

www.oesbs.at

60 Jahre

ÖSBS

Österreichische
Staub-(Silikose-) Bekämpfungsstelle

Prüfstelle für Staubschutzeinrichtungen,
Staubschutzmaßnahmen und gesundheitsgefährdende Stoffe

So finden Sie uns ...

LEOBEN

Eisenerz

WIEN, Bruck/Mur

Leoben Ost

115a

116

S6

Leoben West

GRAZ, LINZ, SALZBURG

116

Streitmayerweg
Am Galgenberg
Donawitzer Straße
Bahnhofstraße
Kärntnerstraße
Kärntnerstraße
Kärntnerstraße
Kärntnerstraße
Erdberggasse
Jochtheiß-Straße
Ferdinand-Hausch-Straße
Zirkusstraße
Kalkweggasse
Buchberggasse
Einödmayergasse
Pichlmayergasse
Ziegelofenweg

ÖSBS – Medizinische Abteilung
Adalbert-Stifter-Straße 65
1200 Wien
E-Mail: hsb@auva.at
www.auva.at

ÖSBS – Technische Abteilung
Einödmayergasse 8-12
8700 Leoben
Tel.: +43 3842 243 17-0
Fax: +43 3842 243 17-36
E-Mail: oesbs-leoben@auva.at
www.oesbs.at



Ihr kompetenter Partner
in allen Luftschadstofffragen

ÖSBS

ÖSBS

ORGANISATION

Die ÖSBS gliedert sich in die Medizinische und in die Technische Abteilung.
Die Geschäftsführung und die Medizinische Abteilung befinden sich in der Hauptstelle der AUVA in Wien.

LEISTUNGEN DER MEDIZINISCHEN ABTEILUNG

Die Aufgabe der Medizinischen Abteilung ist die Forschung auf dem Gebiet der durch Stäube verursachten Erkrankungen sowie die Früherkennung von Gesundheitsgefährdungen durch industrielle Stäube im Rahmen des ArbeitnehmerInnenschutzes.

Die Medizinische Abteilung arbeitet mit Arbeitsmedizinischen Zentren und BetriebsärztInnen zusammen.

Gesetzlich vorgeschriebene § 49-Untersuchungen bei folgenden Belastungen:

Quarz-, Asbest-, Hartmetallstäube, Schweißrauch, Aluminium- und Chromatstäube und Isocyanate.



- Röntgenuntersuchungen mit strahlenreduzierter, digitaler Technik
- Lungenfunktionsmessungen – qualitätskontrolliert

Die Untersuchungen erfolgen nach neuester Technologie im Untersuchungsbus am Unternehmensstandort. Diese Dienstleistung bedeutet Kosten- und Zeiterparnis durch Vermeidung von Ausfallszeiten der MitarbeiterInnen.

LEISTUNGEN DER TECHNISCHEN ABTEILUNG

Allgemeine Leistungen

- Informations- und Beratungstätigkeit
- Schulungen und Vorträge zu den Themen
 - Gefahrenpotenziale von Stäuben und Rauchen am Arbeitsplatz
 - Minimierung der Staubbelastung bei der Handhabung von staubenden Stoffen
- Forschungsprojekte
- Stellungnahmen für Mitglieder im Rahmen von Berufskrankheitserhebungen

Emissionen

- Bestimmung der Staub-/Schadstoffgehalte im Reingas bei Luftrückführung in Arbeitsräume
- Staubkonzentration im Abgas von Maschinen und Anlagen
- Analyse von Staubinhaltsstoffen
- Fraktionierte Staubprobennahme (PM10, PM2,5, PM1)
- Probennahme für Dioxin- und Furanbestimmung und PAH
- Konzentration von organisch gebundenem Kohlenstoff
- Bestimmung der Konzentrationen (CO, CO₂, NO, NO₂, NO_x, SO₂, O₂, NH₃, HCl, HF, H₂SO₄)
- Emissionsmessungen an Heizkessel und Feuerungsanlagen
- Wirkungsgrad- und Abnahmemessungen von Entstaubungs- und Filteranlagen
- Kalibrierungen von kontinuierlichen Emissionsmeseinrichtungen
- Erstellen von Emissionserklärungen
- Informations- und Beratungstätigkeit

Arbeitsplatzatmosphären

- Exposition von Arbeitnehmern gegenüber Stäuben und Staubinhaltsstoffen
- Exposition von Arbeitnehmern im Tunnel- und Stollenbau (Dieselmotoremissionen, Quarz)
- Bestimmung der Faserkonzentrationen
- Bestimmung der Feinstpartikelkonzentration

Umgebungsatmosphären

- Asbestfaserkonzentration in Innenräumen und im Zuge von Asbestsanierungen (Kontroll- und Freimessungen)
- Konzentration von künstlichen Mineralfasern in Innenräumen

Materialproben

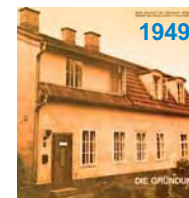
- Metallanalytik
- Spotanalyse mittels Mikrosonde
- Bestimmung von Asbestfasern und künstlichen Mineralfasern in Materialproben

LABORAUSTATTUNG DER TECHNISCHEN ABTEILUNG

Die Technische Abteilung ist für ihre Aufgaben bestens gerüstet. Die Laborausstattung umfasst:

- Klimatisierter Wägeraum
- Mikrowaage
- Flammen-AAS, Atomabsorptionsspektrometer
- Graphitrohr-AAS
- ICP-MS, Plasmaemissionsspektrometer-Massenspektrometer
- FTIR-Spektrometer
- REM, Rasterelektronenmikroskop mit EDX-Analyseneinheit
- Phasenkontrast-Lichtmikroskop mit Bildverarbeitung
- IC, Ionenchromatograph
- UV-VIS-Photometer
- Coulomat
- SMPS, Spektrometer (Feinstpartikelmessgerät)
- RDM, Röntgendiffraktometer
- Schwermetallaufschlussgerät

ENTWICKLUNG



Gründung der ÖSBS



Erstmalige Zuerkennung des Titels "Prüfstelle für gesundheitsschädigende Stoffe in der Luft"



Zulassung als akkreditierte Prüfstelle nach ÖNORM EN 45001 bzw. nach EN ISO/IEC 17025.