

1. Dokument

Das INSPIRE-Dokument „**Draft Guidelines – INSPIRE Data Specification Coordinate Reference Systems**“ ist öffentlich verfügbar und zum Review durch „Spatial Data Interest Communities (SDIC)“ und „Legally Mandated Organisations (LMO)“ freigegeben.

2. Erste Erkenntnisse

Anforderungen an Koordinatenreferenzsysteme :

- For the horizontal component, INSPIRE will mandate for the areas within the geographical scope of ETRS89 the use of the European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89).
- The International Terrestrial Reference System (ITRS) or other geodetic coordinate reference systems compliant with ITRS shall be used in areas that are outside the geographical scope of ETRS89.
- The parameters of the GRS80 ellipsoid shall be used for the computation of latitude and longitude and for the computation of plane coordinates using a suitable mapping projection.
- For the vertical component, INSPIRE will mandate for the areas within the geographical scope of EVRS the use of the European Vertical Reference System (EVRS).

Anforderungen an Kartenprojektionen:

- INSPIRE will mandate the Lambert Azimuthal Equal Area (ETRS89-LAEA) for spatial analysis and display
- INSPIRE will mandate the Lambert Conformal Conic (ETRS89-LCC) for conformal pan-European mapping at scales smaller or equal to 1:500,000
- INSPIRE will mandate the Transverse Mercator (ETRS89-TMzn) for conformal pan-European mapping at scales larger than 1:500,000

Abhängigkeiten mit anderen INSPIRE Themen:

- Die Koordinatenreferenzsysteme sind eine Grundvoraussetzung für eine erfolgreiche Umsetzung aller in der INSPIRE-Direktive aufgeführten Themen.

3. Was wird vom Empfänger erwartet ?

Kenntnisse und Erfahrungen in den Bereichen **Modellierung (UML)**, Informationsmodelle, Service-Oriented-Architecture (SOA) und Metadaten sowie **Expertenwissen zum Thema Koordinatenreferenzsysteme** sowie Affinitäten zu den Querschnittsthemen sind von Nutzen, aber nicht Bedingung. Das Dokument ist in englischer Sprache verfasst.

4. Weiterleitung an weitere Empfänger

Bitte leiten Sie diese Mail an weitere Empfänger weiter, falls für diese das Dokument von Belang ist.

5. Sonstige Hinweise

keine