

# LAK-Projekt

## Sichtung des Datennachlasses

Almut Reiher



# Datennachlass von Projektbeginn bis Frühjahr 2010:

- 7,28 GB Datenvolumen
- 7291 Dateien in 420 Ordnern

Anleitungen

Bilder,  
Bilder,  
Bilder...

Datentabellen (mit und ohne  
Erläuterungen)

Briefe

Poster

Diplomarbeiten

Verträge

Präsentationen

usw...



# Daten von Dritten

- Klimadaten vom Deutschen Wetterdienst:
  - Schkeuditz ab 1972 (vollst. Datensatz)
  - Eilenburg / Halle / Mockau / Holzhausen ab 1897 (Niederschlag & Temperatur)
- Grundwasserpegel aller Messstellen in der Burgaue ab 1963



# Ergebnisse in Zahlen:

- Veröffentlichungen:
  - The Canopy of a Temperate Floodplain Forest (5 Jahre LAK)
  - 6 Beiträge in Sammelbänden
  - mind. 16 Artikel in Fachzeitschriften
  - mind. 15 Vorträge & 10 Poster auf internationalen Konferenzen
- Qualifikationsarbeiten:
  - 3 Dissertationen
  - 23 Diplomarbeiten
  - 1 Bachelorarbeit
  - 3 Staatsexamensarbeiten
  - 6 Projektarbeiten
  - 1 Besondere Lernleistung



# Motivation

- Daten als Grundlage für neue Arbeiten nutzbar machen
- Daten als Grundlage für Projektanträge
- Öffentliche Präsentation von Forschungsergebnissen



# Mechanismen, die zu Datenverlust führen:

- Unzureichende Dokumentation
- Unterschiedliche Datentypen
  - Papier vs. Digital
  - Originaldaten vs. Auswertung
- Technische Probleme
- Fehlende Metadaten



# Was sind Metadaten

- Daten über Daten
- **Wer** hat die Daten erhoben – Kontaktdaten
- **Was** wurde gemacht – Zusammenfassung
- **Wo** wurde gearbeitet
- **Wann** wurden Daten erhoben
- **Warum** wurde die Arbeit gemacht – Ziel, Blickwinkel
- **Wie** wurde vorgegangen

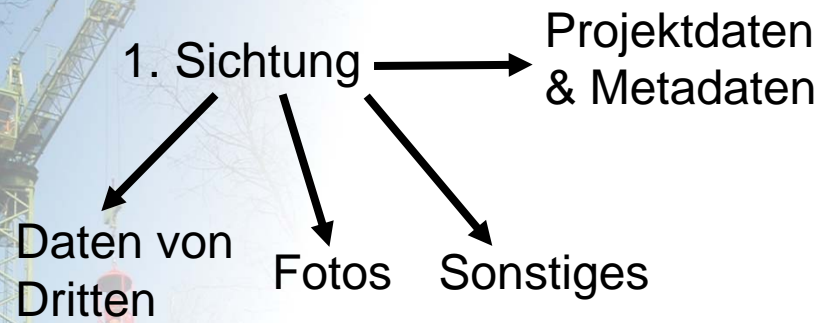
# Warum so viele Metadaten?

- Beispiel: die Excel-Datei "Proben"

