

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Abkürzungen.....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Abkürzungen .....	5
4 Absorberzangen-Messeinrichtung.....	6
4.1 Einleitung.....	6
4.2 Die Absorberzange.....	6
4.3 Die Verfahren zur Kalibrierung der Absorberzange und ihre Beziehungen zueinander .....	9
4.4 Der zweite absorbierende Adapter (absorbierendes Gerät) .....	11
4.5 Der Absorberzangen-Messplatz .....	11
4.6 Qualitätssicherungsverfahren für Absorberzangen und Zubehör .....	13
Anhang A (informativ) Aufbau der Absorberzange (4.2) .....	18
A.1 Beispiele von Aufbauten von Absorberzangen .....	18
Anhang B (normativ) Verfahren zur Kalibrierung und Validierung der Absorberzange und des zweiten absorbierenden Adapters (Abschnitt 4).....	20
B.1 Einleitung.....	20
B.2 Verfahren zur Kalibrierung der Absorberzange.....	20
B.2.1 Das Original-Kalibrierverfahren .....	20
B.2.2 Das Prüfhaltungs-Kalibrierverfahren .....	22
B.2.3 Das Referenzgerät-Kalibrierverfahren.....	22
B.2.4 Messunsicherheit bei der Kalibrierung der Absorberzange .....	23
B.3 Verfahren zur Validierung der Entkopplungsfunktionen.....	24
B.3.1 Der Entkopplungsfaktor $DF$ der Absorberzange mit dem zweiten absorbierenden Adapter .....	24
B.3.2 Der Entkopplungsfaktor $DR$ der Absorberzange.....	25
Anhang C (normativ) Validierung des Absorberzangen-Messplatzes (Abschnitt 4) .....	30
C.1 Einleitung.....	30
C.2 Geräteanforderungen für die Validierung .....	30
C.3 Messverfahren für die Validierung.....	30
C.4 Validierung des Absorberzangen-Messplatzes.....	31
C.5 Unsicherheiten des Validierungsverfahrens für Absorberzangen-Messplätze .....	31
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	33
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Übersicht über das Absorberzangen-Messverfahren und die zugehörigen Kalibrierungs- und Validierungsverfahren.....	14
Bild 2 – Schematische Übersicht über das Absorberzangen-Messverfahren .....	16
Bild 3 – Schematische Übersicht über die Absorberzangen-Kalibrierverfahren.....	17

	Seite
Bild A.1 – Der Aufbau der Absorberzange und ihrer Teile.....	18
Bild A.2 – Beispiel für den Aufbau einer Absorberzange.....	19
Bild B.1 – Der Original-Kalibrier-Messplatz.....	26
Bild B.2 – Position der Führung, die zur Zentrierung der zu prüfenden Leitung verwendet wird.....	26
Bild B.3 – Seitenansicht der Kalibrierhalterung.....	26
Bild B.4 – Draufsicht auf die Kalibrierhalterung.....	27
Bild B.5 – Ansicht des vertikalen Flanschs der Kalibrierhalterung.....	27
Bild B.6 – Messaufbau für das Referenzgerät-Kalibrierverfahren.....	28
Bild B.7 – Festlegung des Referenzgeräts.....	28
Bild B.8 – Messaufbau für den Entkopplungsfaktor $DF$ .....	29
Bild B.9 – Messaufbau für den Entkopplungsfaktor $DR$ .....	29
Bild C.1a – Referenzmessung der Generatorleistung.....	31
Bild C.1b – Aufbau für Leistungsmessungen auf dem Absorberzangen-Messplatz oder dem Absorberzangen-Referenzmessplatz.....	32
Bild C.1 – Messaufbauten für die Messung der Messplatzdämpfung im Rahmen der Validierung des Absorberzangen-Messplatzes mit Hilfe eines Referenzgeräts.....	32
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Übersicht über die Eigenschaften der drei Verfahren zur Kalibrierung der Absorberzange und ihre Beziehungen zueinander.....	15