

Auswertung von Satellitenbildern¹



Abbildung: IJsselmeer aus dem Weltraum
Quelle: Landsat-Satellit (2019)

Satelliten können jederzeit auf die ganze Erde blicken und uns wichtige Informationen über unseren eigenen Planeten geben. Satelliten übernehmen daher wichtige Funktionen in der Erdbeobachtung:

wissenschaftliche Erforschungen

Kartierung der Ozeane und Landoberflächen oder Veränderung der Eisbedeckung

Beobachtung von Wetter

Entwicklung von Stürmen, Überschwemmungen oder Waldbränden

Navigation & Kommunikation

globale Ortungssystem (GPS) und Kommunikation für das Militär

Auswertung von Satellitenbildern¹

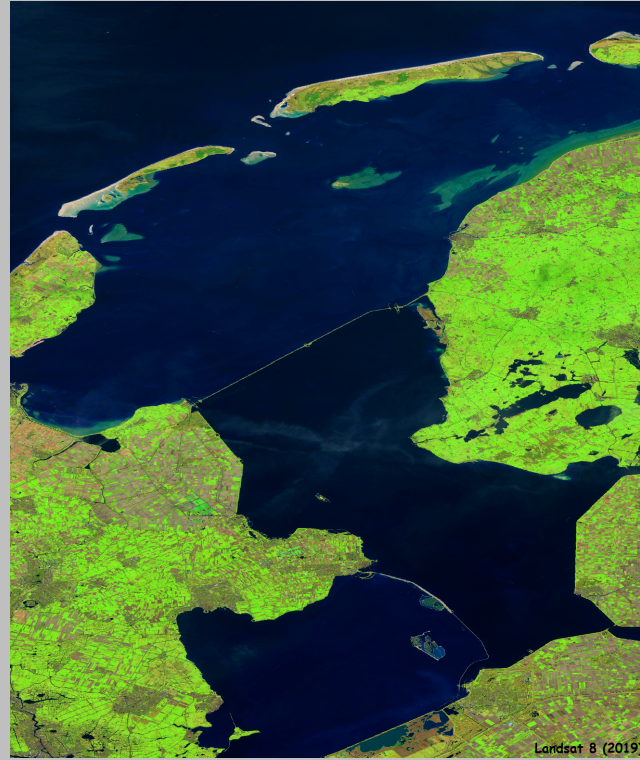


Abbildung: IJsselmeer aus dem Weltraum
Quelle: Landsat-Satellit (2019)

Satelliten können jederzeit auf die ganze Erde blicken und uns wichtige Informationen über unseren eigenen Planeten geben. Satelliten übernehmen daher wichtige Funktionen in der Erdbeobachtung:

wissenschaftliche Erforschungen

Kartierung der Ozeane und Landoberflächen oder Veränderung der Eisbedeckung

Beobachtung von Wetter

Entwicklung von Stürmen, Überschwemmungen oder Waldbränden

Navigation & Kommunikation

globale Ortungssystem (GPS) und Kommunikation für das Militär

Auswertung von Satellitenbildern¹

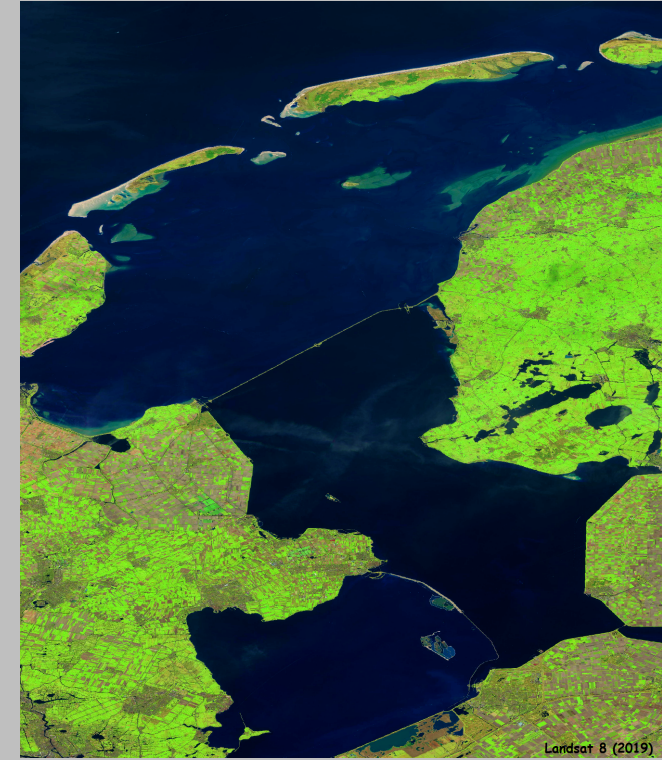


Abbildung: IJsselmeer aus dem Weltraum
Quelle: Landsat-Satellit (2019)

