

## Erste Erkenntnisse

Zur Hilfestellung, welche Datensätze von diesem Thema betroffen sind, ist nachfolgend eine Übersicht der Objektarten aufgeführt:

### Feature Types (Objektarten)

- **AdministrativeUnit:**  
Diese abstrakte Klasse repräsentiert Verwaltungseinheiten auf unterschiedlichen Ebenen einer administrativen Hierarchie. Es gibt zwei Spezialisierungen: `AdministrativeUnitLowestLevel` und `AdministrativeUnitUpperLevel`. Jede Verwaltungseinheit hat genau eine übergeordnete Einheit, ausgenommen die oberste Einheit.
- **AdministrativeUnitUpperLevel:**  
Diese Klasse ist eine Spezialisierung der Klasse `AdministrativeUnit`. Sie erbt alle Attribute und Eigenschaften von ihr und definiert zusätzlich eigene Attribute. Eine Verwaltungseinheit, die eine `AdministrativeUnitUpperLevel` ist, besteht aus zwei oder mehr ihrer untergeordneten Verwaltungseinheiten, in Ausnahmen auch nur eine.
- **AdministrativeUnitLowestLevel:**  
Diese Klasse ist eine Spezialisierung der Klasse `AdministrativeUnit`. Sie erbt alle Attribute und Eigenschaften von ihr und definiert zusätzlich eigene Attribute. Sie entspricht einer Verwaltungseinheit auf der untersten Ebene der jeweiligen nationalen Verwaltungshierarchie. In einigen Mitgliedsländern entspricht das der Local Administrative Unit (LAU) auf der zweiten Ebene. Weiterhin besteht eine `AdministrativeUnitLowestLevel` aus ein oder mehreren `AdministrativeUnitAreas`.
- **AdministrativeUnitArea:**  
Eine `AdministrativeUnitArea` repräsentiert die Fläche einer Verwaltungseinheit wie bspw. Küstengewässer, Binnengewässer, Enklaven, Exklaven, etc. auf unterster Ebene.
- **NUTSRegion:**  
Jede NUTS-Region besteht aus ein oder mehreren Verwaltungseinheiten auf unterster Ebene.
- **Boundary:**  
Die abstrakte Klasse `Boundary` enthält Attribute, um Grenzen im Applikationsschema AU zu beschreiben. Es gibt zwei Spezialisierungen von `Boundary`, welche die Attribute erben: `Coastline` und `AdministrativeBoundary`.
- **AdministrativeBoundary:**  
Eine `AdministrativeBoundary` ist eine `Boundary` und beschreibt Grenzen die Teil einer Verwaltungshierarchie sind.

- **Coastline:**  
Eine Coastline ist eine Boundary und repräsentiert Grenzen zwischen administrativen Flächen die keine Bedeutung haben. Sie dient der Unterscheidung zwischen Land- und Wasserflächen, die gleichermaßen Teil ein und derselben Verwaltungseinheit sein können.

Abhängigkeiten mit anderen INSPIRE Themen:

- **Annex I**
  - Gewässernetz
  - Geographische Namen
  - Flurstücke/Grundstücke (Katasterparzellen)
- **Annex III**
  - Statistische Einheiten
  - Bewirtschaftungsgebiete/Schutzgebiete/geregelte Gebiete und Berichterstattungseinheiten