

Promotion of Local and Regional Spatial Data Infrastructure Development in Germany

Hartmut MÜLLER, Germany

Key words: Spatial Data Infrastructures (SDI), Spatial Data Usability, e-government, GIS-Implementation

SUMMARY

Since several decades many efforts have been made to establish a powerful spatial data infrastructure all over Germany to support as many users as possible. The paper will describe one recent project initiative in one part of Germany. The main intention of the initiative is to foster the further development of SDI at the local and regional level taking into account the technical and organisational interfaces which are necessary to link both levels. One important subset of SDI is provided by the German surveying authorities. This subset can be looked as the backbone of a comprehensive SDI which covers all segments of spatial data. Nowadays, local authorities usually start from different starting points of their IT development. Some of them already use geoprocessing software tools, others don't do. The requirements concerning spatial data contents, spatial data formats, etc. often are different. Sometimes this is due to organisational reasons, sometimes due to other reasons. All these circumstances have to be kept in mind when developing a strategy to improve SDI at the local and regional level.

ZUSAMMENFASSUNG

Seit mehreren Jahrzehnten werden in Deutschland Anstrengungen zur Entwicklung einer leistungsfähigen Geodateninfrastruktur unternommen, die möglichst vielen Nutzern dienen soll. Der Beitrag beschreibt eine derzeitige Projektinitiative für einen Teil Deutschlands. Das Hauptziel der Initiative besteht darin, die weitere Entwicklung der Geodateninfrastruktur auf der lokalen und regionalen Ebene zu unterstützen, wobei die technischen und organisatorischen Schnittstellen zwischen beiden Ebenen zu berücksichtigen sind. Ein wesentlicher Teil der Geodateninfrastruktur wird in Deutschland von den Vermessungsverwaltungen bereit gestellt. Dieser Teil kann als Rückgrat einer umfassenden Geodateninfrastruktur angesehen werden, die alle Bereiche raumbezogener Daten umfasst. Lokale Verwaltungen stehen zur Zeit an unterschiedlichen Stellen hinsichtlich ihrer IT-Entwicklung. Einige nutzen bereits Programme zur Geodatenverarbeitung, andere nicht. Die Anforderungen im Hinblick auf räumliche Dateninhalte, Datenformate, etc. sind oft unterschiedlich, zum Teil aus organisatorischen, zum Teil aus anderen Gründen. Alle diese Bedingungen und Umstände müssen bei der Entwicklung einer Strategie, die auf die Verbesserung der Geodateninfrastruktur auf der lokalen und der regionalen Ebene zielt, berücksichtigt werden.