Satelliten können jederzeit auf die ganze Erde blicken und uns wichtige Informationen über unseren eigenen Planeten geben. Satelliten übernehmen daher wichtige Funktionen in der Erdbeobachtung:

wissenschaftliche Erforschungen

Kartierung der Ozeane und Landoberflächen oder Veränderung der Eisbedeckung

Beobachtung von Wetter

Entwicklung von Stürmen, Überschwemmungen oder Waldbränden

Navigation & Kommunikation

globale Ortungssystem (GPS) und Kommunikation für das Militär

Schrittfolge Auswertung²

Schritt 1: Vorbereitung

Wo: Einordnung des Satellitenbildes sowie zusätzliche Informationen von dem abgebildeten Gebiet in Erfahrung bringen (Atlas, Buch & Internet). Aufnahmezeitpunkt (Jahreszeit) bestimmen.

Schritt 2: Identifikation

Information filtern: Du solltest die abgebildeten Formen und Objekte erkennen und beschreiben. Du solltest dir die Frage beantworten: Was ist alles zu sehen?

Schritt 3: Interpretation

Wissenswertes zusammentragen: Die Dinge (Objekte), die auf dem Satellitenbild zu erkennen sind, solltest du interpretieren. Welche Schlussfolgerungen kannst du machen? Welche Dinge sind eventuell nicht auf dem Bild zu erkennen, aber dennoch wichtig bei der Interpretation.

Schritt 4: Darstellung

Vom Satellitenbild zur Karte: Hier sollten alle deine Erkenntnisse in eine Interpretationsskizze münden. Fertige eine Skizze an.

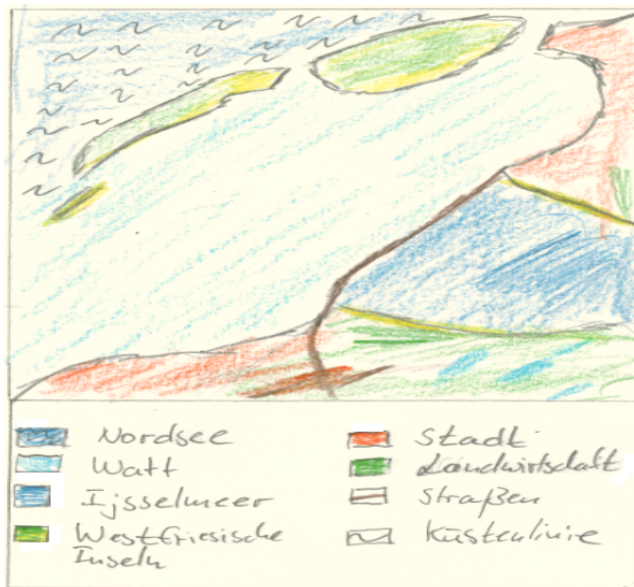


Abbildung: Interpretationsskizze

Schrittfolge Auswertung²

Schritt 1: Vorbereitung

Wo: Einordnung des Satellitenbildes sowie zusätzliche Informationen von dem abgebildeten Gebiet in Erfahrung bringen (Atlas, Buch & Internet). Aufnahmezeitpunkt (Jahreszeit) bestimmen.

Schritt 2: Identifikation

Information filtern: Du solltest die abgebildeten Formen und Objekte erkennen und beschreiben. Du solltest dir die Frage beantworten: Was ist alles zu sehen?

Schritt 3: Interpretation

Wissenswertes zusammentragen: Die Dinge (Objekte), die auf dem Satellitenbild zu erkennen sind, solltest du interpretieren. Welche Schlussfolgerungen kannst du machen? Welche Dinge sind eventuell nicht auf dem Bild zu erkennen, aber dennoch wichtig bei der Interpretation.

