

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21472-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 05.03.2024

Ausstellungsdatum: 05.03.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München

mit dem Standort

Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
Acoustics Erlangen
Schuckertstraße 3, 91058 Erlangen

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

Vor-Ort: Akustik-Messungen, Ermittlung von Geräuschemissionen

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21472-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Geräusch- emission	DIN 45641:1990	Mittelung von Schallpegeln	
	DIN 45630-1:1971	Grundlagen der Schallmessung; Physikalische und subjektive Größen von Schall	
	DIN 45635-1:1984	Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallemission, Hüllflächen-Verfahren; Rahmenverfahren für 3 Genauigkeitsklassen	
	DIN 45635-14:1980 (zurückgezogen)	Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallmessung, Hüllflächen-Verfahren, luftgekühlte Wärmeaustauscher (Luftkühler)	
	DIN ISO 10494:2021	Turbinen und Turbosätze - Messung der Luftschallemission - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 bzw. 3 (ISO 10494:2018)	
	DIN 45635-46:1985	Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallemission, Hüllflächen-Verfahren; Kühltürme	
	DIN 45635-47:1985	Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallemission, Hüllflächen-Verfahren; Schornsteine	
	IEC 60076-10:2016	Power transformers - Part 10: Determination of sound levels / This bilingual version, published in 2005-07, corresponds to the English version.	
	DIN EN ISO 3744:2011	Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene (ISO 3744:2010); Deutsche Fassung EN ISO 3744:2010	
	DIN EN ISO 3746:2011	Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene (ISO 3746:2010); Deutsche Fassung EN ISO 3746:2010	
	ISO 10494:1993 (zurückgezogen)	Gas turbines and gas turbine sets; measurement of emitted airborne noise; engineering/survey method	
	ISO 10494:2018	Turbines and turbine sets – Measurement of emitted airborne noise – Engineering/survey method	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21472-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN ISO 8297:2000 (zurückgezogen)	Akustik – Bestimmung der Schalleistungspegel von Mehr-Quellen-Industrieanlagen für die Abschätzung von Schalldruckpegeln in der Umgebung, Verfahren Genauigkeitsklasse 2	
	DIN ISO 8297:2023	Akustik– Bestimmung der Schalleistungspegel von Mehr-Quellen-Industrieanlagen für die Ermittlung von Schalldruckpegeln in der Umgebung – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (ISO 8297:1994 + Amd.1:2021)	
	DIN 45680:1997	Messung und Beurteilung tieffrequenter Geräuschemissionen	
	ISO 1996-1:2016	Acoustics - Description, measurement and assessment of environmental noise - Part 1: Basic quantities and assessment procedures	
	ISO 1996-2:2007 (zurückgezogen)	Acoustics - Description, measurement and assessment of environmental noise - Part 2: Determination of environmental noise levels	
	ISO 1996-2:2017	Acoustics - Description, measurement and assessment of environmental noise - Part 2: Determination of environmental noise levels	
	ISO 9613-1:1993	Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 1: Calculation of the absorption of sound by the atmosphere	
	ISO 9613-2:1996	Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation (ISO 9613-2:1996)	
	DIN EN ISO 9614-1: 2009	Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen - Teil 1: Messungen an diskreten Punkten (ISO 9614-1:1993); Deutsche Fassung EN ISO 9614-1:2009	
	DIN EN ISO 9614-2: 1996	Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen - Teil 2: Messung mit kontinuierlicher Abtastung (ISO 9614-2:1996); Deutsche Fassung EN ISO 9614-2:1996	
	DIN EN ISO 3382-2: 2008	Akustik – Messung von Parametern der Raumakustik – Teil 2:Nachhallzeit in gewöhnlichen Räumen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21472-02-00

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung