

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 04.12.2023

Ausstellungsdatum: 04.12.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**SGS-TÜV Saar GmbH
Am TÜV 1, 66280 Sulzbach, Saar**

mit den Standorten

**SGS-TÜV Saar GmbH
Am TÜV 1, 66280 Sulzbach**

**SGS-TÜV Saar GmbH
Schwanheimer Ufer 302, 60529 Frankfurt**

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:

**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**

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)

dioxin-ähnliche PCB); Überprüfung des ordnungsgemäßen Einbaus und der Funktion sowie Kalibrierung kontinuierlich arbeitender Emissionsmeseinrichtungen
ausgewählte Probenahme anorganischer faserförmiger Partikel; Sonstige Verfahren bei der Ermittlung von Emissionen; Ermittlung von Geräuschen; Geräusche am Arbeitsplatz; Schwingungen am Arbeitsplatz; Maschinenakustik.
Modul Immissionsschutz

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

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
Sauerstoff	DIN EN 14789:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	S, F
Kohlenstoffdioxid	DIN CEN/TS 17405: 2020-11	<input checked="" type="checkbox"/>	S, F
Volumenstrom	DIN EN ISO 16911-1:2013-06	<input checked="" type="checkbox"/>	S, F
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) A (S, F)
Gesamtstaub	VDI 2066 Bl.1: 2021-05	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F) A (S, F)

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
Staubinhaltsstoffe oder an Staub adsorbierte Verbindungen einschließlich filtergängiger Anteile			
Arsen (As)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F) A (S)
Cadmium (Cd)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F) A (S)
Nickel (Ni)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F) A (S)
Blei (Pb)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F) 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) A (S)
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) A (S)
Chrom VI (CrVI)	DIN EN 14385:2004-05 (Probenahme) Hausverfahren SOP M 3879 Rev. 2/09.2023 (Analytik)	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F) A (S)
PAH	VDI 3874: 2006-12	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F) A (S)
Rußzahl	VDI 2066 Bl. 8: 1995-09	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F) A (S, F)
Feinstaub PM _{2,5} PM ₁₀	VDI 2066 Bl. 10: 2004-10	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F) A (S, F)
Kennung G Gasförmige anorganische und organische Stoffe			
NO _x	DIN EN 14792:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F)
CO	DIN EN 15058:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F)
SO _x	DIN EN 14791:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F) A (S)
HCl	DIN EN 1911:2010-12	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F) 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
HF	DIN CEN/TS 17340: 2021-01	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F) A (S)
Gesamt-C (organisch)	DIN EN 12619:2013-04	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F)
Formaldehyd	DIN CEN/TS 17638: 2021-09 VDI 3862 Bl. 4: 2001-05 (AHMT-Verfahren)	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F) A (S)
Ammoniak (NH ₃)	DIN EN ISO 21877: 2020-01	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F) A (S)
PAH	VDI 3874: 2006-12	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F) 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) 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) 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) A (S)
zusätzliche Komponenten im Rahmen der Ermittlung von Emissionen			
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) 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) A (S)
Chlor	VDI 3488-1: 1979-12	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F) 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) 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) 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) 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) A (S)
Kennung Sp	Spezielle Probenahme von Stoffen, die einen besonderen Aufwand bei der Probenahme oder Analyse erfordern		
Probenahmeverfahren zur Bestimmung der Einzelisomere von PCDD/PCDFund PCB	DIN EN 1948-1:2006-06 DIN EN 1948-4: 2014-03	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F)
Anorganische faserförmige Partikel	VDI 3861 Bl. 2: 2023-05	<input type="checkbox"/>	P (S, F)
Bioaerosole	VDI 4257 Bl. 1: 2013-05 VDI 4257 Bl. 2: 2011-09	<input checked="" type="checkbox"/>	P (F)
Quarzfeinstaub PM ₄	VDI 2066 Bl. 11: 2018-05	<input checked="" type="checkbox"/>	P (S, F)
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 ISO 16911-1:2013-06 DIN EN ISO 16911-2:2013-06 DIN EN ISO 16911-1: 2013-06 DIN EN ISO 16911-2: 2013-06	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F)
Volumenstrom	DIN EN ISO 16911-1:2013-06 DIN EN ISO 16911-2:2013-06 DIN EN ISO 16911-1: 2013-06 DIN EN ISO 16911-2: 2013-06	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, 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
Sauerstoff	DIN EN 14789:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F)
Wasserdampf	DIN EN 14790:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F)
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)
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)
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)
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)
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)
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)
Ermittlung der Null- und Referenzpunkt drift	DIN EN 14181: 2015-02 VDI 3950 Bl. 1: 2018-06 VDI 3950 Bl. 2: 2020-04	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F)
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)
Bescheinigung des ordnungsgemäßen Einbaus	DIN EN 14181: 2015-02 VDI 3950 Bl. 1: 2018-06 VDI 3950 Bl. 2: 2020-04	<input checked="" type="checkbox"/>	(S, F)

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

Sonstige Verfahren bei Ermittlung von Emissionen

NO _x	Hausverfahren SOP 3640: R 1/11.2018	<input type="checkbox"/>	S, F
SO ₂ kontinuierlich	Hausverfahren SOP M 1640: Rev. 5/09.2016	<input type="checkbox"/>	S, F
Messung der Feuerraum- temperatur/Ermittlung der Verweilzeit in der Nachbrennzone	Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen: 2017-01 Anhang E 5 Überprüfung der Verbrennungsbedingungen	<input type="checkbox"/>	F
Kalibrierung von Feuerraumtemperatur- messeinrichtungen	Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen: 2017-01 Anhang E 6 Überprüfung der Verbrennungsbedingungen	<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 4/11.2021 SOP M 2638 R 2/09.2018 SOP M 2639 R 5/11.2021	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 4/11.2021 SOP M 2638 R 2/09.2018 SOP M 2639 R 5/11.2021	S

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

2 Geräusche ***

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 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 - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (Ingenieurverfahren)	S
DIN 45645 Teil 2 2012-09	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen; Geräuschimmissionen am Arbeitsplatz	S
ASR A3.7 2021-03	Technische Regeln für Arbeitsstätten - Lärm	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

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

4 Schwingungen am Arbeitsplatz ***

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

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

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 2023-02	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
DIN EN ISO 11203 2022-12	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 2019-10	Akustik, Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten, Messung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Anwendung exakter 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

wird die Kompetenz bestätigt.

Verwendete Abkürzungen:

BlmSchG	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