

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12088-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 31.10.2022

Ausstellungsdatum: 31.10.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

SGS-TÜV Saar GmbH
Am TÜV 1, 66280 Sulzbach

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

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:

Ermittlung von Emissionen: Ermittlung von anorganischen und organischen gas- und partikelförmigen Luftinhaltsstoffen; spezielle Probenahme von Stoffen, die einen besonderen Aufwand bei der Probenahme oder Analyse erfordern (z.B. luftgetragene polyhalogenierte Dibenzo-p-dioxine und Dibenzofurane und dioxin-ähnliche PCB);
Kalibrierung und Überprüfung von ordnungsgemäßem Einbau und Funktion: Kalibrierung und Funktionsprüfung kontinuierlich arbeitender Emissionseinrichtungen für anorganische und organische gas- oder partikelförmige Luftinhaltsstoffe an Anlagen nach 4. BImSchV, Anhang Spalte 1, Kalibrierung und Funktionsprüfung von Messgeräten zur Ermittlung der Feuerraumtemperatur; Ermittlung von Geräuschen; Ermittlung von Erschütterungen; ausgewählte Probenahme anorganischer faserförmiger Partikel; Geräusche am Arbeitsplatz; Schwingungen am Arbeitsplatz; Maschinenakustik; Modul Immissionsschutz

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-12088-02-00

Gilt für die Standorte:

Schwanheimer Ufer 302, 60529 Frankfurt

In der Haarschnur 4, 67269 Grünstadt

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

Die Verfahren zur Probenahme (P) und Analytik (A) sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

S = Standort Sulzbach

F = Standort Frankfurt

G = Standort Grünstadt

1 Ermittlung der Emissionen und Immissionen

1.1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder

Prüfbereich Gruppe I.1:		Ermittlung der Emissionen (Luft) §§ 26, 28 BImSchG und entsprechende Messaufgaben nach Verordnungen zur Durchführung des BImSchG	
Komponente	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Allgemein	Bezugsgrößen und Abgasrandbedingungen		
Wasserdampf	DIN EN 14790:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	S, F, G
Sauerstoff	DIN EN 14789:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	S, F, G
Volumenstrom	DIN EN ISO 16911-1:2013-06	<input checked="" type="checkbox"/>	S, F, G
Kennung P	Partikelförmige und an Partikeln adsorbierte chemische Stoffe		
Gesamtstaub bei geringen Staubkonzentrationen	DIN EN 13284-1:2018-02	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S, F, G)
Gesamtstaub	VDI 2066 Bl.1: 2021-05	<input type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S, F, G)
Staubinhaltsstoffe oder an Staub adsorbierte Verbindungen einschließlich filtergängiger Anteile			

Gültig ab: 31.10.2022

Ausstellungsdatum: 31.10.2022

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12088-02-00

Prüfbereich Gruppe I.1:	Ermittlung der Emissionen (Luft) §§ 26, 28 BImSchG und entsprechende Messaufgaben nach Verordnungen zur Durchführung des BImSchG		
Komponente	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Arsen (As)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
Cadmium (Cd)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
Nickel (Ni)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
Blei (Pb)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
Quecksilber (Hg)	DIN EN 13211:2001-06, Berichtigung 2005-06 DIN EN ISO 12846: 2012-08	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
Ggf. zusätzliche Komponenten im Rahmen der Ermittlung von Emissionen			
Weitere Metalle (Co, Cr, Cu, Mn, Sb, Se, Sn, Te, Tl, V, Zn)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
PAH	VDI 3874: 2006-12	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
Ruß	VDI 2066 Bl. 8: 1995-09	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S, F, G)
Feinstaub	VDI 2066 Bl. 10: 2004-10	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S, F, G)
Kennung G	Gasförmige anorganische und organische Stoffe		
NO _x	DIN EN 14792:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F, G)
CO	DIN EN 15058:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F, G)
SO _x	DIN EN 14791:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
HCl	DIN EN 1911:2010-12	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
HF	DIN CEN/TS 17340: 2021-01	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
Gesamt-C (organisch)	DIN EN 12619:2013-04	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F, G)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12088-02-00

