

# 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

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