

# Best practice für Journal Data Policies

## Inhalte und Umsetzung

Andreas Hübner

Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ, Potsdam



Thomas Lüllwitz

Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG), Koblenz



## Leitlinie 13: Herstellung von öffentlichem Zugang zu Forschungsergebnissen

Grundsätzlich bringen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler alle Ergebnisse in den wissenschaftlichen Diskurs ein. [...] Dazu gehört es auch, soweit dies möglich und zumutbar ist, **die den Ergebnissen zugrunde liegenden Forschungsdaten, Materialien und Informationen, die angewandten Methoden sowie die eingesetzte Software verfügbar zu machen und Arbeitsabläufe umfänglich darzulegen.**

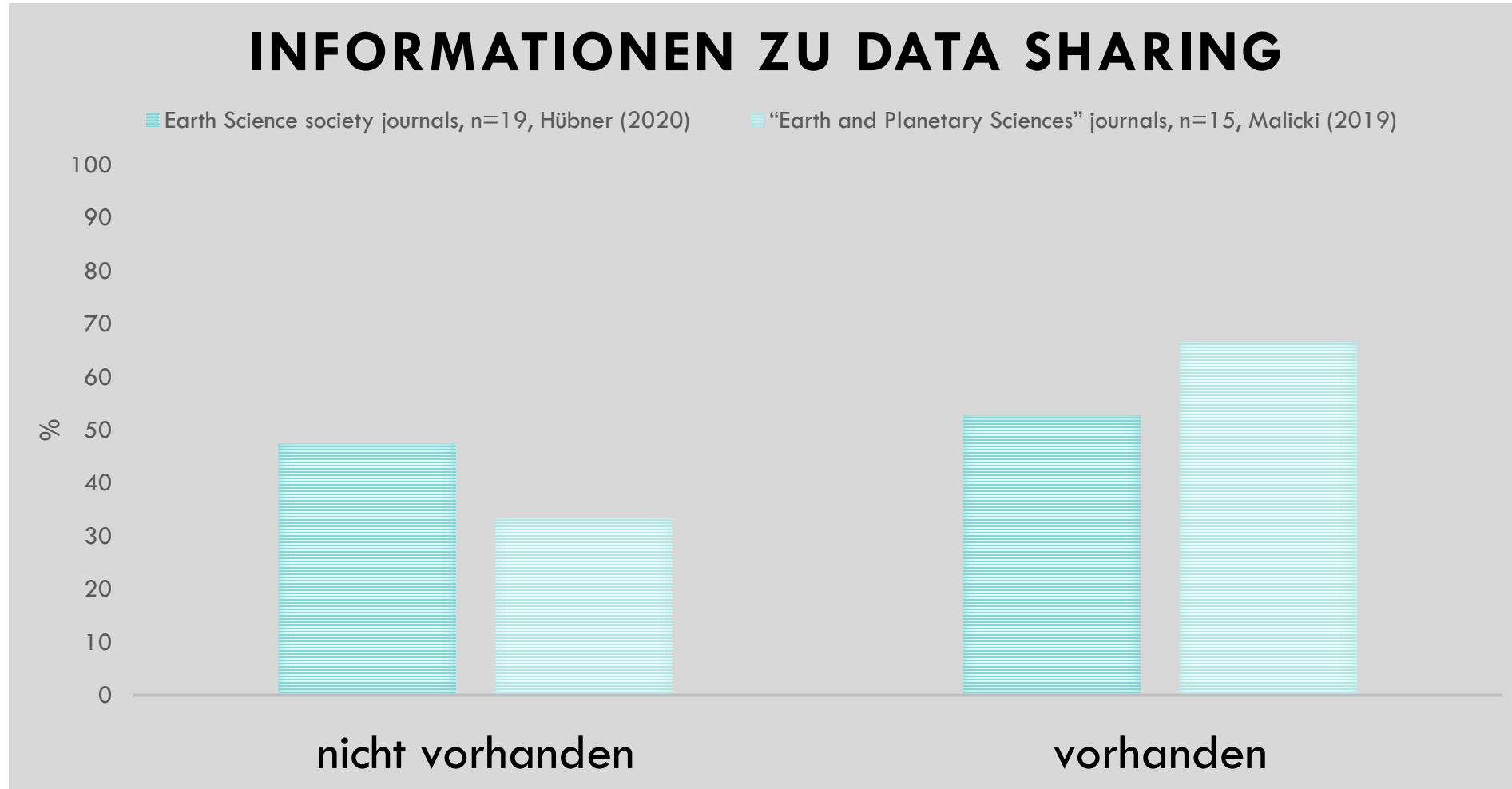
# Journal Data Policies

**All data** used in the analysis **must be available** to any researcher for purposes of reproducing or extending the analysis. Data must be available in the paper, deposited in a community special-purpose repository, accessible via a general-purpose repository such as Dryad, or otherwise openly available.

