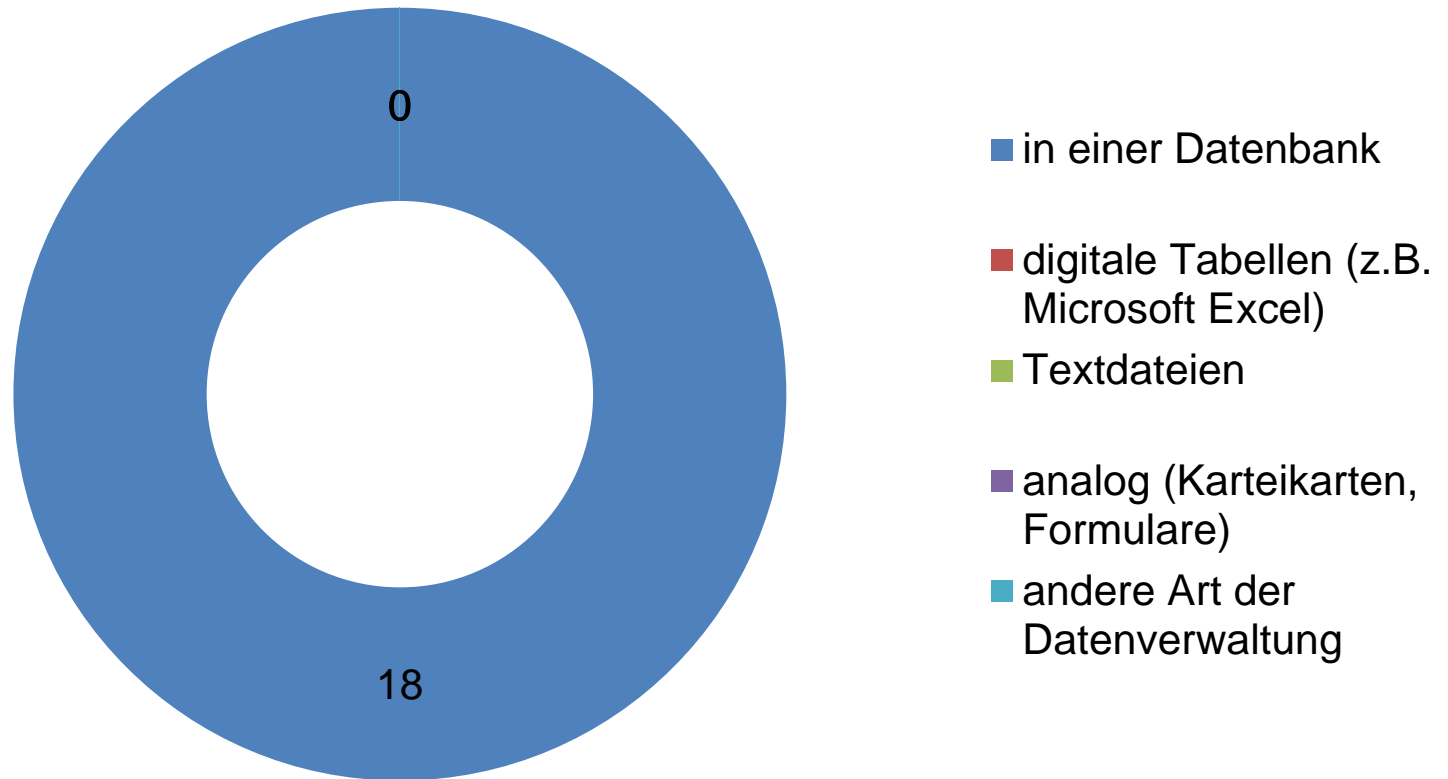
- Projekte, Fundort- und Sammlungsverwaltung
- Erfasser, Kommentare
- leg., det., coll., Anzahl, Reifegrad, Geschlecht, Biotoptyp, Sammelmethode, Bestimmungsmerkmal
- Statusangaben, Fundortbeschreibung
- Art, Taxnummer, Unschärfe
- Probennummer, Vouchernummer, Barcode-Nummer
- Vitalität, Status, Beleg
- Lockstock; Probenbeutelnummerierung etc.
- Anzahl, Alter
- freiwillige Angaben

# Wird ein Metadatenstandard benutzt? Wenn ja, welcher?

- Darwin Core, ABCD
- Export nach/Import von ABCD 2.06 (TDWG)
- eigener Standard, übertragbar in Dublin Core
- Darwin Core, Inspire folgt 2016
- eigener
- Nein (5x)

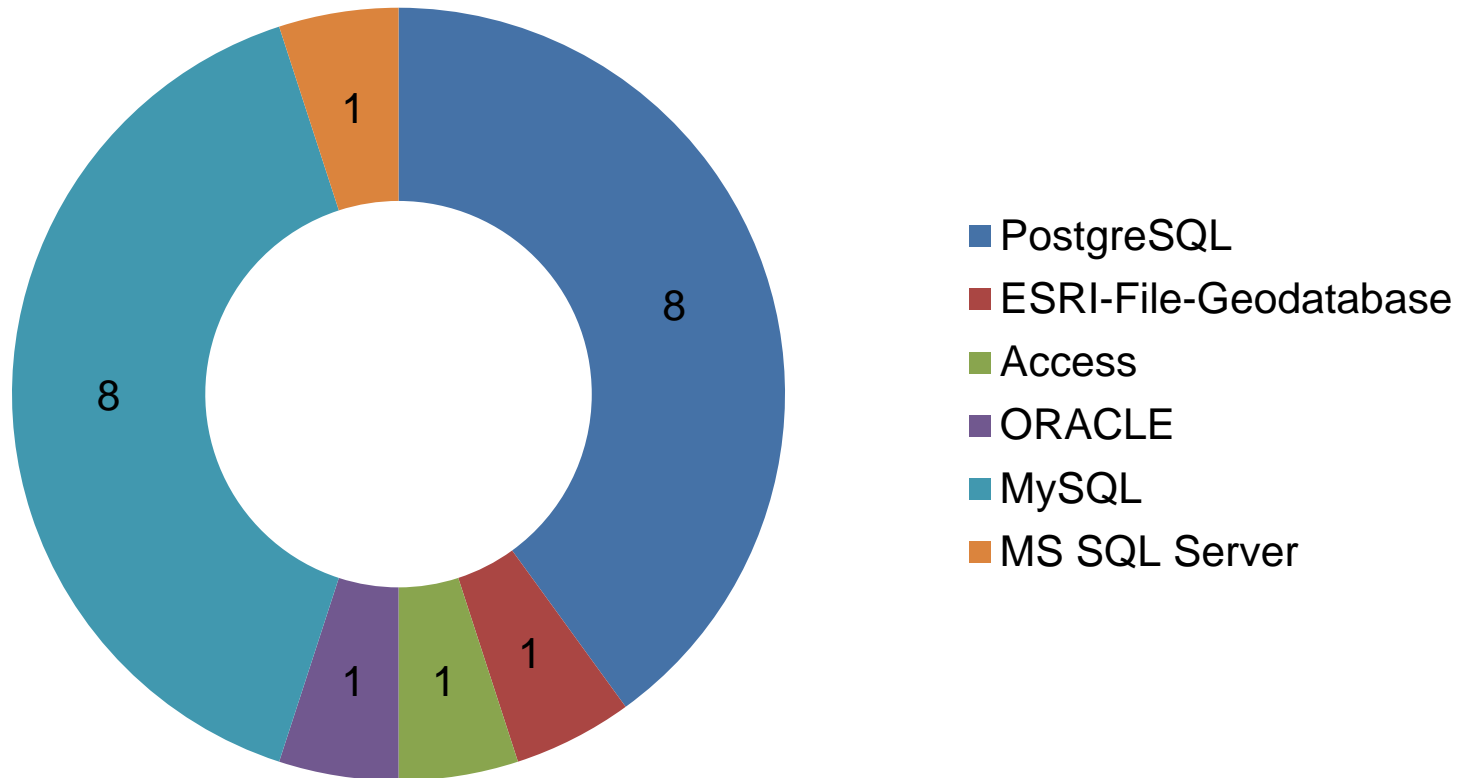
# Wie werden die Daten im Projekt verwaltet?

