



## SRMS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SRMS 0004

Internationale Norm: ISO 17034:2016  
Schweizer Norm: SN EN ISO 17034:2017

Linde Gas Schweiz AG  
Referenzmateriallabor  
Industriepark 10  
6252 Dagmersellen

Leiter/in: Herr Urs Meyer  
MS-Verantwortliche/r: Herr Pascal Reusser  
Telefon: +41 844 800 300  
E-Mail: [urs.meyer@linde.com](mailto:urs.meyer@linde.com)  
Internet: [www.linde.ch](http://www.linde.ch)  
Erstmals akkreditiert: 23.01.2012  
Aktuelle Akkreditierung: 26.02.2020 bis 25.02.2025  
Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 24.10.2023

#### Hersteller von zertifizierten Referenzgasen

Referenzmaterialmatrix / Referenzmaterialartefakt	Charakterisierte Merkmale Stoffmengenanteil (mol/mol)	Art	Verwendeter Ansatz für die Zuweisung der Merkmalswerte
<b>Matrix N<sub>2</sub></b>	<b>Binäre Gasgemische</b>	<b>CRM</b>	<b>Gravimetrie<sup>e)</sup>, A1</b>
	Kohlenstoffmonoxid (CO)		
	Kohlenstoffdioxid (CO <sub>2</sub> )		
	Propan (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )		
	Hexan (n - C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )		
	Sauerstoff (O <sub>2</sub> )		
	Stickstoffmonoxid (NO)		
<b>Matrix N<sub>2</sub></b>	<b>Quaternäre Mischung</b>	<b>CRM</b>	<b>Gravimetrie<sup>e)</sup>, A1</b>
	Kohlenstoffmonoxid (CO)		
	Kohlenstoffdioxid (CO <sub>2</sub> )		
	Propan (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )		



## SRMS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SRMS 0004

Referenzmaterialmatrix / Referenzmaterialartefakt	Charakterisierte Merkmale Stoffmengenanteil (mol/mol)	Art	Verwendeter Ansatz für die Zuweisung der Merkmalswerte
Spezielle Gasgemische	Max. 8 Komponenten und keine mit einem Stoffmengenanteil kleiner als $1 \cdot 10^{-6}$ (mol/mol)	CRM	Gravimetrie <sup>e)</sup> , A1  Alle Mischungen, die reaktive Bestandteile enthalten (gem. ISO 6142) werden nach Methoden vorbereitet, die durch das Laboratorium entwickelt wurden

<sup>1</sup> Ansätze entsprechend der Norm SN EN ISO 17034:2017 Abs. 7.12.3:

- Anwendung eines einzelnen Referenzmessverfahrens (wie in ISO/IEC Guide 99 definiert) in einem einzelnen Laboratorium
- Charakterisierung einer nicht verfahrensbezogenen Messgröße unter Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien
- Charakterisierung einer verfahrensbezogenen Messgröße unter Verwendung eines Netzwerks kompetenter Laboratorien
- Übertragung von Werten zwischen einem RM und einem eng auf dieses abgestimmten RM Kandidaten, die durch ein Laboratorium unter Anwendung eines einzelnen Verfahrens durchgeführt wird
- Charakterisierung basierend auf Masse oder Volumen der Bestandteile, die bei der Vorbereitung des RMs verwendet werden.

<sup>2</sup> Bemerkungen

A<sup>1</sup>) Überprüfung der charakterisierten Werte mit spektrometrischen Verfahren (FID, CLD, NDIR, Paramagn.)

Abkürzung	Bedeutung
CRM	Zertifiziertes Referenzmaterial
RM	Referenzmaterial

\* / \* / \* / \* / \*