

# TERRAMethode

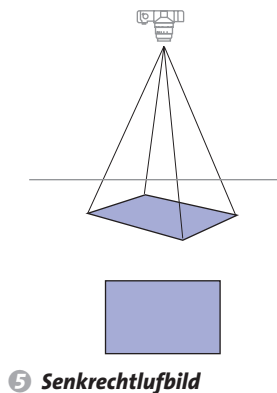
Orientieren in Deutschland



2 Schrägluftbild Leipzig (2003)



3 Senkrechtluftbild Leipzig 1:10 000 (2000)



In fremden Städten und auf Wanderungen ist die Karte dein bester Freund: hast du gelernt sie zu lesen, wirst du dich nicht verlaufen. Wie weit ist es bis zur nächsten Stadt? Welcher Weg ist der kürzeste? Geht es bergauf oder bergab? Solche Fragen kann jeder beantworten, der sich auf einer Karte orientieren kann. Das bedeutet, die richtige Karte auswählen und lesen können.

## Vom Luftbild zur Karte

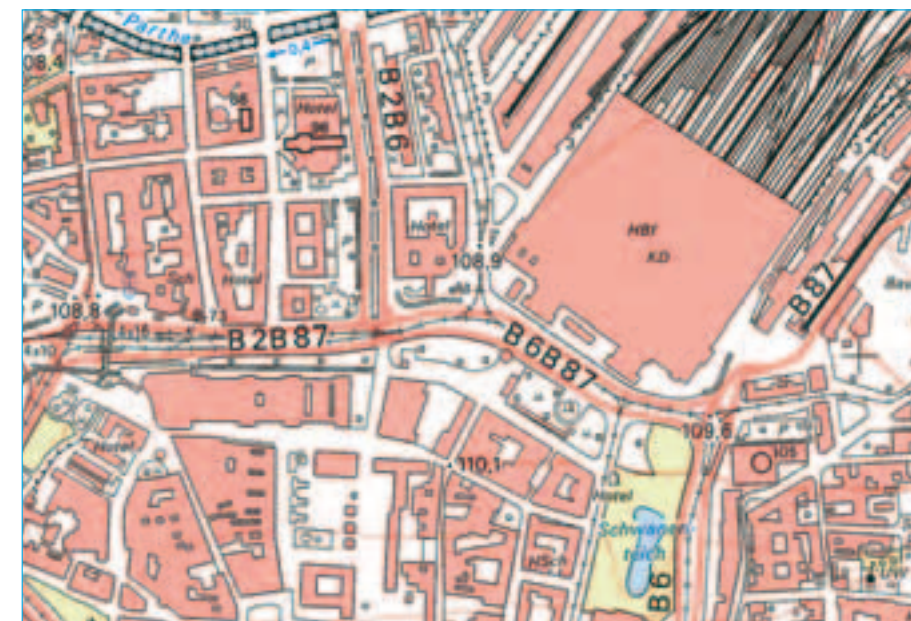
Auf dem **Schrägluftbild** von Leipzig kannst du den Bahnhof, Bahngleise, Straßen, Wege sowie einzelne Häuser deutlich erkennen. Anders ist das beim **Senkrechtluftbild**. Hier schaust du senkrecht auf den Bahnhof. Deshalb siehst du keine Fassade mehr, sondern den Grundriss.

Auch in **Karten** werden Stadt und Land so abgebildet, wie man Sie senkrecht von oben sehen würde. Jedoch kann man nicht jede Einzelheit der Landschaft in einer Karte abbilden. Dazu würde der Platz nicht ausreichen. Deswegen müssen die Kartographen, so nennt man die Kartenhersteller, auswählen, vereinfachen, verkleinern und eibnen.

So kann zum Beispiel nicht jedes Haus auf der Karte abgebildet werden. Auch mancher Grundriss ist vereinfacht. Andererseits müssen Wege oder Bäche, die oft nur wenige Meter breit sind,

sehr viel breiter als in der Wirklichkeit eingezeichnet werden. Dieses „Übertreiben“ ist notwendig, damit man sie in der Karte überhaupt erkennen kann. Die genaue Breite von Straßen, Wegen, Flüssen und Häusern lässt sich aus der Karte also nicht direkt abmessen. Zur Darstellung der Wirklichkeit benutzen die Kartographen Zeichen, Farben, Schrift und Linien. Diese werden in der **Legende** (Zeichenerklärung) erklärt.

- 1 *Vergleiche das Schrägluftbild und Senkrechtluftbild von Leipzig: Was kannst du genau, was weniger deutlich erkennen?*
- 2 *Vergleiche die im Luftbild 3 festgehaltene Wirklichkeit mit der Karte 4:*
  - a) *Welche Vereinfachungen hat der Zeichner vorgenommen?*
  - b) *Welche Symbole hat er verwendet?*
  - c) *Was erkennt man auf der Karte 3 besser als auf dem Luftbild?*



4 Topografische Karte Leipzig 1:10 000 (1997)

	Einzelne Gebäude
	Hochhaus mit relativer Höhe
	Kapelle
	Turm
	Straße
	Eisenbahnlinie
	Straßenbahn
	Laubwald
	Ziergarten, Zierrasen
	Kleines Waldstück; Einzelne Bäume
	Teich
	Befestigtes Ufer