Prüfbereich Gruppe I.1: Ermittlung der Emissionen (Luft) §§ 26, 28 BImSchG und entsprechende Messaufgaben nach Verordnungen zur Durchführung des BImSchG			
Komponente	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Formaldehyd	DIN CEN/TS 17638: 2021-09	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
Ammoniak (NH ₃) (nur für Gruppe II.1 obligatorisch)	DIN EN ISO 21877: 2020-01	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
PAH	VDI 3874: 2006-12	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
Benzol	DIN CEN/TS 13649: 2015-03 VDI 2457 Bl. 1: 1997-11 VDI 2457 Bl. 3: 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
Tetrachlorethen	DIN CEN/TS 13649: 2015-03 VDI 2457 Bl. 1: 1997-11 VDI 2457 Bl. 3: 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
Toluol	DIN CEN/TS 13649: 2015-03 VDI 2457 Bl. 1: 1997-11 VDI 2457 Bl. 3: 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
zusätzliche Komponenten im Rahmen der Ermittlung von Emissionen			
NO _x	Hausverfahren SOP 1640: R 1/11.2018	<input type="checkbox"/>	(S, F, G)
Ethylbenzol	DIN CEN/TS 13649: 2015-03 VDI 2457 Bl. 1: 1997-11 VDI 2457 Bl. 3: 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
Phenol, Kresol, Xylenol	DIN CEN/TS 13649: 2015-03 VDI 2457 Bl. 1: 1997-11 VDI 2457 Bl. 3: 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
Chlor	VDI 3488-1: 1979-12	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
Aceton	DIN CEN/TS 13649: 2015-03 VDI 2457 Bl. 1: 1997-11 VDI 2457 Bl. 3: 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
Vinylchlorid	DIN CEN/TS 13649: 2015-03 VDI 2457 Bl. 1: 1997-11 VDI 2457 Bl. 3: 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12088-02-00

Prüfbereich Gruppe I.1:	Ermittlung der Emissionen (Luft) §§ 26, 28 BImSchG und entsprechende Messaufgaben nach Verordnungen zur Durchführung des BImSchG		
Komponente	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Tertiäre Amine	DIN CEN/TS 13649: 2015-03 VDI 2457 Bl. 1: 1997-11 VDI 2457 Bl. 3: 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
Xylol	DIN CEN/TS 13649: 2015-03 VDI 2457 Bl. 1: 1997-11 VDI 2457 Bl. 3: 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G) A (S)
SO ₂ kontinuierlich	Hausverfahren , SOP M 1640: Rev. 5/09.2016	<input type="checkbox"/>	(S, F, G)
Kennung Sp	Spezielle Probenahme von Stoffen, die einen besonderen Aufwand bei der Probenahme oder Analyse erfordern		
Probenahmeverfahren zur Bestimmung der Einzelisomere von PCDD/PCDF	DIN EN 1948-1:2006-06	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G)
Anorganische faserförmige Partikel	VDI 3861 Bl. 2: 2008-01	<input type="checkbox"/>	P (S, F, G)
Bioaerosole	VDI 4257 Bl. 1: 2013-05 VDI 4257 Bl. 2: 2011-09	<input checked="" type="checkbox"/>	P (F)
Quarzfeinstaub	VDI 2066 Bl. 11: 2018-05	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F, G)
	Ermittlung der Emissionen (Luft) nach Nr. I.1 und Messaufgaben, die eine spezielle gerätetechnische Ausstattung und spezielle Erfahrungen des fachkundigen Personals erfordern		
	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Messung der Feuerraum- temperatur/Ermittlung der Verweilzeit in der Nachbrennzone	BEP:2017-01	<input type="checkbox"/>	F

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12088-02-00

Prüfbereich Gruppe II.1:		Überprüfung des ordnungsgemäßen Einbaus und der Funktion sowie Kalibrierung kontinuierlich arbeitender Emissionsmesseinrichtungen Überprüfungen und Kalibrierungen von Messeinrichtungen an Anlagen, die eine gerätetechnische Ausstattung und Kenntnisse und Erfahrungen erfordern	
Komponente	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Obligatorische Verfahren für die Kennungen P und G			
Abgasgeschwindigkeit	DIN EN 16911-1:2013-06 DIN EN 16911-2:2013-06	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F, G)
Volumenstrom	DIN EN 16911-1:2013-06 DIN EN 16911-2:2013-06	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F, G)
Sauerstoff	DIN EN 14789:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F, G)
Wasserdampf	DIN EN 14790:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F, G)
Prüfung der Funktionstüchtigkeit	DIN EN 14181: 2015-02 VDI 3950 Bl. 1: 2018-06 VDI 3950 Bl. 2: 2020-04	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F, G)
Prüfung der Dichtheit	DIN EN 14181: 2015-02 VDI 3950 Bl. 1: 2018-06 VDI 3950 Bl. 2: 2020-04	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F, G)
Prüfung der Gerätekenlinie	DIN EN 14181: 2015-02 VDI 3950 Bl. 1: 2018-06 VDI 3950 Bl. 2: 2020-04	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F, G)
Prüfung der Messwertregistrierung, -verarbeitung und -übertragung	DIN EN 14181: 2015-02 VDI 3950 Bl. 1: 2018-06 VDI 3950 Bl. 2: 2020-04	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F, G)
Ermittlung der Querempfindlichkeit	DIN EN 14181: 2015-02 VDI 3950 Bl. 1: 2018-06 VDI 3950 Bl. 2: 2020-04	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F, G)
Ermittlung der Einstellzeit	DIN EN 14181: 2015-02 VDI 3950 Bl. 1: 2018-06 VDI 3950 Bl. 2: 2020-04	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F, G)
Ermittlung der Null- und Referenzpunktdrift	DIN EN 14181: 2015-02 VDI 3950 Bl. 1: 2018-06 VDI 3950 Bl. 2: 2020-04	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F, G)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12088-02-00

