

DIN CEN/TR 15449-5:2015-12 (D)

Geoinformation - Geodateninfrastrukturen - Teil 5: Validierung und Tests; Deutsche Fassung CEN/TR 15449-5:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Abkürzungen	7
4 Konformität und Testumgebung	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Aufbau des Dokuments.....	9
5 Validierung der Metadaten	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Validierung gegen ein XML-Schema	10
5.3 Regelbasierte Validierung mit Schematron.....	11
6 Datenvalidierung.....	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Validierung gegen ein XML-Schema	12
6.3 Regelbasierte Validierung mit Schematron.....	12
6.4 Abstrakte INSPIRE-Prüfreihe für die in den Anhängen I, II und III behandelten Datenthemen	12
7 Dienst-Validierung.....	15
7.1 Allgemeines.....	15
7.2 Betrachtungsdienste	15
7.2.1 Allgemeines.....	15
7.2.2 WMS	15
7.2.3 WMTS	17
7.3 Download-Dienste.....	17
7.4 Dienstqualität.....	21
Anhang A (informativ) Beispiele für Validierungsprozesse	22
A.1 Einleitung.....	22
A.2 Beispiel einer Web Map Service-Validierung.....	22
A.3 Beispiel einer Web Feature Service-Validierung.....	25
Anhang B (informativ) Beispiele von Validierungstools.....	57
B.1 Einleitung.....	57
B.2 Validierung von Daten und Metadaten mit Oxygen	57
B.3 Validierung mit XMLSpy.....	66
B.4 INSPIRE-Validator	69
B.4.1 Einleitung.....	69
B.4.2 Unterstützte Standards und angewandte Technologien	70
B.4.3 Ressourcen-Validierungsprozess.....	70
B.5 OGC CITE.....	73
B.6 eENVplus-Validierungsdienst.....	73

Anhang C (informativ) Validierung der Kodierung der Spezifikation	74
C.1 Einleitung	74
C.2 Validierung des Schemas	75
C.3 Überprüfung der Übernahme der Spezifikation	75
C.4 Überprüfung der Validierbarkeit	75
C.5 Beispiel für die Validierung der Kodierung der Spezifikation	76
C.5.1 Allgemeines	76
C.5.2 Validierung des Schemas	76
C.5.3 Überprüfung der Übernahme der Spezifikation	77
C.5.4 Überprüfung der Validierbarkeit	82
C.5.5 Beispiel der Prüfreihe für die regelbasierte Validierung von Metadaten	90
C.5.6 Beispiel des Validierungsergebnisses der Kodierung der Metadatenspezifikation	97
Literaturhinweise	99