

Berichtsblatt

1. ISBN oder ISSN	2. Berichtsart (Schlussbericht oder Veröffentlichung) Schlussbericht
3. Titel Anrox Abschlussbericht OPVengineering GmbH	
4. Autor(en) [Name(n), Vorname(n)] Huber, Andreas	5. Abschlussdatum des Vorhabens 30.06.2024
	6. Veröffentlichungsdatum
	7. Form der Publikation
8. Durchführende Institution(en) (Name, Adresse) OPVengineering GmbH Fiduciastr. 4 D-76227 Karlsruhe	9. Ber. Nr. Durchführende Institution
	10. Förderkennzeichen 19A21004G
	11. Seitenzahl 11
12. Fördernde Institution (Name, Adresse) Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) 53107 Bonn	13. Literaturangaben
	14. Tabellen
	15. Abbildungen 4
16. Zusätzliche Angaben	
17. Vorgelegt bei (Titel, Ort, Datum)	
18. Kurzfassung Im Schlussbericht der Firma OPVengineering GmbH zum Förderprojekt Anrox werden die erreichten Projektziele den geplanten gegenübergestellt. OPVengineering war im Teilvorhaben „Validierung am Achsprüfstand mit Dynamikerweiterung der Testumgebung sowie Integration von Ergebnissen aus Komponententests“ tätig und vorrangig für die technische Umsetzung von Tests zur Komponentvalidierung verantwortlich. Hierzu wurde umfangreiche Entwicklungsarbeit geleistet und ein bestehender Prüfstand technologisch aufgerüstet, um höchstmögliche Dynamikanforderungen zu erfüllen. Kernstück bildet ein eigens entwickelter Frequenzumrichter.	
19. Schlagwörter Hardware in the Loop, HiL, Leistungselektronik, CarMaker, Frequenzumrichter, Validierung	
20. Verlag	21. Preis