

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 12.02.2019

Ausstellungsdatum: 12.02.2019

Urkundeninhaber:

SGS-TÜV Saar GmbH

für ihre Messstelle:

Am TÜV 1, 66280 Sulzbach

mit den Standorten:

**Fritz-Klatte-Straße 6, 65933 Frankfurt
In der Haarschnur 4, 67269 Grünstadt**

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 Dibenz-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**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

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

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

Messverfahren nach Modul Immissionsschutz und Anhang A2 der VDI 4220

Prüfbereich / Kennung	Gruppe I.1: Ermittlung der Emissionen Aufgabenbereich G: Gasförmige Verbindungen ***				
	Norm / Richtlinie / Technische Regel Titel		SRM	QM-Dokument	Bemerkung Standort
Komponente*	Bezeichnung				
SO ₂ kontinuierlich	Messen gasförmiger Emissionen; Messen der Schwefeldioxidkonzentration; InfrarotAbsorptionsgeräte		Hausverfahren unter Anwendung der VDI 2462 Bl. 4 1975-08	<input type="checkbox"/>	SOP M 1640 (S, F, G)
SO ₂	Messen gasförmiger Emissionen; Messen der Schwefeldioxidkonzentration; H2O2-Thorin-Methode		DIN EN 14791 2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1644 SOP M 2591 P (S, F, G) A (S)
NO _x kontinuierlich	Messen gasförmiger Emissionen; kontinuierlich arbeitende Messeinrichtungen für Einzelmessungen von Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid		Hausverfahren DIN 33962 1997-03	<input type="checkbox"/>	SOP M 3640 (S, F, G) NDIR Gerät eignungsgeprüft

Ausstellungsdatum: 12.02.2019

Gültig ab: 12.02.2019

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

Prüfbereich / Kennung	Gruppe I.1: Ermittlung der Emissionen Aufgabenbereich G: Gasförmige Verbindungen ***				
	Norm / Richtlinie / Technische Regel Titel	Bezeichnung	SRM	QM- Dokument	Bemerkung Standort
NO _x kontinuierlich	Emissionen aus stationären Quellen; Bestimmung der Massenkonzentration von Stickstoffoxiden (NO _x); Referenzverfahren: Chemolumineszenz	DIN EN 14792 2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1639	(S, F, G)
CO	Emissionen aus stationären Quellen; Referenzverfahren zur Bestimmung von Kohlenmonoxid (NDIR-Verfahren)	DIN EN 15058 2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1637	(S, F, G)
O ₂	Emissionen aus stationären Quellen; Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff (O ₂) Referenzverfahren Paramagnetismus	DIN EN 14789 2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 3573	(S, F, G)
HCl	Emissionen aus stationären Quellen; Manuelle Methode zur Bestimmung von HCl	DIN EN 1911 2010-12	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1642 SOP M 2982	P (S, F, G) A (S)
HF	Messung gasförmiger Emissionen; Messen gasförmiger Fluor-Verbindungen; Absorptionsverfahren	VDI 2470 Bl. 1 1975-10	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1641 SOP M 2590	P (S, F, G) A (S)
Ammoniak	Messen gasförmiger Emissionen; Bestimmung der durch Absorption in Schwefelsäure erfassbaren basischen Stickstoffverbindungen	VDI 3878 2017-09	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 3381 SOP M 3382	P (S, F, G) A (S)
Gesamtkohlenstoff kontinuierlich	Emissionen aus stationären Quellen; Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffes in geringen Konzentrationen in Abgasen; Kontinuierliches Verfahren unter Verwendung eines Flammenionisationsdetektors	DIN EN 12619 2013-04	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1638	(S, F, G)
Benzol	Bestimmung der Massenkonzentration von einzelnen gasförmigen organischen Verbindungen	DIN CEN/TS 13649 2015-03 VDI 2457 Bl. 1 1997-11 VDI 2457 Bl. 3 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1643 SOP M 2340	P (S, F, G) A (S)