Datenhaltung

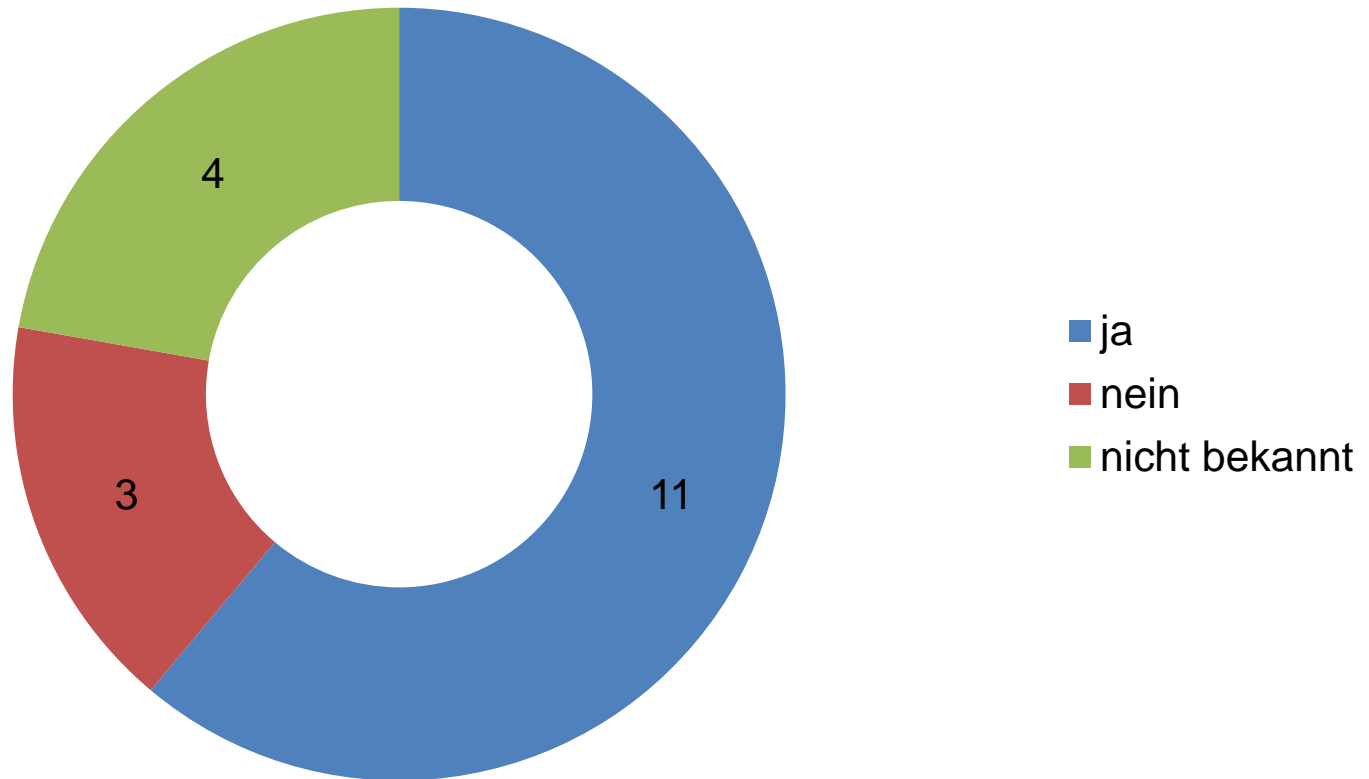


# Welches Datenbankmanagementsystem (DBMS) wird benutzt?

Datenhaltung



# Gibt es Regelungen, die die Nutzung der Daten durch den Betreiber oder Dritte regeln?

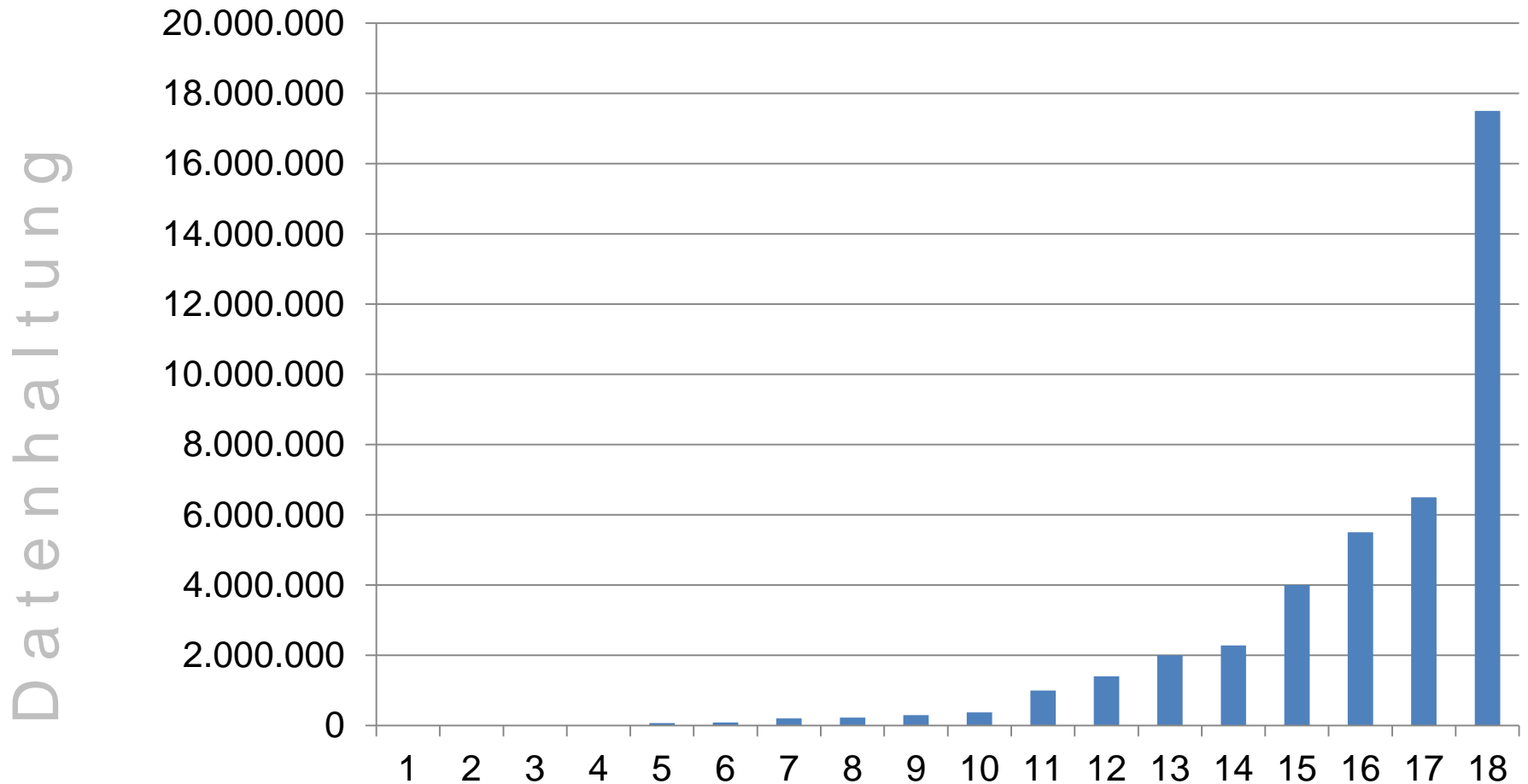


# Welche Regelungen gibt es?

- Nutzungsrechte, Nutzungsbedingungen
- keine Weitergabe von scharfen Fundortdaten ohne Einwilligung des Erhebers
- Datenfreigabe, Datennutzung
- Datennutzungsvereinbarung
- Revierbezogene Daten werden nicht veröffentlicht/weitergegeben
- Datenabgabe nur auf Gemeindeebene und nur in Rücksprache mit dem Bundesland-Beauftragten

