

|                                                                                   |                                                             |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>VL-HVG-9-9-0009</b>                                      | <b>Datum: 27.08.2026</b><br>Erstellt von: Gustmann<br>Erstellt am: 20.04.2022 |
| <b>Liste</b>                                                                      | <b>Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich</b> | <b>Seite: 1 von 2</b><br>Version: 3<br>Geändert: Gustmann                     |

Der HVG ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14520-01-00 aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Die folgende Liste beinhaltet aller Prüfverfahren die aktuell im flexiblen Akkreditierungsbereich der HVG Anwendung finden. Änderungen zur Urkundenanlage sind farblich markiert.

| Komponente                                                                                      | Norm / Richtlinie / Technische Regel                                                                                                                                         | SRM |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Allgemein</b>                                                                                | <b>Bezugsgrößen und Abgasrandbedingungen</b>                                                                                                                                 |     |
| Wasserdampf                                                                                     | DIN EN 14790:2017-05                                                                                                                                                         | Ja  |
| Sauerstoff                                                                                      | DIN EN 14789:2017-05                                                                                                                                                         | Ja  |
| Volumenstrom und Geschwindigkeit                                                                | DIN EN ISO 16911-1:2013-06                                                                                                                                                   | Ja  |
| Kohlendioxid                                                                                    | ISO 12039:2019-10                                                                                                                                                            |     |
| <b>Kennung P</b>                                                                                | <b>Partikelförmige und an Partikeln adsorbierte chemische Stoffe</b>                                                                                                         |     |
| Gesamtstaub bei geringen Staubkonzentrationen                                                   | DIN EN 13284-1:2018-02                                                                                                                                                       | Ja  |
| Staubinhaltsstoffe oder an Staub adsorbierte Verbindungen einschließlich filtergängiger Anteile |                                                                                                                                                                              |     |
| Arsen (As)                                                                                      | DIN EN 14385:2025-03                                                                                                                                                         | Ja  |
| Cadmium (Cd)                                                                                    | DIN EN 14385:2025-03                                                                                                                                                         | Ja  |
| Nickel (Ni)                                                                                     | DIN EN 14385:2025-03                                                                                                                                                         | Ja  |
| Blei (Pb)                                                                                       | DIN EN 14385:2025-03                                                                                                                                                         | Ja  |
| Quecksilber (Hg)                                                                                | DIN EN 13211:2001-06                                                                                                                                                         | Ja  |
| <b>Prüfbereich Gruppe I.1</b>                                                                   | <b>Ermittlung der Emissionen (Luft)Ermittlung der Emissionen (Luft)<br/>§§ 26,28 BImSchG und entsprechende Messaufgaben nach<br/>Verordnung zur Durchführung des BImSchG</b> |     |
| <b>Kennung G</b>                                                                                |                                                                                                                                                                              |     |
| NO <sub>x</sub>                                                                                 | DIN EN 14792:2017-05<br>VDI 2456:2004-11                                                                                                                                     | Ja  |
| CO                                                                                              | DIN EN 15058:2017-05                                                                                                                                                         | Ja  |
| SO <sub>x</sub>                                                                                 | DIN EN 14791:2017-05                                                                                                                                                         | Ja  |
| HCl                                                                                             | DIN EN 1911:2010-12                                                                                                                                                          | Ja  |
| HF                                                                                              | VDI 2470 Blatt 1:1975-10                                                                                                                                                     | Ja  |
| Gesamt-C (organisch)                                                                            | DIN EN 12619:2013-04                                                                                                                                                         | Ja  |
| Aldehyde/Ketone (z. B. Formaldehyd)                                                             | VDI 3862 Blatt 4:2001-05                                                                                                                                                     |     |
| Ammoniak (NH <sub>3</sub> )                                                                     | VDI 3878:2017-09<br>DIN EN ISO 21877:2020-01                                                                                                                                 | Ja  |
| SO <sub>3</sub>                                                                                 | VDI 2462 Blatt 2:2011-11                                                                                                                                                     | Ja  |
| BETX                                                                                            | DIN CEN TS 13649:2015-03                                                                                                                                                     | Ja  |
| H <sub>2</sub> S                                                                                | VDI 3486 Blatt 2:1979-04                                                                                                                                                     |     |
| Phenol                                                                                          | VDI 3485 Blatt 1:1988-12                                                                                                                                                     |     |
| <b>Zusätzliche Komponenten im Rahmen der Ermittlung von Emissionen</b>                          |                                                                                                                                                                              |     |
| Staub, Filterkopfgerät (Gesamtstaub / PM <sub>10</sub> und PM <sub>2,5</sub> )                  | VDI 2066 Blatt 1,2021-05<br>VDI 2066 Blatt 10, 2004-10                                                                                                                       | Ja  |
| As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Te, Tl, V, Zn                                   | DIN EN 14385:2025-03<br>VDI 3868 Blatt 1:1994-12<br>VDI 2267 Blatt 1:2019-12                                                                                                 | Ja  |