Ausstellungsdatum: 12.02.2019

Gültig ab: 12.02.2019

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

Prüfbereich / Kennung	Gruppe I.1: Ermittlung der Emissionen Aufgabenbereich G: Gasförmige Verbindungen ***				
	Norm / Richtlinie / Technische Regel Titel	Bezeichnung	SRM	QM- Dokument	Bemerkung Standort
Tetrachlor- ethen	Bestimmung der Massenkonzentration von einzelnen gasförmigen organischen Verbindungen	DIN CEN/TS 13649 2015-03 VDI 2457 Bl. 1 1997-11 VDI 2457 Bl. 3 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1643 SOP M 3090	P (S, F, G) A (S)
PAH	Messen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAH) (GC/MS-Verfahren)	VDI 3874 2006-12	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1647 SOP M 3392	P (S, F, G) A (S)
Toluol	Bestimmung der Massenkonzentration von einzelnen gasförmigen organischen Verbindungen	DIN CEN/TS 13649 2015-03 VDI 2457 Bl. 1 1997-11 VDI 2457 Bl. 3 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1643 SOP M 2340	P (S, F, G) A (S)
Xylol	Bestimmung der Massenkonzentration von einzelnen gasförmigen organischen Verbindungen	DIN CEN/TS 13649 2015-03 VDI 2457 Bl. 1 1997-11 VDI 2457 Bl. 3 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1643 SOP M 2340	P (S, F, G) A (S)
Ethylbenzol	Bestimmung der Massenkonzentration von einzelnen gasförmigen organischen Verbindungen	DIN CEN/TS 13649 2015-03 VDI 2457 Bl. 1 1997-11 VDI 2457 Bl. 3 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1643 SOP M 2340	P (S, F, G) A (S)
Formaldehyd	Messen gasförmiger Emissionen - Formaldehyd - AHMT-Verfahren	VDI 3862 Bl. 4 2001-05	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1971 SOP M 1972	P (S, F, G) A (S)
Phenol, Kresol, Xylenol	Bestimmung der Massenkonzentrationen von einzelnen gasförmigen organischen Verbindungen	DIN CEN/TS 13649 2015-03 VDI 2457 Bl. 1 1997-11 VDI 2457 Bl. 3 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1643 SOP M 2983	P (S, F, G) A (S)

Ausstellungsdatum: 12.02.2019

Gültig ab: 12.02.2019

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

Prüfbereich / Kennung	Gruppe I.1: Ermittlung der Emissionen				
	Aufgabenbereich G: Gasförmige Verbindungen ***				
Komponente*	Norm / Richtlinie / Technische Regel		SRM	QM- Dokument	Bemerkung Standort
	Titel	Bezeichnung			
Chlor	Messen gasförmiger Emissionen; Messen der Chlorkonzentration; Methylorange-Verfahren	VDI 3488-1 1979-12	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 774 SOP M 3539	P (S, F, G) A (S)
Aceton	Bestimmung der Massenkonzentrationen von einzelnen gasförmigen organischen Verbindungen	DIN CEN/TS 13649 2015-03 VDI 2457 Bl. 1 1997-11 VDI 2457 Bl. 3 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1643 SOP M 3562	P (S, F, G) A (S)
Vinylchlorid	Bestimmung der Massenkonzentrationen von einzelnen gasförmigen organischen Verbindungen	DIN CEN/TS 13649 2015-03 VDI 2457 Bl. 1 1997-11 VDI 2457 Bl. 3 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1643 SOP M 3564	P (S, F, G) A (S)
Tertiäre Amine	Bestimmung der Massenkonzentrationen von einzelnen gasförmigen organischen Verbindungen	DIN CEN/TS 13649 2015-03 VDI 2457 Bl. 1 1997-11 VDI 2457 Bl. 3 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1643 SOP M 3477	P (S, F, G) A (S)

Prüfbereich / Kennung	Gruppe I.1: Ermittlung der Emissionen				
	Aufgabenbereich P: Partikelförmige und an Partikeln adsorbierte chemische Verbindungen ***				
Komponente*	Norm / Richtlinie / Technische Regel		SRM	QM- Dokument	Bemerkung Standort
	Titel	Bezeichnung			
Staub, Filterkopfgerät	Messen von Partikeln; Staubmessung in strömenden Gasen; Gravimetrische Bestimmung der Staubbelastung	VDI 2066 Bl. 1 2006-11	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1646 SOP M 1636	P (S, F, G) A (S, F, G)
Staub, Planfilter- kopfgerät	Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen; Manuelles gravimetrisches Verfahren	DIN EN 13284-1 2018-02	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1646 SOP M 1636	P (S, F, G) A (S, F, G)