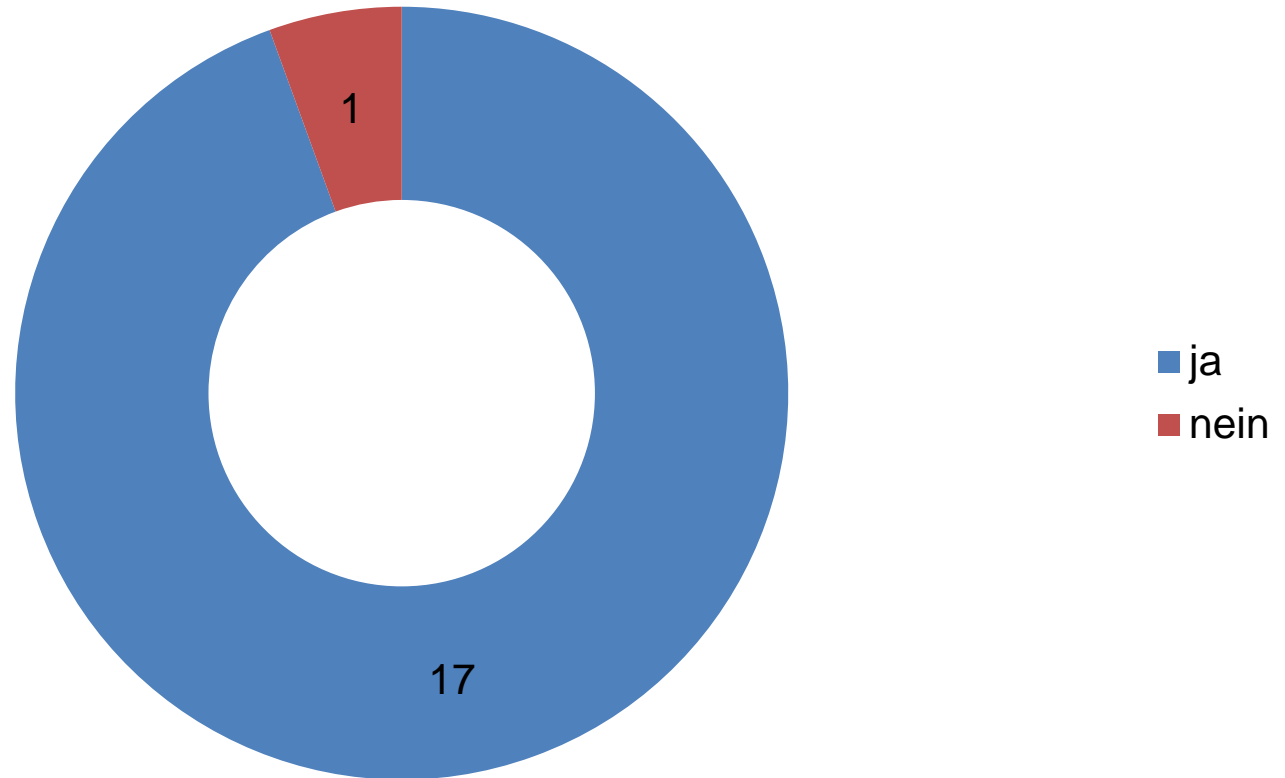


# Wie viele Fund- und Beobachtungsdaten hat ihr Projekt bisher ungefähr erfasst?

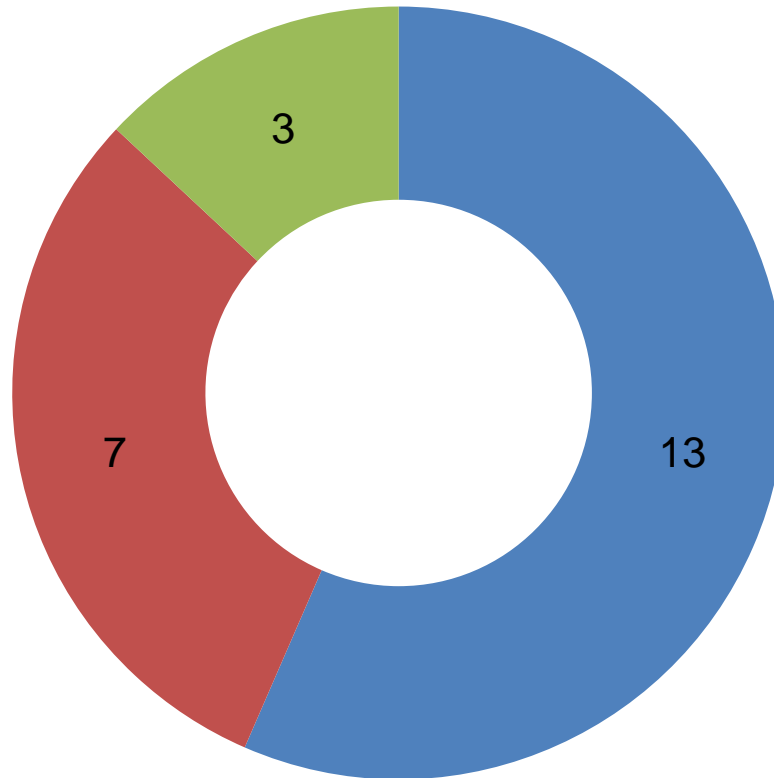


# Werden die Daten auf der Internetseite visualisiert?

Visualisierung



# Wie werden die Daten visualisiert?



■ mit interaktiven Karten  
(Webmapping/Online-  
GIS)