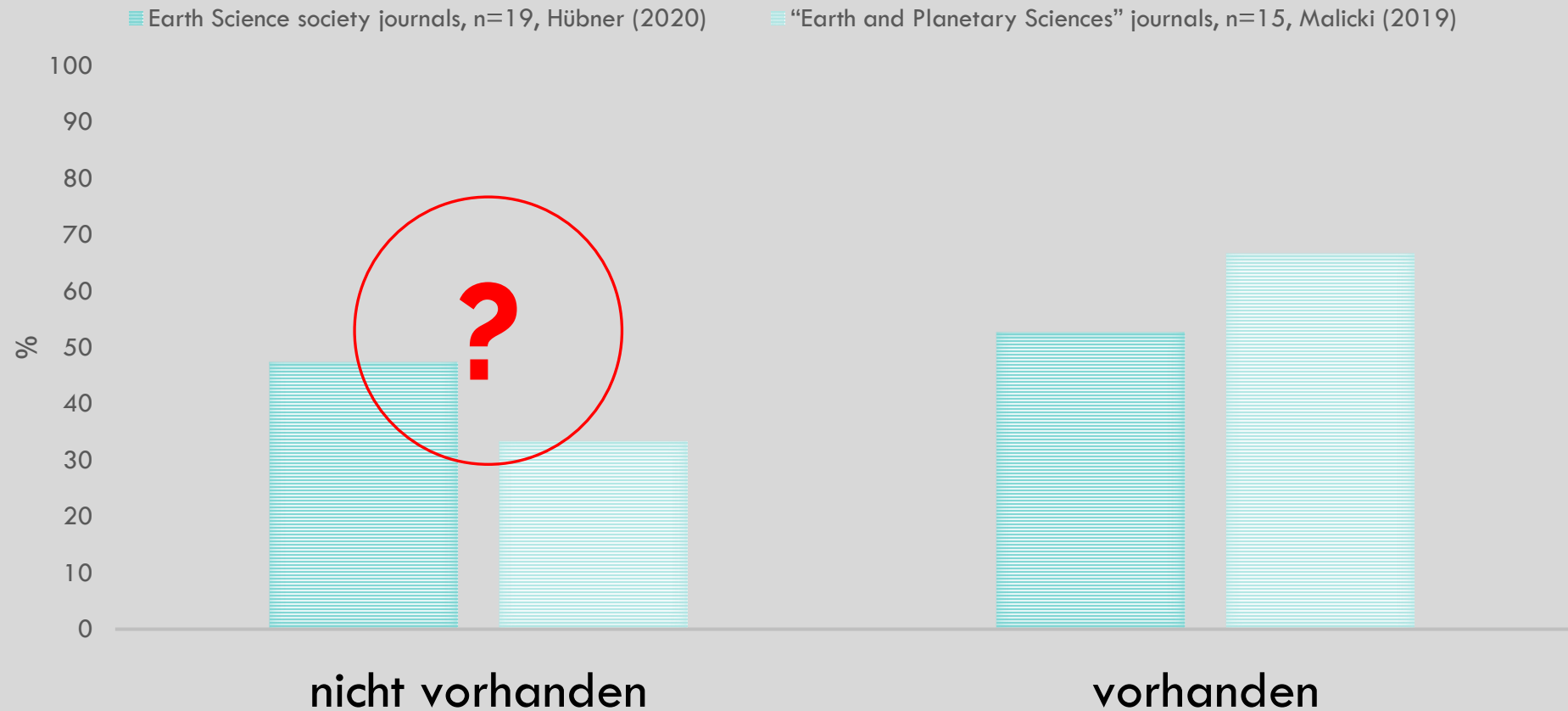


## Climate and Earth and Space Sciences data.

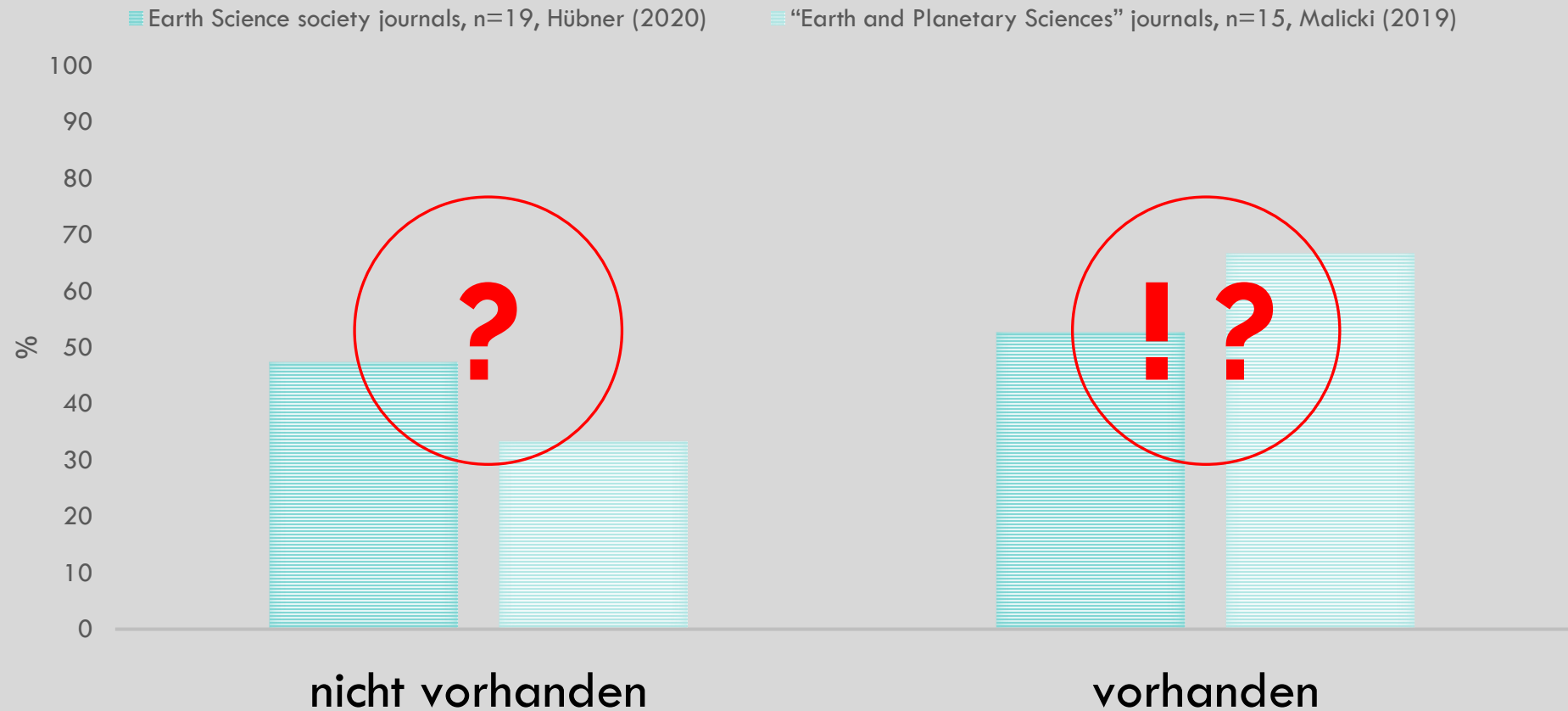
Guidelines on data deposition are provided by the [Coalition on Publishing Data in the Earth and Space Sciences \(COPDESS\)](#), together with a searchable online [Repository Finder](#).



