Berichtsblatt

1. ISBN oder ISSN	**2. Berichtsart (Schlussbericht oder Veröffentlichung)** Veröffentlichung (Publikation)
3. Titel DatAWind - Effizientes Datenmanagement, -aufbereitung und erweiterte Analyse für Windenergieanlagen	
4. Autor(en) [Name(n), Vorname(n)] Liebisch, Martin Oehl, Grigori Hesse, Jan-Timo	**5. Abschlussdatum des Vorhabens** 31.07.2025
	6. Veröffentlichungsdatum 27.02.2025
	7. Form der Publikation Sonstiges
8. Durchführende Institution(en) (Name, Adresse) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. - Institut für Systemleichtbau (SY)	**9. Ber.-Nr. Durchführende Institution**
	10. Förderkennzeichen 03EE3113
	11. Seitenzahl
12. Fördernde Institution (Name, Adresse) BMWE	**13. Literaturangaben**
	14. Tabellen
	15. Abbildungen
16. DOI (Digital Object Identifier) https://doi.org/10.34657/30726	
17. Vorgelegt bei (Titel, Ort, Datum) TIB Hannover, 27.02.2026	
18. Kurzfassung Im Projekt DatAWind wurde die Software CAP entwickelt, die als Middleware zwischen Datenbank und Nutzeranwendung eingesetzt werden kann. CAP ermöglicht die Datenhaltung gemäß den FAIR-Prinzipien und die Beachtung der Provenienz von Daten. Damit bildet CAP eine Plattform für die effiziente und gezielte Erstellung von Analysefunktionen, zum Einstellen von Nutzerberechtigungen zu Datensätzen sowie für ein kollaboratives Arbeiten verschiedener Personen an gemeinsamen Datensätzen. Die Funktionalitäten der CAP-Plattform wurden durch ein allgemeines, beispielhaftes Frontend erprobt. Dazu wurden Beispiele zur Datenmodell- und Metadaten-Erstellung in einer Datenbank durch einfache JSON-Template-Schemata erprobt, das Einlesen, Verknüpfen, Aufrufen und Vergleichen von Zeitreihen dargestellt sowie nutzerbasierte Analysefunktionen durch eine individualisierte Eingabemöglichkeit getestet.	
19. Schlagwörter	
20. Verlag	**21. Preis**

Nicht änderbare Endfassung mit der Kennung 3054444-3