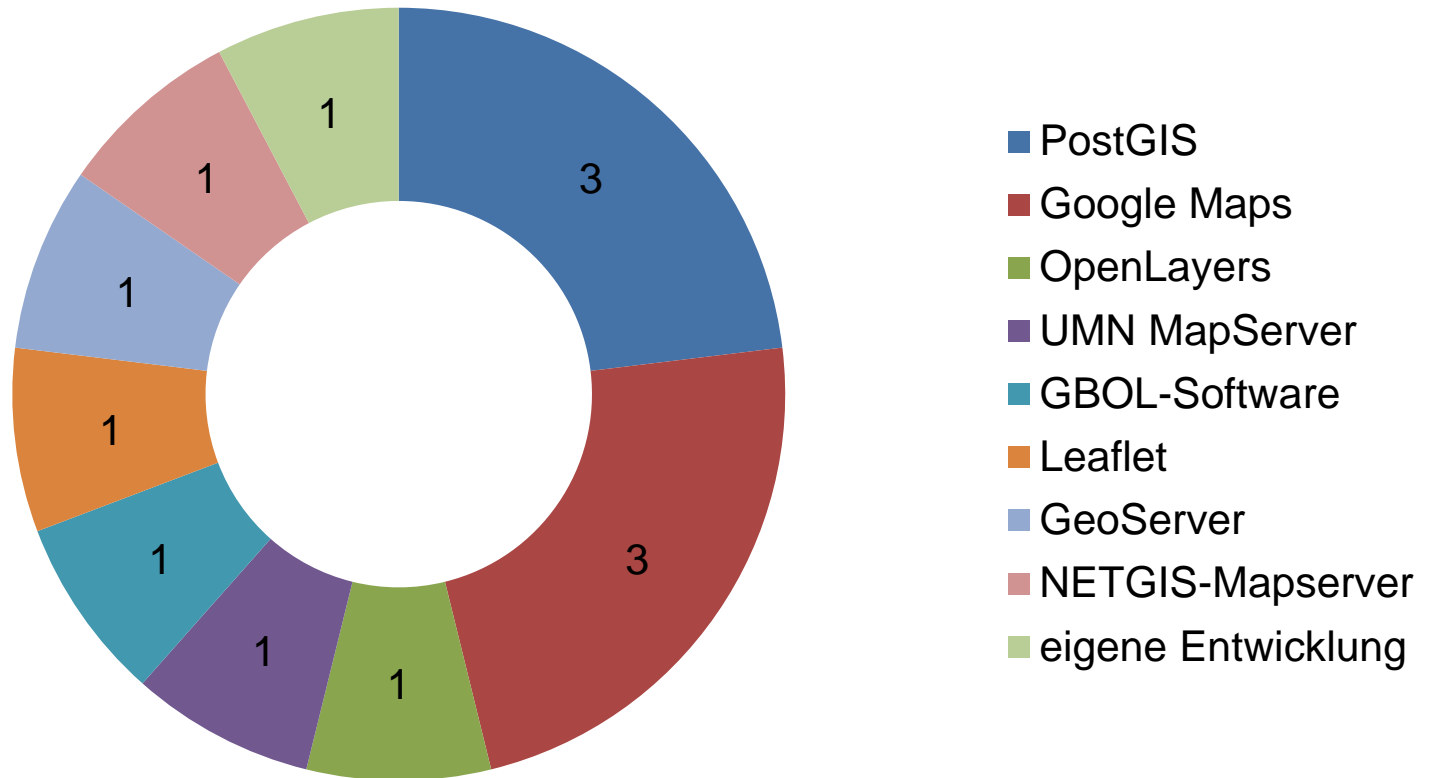
■ mit Grafiken

■ andere Form der  
Visualisierung

- Über Javascript / PHP

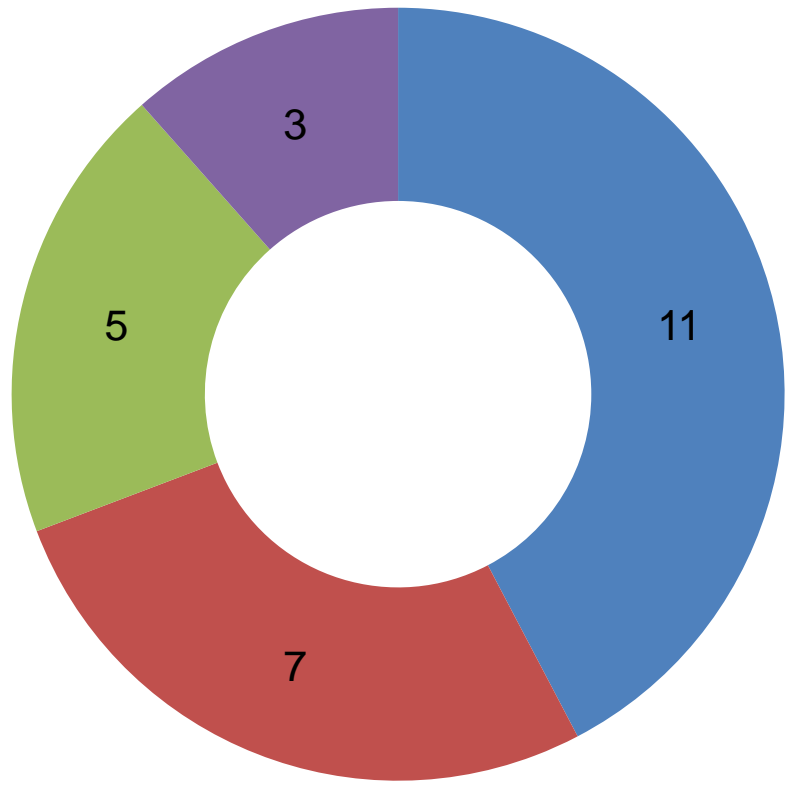
- Statistische Auswertungen

# Welche Software wird zum Darstellen der interaktiven Karten benutzt?



# Wie werden die Daten auf der Karte dargestellt?