## INFORMATIONEN ZU DATA SHARING



## INFORMATIONEN ZU DATA SHARING



# Journal Data Policies

Developing a Research  
Data Policy Framework for  
All Journals and Publishers

**14 features**

Hrynaszkiewicz, I et al. 2020 Developing a Research Data Policy Framework for All Journals and Publishers. *Data Science Journal*, 19(1): 5. DOI: <https://doi.org/10.5334/dsj-2020-005>

Definition of research data

Definition of exceptions

Embargoes

Supplementary materials

Data repositories

Data citation

Data licensing

Researcher/author support

Data availability statements

Data formats and standards

Mandatory data sharing (specific papers)

Mandatory data sharing (all papers)

Peer review of data

Data Management Plans

- Communication strategy
- Compliance monitoring
- Journal data policies: Exploring how the understanding of editors and authors corresponds to the policies themselves. (2020)

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0230281>

# COPDESS COMMITMENT STATEMENT

- Deposit research data in a **FAIR-aligned repository**, with a preference for those that explicitly follow the FAIR Data Principles and demonstrate compliance with international standards for data repositories (e.g., CoreTrustSeal). Supplements to articles must not be used as an archive for data.
- **Cite** and **link to** the data in the article, using the unique, resolvable, and persistent identifiers provided by the repository in which the data are archived.
- Include a **Data Availability Statement** describing how the data underlying the findings of their article can be accessed and reused.
- Provide **unrestricted access** to all data and materials underlying reported findings for which ethical or legal constraints do not apply.





“Hydrologie und Wasserbewirtschaftung, HyWa” ist eine deutschsprachige Fachzeitschrift, welche Themen zur Hydrologie und Wasserwirtschaft sowie ökologische Fragestellungen an Gewässern umfassend behandelt.



Das Spektrum der Fachbeiträge umfasst folgende Themenbereiche:

- Hydrologische Prozesse und Kreislaufgeschehen
- Bewirtschaftung der Wasservorkommen
- Wasser- und Stoffflüsse, Gewässerschutz
- Ökologische Studien und Bewertungen
- Limnologische Untersuchungen
- Entwicklung von Binnen- und Küstengewässern sowie Grund- und Bodenwasser.



Zur Veröffentlichung werden nur fachlich fundierte, originäre Artikel zu aktuellen Themen zugelassen. Ein Redaktionsausschuss sowie assoziierte Editoren, bestehend aus Hochschulvertretern sowie Fachleuten aus Bundes und Landeseinrichtungen gewährleisten, dass nur qualitativ hochwertige Fachbeiträge veröffentlicht werden (Peer Review).



Die HyWa enthält außerdem einen nachrichtlichen Teil, der über aktuelle Projekte und Studien aus Forschung und Praxis sowie über neue Publikationen informiert.

Die Artikel der letzten 20 Jahre sind online erhältlich ([www.hywa-online.de](http://www.hywa-online.de)). Einführungen und Zusammenfassungen sind auch auf Englisch vorhanden; die Artikel werden weltweit heruntergeladen. Die gedruckte Ausgabe der HyWa wird in mehr als 30 Länder ausgeliefert.



## Publikation von Forschungsdaten

Die Redaktion der Zeitschrift HyWa empfiehlt und unterstützt unter Bezugnahme auf den Kodex der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) "Richtlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis" die Veröffentlichung von Forschungsdaten, die den eingereichten Arbeiten zugrunde liegen.

Für die Veröffentlichung in HyWa hat der Redaktionsausschuss verbindliche Richtlinien eingeführt, die in einer Data Policy festgelegt sind.

Die Data Policy kann zusammen mit Erläuterungen von der HyWa-Homepage ([www.hywa-online.de](http://www.hywa-online.de)) heruntergeladen werden. Für die Datenpublikation wird das Datenrepositorium "GFZ Data Services" empfohlen.

