

# TERRA METHODE

Satellitenaufnahmen stellen besondere Formen des Luftbilds dar. Sie sind meist – wie auch die Schräg- oder Senkrechtluftbilder – naturgetreue Abbilder der Landschaft und dokumentieren und visualisieren real sichtbare Phänomene, Zustände oder Vorgänge. Damit sind sie wichtige Arbeitsmittel in der Raumwissenschaft Geographie; ihre Analyse gehört zu den grundlegenden Methoden, die man beherrschen sollte.

## Satellitenaufnahmen interpretieren

Mithilfe der Satellitenaufnahme M39 auf der Nachbarseite oder auch mit dem Einstiegsbild M1 zu diesem Kapitel „Bodendegradation“ auf S.202 lernen und üben Sie, Satellitenbilder zu analysieren und zu interpretieren.

Die Arbeitsschritte, die Ihnen im Folgenden als „roter Faden“ für Ihre Analyse bzw. Interpretation an die Hand gegeben werden, sind bei Satellitenaufnahmen, Schräg- oder Senkrechtluftbildern im Wesentlichen gleich. Sie lassen sich durch Leitfragen weiter aufschlüsseln.

### 1. Schritt: Formales/Orientierung

- Wo befindet sich der abgebildete Teilraum (topographische Einordnung)?
- Was ist das Thema des Bildes? Gibt die Bildunterschrift hierzu Informationen?
- Sind Aufnahmehöhe oder Aufnahmezeit erkennbar und relevant?
- Ist eine Bildquelle angegeben? Erscheint die Quelle verlässlich?

### 2. Schritt: Beschreibung

- Wie groß ist der abgebildete Teilraum ungefähr? In welchen größeren Zusammenhang lässt er sich einordnen?
- Welche einzelnen Bildelemente sind erkennbar?
- Wie ist der im Bild gezeigte Landschaftsausschnitt zu gliedern? Kann man z. B. einzelne Funktions- oder Nutzungsbereiche herausarbeiten?
- Gibt es Auffälligkeiten, Asymmetrien, Gegensätze etc.?
- Werden verändernde oder gestaltende Prozesse sichtbar?

### 3. Schritt: Erklärung

- Welche Erklärung gibt es für die im Bild erkennbaren Elemente und Strukturen?
- Wie sind funktionale Zusammenhänge zwischen den Bildelementen zu erklären?
- Welche Faktoren haben die Elemente und Strukturen beeinflusst und geprägt (physisch-geographische, wirtschaftliche, historisch-politische etc.)?
- Welche wesentlichen Ursachen lassen sich also zusammenfassend für das Dargestellte nennen?

### 4. Schritt: Bewertung

- Sind die Bildinformationen vollständig oder lückenhaft? Worin bestehen eventuelle Lücken? Lassen sie sich durch ergänzendes Material (Atlas, Internet) schließen?
- Ist das im Foto Gezeigte eine singuläre Erscheinung oder weist es typisierende Eigenschaften auf?

Sollten Sie Ihre Analyse vortragen oder auch schriftlich niederlegen, können Sie bei einem komplexeren Bild eine Interpretationsskizze anfertigen. Sie erleichtert die Anschaulichkeit. Dazu legen Sie eine Folie auf das Luftbild und übertragen hierauf die wichtigsten Linien. In diese Grundskizze zeichnen Sie Flächen und Objekte farbig ein, dazu Symbole und Signaturen etc., sodass eine Abbildung bzw. Karte entsteht, die die Aussagen des Bildes in generalisierter Form wiedergibt.

1 Interpretieren Sie das Satellitenbild „Dust Storm in the Middle East“ nach der vorgeschlagenen Schrittigkeit.

Sollten Sie weitere Informationen für sinnvoll bzw. notwendig erachten, bieten sich zur Beschaffung in erster Linie der Atlas und das Internet als Medien an.