



HESSEN

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
Dezernat I3 – Luftreinhaltung: Emissionen

Liste der im akkreditierten Bereich angebotenen Eignungsprüfungen

Flex-Liste

Stand der Flex-Liste: 11.09.2026

Referenz: Akkreditierungsurkunde / Urkundenanlage
D-EP-14551-01-01 (Stand: 20.10.2025)

Das Dezernat I3 des HLNUG ist ein nach DIN EN ISO/IEC 17043 akkreditierter Anbieter von Eignungsprüfungen: Probenahme und Analytik von anorganischen und organischen gasförmigen Verbindungen, von Gerüchen, von Staub, Staubinhaltsstoffen und an Staub adsorbierten chemischen Verbindungen, sowie Messung von Abgasrandbedingungen im Rahmen der Ermittlung von Emissionen luftfremder Stoffe an einer Emissionssimulationsanlage (ESA).

Die nachfolgend aufgeführten Eignungsprüfungsprogramme sind dem flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung gemäß → [Urkundenanlage D-EP-14551-01-01](#) zugeordnet.

Bei Interesse an einer Eignungsprüfung durch das HLNUG senden Sie einfach eine formlose Anfrage per E-Mail an:

pt@hlnug.hessen.de



Eignungsprüfungen zur Bestimmung von organischen-chemischen und anorganischen Gasen inkl. Abgasrandbedingungen im Bereich der Ermittlung von Emissionen (Luft):

Prüfgebiet	Matrix/ Produkt	Messgröße/ Prüfparameter	Eignungsprüfungs-pro- gramm
Emission - Gase	Luft, Gase, Prüfgase	Anorganische Gase: - Schwefeldioxid (SO₂) - Stickstoffoxide (NO_x als NO₂) - Kohlenstoffmonoxid (CO) Organische Einzelstoffe: - Formaldehyd - Ethylbenzol - Toluol - Xylole (Summe Isomere) Gesamtkohlenstoff (TOC) Abgasrandbedingungen: - Volumenstrom - Strömungsgeschwindigkeit - Wasserdampfkonzentration - Temperatur - Statischer Druck	Emissionsringversuch Gas – Standardversion (Stoffbereich G) → Merkblatt
Emission - Gase	Luft, Gase, Prüfgase	Anorganische Gase: - Schwefeldioxid (SO₂) - Stickstoffoxide (NO_x als NO₂) - Kohlenstoffmonoxid (CO) Organische Einzelstoffe: - Formaldehyd - Ethylbenzol - Toluol - Xylole (Summe Isomere) Gesamtkohlenstoff (TOC) Abgasrandbedingungen: - Volumenstrom - Strömungsgeschwindigkeit - Wasserdampfkonzentration - Temperatur - Statischer Druck	Emissionsringversuch Gas – Kurzversion → Merkblatt



Eignungsprüfungen zur Bestimmung von Staub, Staubinhaltsstoffen und an Staub adsorbierten chemischen Verbindungen inkl. Abgasrandbedingungen im Bereich der Ermittlung von Emissionen (Luft):

Prüfgebiet	Matrix/ Produkt	Messgröße/ Prüfparameter	Eignungsprüfungs-programm
Emission - Staub	Luft, Gase, Prüfgase	Gesamtstaub Staubinhaltsstoffe (Metalle): - Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, V Abgasrandbedingungen: - Volumenstrom - Strömungsgeschwindigkeit - Wasserdampfkonzentration - Temperatur - Statischer Druck	Emissionsringversuch Staub - Standardversion (Stoffbereich P) → Merkblatt
Emission - Staub	Luft, Gase, Prüfgase	Gesamtstaub Staubinhaltsstoffe (Metalle): - Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, V Abgasrandbedingungen: - Volumenstrom - Strömungsgeschwindigkeit - Wasserdampfkonzentration - Temperatur - Statischer Druck	Emissionsringversuch Staub – Kurzversion → Merkblatt



Eignungsprüfungen zur Bestimmung von Gerüchen im Bereich der Ermittlung von Emissionen (Luft):

Prüfgebiet	Matrix/ Produkt	Messgröße/ Prüfparameter	Eignungsprüfungs-pro- gramm
Emission - Gerüche	Luft, Gase, Prüfgase	Geruchsstoffe: - <i>n</i>-Butanol - Tetrahydrothiophen (THT) - Organische Lösungsmittel (Ethylbenzol, Toluol, Xylole) - Künstlicher Schweinestall Geruchsstoffkonzentration (angegeben in GE_E/m^3) Abgasrandbedingungen: - Volumenstrom - Strömungsgeschwindigkeit - Wasserdampfkonzentration - Temperatur - Statischer Druck	Emissionsringversuch Geruch (Stoffbereich O) → Merkblatt