

## Was ist INSPIRE?

**IN**frastructure for **SP**atial **InfoR**mation in **E**urope (INSPIRE) ist das Vorhaben der Europäischen Union (EU) für eine gemeinsame Geodateninfrastruktur in Europa. Sie will damit die grenzübergreifende Nutzung von Geodaten in Europa erleichtern, insbesondere um gemeinschaftliche umweltpolitische Entscheidungen zu unterstützen.

Das Europäische Parlament und der Rat verabschiedeten dazu die Richtlinie 2007/2/EG. Diese trat am 15. Mai 2007 in Kraft und wurde inzwischen von den Mitgliedstaaten in nationales Recht umgesetzt.

Die INSPIRE-Richtlinie definiert den rechtlichen Rahmen für den Aufbau der europäischen Geodateninfrastruktur. Fachliche und technische Einzelheiten regelt die EU mit Durchführungsbestimmungen, die für die Mitgliedstaaten direkt verbindlich sind.

In der Praxis fordert INSPIRE eine einheitliche Beschreibung der Geodaten und deren Bereitstellung im Internet, mit Diensten zur Suche, Visualisierung und zum Download. Auch die Daten selbst müssen in einem einheitlichen Format vorliegen.

Weiterführende Informationen zu Hintergrund und Nutzen der EU-Richtlinie "INSPIRE" bietet auch das Video des Joint Research Centre und der Europäischen Kommission.

[www.geoportal.de/DE/GDI-DE/videos](http://www.geoportal.de/DE/GDI-DE/videos)

## Mehr Informationen?

In Deutschland werden die Anforderungen von INSPIRE über die Geodateninfrastruktur Deutschland (GDI-DE) umgesetzt.

Die Verantwortung für die Bereitstellung von INSPIRE-relevanten Datensätzen obliegt den geodatenhaltenden Stellen.

Ausführliche und aktuelle Informationen erhalten Sie direkt von der Europäischen Kommission in englischer Sprache unter:

[inspire.ec.europa.eu](http://inspire.ec.europa.eu)

Informationen in deutscher Sprache unter:

[www.gdi-de.org](http://www.gdi-de.org) → INSPIRE

## Kontakt/Herausgeber

### Koordinierungsstelle GDI-DE

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

Richard-Strauss-Allee 11

60598 Frankfurt am Main

Telefon: + 49 (0) 69 6333-258

Telefax: + 49 (0) 69 6333-446

E-Mail: [support@gdi-de.org](mailto:support@gdi-de.org)

Internet: [www.gdi-de.org](http://www.gdi-de.org) | [www.geoportal.de](http://www.geoportal.de)

[wiki.gdi-de.org](http://wiki.gdi-de.org)

Twitter: [www.twitter.com/gdi\\_de](https://www.twitter.com/gdi_de)



Bundesministerium  
des Innern

Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
Bau und Reaktorsicherheit



# INSPIRE



## Grenzen aufheben mit INSPIRE



Bild: DLR

## Geodaten aus ganz Europa nutzen

Verwaltungseinheiten, Adressen, Flurstücke/Grundstücke (Katasterparzellen), Verkehrsnetze, Gewässernetz, Schutzgebiete, Bodenbedeckung, Orthofotografie, Geologie, Gebäude, Boden, Bodennutzung, Gesundheit und Sicherheit, Umweltüberwachung, Produktions- und Industrieanlagen, Landwirtschaftliche Anlagen und Aquakulturanlagen, Demografie, Gebiete mit naturbedingten Risiken, Meteorologisch-geografische Kennwerte, Ozeanografische-geografische Kennwerte, Lebensräume und Biotope, Verteilung der Arten, Energiequellen, mineralische Bodenschätze...

## Um welche Geodaten geht es?

Die INSPIRE-Richtlinie definiert in den **Anhängen I bis III** insgesamt **34 Datenthemen**.

Die **9 Themen** des **Anhangs I** enthalten in der Mehrzahl grundlegende Informationen, wie z. B.:

- Verwaltungseinheiten
- Verkehrs- und Gewässernetze
- Schutzgebiete (Wasser, Natur, Denkmale...)

Die **25 Themen** der **Anhänge II und III** enthalten vorwiegend fachspezifische Themen, wie z. B.:

- Gesundheit und Sicherheit
- Energiequellen
- Versorgungswirtschaft/staatliche Dienste
- Produktions- und Industrieanlagen

## Wer muss Geodaten bereitstellen?

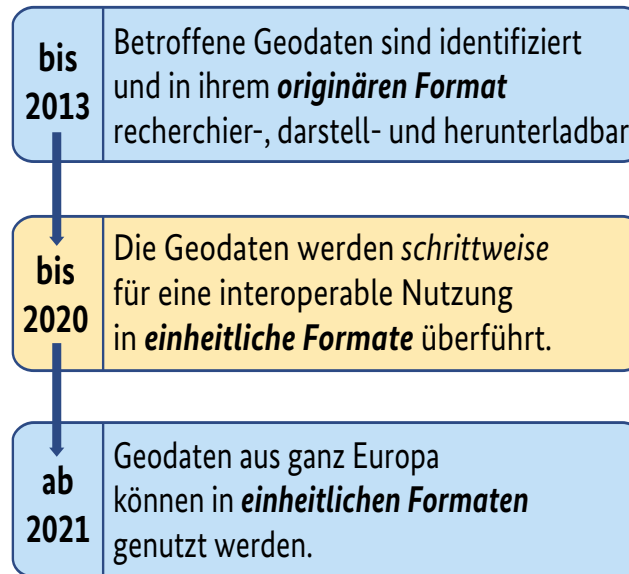
INSPIRE verpflichtet alle Stellen in Deutschland, die im öffentlichen Auftrag handeln.

Sie müssen ihre vorhandenen Geodaten, die den INSPIRE-Themen zugeordnet werden können, zugänglich machen.

## Wie werden Geodaten zugänglich gemacht?

Die Geodaten werden über standardisierte Schnittstellen (Dienste) im Internet bereitgestellt.

## Der INSPIRE-Fahrplan:



## Wie können Geodaten genutzt werden?

INSPIRE-relevante Geodaten aus Deutschland können zum Beispiel im Geoportal Deutschland recherchiert, in Form von Karten visualisiert und als Datensatz heruntergeladen werden ([www.geoportal.de](http://www.geoportal.de)).

Über das Geoportal der Europäischen Union ([inspire-geoportal.ec.europa.eu](http://inspire-geoportal.ec.europa.eu)) sind die Geodaten aus Deutschland sowie aus anderen EU-Mitgliedstaaten ebenfalls zugänglich.

INSPIRE-Geodaten können über standardisierte Schnittstellen (Dienste) direkt in Fachverfahren eingebunden und unmittelbar verwendet werden.

## Wem nützt INSPIRE?

**INSPIRE nützt allen**, den Bürgerinnen und Bürgern, der Wissenschaft sowie der Verwaltung und der Wirtschaft.

**INSPIRE beseitigt Barrieren** bei der Nutzung von Geodaten, da sie einfacher zu finden und miteinander zu kombinieren sind.

**INSPIRE schafft Transparenz** in der Umweltpolitik, da Umweltdaten mit INSPIRE im Internet öffentlich zugänglich sind.

**INSPIRE bietet Planungssicherheit** bei Investitionsentscheidungen, da hierfür aktuelle Geodaten genutzt werden können.

**INSPIRE fördert die Wirtschaft**, da öffentliche Geodaten für private Unternehmen einfacher zu nutzen sind.