Ausstellungsdatum: 12.02.2019

Gültig ab: 12.02.2019

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

Prüfbereich / Kennung	Gruppe I.1: Ermittlung der Emissionen Aufgabenbereich P: Partikelförmige und an Partikeln adsorbierte chemische Verbindungen ***				
	Norm / Richtlinie / Technische Regel Titel		SRM	QM- Dokument	Bemerkung Standort
PAH	Messen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAH) (GC/MS-Verfahren)	VDI 3874 2006-12	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1647 SOP M 3392	P (S, F, G) A (S)
Metalle (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Te, Tl, V, Zn)	Emissionen aus stationären Quellen; Bestimmung der Gesamtemission von As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl und V	DIN EN 14385 2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1645 SOP M 1089 SOP M 3361	P (S, F, G) A (S) A (S)
Quecksilber (Hg)	Emissionen aus stationären Quellen; Manuelles Verfahren zur Bestimmung der Gesamtqueck- silberkonzentration	DIN EN 13211 2001-06 und Berichtigung 2005-06 DIN EN ISO 12846 2012-08	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1645 SOP M 1089 SOP M 2984	P (S, F, G) A (S) A (S)
Ruß	Messen von Partikeln; Staubmessung in strömenden Gasen; Messung der Rußzahl an Feuerungsanlagen für Heizöl EL	VDI 2066 Blatt 8 1995-09	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1648	P (S, F, G) A (S, F, G)
Feinstaub	Staubmessung in strömenden Gasen – Messung der Emissionen von PM ₁₀ und PM _{2,5} an geführten Quellen nach dem Impaktionsverfahren	VDI 2066 Blatt 10 2004-10	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 3566 SOP M 1636	P (S, F, G) A (S, F, G)

Prüfbereich / Kennung	Gruppe I.1: Ermittlung der Emissionen Aufgabenbereich Sp: Spezielle Probenahme von Stoffen, die einen besonderen Aufwand bei der Probenahme oder Analyse erfordern ***				
	Norm / Richtlinie / Technische Regel Titel		SRM	QM- Dokument	Bemerkung Standort
z.B. PCDD/PCDF	Emissionen aus stationären Quellen; Bestimmung der Mas- senkonzentration von PCDD/PCDF - Teil 1: Probenahme	DIN EN 1948-1 2006-06	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 1647	P (S, F, G)

Ausstellungsdatum: 12.02.2019

Gültig ab: 12.02.2019

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

Prüfbereich / Kennung	Gruppe I.1: Ermittlung der Emissionen Aufgabenbereich Sp: Spezielle Probenahme von Stoffen, die einen besonderen Aufwand bei der Probenahme oder Analyse erfordern ***				
	Norm / Richtlinie / Technische Regel Titel		SRM	QM-Dokument	Bemerkung Standort
Bioaerosole	Bioaerosole und biologische Agenzien – Messen von Emissionen	VDI 4257 Blatt 1 2013-05 VDI 4257 Blatt 2 2011-09	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 3145	P (F)
Quarzfeinstaub	Staubmessung in strömenden Gasen – Messung der Emissionen von kristallinem Siliziumdioxid in der PM ₄ -Fraktion	VDI 2066 Blatt 11 2018-05	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 3566	P (S, F, G)
Anorganische faserförmige Partikel	Messen anorganischer faserförmiger Partikel im strömenden Reingas (nur Probenahme)	VDI 3861 Blatt 2 2008-01		SOP M 3410	P (S, F, G)

Prüfbereich / Kennung	Gruppe I.2: Ermittlung der Emissionen; Messaufgaben, die eine spezielle gerätetechnische Ausstattung und spezielle Erfahrungen des fachkundigen Personals erfordern				
	Norm / Richtlinie / Technische Regel Titel		SRM	QM-Dokument	Bemerkung Standort
Ermittlung der Verbrennungsbedingungen	Funktionsprüfung und Kalibrierung von Betriebsmessgeräten für die kontinuierliche Überwachung der Mindesttemperatur	BEP 2017-01	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 2948	(F)

