



Bozen, 07.07.2025

Bearbeitet von:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Berufsfeuerwehr Bozen
Drususallee 116
39100 Bozen

[REDACTED]

Zur Kenntnis:
Landes- Warn- und Lagezentrum Tirol
Eduard-Wallnöfer-Platz 3
6020 Innsbruck

[REDACTED]

Umwelt, Naturschutz und
Klimaschutzkoordination - Abteilung 8
Flatschacherstraße 70
9021 Klagenfurt am Wörthersee

[REDACTED]

Abschlussbericht zu den Luftmessungen am 29/06/2025, am 01/07/2025 und am 03/07/2025 – betreffend das Brandereignis in der Recycling-Anlage in Nußdorf-Debant (Lienz)

Einsatzbericht Bereitschaftsdienst Chemie der Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz in Lienz (AT) am 29.06.2025

Am 29.06.2025 um 13:00 wurde der Bereitschaftsdienst für den Einsatz bei einem Brand im Altstoffsammelzentrum in Nußdorf nahe Lienz (AT) aktiviert. Der Einsatz wurde vom [REDACTED] angefragt.

Die Technikerin des Bereitschaftsdienstes [REDACTED], begleitet vom [REDACTED] der Berufsfeuerwehr Bozen, hat den Einsatzort um 17:00 Uhr erreicht. Dort wurden wir beauftragt, an 4 Messpunkten, die von der örtlichen Feuerwehr bestimmt wurden (Bezugsperson [REDACTED]), Luftmessungen durchzuführen. Die Messpunkte wurden in Begleitung der österreichischen Polizei erreicht.

An jedem Messpunkt wurden folgende Luftparameter auf ca. 1,5m Höhe gemessen:

Parameter	Messbereich [ppm]	Messgerät	Parameter	Messbereich [ppm]	Messgerät
HCN	0-50	MR- EC*	VOC	0-1000	MR- PID**
NO	0-250	MR- EC*	SO₂	0-20	MR- EC*
CO	0-500	MR- EC*	NO₂	0-20	MR- EC*
H₂S	0-100	MR- EC*	HCl	0,4-40	KITW ***
NH₃	0-100	MR- EC*	Cl₂	0,1-10.0	KITW***

* MultiRae elektrochemisch; ** MultiRae PID; ***Kitagawa Gasprüfröhrchen

An jedem Messpunkt wurde zudem eine Luftprobe mittels Canister (Luftprobenahmebehälter zu 6L) gezogen und zur Analyse auf flüchtige organische Stoffe (VOC) in das Labor für Wasseranalysen und Chromatographie der Agentur für Umwelt und Klimaschutz gebracht.

Messpunkt 1: Nußdorf-Debant Einsatzzelt/Zufahrtstrasse

Koordinaten: 46°49'38"N 12°48'34"O 660m Höhe ü.d.M.

Messzeitraum: 17.00-17.22 Canister s/n: 34728

Messbedingungen: kein Brandgeruch, Windrichtung O-W

Messpunkt 2: Iselsberg/nähe Feuerwehrshalle

Koordinaten: 46°50'12"N 12°50'29"O 1090m Höhe ü.d.M.

Messzeitraum: 17:33-17:48 Canister s/n: 15467

Messbedingungen: kein Brandgeruch, Windrichtung O-W

Messpunkt 3: Tristach – Kindergarten

Koordinaten: 46°49'14"N 12°47'22"O 670 Höhe ü.d.M.

Messzeitraum: 18:08-18:25 Canister s/n: 15470

Messbedingungen: leichter Brandgeruch, diskontinuierlich windabhängig , Windrichtung O-W

Messpunkt 4: Lienz Feuerwehr

Koordinaten: 46°49'37"N 12°45'37"O 680 Höhe ü.d.M.

Messzeitraum: 18:30-18:55 Canister s/n: 15470

Messbedingungen: leichter Brandgeruch , kontinuierlich

Messungen wurden um 19:00 abgeschlossen.

