

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
Faserverstärkte Kunststoffe und Faserverbundwerkstoffe	Zugprüfung	Kraft Weg Dehnung	DIN EN ISO 527-4	02.03.2016
			DIN EN ISO 527-5	02.03.2016
			ASTM D3039 / D3039M	02.03.2016
			ASTM D3479 / D3479M	02.03.2016
			ISO 13003	02.03.2016
			DIN EN ISO 14129	02.03.2016
			ASTM D 7078	02.03.2016
	Druckprüfung	Kraft Weg Dehnung	ISO 14126	02.03.2016
			ASTM D 6641 09	02.03.2016
	Scherfestigkeit/ Biegefestigkeit	Kraft Weg Dehnung	DIN EN ISO 14130	02.03.2016
			ASTM D 2344	02.03.2016
	Thermische Materialprüfung	Temperatur Gewicht	ISO 11357-2	02.03.2016
			DIN EN 2331	02.03.2016
			ISO 1172	02.03.2016

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 und der mechanischen Lasten von Windenergieanlagen	IEC 61400-13 Wind turbines – Part 13: Measurement of mechanical loads	2014	02.03.2016
	IEC 61400-12-1 Wind Turbines - Part 12-1: Power Performance Measurements of Electricity Producing Wind Turbines	2015	05.10.2018
Ganzblattprüfungen	IEC 61400-23 Technical Standard: Wind Turbine Generator Systems - Part 23: Full-Scale Structural Testing of Rotor Blades	2009	25.08.2017