

Der Laborbereich Materiallabor ist nach DIN EN ISO/IEC 17025 mit flexiblem Geltungsbereich der Akkreditierung nach Kategorie I akkreditiert. Das erlaubt in diesem Laborbereich – ohne vorheriger Zustimmung der DAkkS – die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren innerhalb des definierten Prüfbereiches.

In der folgenden Tabelle werden die akkreditierten Tätigkeiten aufgeführt, die innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs nach Kategorie I durchgeführt werden:

Prüfgegenstand	Prüfart	Prüfparameter	Prüfverfahren:	Verifiziert seit	
Faserv erstar kte Kunst stoffe und	Zugprüfung	Kraft Weg Dehnung	DIN EN ISO 527-4	2016	
			DIN EN ISO 527-5	2016	
				ASTM D3039 / D3039M	2016
				ASTM D3479 / D3479M	2016
				ISO 13003	2016
				DIN EN ISO 14129	2016
				ASTM D 7078	2016
				Druckprüfung	Kraft Weg Dehnung
	ASTM D 6641 09	2016			
	Scherfestigkeit/ Biegefestigkeit	Kraft Weg Dehnung	DIN EN ISO 14130	2016	
	Thermische Materialprüfung	Temperatur Gewicht	ISO 11357-2	2016	
			DIN EN 2331	2016	
			ISO 1172	2016	

Die Laborbereiche Rotorblatt und Feldmessungen sind nach DIN EN ISO/IEC 17025 mit dem flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung Kategorie III akkreditiert. Das erlaubt in diesen Laborbereichen – ohne vorheriger Zustimmung der DAkkS – die in der Urkunde gelisteten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen anzuwenden.

In der folgenden Tabelle werden die akkreditierten Prüfverfahren aufgeführt, die innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs nach Kategorie III durchgeführt werden:

Prüfverfahren	Prüfnorm	Verifiziert seit	Akkreditiert seit
Messung des Leistungsverhaltens von Windkraftanlagen	IEC 61400-12 Wind energy generation systems -Part 12: Power performance measurements of electricity producing wind turbines - Overview	2024	2024
	IEC 61400-12-1 Windenergieanlagen – Teil 12-1: Messung des Leistungsverhaltens von Windenergieanlagen	2023	2024
	IEC 61400-12-3 Wind energy generation systems – Part 12-3: Power Performance – Measurement based site calibration	2023	2024
	IEC 61400-12-5 Wind energy generation systems – Part 12-5: Power performance – Assessment of obstacles and terrain	2023	2024
	IEC 61400-50-1 Wind energy generation systems – Part 50-1: Wind measurements Application of meteorological mast, nacelle and spinner mounted instruments (Einschränkung: Gondel und Rotornabe montierte Instrumente sind ausgeschlossen)	2024	2024
	IEC 61400-50-2 Wind energy generation systems – Part 50-2: Wind Measurement – Application of ground mounted remote sensing technology	2024	2024

Messung von mechanischen Lasten von Windenergieanlagen	IEC 61400-13 Wind turbines – Part 13: Measurement of mechanical loads	02.12.2015	02.03.2016
	IEC 61400-12-5 Wind energy generation systems – Part 12-5: Power performance – Assessment of obstacles and terrain	2023	2024
	IEC 61400-50-1 Wind energy generation systems – Part 50-1: Wind measurements Application of meteorological mast, nacelle and spinner mounted instruments	2024	2024
Experimentelle Strukturprüfung an Rotorblättern von Windenergieanlagen	IEC 61400-23 Technical Standard: Wind Turbine Generator Systems - Part 23: Full-Scale Structural Testing of Rotor Blades	2009	25.08.2017