Ergebnisse der Luftmessungen vor Ort:

An allen Messpunkten 1-2-3-4 wurden für alle Parameter Konzentrationswerte unter der Nachweisgrenze ermittelt. Der Parameter Cl₂ wurde ausschließlich am Messpunkt 4 ermittelt.

Die Ergebnisse der Luftmessungen wurden an die Verantwortlichen der Bezirkshauptmannschaft Lienz mitgeteilt.

Ergebnisse der Canisteranalysen zur Bestimmung der VOC mittels TO-15 Methode (Bestimmungsgrenze (LOQ): 5 ug/m³ je Einzelsubstanz):

Es wurden folgende flüchtige organische Verbindungen (VOC) nachgewiesen:

Messpunkt 1: <LOQ

Messpunkt 2: Toluol (12 ug/m³), Isooctan (9 ug/m³), Cyclohexan (6 ug/m³)

Messpunkt 3: <LOQ

Messpunkt 4: Isooctan (32 ug/m³), Toluol (17 ug/m³), Cyclohexan (9 ug/m³)

Einsatzbericht Bereitschaftsdienst Chemie der Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz in Lienz (AT) am 01.07.2025

Der Einsatz am 01.07.2025 des Bereitschaftsdienstes Chemie wurde vom [REDACTED] [REDACTED] angefragt.

Die Technikerin des Bereitschaftsdienstes [REDACTED], begleitet von der Berufsfeuerwehr Bozen, hat den Einsatzort kurz nach 12:00 Uhr erreicht.

Vor Ort waren die Feuerwehren immer noch mit den Nachlöscharbeiten im Altstoffsammelzentrum in Nußdorf nahe Lienz (AT) beschäftigt. Es war keine Rauchsäule mehr sichtbar.

Für die Luftmessungen vor Ort und die Probenahme mittels Canister wurden die Messpunkte 1, 3 und 4 des Probenahmetages 29/6/2025 gleich belassen. Anstelle des Punktes 2 des Probenahmetages 29/6/2025 wurde, auf Anfrage von [REDACTED] (Sachverständiger der Abteilung 8 – Umwelt, Naturschutz und Klimaschutzkoordination, Kärnten), ein Punkt neben einer mobilen Luft-Messstelle in Oberdrauburg in Kärnten gewählt.

An jedem Messpunkt wurden vor Ort die gleichen Luftparameter wie oben aufgelistet gemessen, mit Ausnahme der Parameter Cl₂ und HCl. Diese wurden nicht erfasst, weil sie mit einem Kit gemessen werden und aufgrund der nicht nachweisbaren Konzentrationen der ersten Messungen am 29.06.2025. Zudem wurden an jedem Messpunkt Luftproben mittels Canister entnommen und zur Analyse in das Labor gebracht.

Messpunkt 1: Nussdorf-Debant Zufahrtsstraße

Koordinaten siehe Protokoll vom 29.06.'25 (46°49'38"N 12°48'34"O 660m Höhe ü.d.M.).

Messzeitraum 12:06 - 12:15 Canister 91006

Messbedingungen: kein Brandgeruch, Windrichtung Nordost 8km/h (Quelle Bergfex)

Messpunkt 2: ÄNDERUNG auf Anfrage von [REDACTED] Sachverständiger der Abteilung 8 – Umwelt, Naturschutz und Klimaschutzkoordination, Kärnten

Neben mobile Luft-Messstelle, Oberdrauburg, Kärnten

Koordinaten 46°44'52"N 12°58'22" O

Messzeitraum 12:50 - 13:00 Canister 2545

Messbedingungen: kein Brandgeruch, nicht weit weg von befahrener Straße

Messpunkt 3: Tristach - Kindergarten

Koordinaten siehe Protokoll vom 29.06.'25 (46°49'14"N 12°47'22"O 670 Höhe ü.d.M.)

