

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Europäisches Vorwort zu A1	3
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Abkürzungen	6
4 Absorberzangen-Messeinrichtung.....	7
4.1 Einleitung.....	7
4.2 Die Absorberzange.....	7
4.3 Die Verfahren zur Kalibrierung der Absorberzange und ihre Beziehungen zueinander	9
4.4 Der zweite absorbierende Adapter.....	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 für 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.3 Verfahren zur Validierung der Entkopplungsfunktionen.....	23
Anhang C (normativ) Validierung des Absorberzangen-Messplatzes (Abschnitt 4)	29
C.1 Einleitung.....	29
C.2 Geräteanforderungen für die Validierung.....	29
C.3 Messverfahren für die Validierung.....	29
C.4 Validierung des Absorberzangen-Messplatzes.....	30
C.5 Unsicherheiten des Validierungsverfahrens für Absorberzangen-Messplätze	30
Literaturhinweise.....	31
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	32
Bilder	
Bild 1 – Übersicht über das Absorberzangen-Messverfahren und die zugehörigen Kalibrier- und Validierungsverfahren.....	14
Bild 2 – Schematische Übersicht über das Absorberzangen-Messverfahren	16
Bild 3 – Schematische Übersicht über die Absorberzangen-Kalibrierverfahren	17
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-Kalibriermessplatz	25
Bild B.2 – Position der Führung, die zur Zentrierung der zu prüfenden Leitung verwendet wird.....	25

	Seite
Bild B.3 – Seitenansicht der Kalibrierhalterung	26
Bild B.4 – Draufsicht auf die Kalibrierhalterung	26
Bild B.5 – Ansicht der vertikalen Flansche der Kalibrierhalterung	27
Bild B.8 – Messaufbau für den Entkopplungsfaktor DF	28
Bild B.9 – Messaufbau für den Entkopplungsfaktor DR	28
Bild C.1 – Messaufbauten für die Messung der Messplatzdämpfung im Rahmen der Validierung des Absorberzangen-Messplatzes	31
Tabellen	
Tabelle 1 – Übersicht über die Eigenschaften der zwei Verfahren zur Kalibrierung der Absorberzange und ihre Beziehungen zueinander	15