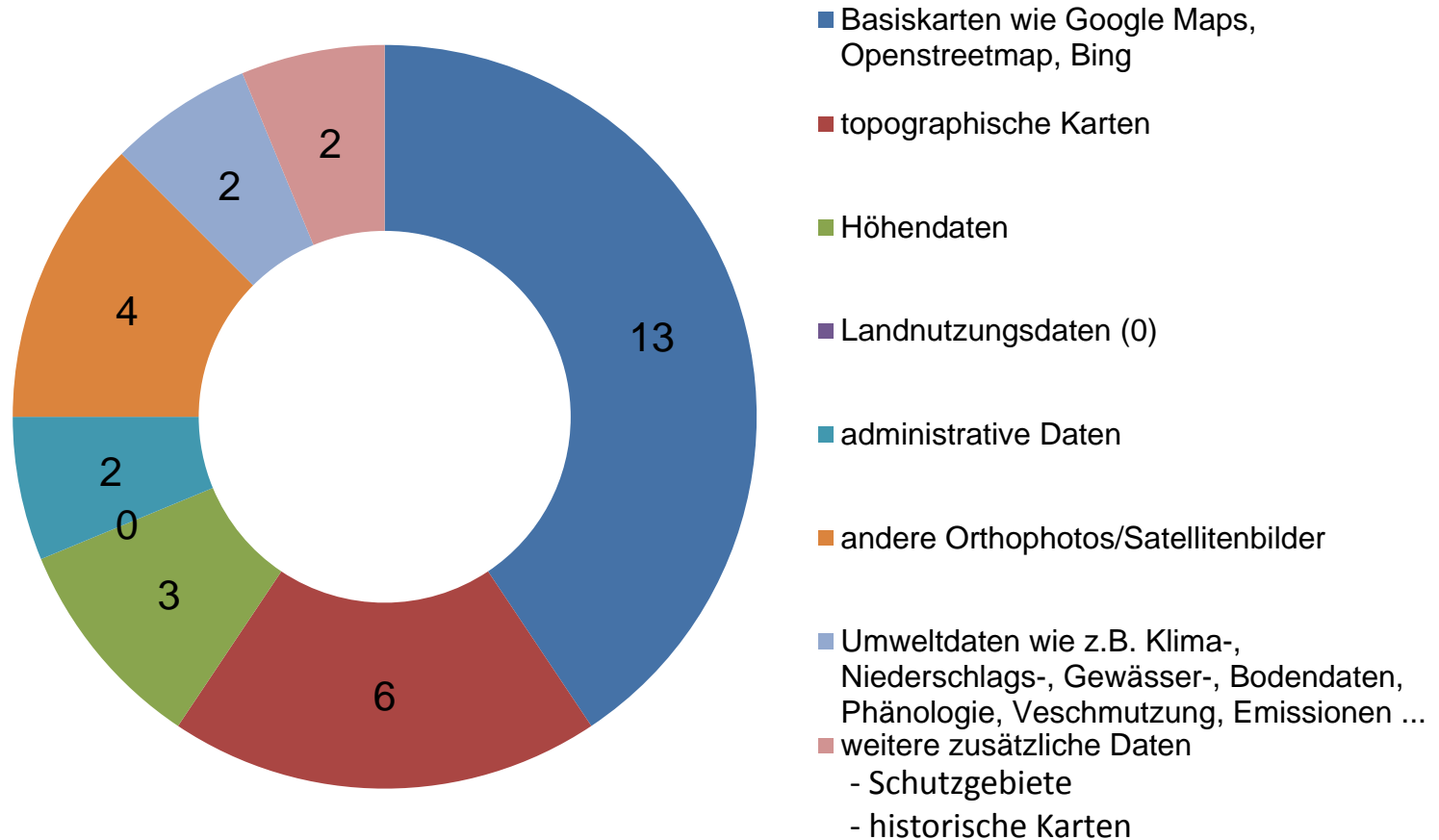
Visualisierung



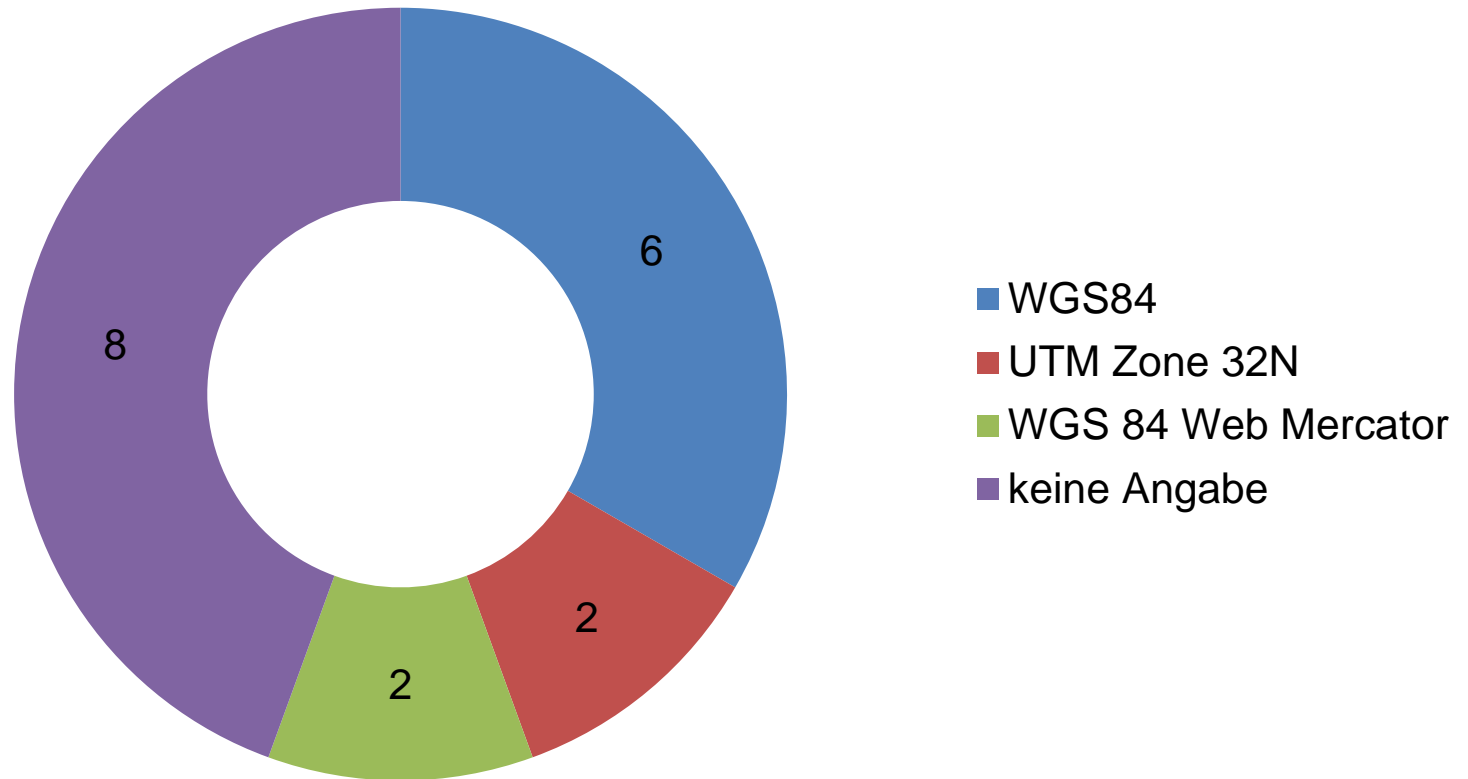
- als Punktdaten
- TK25-Quadranten (MTB-Viertel)
- aggregierte oder generalisierte Daten (Raster oder Polygon)
- andere Form der Darstellung
  - Punkte, Linien, Polygone, Heatmap