Schritt 4: Darstellung

Vom Satellitenbild zur Karte: Hier sollten alle deine Erkenntnisse in eine Interpretationsskizze münden. Fertige eine Skizze an.

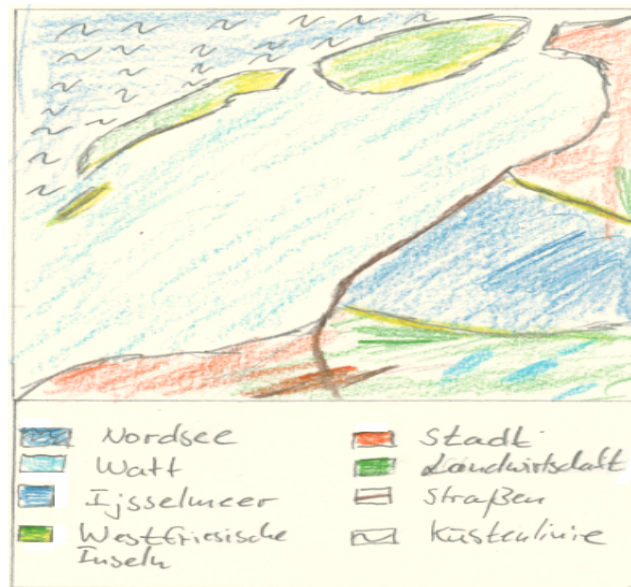


Abbildung: Interpretationsskizze

Schrittfolge Auswertung²

Schritt 1: Vorbereitung

Wo: Einordnung des Satellitenbildes sowie zusätzliche Informationen von dem abgebildeten Gebiet in Erfahrung bringen (Atlas, Buch & Internet). Aufnahmezeitpunkt (Jahreszeit) bestimmen.

Schritt 2: Identifikation

Information filtern: Du solltest die abgebildeten Formen und Objekte erkennen und beschreiben. Du solltest dir die Frage beantworten: Was ist alles zu sehen?

Schritt 3: Interpretation

Wissenswertes zusammentragen: Die Dinge (Objekte), die auf dem Satellitenbild zu erkennen sind, solltest du interpretieren. Welche Schlussfolgerungen kannst du machen? Welche Dinge sind eventuell nicht auf dem Bild zu erkennen, aber dennoch wichtig bei der Interpretation.

Schritt 4: Darstellung

Vom Satellitenbild zur Karte: Hier sollten alle deine Erkenntnisse in eine Interpretationsskizze münden. Fertige eine Skizze an.

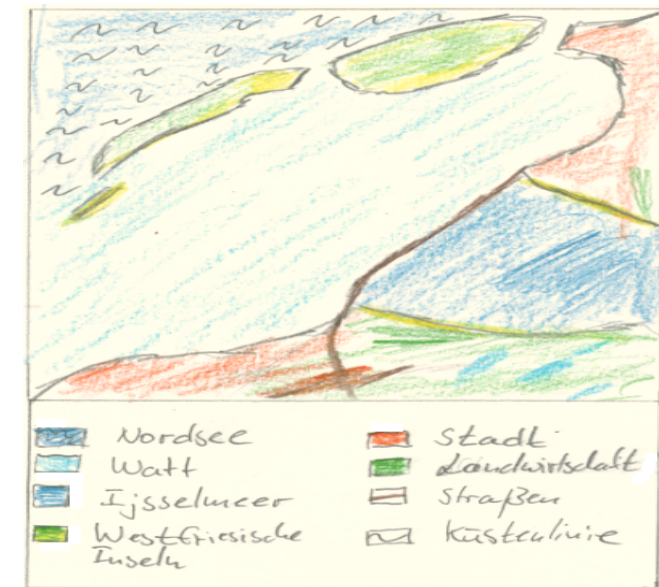


Abbildung: Interpretationsskizze

²nach Westermann, Heimat & Welt, Klasse 6, Sachsen, 2012

²nach Westermann, Heimat & Welt, Klasse 6, Sachsen, 2012

²nach Westermann, Heimat & Welt, Klasse 6, Sachsen, 2012