Prüfbereich Gruppe II.1:	Überprüfung des ordnungsgemäßen Einbaus und der Funktion sowie Kalibrierung kontinuierlich arbeitender Emissionsmesseinrichtungen Überprüfungen und Kalibrierungen von Messeinrichtungen an Anlagen, die eine gerätetechnische Ausstattung und Kenntnisse und Erfahrungen erfordern		
Komponente	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Ermittlung der Kalibrierfunktion	DIN EN 14181: 2015-02 VDI 3950 Bl. 1: 2018-06 VDI 3950 Bl. 2: 2020-04	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F, G)
zusätzliche Komponenten im Rahmen der Ermittlung von Emissionen			
Bescheinigung des ordnungsgemäßen Einbaus	DIN EN 14181 2015-02 VDI 3950 Blatt 1 2018-06 VDI 3950 Blatt 2 2020-04	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F, G)
	Überprüfungen und Kalibrierungen von Emissionsmesseinrichtungen nach Nummer II.1 und Überprüfungen und Kalibrierungen von Messeinrichtungen an Anlagen, die eine spezielle gerätetechnische Ausstattung und spezielle Erfahrungen des fachkundigen Personals erfordern		
	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Kalibrierung von Feuerraumtemperaturmesseinrichtungen	BEP:2017-01	<input type="checkbox"/>	F

Vorgaben gemäß DIN 45688:2014

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument Ausgabestand	Bemerkung Standort
Titel	Bezeichnung		
TA Lärm 1998-08 Stand 2017	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm)	SOP M 2636 R 3/01.2020 SOP M 2638 R 2/09.2018 SOP M 2639 R 4/01.2020	S
TA Lärm 1968-07	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über genehmigungsbedürftige Anlagen nach § 16 der Gewerbeordnung; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm (in Verbindung mit: VDI 2058 Blatt 1:1985-09 „Beurteilung von Arbeitslärm in der Nachbarschaft“)	SOP M 2636 R 3/01.2020 SOP M 2638 R 2/09.2018 SOP M 2639 R 4/01.2020	S

Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument Ausgabestand	Bemerkung Standort
Norm	Titel		
DIN 4150-1 2001-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 1: Vorermittlung von Schwingungsgrößen	SOP M 2641 R 3/10.2018	S
DIN 4150-2 1999-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden	SOP M 2641 R 3/10.2018	S
DIN 4150-3 2016-12	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen	SOP M 2641 R 3/10.2018	S
LAI- Erschütterungs-LL 2018	Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsimmissionen	SOP M 2641 R 3/10.2018	S

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12088-02-00

2 Geräusche und Erschütterungen ***

DIN 4150-1 2001-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 1: Vorermittlung von Schwingungsgrößen	S
DIN 4150-2 1999-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden	S
DIN 4150-3 2016-12	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen	S
DIN 18005-1 2002-07	Schallschutz im Städtebau	S
DIN 45645 Teil 1 1996-07	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen - Teil 1: Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft	S
DIN 45669-2 2005-06	Messung von Schwingungsimmissionen - Teil 2: Messverfahren	S
DIN 45680 1997-03	Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft	S
DIN 45680 Beiblatt 1 1997-03	Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft; Hinweise zur Beurteilung gewerblicher Anlagen	S
DIN 45681 2005-03 mit Berichtigung 2 2006-08	Akustik - Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung eines Tonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschimmissionen	S
Verfahren im Rahmen der Freizeitlärm-RL der LAI, Punkt 3 2015-03	Freizeitlärm-RL der LAI, Punkt 3	S

3 Geräusche am Arbeitsplatz ***

DIN EN ISO 9612 2009-09	Akustik - Bestimmung der Lärmexposition am Arbeitsplatz - S Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (Ingenieurverfahren)	S
DIN 45645 Teil 2 2012-09	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen; Geräuschimmissionen am Arbeitsplatz	S