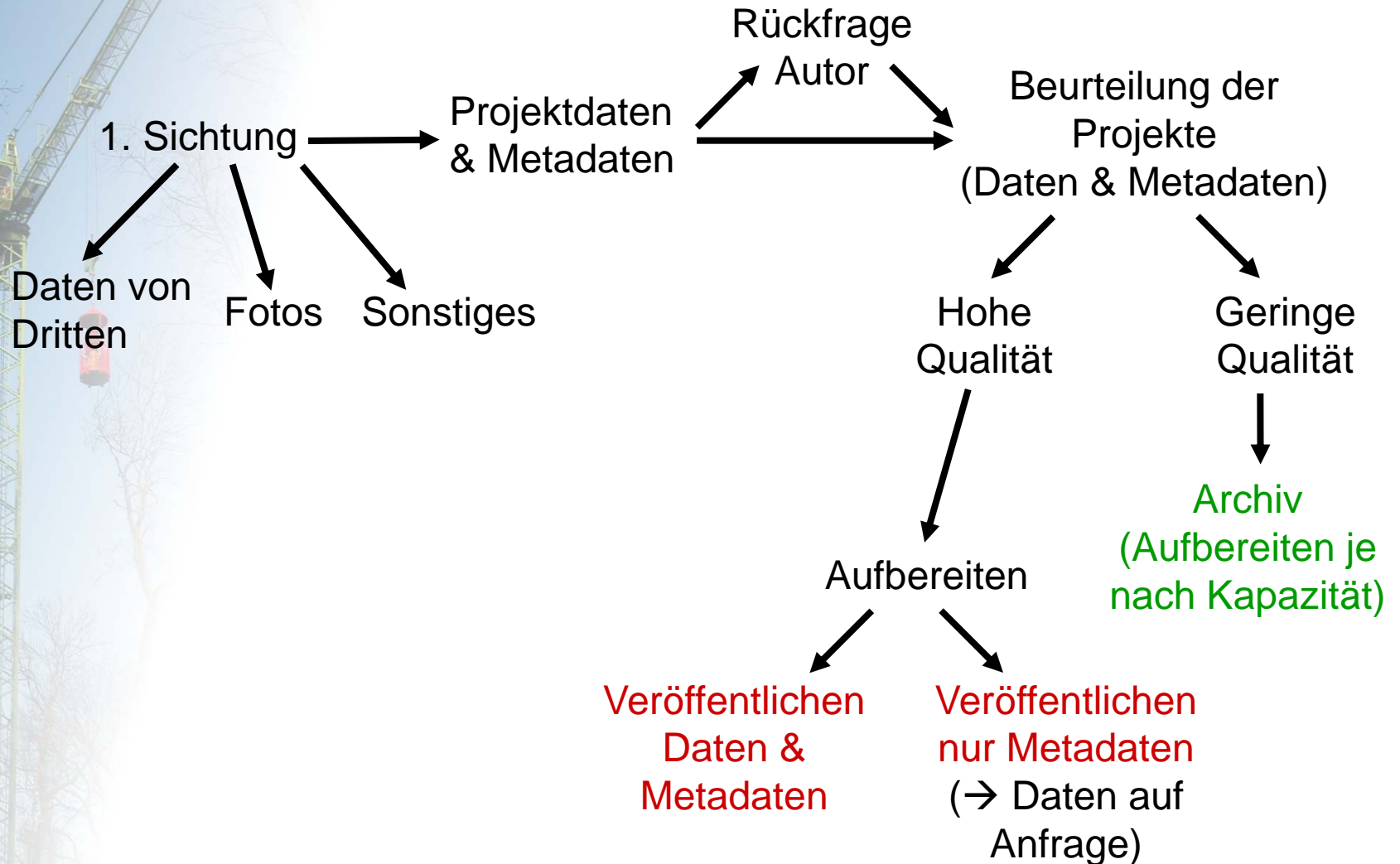
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Probe	Datum	Baum	Höhe	K	Mz	Ma	Hz	Ha	deltas	öff
2	g11	23.6	C	26m	35	10	11	23	42	24	6
3	g10	21.6	Q	29m	20	13	15	21	31	11	
4	g9	21.6	B2	27m	10	1	10	23	63	5	
5	g8	21.6	Q	25m	17	7	6	17	22	28	1
6	g7	21.6	B3	27m	11	0	6	11	66	8	1
7	g6	26.6	hi	24m	20	14	4	22	46	8	4
8	g5	26.6	hi	17m	8	6	8	30	37	17	5
9	g4	26.6	Z	29m			6		79	8	
10	g1-4	26.6	hi								
11	f	15.6	Z	22m	48	17	16	10	11	24	8
12	e	15.6	Z	30m	44	5	2	20	39	7	4
13	d	15.6	Z	25mS	22	6	2	19	17	18	4
14	c		Apl								
15	b, a	22.6	S-zw la	25m							
16	w9	14.6	Z	28m	39	1	14	6	36	11	2
17	w8	14.6	Am	26m	46	6	3	20	27	5	7
18	w7	14.6	Z	19m	43	14	13	8	9	1	4
19	w6	14.6	Am	29m	34	15	0	15	17	8	4
20	w5	14.6	Z	22mW	35	24 zusammen	26 zusammen			8	8