|                                                                                   |                                                             |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>VL-HVG-9-9-0009</b>                                      | <b>Datum: 27.08.2026</b><br>Erstellt von: Gustmann<br>Erstellt am: 20.04.2022 |
| <b>Liste</b>                                                                      | <b>Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich</b> | <b>Seite: 2 von 2</b><br>Version: 3<br>Geändert: Gustmann                     |

| Komponente                                                               | Norm / Richtlinie / Technische Regel                                                                                                                                                                                                                                                       | SRM |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Prüfbereich Gruppe I.1</b>                                            | <b>Ermittlung der Emissionen (Luft) Ermittlung der Emissionen (Luft) §§ 26,28 BImSchG und entsprechende Messaufgaben nach Verordnung zur Durchführung des BImSchG</b>                                                                                                                      |     |
| <b>Kennung Sp</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Probenahmeverfahren zur Bestimmung der PCDD/PCDF und dioxin-ähnliche PCB | DIN EN 1948-1:2006-06<br>DIN EN 1948-4:2014-03                                                                                                                                                                                                                                             | Ja  |
| <b>Prüfbereich Gruppe II.1</b>                                           | <b>Überprüfung des ordnungsgemäßen Einbaus und der Funktion sowie Kalibrierung kontinuierlich arbeitender Emissionsmesseinrichtungen<br/>Überprüfung und Kalibrierung von Messeinrichtungen an Anlagen, die eine gerätetechnische Ausstattung und Kenntnisse und Erfahrungen erfordern</b> |     |
| <b>Obligatorische Verfahren für die Kennungen P und G</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Abgasgeschwindigkeit                                                     | DIN EN ISO 16911-1:2013-06<br>DIN EN ISO 16911-2:2013-06                                                                                                                                                                                                                                   | Ja  |
| Volumenstrom                                                             | DIN EN ISO 16911-1:2013-06<br>DIN EN ISO 16911-2:2013-06                                                                                                                                                                                                                                   | Ja  |
| Sauerstoff                                                               | DIN EN 14789:2017-05                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ja  |
| Wasserdampf                                                              | DIN EN 14790:2017-05                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ja  |
| Prüfung der Funktionstüchtigkeit                                         | DIN EN 14181:2015-02<br>VDI 3950 Blatt 1:2018-06                                                                                                                                                                                                                                           | Ja  |
| Prüfung der Dichtheit                                                    | DIN EN 14181:2015-02<br>VDI 3950 Blatt 1:2018-06                                                                                                                                                                                                                                           | Ja  |
| Prüfung der Gerätekennlinie                                              | DIN EN 14181:2015-02<br>VDI 3950 Blatt 1:2018-06                                                                                                                                                                                                                                           | Ja  |
| Prüfung der Messwertregistrierung, -verarbeitung und -übertragung        | DIN EN 14181:2015-02<br>VDI 3950 Blatt 1:2018-06<br>Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen - RdSchr. d. BMUB v. 23.1.2017 – IG I 2 – 45053/5 - Kontinuierliche Emissionsüberwachung Statuskennung und Klassierung 24.04.2019                                         | Ja  |
| Ermittlung der Querempfindlichkeit                                       | DIN EN 14181:2015-02<br>VDI 3950 Blatt 1:2018-06                                                                                                                                                                                                                                           | Ja  |
| Ermittlung der Einstellzeit                                              | DIN EN 14181:2015-02<br>VDI 3950 Blatt 1:2018-06                                                                                                                                                                                                                                           | Ja  |
| Ermittlung der Null- und Referenzpunktdrift                              | DIN EN 14181:2015-02<br>VDI 3950 Blatt 1:2018-06                                                                                                                                                                                                                                           | Ja  |
| Ermittlung der Kalibrierfunktion                                         | DIN EN 14181:2015-02<br>DIN EN 13284-2:2018-02<br>DIN EN ISO 16911-2:2013-06<br>VDI 3950 Blatt 1:2018-06                                                                                                                                                                                   | Ja  |