Prüfbereich / Kennung	Gruppe II.1 und II.2: Überprüfung des ordnungsgemäßen Einbaus und der Funktion sowie Kalibrierung kontinuierlich arbeitender Emissionsmesseinrichtungen ***				
	Norm / Richtlinie / Technische Regel Titel		SRM	QM-Dokument	Bemerkung Standort
Bescheinigung des ordnungsgemäßen Einbaus	Emissionen aus stationären Quellen - Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen	DIN EN 14181 2015-02 VDI 3950 2018-06	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 2615	(S, F, G)

Ausstellungsdatum: 12.02.2019

Gültig ab: 12.02.2019

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

Prüfbereich / Kennung	Gruppe II.1 und II.2: Überprüfung des ordnungsgemäßen Einbaus und der Funktion sowie Kalibrierung kontinuierlich arbeitender Emissionsmesseinrichtungen ***				
	Norm / Richtlinie / Technische Regel		SRM	QM-Dokument	Bemerkung Standort
Messaufgabe	Titel	Bezeichnung			
Funktionsprüfungen	Emissionen aus stationären Quellen - Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen	DIN EN 14181 2015-02 VDI 3950 2018-06	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 2615	P (S, F, G)
Kalibrierungen	Emissionen aus stationären Quellen - Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen	DIN EN 14181 2015-02 VDI 3950 2018-06	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 2615	P (S, F, G)
Kalibrierung TNBZ (nur für II.2)	Funktionsprüfung und Kalibrierung von Betriebsmessgeräten für die kontinuierliche Überwachung der Mindesttemperatur	BEP 2017-01	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP M 2948	(F)

Bereits in Gruppe I genannte Verfahren sind hier nicht aufgeführt.

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument	Bemerkung Standort
Titel	Bezeichnung		
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“ einschließlich der darin benannten Normen und Richtlinien	SOP M 2636 SOP M 2638 SOP M 2639	S
TA Lärm 1998-08 TA Lärm ÄndV 2017-06	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm einschließlich der darin benannten Normen und Richtlinien	SOP M 2636 SOP M 2638 SOP M 2639	S
4. BImSchV vom 14.03.1997 (BGBl. I S. 504) 2017-05	Vierte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen)	SOP M 2636 SOP M 2638 SOP M 2639	S

Ausstellungsdatum: 12.02.2019

Gültig ab: 12.02.2019

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

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument	Bemerkung Standort
Titel	Bezeichnung		
16. BImSchV vom 12.06.1990 (BGBl. I S. 1036), geänd. durch Anh. 1 der Verordnung vom 18.12.2014 (BGBl. I S. 2269)	Verkehrslärmschutzverordnung	SOP M 2636 SOP M 2638 SOP M 2639	S
18. BImSchV vom 18.07.1991 (BGBl. I S. 1790) 18 BImSchV ÄndVO 2017-06	Sportanlagenlärmschutzverordnung	SOP M 2636 SOP M 2638 SOP M 2639	S
32. BImSchV vom 29.08.2002 (BGBl. I S. 3478)	32. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Geräte- und Maschinenlärmschutzverordnung)	SOP M 2636 SOP M 2638 SOP M 2639	S
BauNVO vom 21.11.2017 (BGBl. I S. 3786)	Baunutzungsverordnung	SOP M 2636 SOP M 2638 SOP M 2639	S
AVwV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Geräuschimmissionen	SOP M 2636 SOP M 2638 SOP M 2639	S
Akustik 04 1990	Richtlinie für schalltechnische Untersuchungen bei der Planung von Rangier- und Umschlagbahnhöfen	SOP M 2636 SOP M 2638 SOP M 2639	S
DIN 18005-1 2002-07	Schallschutz im Städtebau	SOP M 2636 SOP M 2638 SOP M 2639	S
Freizeitlärm-RL der LAI 2015-03	Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche	SOP M 2636 SOP M 2638 SOP M 2639	S
DIN 45680 1997-03	Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft in Verbindung mit DIN 45680 BBl. 1 Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft; Hinweise zur Beurteilung gewerblicher Anlagen	SOP M 2636 SOP M 2638 SOP M 2639	S

