

Zur Qualitätskontrolle und -sicherung führt die Luftunion periodisch Ringversuche durch. Diese sind für die qualifizierten Messfirmen obligatorisch. In den letzten Jahren wurden folgende Ringversuche durchgeführt:

- Ringversuch 00: FID- und VOC-Messungen (Kategorien 5 und 6)
- Ringversuch 01: FID-Messung mit Prüfgas aus Dose (Kategorie 5) und rechnerische Auswertung von Emissionsmessungen
- Ringversuch 02: Feuerungsmessungen und Messen von Prüfgasen mit Störkomponenten (Kategorien 1 und 2)
- Ringversuch 03: Messen von Prüfgasen mit Störkomponenten (analog Feuerungsanlagen) aus Flaschengasen
- Ringversuch 09: Messen von Staub, Kohlenmonoxid und Sauerstoff (Kategorie 3)
- Ringversuch 11: VOC-Messungen (Kategorie 5)
- Ringversuch 13: Feuerungsmessungen und Messen von Prüfgasen mit Störkomponenten (Kategorien 1 und 2)
- Wiederholungs-Ringversuch 14: Feuerungsabgase

Fragen Sie bitte die von Ihnen ausgewählte Messfirma, ob sie an diesen Ringversuchen teilgenommen hat und ob sie erfolgreich war (für den Ringversuch 03 wurden erstmals Qualitäts-Zertifikate ausgegeben).

Name/Adresse	Verantwortlich	Kategorien	Weitere Fachbereiche
<b>Acontec AG</b> 7000 Chur	Jürgen Beckbissinger Tel.: 081 253 07 37 Fax: 081 253 07 39 info@acontec.com www.acontec.com	1,2,3,4,5,6,7,8	Immissionen, Innenraumluft, Geruch, Arbeitshygiene
<b>Acontec AG A</b> FL-9494 Schaan	Jürgen Beckbissinger Tel.: 00423 230 07 88 Fax: 00423 230 07 89 info@acontec.com www.acontec.com	1,2,3,4,5,6,7,8	Immissionen, Innenraumluft, Geruch, Arbeitshygiene
<b>AG3 sagl.</b> 6533 Lumino	Gianbattista Agostini Tel.: 091 829 01 48 Fax: info@ag-3.ch www.ag-3.ch	1,2,(3)	
<b>Airmes AG</b> 3428 Wiler b. Utzenstorf	Dr. Michael André Tel.: 032 666 30 12 Fax: 032 666 30 11 info@airmes.ch www.airmes.ch	1,2,3,4,5,6,7,8	Immissionen, Innenraummessungen, Geruch, Arbeitshygiene
<b>ANLIKER AG</b> Emissionsmessungen 8353 Elgg	Christa Keller Tel.: 052 364 33 03 Fax: 052 364 33 54 anliker.ag.elgg@bluewin.ch	1,2,3	
<b>ECO SWISS</b> Emissionsmesstechnik 8006 Zürich	Eric Knoll Tel.: 044 363 49 22 Fax: 044 362 67 42 lh@eco-swiss.ch www.eco-swiss.ch	1,2,3,4,5,6,7	Raumluftmessungen, MAK- Wert-Messungen, Arbeitshygiene, Beratung Abluftreinigung
<b>EMESS F. Widmer</b> Emissionsmessungen 8152 Opfikon	F. Widmer Tel.: 044 810 23 16 Fax: 044 810 29 16 emess@bluewin.ch	1,2,3	

Name/Adresse	Verantwortlich	Kategorien	Weitere Fachbereiche
<b>EMIcon GmbH</b> Abluftkontrolle und Akustik 4057 Basel	Martin Suter Tel.: 061 633 10 05 Fax: 061 633 10 06 info@emicon.ch www.emicon.ch	1,2,3,4,5,6,7,(8)	Anlagenbetreuung, Langzeitmessungen, gaschromatographische Einzelstoffmessungen
<b>Ems-Chemie AG</b> Abteilung Umweltschutz und Sicherheit 7013 Domat/Ems	Joachim Maigut Tel.: 081 632 65 08 Fax: 081 632 74 70 joachim.maigut@emsservices.ch www.emsservices.ch	3,5	
<b>Hitachi Zosen Inova AG</b> Labor 8037 Zürich	Dr. Arnold Kirill Tikhomirov Tel.: 044 277 11 26 Fax: 044 277 14 24 kirill.tikhomirov@hz-inova.com www.hz-inova.com	(1),(2),(3),(4),(5),(6),(7),(8)	
<b>Kost + Partner AG</b> Team Luft und Energie 6210 Sursee	Roland Müller Tel.: 041 926 06 54 Fax: 041 926 06 07 info@kost-partner.ch www.kost-partner.ch	1,2,3,4,5,6	
<b>Lonza AG</b> SGU Umweltlabor 3930 Visp	Manuel Happe Tel.: 027 948 55 58 Fax: 027 947 51 11 manuel.happe@lonza.com www.lonza.com	2,4,5,6	
<b>MEGEM</b> Emissionsmessungen 3628 Uttigen	H. Thomann Tel.: 033 345 56 03 Fax: 033 345 76 03 thomann@bluewin.ch www.megem.ch	1,2,3	
<b>Mess-bar</b> 4513 Langendorf	Tobias Koeninger Tel.: 032 621 12 17 Fax: 032 621 12 18 info@mess-bar.ch www.mess-bar.ch	1,2,3,4	
<b>Müller-BBM Schweiz AG</b> 4132 Muttenz (BL)	Jan Christopher König Tel.: 061 690 26 00 Fax: 061 690 26 09 christopher.koenig@mbbm.com www.MuellerBBM.ch	1,2,3,4,5,(6),7,8	Immissionen, Innenraumluft, Geruch, Arbeitshygiene, Feuerraummessungen
<b>NoxaQuant GmbH</b> 8194 Hüntwangen	Christian Sprecher Tel.: 043 536 67 06 Fax: 043 536 67 06 christian.sprecher@noxaquant.ch www.noxaquant.ch	1,2,3,4,5,(6),7,8	

<b>Tino Wehrli</b> Emissionsmessungen 5103 Möriken	Tino Wehrli Tel.: 062 893 40 11 Fax: 062 893 40 19 postmaster@tino-wehrli.ch www.tino-wehrli.ch	1,2,3,5	
<b>Tino Wehrli</b> Emissionsmessungen 8700 Küsnacht	Tino Wehrli Tel.: 044 271 20 60 Fax: 044 461 28 25 postmaster@tino-wehrli.ch www.tino-wehrli.ch	1,2,3,5	
<b>WANNER Expert GmbH</b> Emissionsmessungen 4500 Solothurn	Marcel Schneeberger Tel.: 032 622 88 35 Fax: 032 622 88 36 messen@wanner-expert.ch www.wanner-expert.ch	1,2,3,4,5,6,7,(8)	Immissionen, Innenraum-Messungen, Messen von Porenflucht bei Altlasten

### Anhang Messkategorien

- 1 Feuerungskontrolle
- 2 kontinuierliche Gasmessungen (z. B. von Feuerungsanlagen)
- 3 Gesamtstaubmessung
- 4 Messung anorganischer Gase und Dämpfe (anreichernd mit Laboranalysen, z. B. HCl, HF, NH<sub>3</sub>)
- 5 Kontinuierliche Messung organischer Substanzen (z. B. VOC)
- 6 Messung organischer Gase und Dämpfe (anreichernd mit Laboranalysen, z. B. Lösemittel)
- 7 Messung von Schwermetallen
- 8 Spezialmessungen (z. B. PAH, PCB, Dioxine/Furane)