# Welche zusätzlichen geographischen Daten werden für die Visualisierung benutzt?

Visualisierung

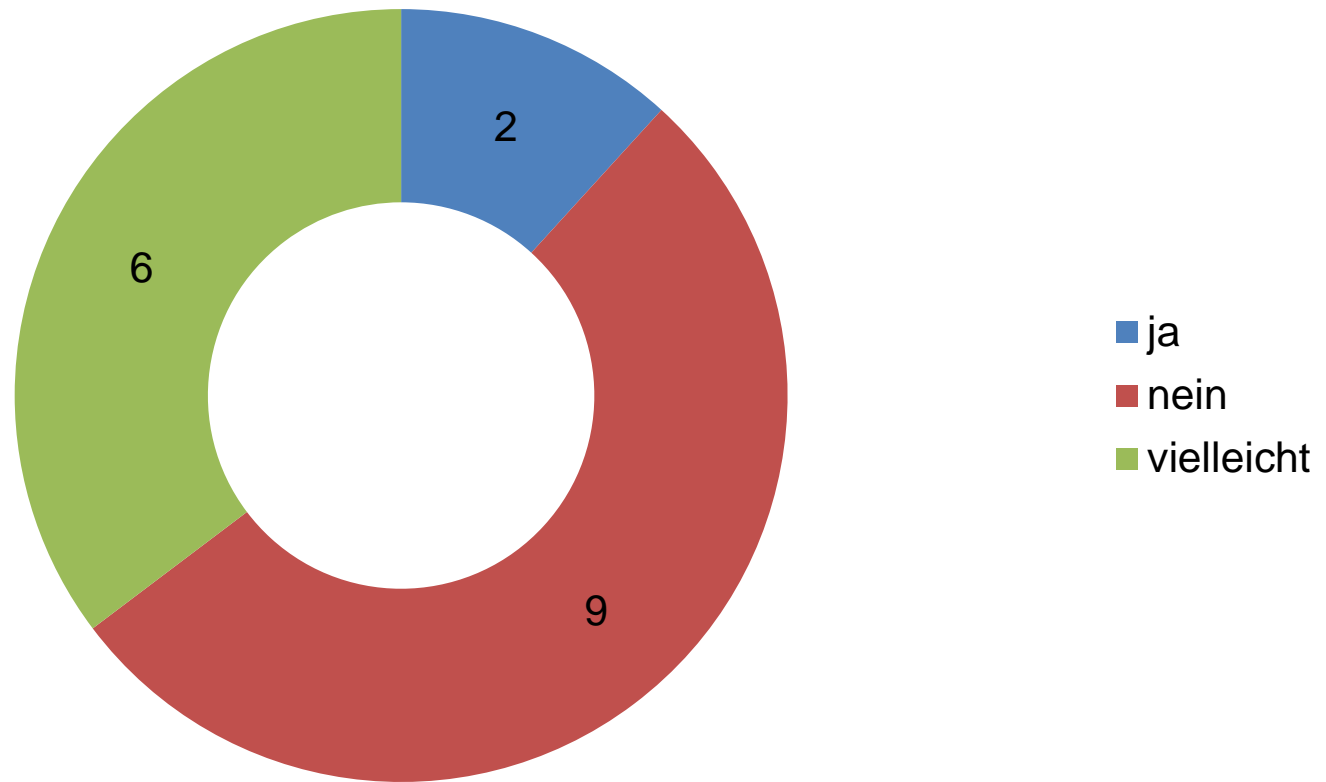


# Welches Hauptbezugssystem (Koordinatensystem) wird für die Darstellung der geographischen Daten verwendet?



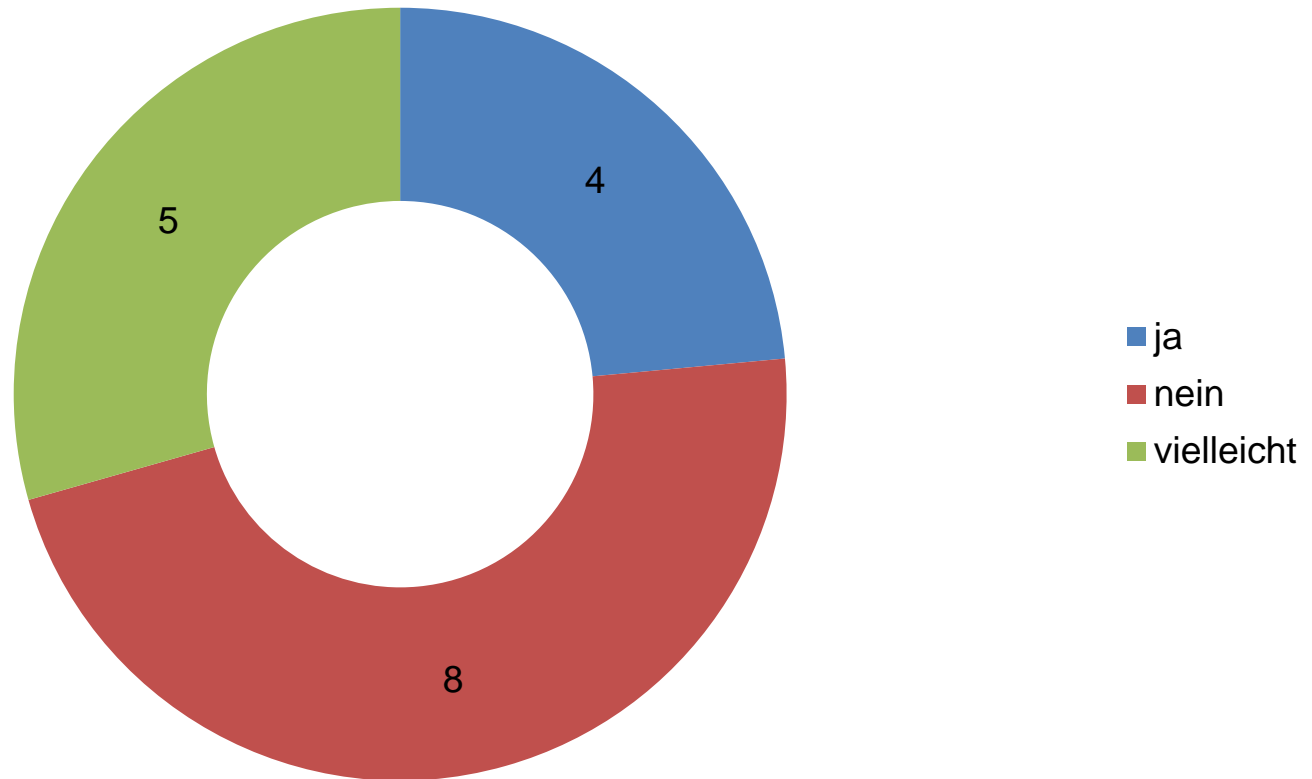
# Besteht der Bedarf und/oder Hilfe bei einer interaktiven Visualisierung ihrer Daten z.B. mit Hilfe von Webmapping/Online-GIS, Diagrammen, Statistiken, Analysewerkzeugen?