Ausstellungsdatum: 12.02.2019

Gültig ab: 12.02.2019

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

Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument	Bemerkung Standort
Norm	Titel		
LAI-Hinweise Erschütterungen 2018-03	Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsimmissionen	SOP M 2641	S
DIN 4150-1 2001-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 1: Vorermittlung von Schwingungsgrößen	SOP M 2641	S
DIN 4150-2 1999-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden	SOP M 2641	S
DIN 4150-3 2016-12	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen	SOP M 2641	S

2 Geräusche und Erschütterungen ***

DIN 18005-1 2002-07	Schallschutz im Städtebau	S
Verfahren im Rahmen der Freizeitlärm-RL der LAI, Punkt 3 2015-03	Freizeitlärm-RL der LAI, Punkt 3	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 45645 Teil 1 1996-07	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen - Teil 1: Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft	S
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

Ausstellungsdatum: 12.02.2019

Gültig ab: 12.02.2019

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

DIN 4150-3 2016-12	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen	S
DIN 45669-2 2005-06	Messung von Schwingungsimmissionen - Teil 2: Messverfahren	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

3 Geräusche am Arbeitsplatz ***

DIN EN ISO 9612 2009-09	Akustik - Bestimmung der Lärmexposition am Arbeitsplatz - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (Ingenieurverfahren)	S
DIN 45645 Teil 2 2012-09	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen; Geräuschimmissionen am Arbeitsplatz	S
VDI 2058 Bl. 2 1988-06	Beurteilung von Lärm hinsichtlich Gehörgefährdung	S
VDI 2058 Bl. 3 2014-08	Beurteilung von Lärm am Arbeitsplatz unter Berücksichtigung unterschiedlicher Tätigkeiten	S
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 ***

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

Ausstellungsdatum: 12.02.2019

Gültig ab: 12.02.2019

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

VDI 2057 Blatt 3 2017-03	Einwirkung mechanischer Schwingungen auf Menschen - Ganzkörperschwingungen an Arbeitsplätzen in Gebäuden	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
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
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
TRLV Vibration Allgemeines 2015-03	Technische Regeln zur Lärm und Vibrationsarbeits- schutzverordnung - TRLV Vibrationen - Allgemeines	S
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

Ausstellungsdatum: 12.02.2019

Gültig ab: 12.02.2019

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

5 Maschinenakustik ***

DIN 45635-1 ff. 1984-04	Geräuschmessung an Maschinen - Luftschallemission	S
DIN EN ISO 3740 2001-03	Akustik, Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen, Leitlinien zur Anwendung der Grundnormen	S
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 11200 2014-10	Akustik, Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten, Leitlinien zur Anwendung der Grundnormen zur Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten	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

Ausstellungsdatum: 12.02.2019

Gültig ab: 12.02.2019

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

DIN EN ISO 11203 2010-01	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

Die aufgeführten Verfahren entsprechen den Anforderungen zum „Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschutzes“ („Modul Immissionsschutz“) in der Fassung vom 15.09.2011.

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.

1) Fachlich Verantwortlicher: Rodner, Thomas	Sulzbach	Bereiche: I.1: P, G, Sp; II.1: P,G
2) Fachlich Verantwortlicher: Trittelvitz, Jörg	Sulzbach	Bereiche: V, VI
Stellvertreter zu 1): Rosport, Wolfgang	Sulzbach	Bereiche: I.1: P, G, Sp; II.1: P, G
Stellvertreter zu 1): Kupper, Jürgen	Grünstadt	Bereiche: I.1: P, G, Sp
Stellvertreter zu 1): Disque, Jochen	Grünstadt	Bereiche: I.1: P, G; II.1: P, G
Stellvertreter zu 1): Keil, Daniel	Frankfurt	Bereiche: I.1: P, G, Sp
Stellvertreter zu 1): Kühnel, Werner	Frankfurt	Bereiche: II.1: P, G
Stellvertreter zu 2): Mas, Regina	Sulzbach	Bereiche: V
Stellvertreter zu 2): Schade, Andreas	Sulzbach	Bereiche: V, VI

Ausstellungsdatum: 12.02.2019

Gültig ab: 12.02.2019

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

verwendete Abkürzungen:

BEP	Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen
BImSchG	Bundes-Immissionsschutzgesetz
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
VDI	Verein Deutscher Ingenieure

Ausstellungsdatum: 12.02.2019

Gültig ab: 12.02.2019