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12088-02-00

TRLV Lärm, Teil 1 2017-08	TRLV Lärm (Technische Regeln zur Lärm- und Vibrations- Arbeitsschutzverordnung) - Teil 1: Beurteilung der Gefährdung durch Lärm	S
TRLV Lärm, Teil 2 2017-08	TRLV Lärm (Technische Regeln zur Lärm- und Vibrations- Arbeitsschutzverordnung) - Teil 2: Messung von Lärm	S
TRLV Lärm, Teil 3 2017-08	TRLV Lärm (Technische Regeln zur Lärm- und Vibrations- Arbeitsschutzverordnung) - Teil 3: Lärmschutzmaßnahme	S

4 Schwingungen am Arbeitsplatz ***

ISO 2631-1 1997-05 AMD 1 2010-07	Mechanische Schwingungen und Stöße - Bewertung der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen auf den Menschen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	S
DIN EN ISO 5349-1 2001-12	Mechanische Schwingungen - Messung und Bewertung der Einwirkung von Schwingungen auf das Hand-Arm- System des Menschen - Allgemeine Anforderungen	S
DIN EN ISO 5349-2 2015-12	Mechanische Schwingungen - Messung und Bewertung der Einwirkung von Schwingungen auf das Hand-Arm- System des Menschen - Praxisgerechte Anleitung zur Messung am Arbeitsplatz	S
DIN EN ISO 8041 Teil 1 2017-10	Schwingungseinwirkung auf den Menschen - Messeinrichtung	S
DIN EN 14253 2008-02	Mechanische Schwingungen - Messung und rechnerische Ermittlung der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen auf den Menschen am Arbeitsplatz im Hinblick auf seine Gesundheit - Praxisgerechte Anleitung	S
VDI 2057 Blatt 1 2017-08 mit Berichtigung 2017-10	Einwirkung mechanischer Schwingungen auf Menschen, Ganzkörperschwingungen	S
VDI 2057 Blatt 2 2016-03	Einwirkung mechanischer Schwingungen auf Menschen, Hand-Arm-Schwingungen	S
VDI 2057 Blatt 3 2017-03	Einwirkung mechanischer Schwingungen auf Menschen - Ganzkörperschwingungen an Arbeitsplätzen in Gebäuden	S

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12088-02-00

TRLV Vibration Teil 1 2015-03	Technische Regeln zur Lärm und Vibrationsarbeits- schutzverordnung - TRLV Vibrationen - Teil 1: Beurteilung der Gefährdung durch Vibrationen	S
TRLV Vibration Teil 2 2015-03	Technische Regeln zur Lärm und Vibrationsarbeits- schutzverordnung - TRLV Vibrationen - Teil 2: Messung von Vibrationen	S
TRLV Vibration Teil 3 2015-03	Technische Regeln zur Lärm und Vibrationsarbeits- schutzverordnung - TRLV Vibrationen - Teil 2: Vibrationsschutzmaßnahmen	S

5 Maschinenakustik ***

DIN EN ISO 3744 2011-02	Akustik, Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen, Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene	S
DIN EN ISO 3746 2011-03	Akustik, Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen, Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene	S
DIN EN ISO 3747 2011-03	Akustik, Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen Vergleichsverfahren zur Verwendung unter Einsatzbedingungen	S
DIN EN ISO 11201 2010-10	Akustik, Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten, Messung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten, Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene	S
DIN EN ISO 11202 2010-10	Akustik, Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten, Messung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten, Verfahren der Genauigkeitsklasse 3 für Messungen unter Einsatzbedingungen	S

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12088-02-00

DIN EN ISO 11203 2019-10	Akustik, Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten, Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten aus dem Schalleistungspegel	S
DIN EN ISO 11204 2010-10	Akustik, Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten, Messung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten, Verfahren mit Umgebungskorrekturen	S
DIN 45635-1 ff. 1984-04	Geräuschmessung an Maschinen - Luftschallemission	S

Die unter **Pkt. 1** aufgeführten Verfahren entsprechen den Anforderungen zum
„Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschutzes“
„LAI Fachmodul Immissionsschutz“ (durch den L/W/V aktualisierte Fassung vom 30.01.2018).

Für die immissionsschutzrechtlich geregelten Prüf- und fachlichen Aufgabenbereiche

Gruppe I Nr.1: G, P, Sp; Gruppe II Nr.1: P,G;

Gruppe V und Gruppe VI

wird die Kompetenz bestätigt.

Verwendete Abkürzungen:

BEP	Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen
BImSchG	Bundes-Immissionsschutzgesetz
CEN	Europäisches Komitee für Normung
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAI	Länderausschuss für Immissionsschutz
SOP	hausinterne Vorschriften der SGS-TÜV Saar GmbH
TS	Technische Spezifikation
VDI	Verein Deutscher Ingenieure