

## 1. Dokument

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

## 2. Erste Erkenntnisse

Zur Hilfestellung, welche Experten von diesem INSPIRE-Annex I Thema betroffen sind, ist nachfolgend eine Übersicht der Objektarten aufgeführt. Diese Experten sind für die Kommentierung besonders gefragt.

### Feature Types (Objektarten)

- **CadastralParcel:**  
Die Klasse CadastralParcel ist obligatorisch. Sie umfasst Attribute wie die Geometrie, einen Identifizierer, eine nationale Katasterreferenz und eine Beschriftung sowie weitere optionale Attribute. Eine CadastralParcel kann eine oder mehrere Grenzlinien (CadastralBoundary) oder auch keine besitzen. Weiterhin kann eine CadastralParcel keinem oder genau einem CadastralIndexSet angehören.
- **CadastralIndexSet:**  
Ein CadastralIndexSet kann mit keinem, einem oder mehreren CadastralParcels in Relation stehen. Es enthält Attribute für eine Geometrie, einen Identifizierer, einer Referenz auf ein national cadastral index set und eine Beschriftung. CadastralIndexSets können hierarchisch aufgebaut sein. Ein CadastralIndexSet in der Rolle upperLevelUnit kann keine, eine oder mehrere lowerLevelUnits aggregieren.
- **CadastralBoundary:**  
Die Klasse CadastralBoundary beschreibt die Flurstücksgrenzlinie zwischen zwei Flurstücken. Sie enthält Attribute zur Geometrie, zu einem Identifizierer und einer geschätzten Genauigkeit.

### Abhängigkeiten mit anderen INSPIRE Themen:

- Administrative units
- Buildings (Annex III)
- Transport networks
- Addresses
- Geographical names
- Land use (Annex III)
- Land cover (Annex II)

### 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 Cadastral Parcels** sowie Affinitäten zu den Querschnittsthemen sind von Nutzen, aber nicht Bedingung. Das Dokument ist in englischer Sprache verfasst.

Bitte leiten Sie diese E-Mail an weitere Betroffene, falls für diese die Dokumente von Belang sind.

### 4. Sonstige Hinweise

Ein wichtiger Punkt sind die Verknüpfungen mit anderen Themen. Beispielsweise sind Namen in aller Regel vom Datentyp GeographicalName, d.h. auch diese Spezifikation muss teilweise mit herangezogen werden.

Innerhalb des Datensatzes sind Attribute angedacht, die Metadaten bzw. Portrayaldaten halten. Dies sollte kritisch geprüft werden.

Im Thema Administrative Units gibt es eine abstrakte Klasse Boundary. Diese könnte eventuell genutzt werden um die auch die CadastralBoundary abzuleiten.