Messzeitraum 13:47 - 13:57 Canister 34720

Messbedingungen: kein Brandgeruch, Windrichtung Südwest 6 km/h (Quelle Bergfex)

Messpunkt 4: Lienz Feuerwehr

Koordinaten siehe Protokoll vom 29.06.'25 (46°49'37"N 12°45'37"O 680 Höhe ü.d.M.)

Messzeitraum 14:10 - 14:23 Canister 3777

Messbedingungen: kein Brandgeruch, Windrichtung West 8 km/h (Quelle Bergfex)

Messungen wurden um 14:30 abgeschlossen.

Ergebnisse der Luftmessungen vor Ort:

An allen Messpunkten 1-2-3-4 wurden wieder für alle Parameter Konzentrationswerte unter der Nachweisgrenze ermittelt. Die Ergebnisse der Luftmessungen wurden dem [REDACTED] [REDACTED] mitgeteilt. [REDACTED] Sachverständiger der Abteilung 8 – Umwelt, Naturschutz und Klimaschutzkoordination hat um die Mitteilung der Ergebnisse gebeten [REDACTED].

Ergebnisse der Canisteranalysen zur Bestimmung der VOC mittels TO-15 Methode (Bestimmungsgrenze (LOQ): 5 ug/m³ je Einzelsubstanz):

Es wurden folgende flüchtige organische Verbindungen (VOC) nachgewiesen

Messpunkt 1: <LOQ

Messpunkt 2: Cyclohexan (13 ug/m³), Isooctan (8 ug/m³), Toluol (7 ug/m³), Decanal (5 ug/m³)

Messpunkt 3: <LOQ

Messpunkt 4: <LOQ

Einsatzbericht Bereitschaftsdienst Chemie der Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz in Lienz (AT) am 03.07.2025

Die Technikerin des Bereitschaftsdienstes [REDACTED], begleitet von der Berufsfeuerwehr Bozen, hat den Einsatzort kurz nach 10:30 Uhr erreicht.

Die Luft-Probenentnahmen mit Canistern (6 L) wurden an den gleichen 4 Messpunkten, die am 29.06.2025 beprobt wurden, durchgeführt und zur Analyse ins Labor gebracht. Vor Ort wurden keine weiteren direkten Luftmessungen durchgeführt.

Messpunkt 1: Nußdorf-Debant Zufahrtstrasse

Koordinaten: 46°49'38"N 12°48'34"O 660m Höhe ü.d.M.

Messzeitraum: 11:09 – 11:15 Canister s/n: 34726

Messbedingungen: kein Brandgeruch, Windrichtung N-NO

Messpunkt 2: Iselsberg/nähe Feuerwehrhalle

Koordinaten: 46°50'12"N 12°50'29"O 1090m Höhe ü.d.M.

Messzeitraum: 10:47-10:56 Canister s/n: 15468

Messbedingungen: kein Brandgeruch, Windrichtung O

Messpunkt 3: Tristach – Kindergarten

Koordinaten: 46°49'14"N 12°47'22"O 670 Höhe ü.d.M.

Messzeitraum: 11:24 – 11:29 Canister s/n: 2550

Messbedingungen: kein Brandgeruch, Windrichtung N-NO

Messpunkt 4: Lienz Feuerwehr

Koordinaten: 46°49'37"N 12°45'37"O 680 Höhe ü.d.M.

Messzeitraum: 11:42 – 11:51 Canister s/n: 15466

Messbedingungen: kein Brandgeruch, Windrichtung O-SO

Ergebnisse der Canisteranalysen zur Bestimmung der VOC mittels TO-15 Methode (Bestimmungsgrenze (LOQ): 5 ug/m³ je Einzelsubstanz):

Es wurden folgende flüchtige organische Verbindungen (VOC) nachgewiesen

Messpunkt 1: <LOQ

Messpunkt 2: Cyclohexan (6 ug/m³), Toluol (7 ug/m³)

Messpunkt 3: Nonanal (6 ug/m³)

Messpunkt 4: Toluol (11 ug/m³), Xylol (8 ug/m³)

Mit freundlichen Grüßen

[Redacted signature]

[Redacted footer line]