Visualisierung

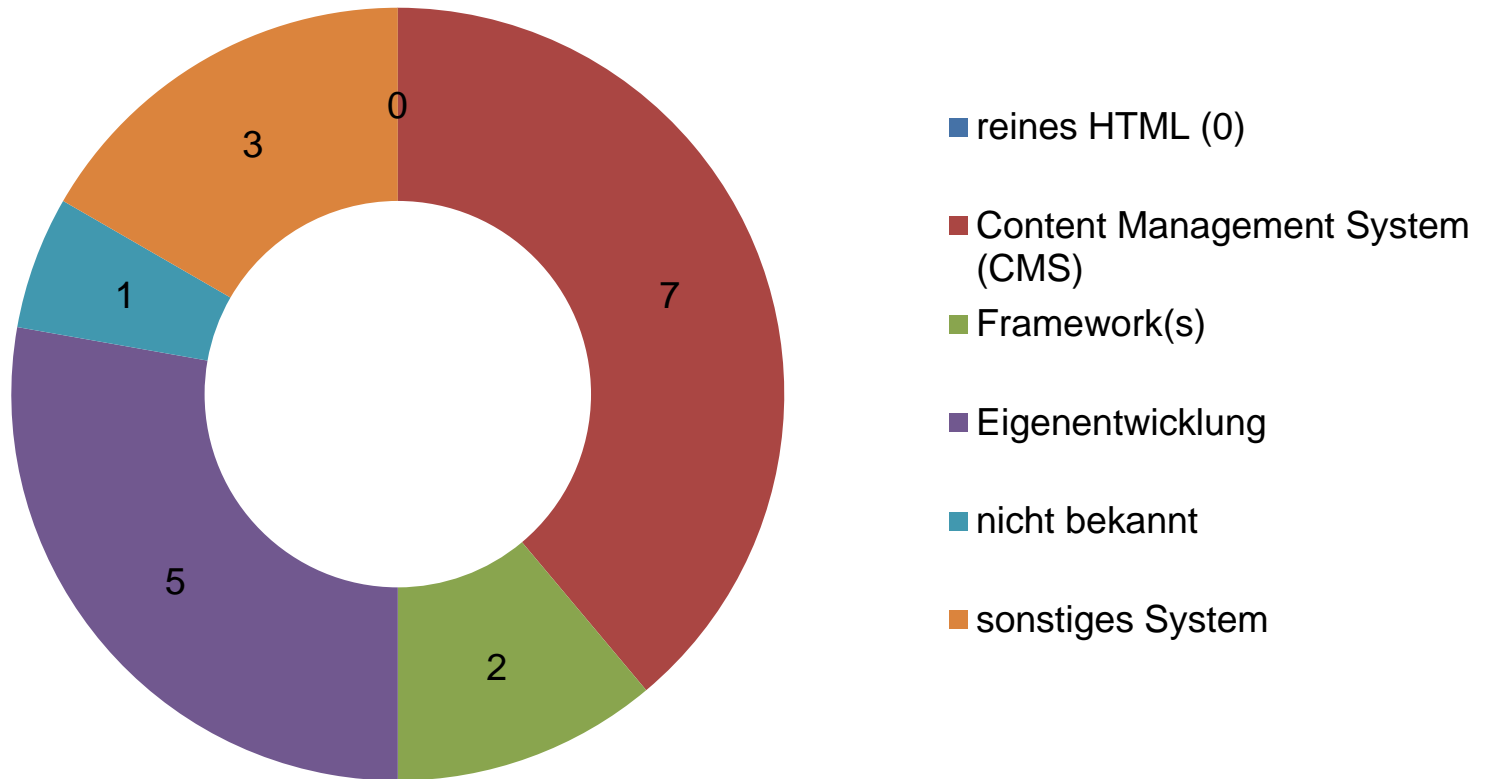




# Besteht der Bedarf bei der Entwicklung von Erfassungswerkzeugen? (z.B. Apps, Online-Erfassung)

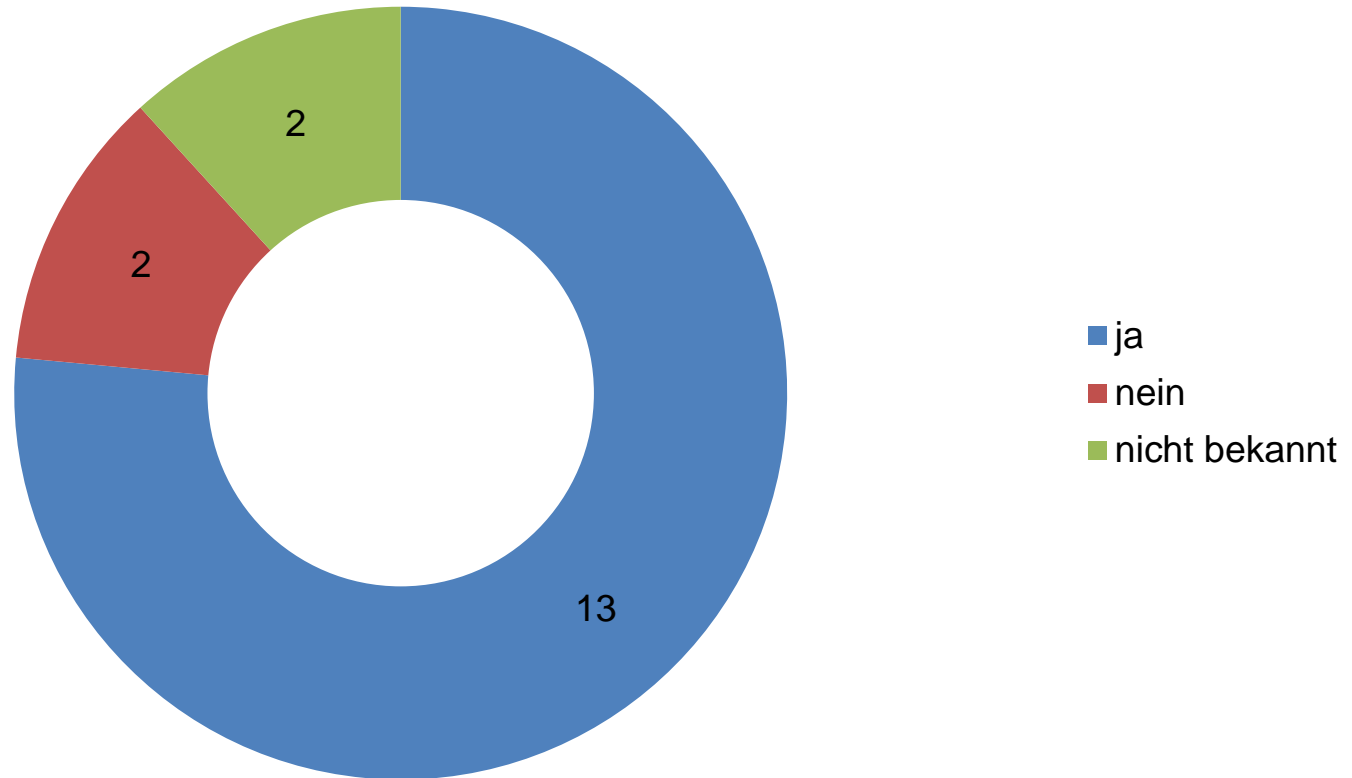


# Mit welcher Technologie wird ihre Internetseite betrieben?



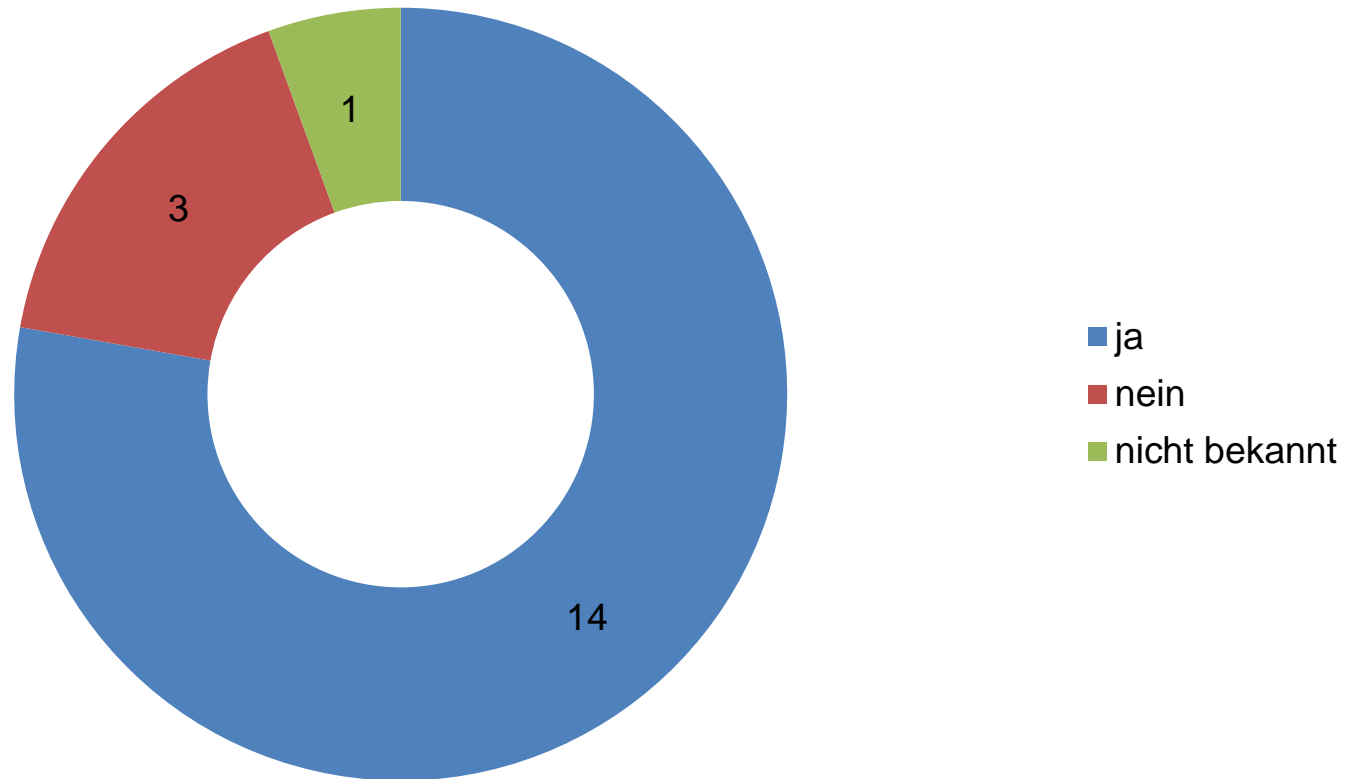
# Wird eine API (Application Programming Interface) auf ihrer Webseite zum Austausch von Daten mit anderen Projekten/Datenbanken benutzt?

Visualisierung



# Gibt es eine Benutzerverwaltung auf ihrer Internetseite?

Visualisierung



# Haben Sie Interesse an einer Beteiligung an einem "Lebendigen Atlas - Natur Deutschland"?

