

# Qualitätsmodell für die Beschreibung von Geodaten

**PAS****1071**

Quality model for geodata specifications

Modèle de qualité pour la spécification des données  
géographiques

## **Vorwort**

Die vorliegende öffentlich verfügbare Spezifikation PAS 1071 (PAS = Publicly Available Specification) umfasst das Qualitätsmodell für die Beschreibung von Geodaten, das von der Fachgruppe Geodatenmarkt e. V. des Deutschen Dachverbandes für Geoinformation (DDGI) erarbeitet wurde. Geoinformationen sind Informationen über Erscheinungen, die direkt oder indirekt mit einer auf die Erde bezogenen Position verbunden sind und werden durch Geodaten repräsentiert.

Unter dem Aspekt der praktischen Anwendung als Produktspezifikation fasst das Dokument die Inhalte der in Bezug genommenen Normen verkürzt zusammen.

Die Veröffentlichung der PAS hat der Geschäftsbereich Innovation und Standardisierung des DIN in Zusammenarbeit mit dem Normenausschuss Bauwesen betreut. Für den Inhalt ist allein der Dachverband für Geoinformation (Geschäftsstelle c/o CEGI Center for Geoinformation GmbH, Emil-Figge-Str. 91, 44227 Dortmund, E-Mail [info@ddgi.de](mailto:info@ddgi.de)) verantwortlich.

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.  
Geschäftsbereich Innovation und Standardisierung  
18.10.2007

Fortsetzung Seite 2 bis 23

Inhalt	Seite
Vorbemerkung .....	2
1 Überblick .....	3
1.1 Ausgangslage und Anlass .....	3
1.2 Grundlagen und Zielsetzung .....	3
1.3 Grundsatz .....	4
1.4 Aufbau des Qualitätsmodells .....	4
2 Beschreibende Merkmale .....	5
2.1 Produktklassen .....	5
2.2 Produktbeschreibung (Metadaten) .....	6
3 Quantitative Merkmale .....	9
3.1 Positionsgenauigkeit .....	9
3.2 Thematische Genauigkeit .....	10
3.3 Vollständigkeit .....	10
3.4 Logische Konsistenz .....	10
3.5 Zeitliche Genauigkeit .....	11
4 Nutzergruppen und Nutzerprofile .....	12
4.1 Typische Nutzergruppen .....	12
4.2 Typische Nutzerprofile .....	12
5 Kunden-Anbieter-Beziehung .....	13
Literaturverzeichnis .....	14
Normen .....	14
Anhang 1 Anwendungsschema .....	15
Anhang 2 Beispiele für Qualitätsmaße .....	16
Anhang 3 Glossar .....	17
Anhang 4 Beispiel für die Anwendung des DDGI-Qualitätsmodells .....	21

### Vorbemerkung

Das Dokument *DDGI-Qualitätsmodell* war von der DDGI-Fachgruppe *Geodaten* auf der Grundlage der inzwischen zurückgezogenen DIN V ENV 12656:1998 (Geoinformation, Datenbeschreibung, *Qualität*) erarbeitet und in seinen wesentlichen Inhalten am 23.03.2000 in der Version 1.0 verabschiedet worden. Im Zuge der Ablösung der CEN-Normenfamilie Geoinformation durch die ISO-Normenfamilie 191XX (Geographic Information; Geoinformation) und mit Bezug auf deren Übernahme als DIN-Norm wurde das Dokument ab 2003 von der Fachgruppe überarbeitet und in die Version 2.0 überführt. Die jetzt vorliegende Version 2.2 enthält weitere Überarbeitungsergebnisse.

Das vorliegende Dokument verwendet den Begriff *Qualität* im Hinblick auf die praktische Anwendung von Geodatenprodukten und die sich daraus ergebenden Beziehungen zwischen Anbietern und Nutzern. Das *DDGI-Qualitätsmodell* stellt den Marktteilnehmern einen einfachen und auf den Einsatz in der Praxis ausgerichteten Bewertungsrahmen zur Verfügung, um die Eignung von Geodatenprodukten für einen vorgesehenen Einsatzzweck zu beschreiben und zu bewerten.