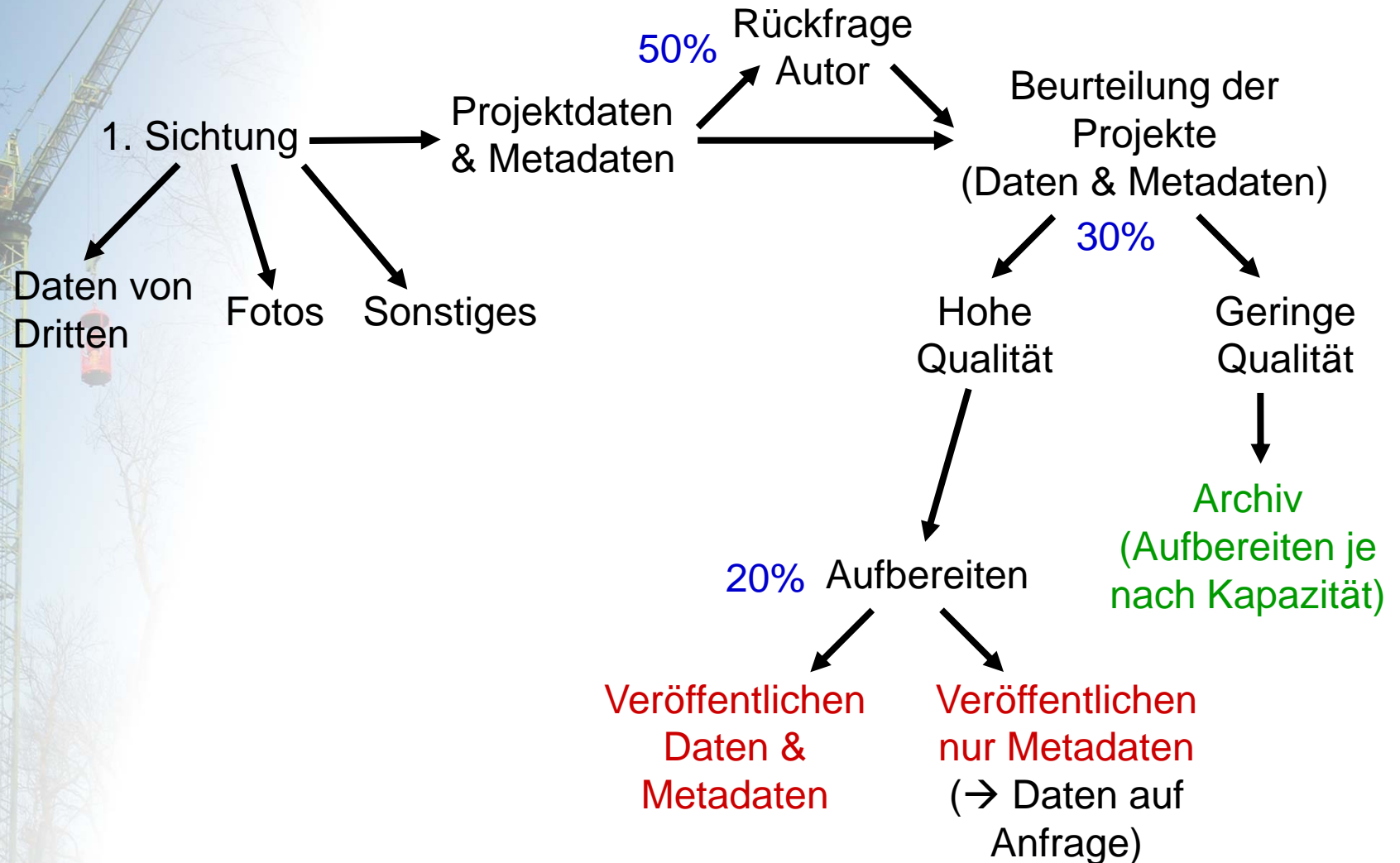
# Stand der Arbeiten



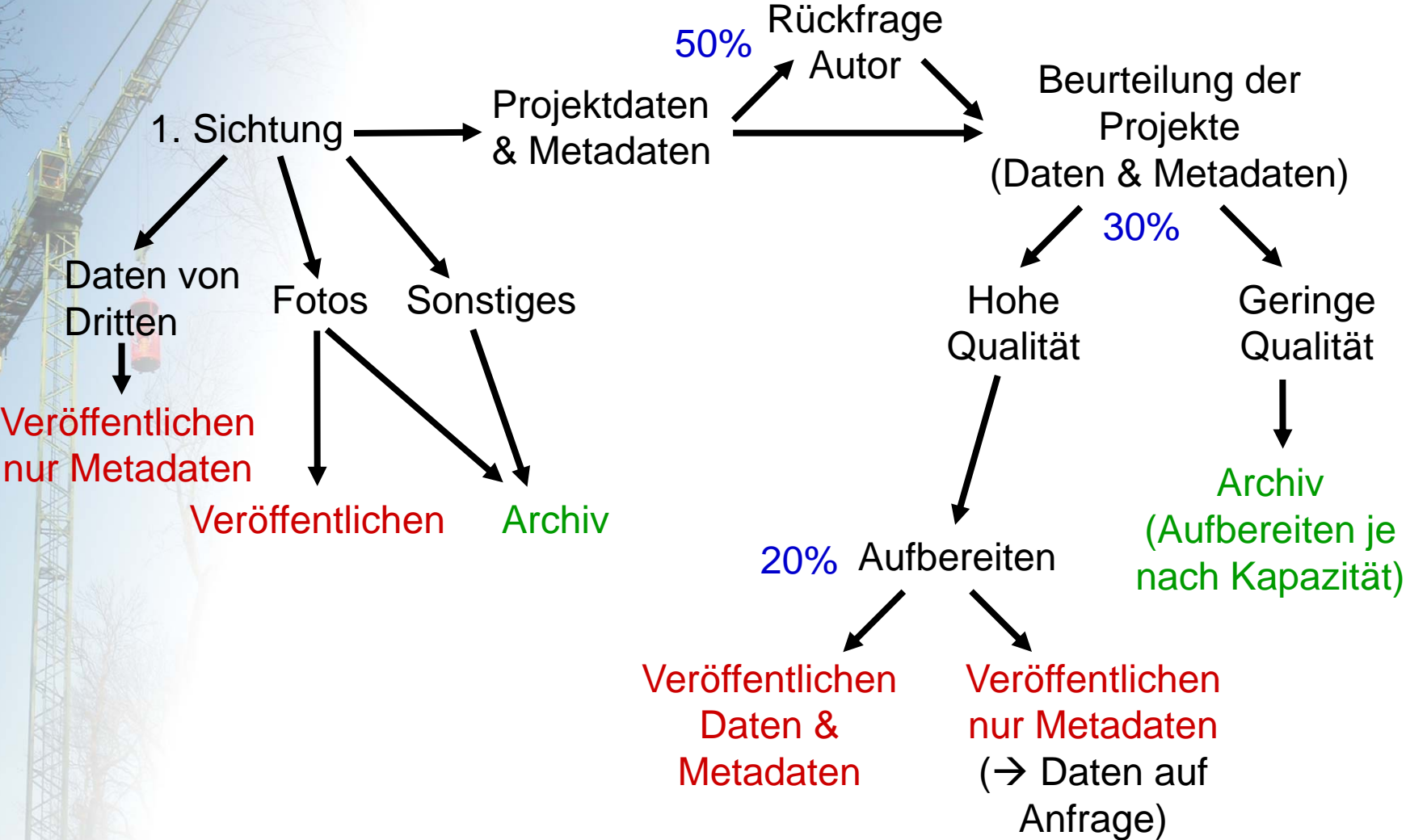
# Stand der Arbeiten



# Stand der Arbeiten



# Stand der Arbeiten





# Ausblick

- Ausweitung der Datensammlung auf Forschung im gesamten Auwald?
- Zugang zu Daten über gemeinsame Auwaldhomepage?