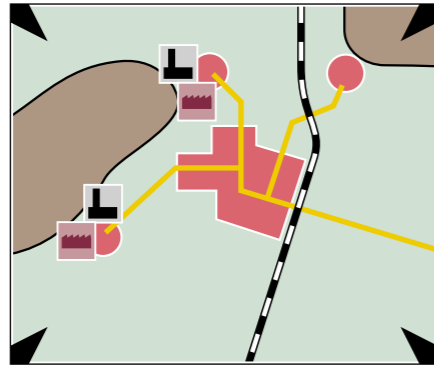


Industriegebiete verändern sich

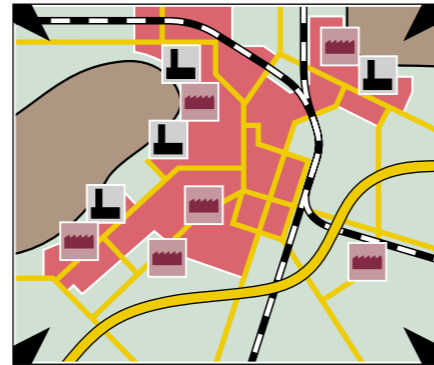


1 **Legende**



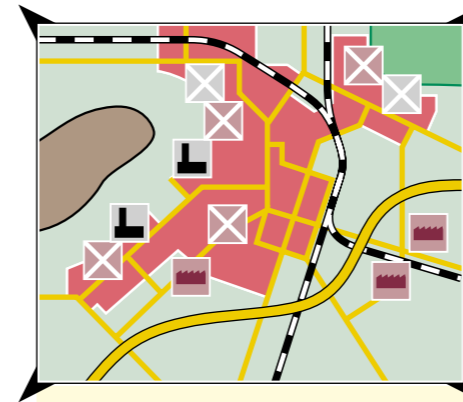
**Mitte des 19. Jahrhunderts:
Industrialisierung**
Wissenschaftliche Entdeckungen und technische Erfindungen führten zu einer kostengünstigen Massenproduktion von Waren. Günstige Standortfaktoren bildeten dabei die vorhandenen Rohstoffe. Durch künstlichen Dünger und den Einsatz von Maschinen in der Landwirtschaft konnten Nahrungsmittel für eine große Bevölkerung produziert werden. Verkehrswege wie Schienen, Straßen oder Kanäle ermöglichten den Transport von größeren Warenmengen.

2



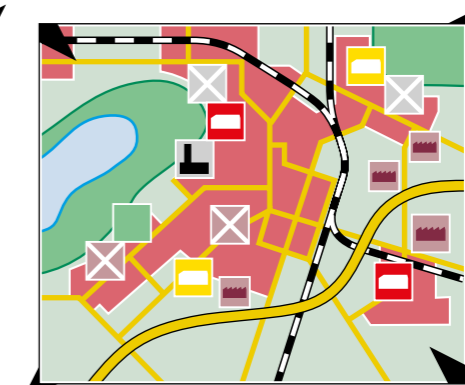
**Beginn des 20. Jahrhunderts:
Wachstum**
Es bildeten sich riesige Ballungsgebiete. Wirtschaftliche Grundlage waren fast ausschließlich Rohstoffe wie Kohle und Erze. Der Bergbau beherrschte die Region. In den wenigen großen Industriebetrieben arbeiteten tausende von Menschen. Aus Kleinstädten entwickelten sich in kurzer Zeit Großstädte mit einer hohen Bevölkerungsdichte. Ein ausgebautes Verkehrsnetz diente dem Transport von Waren und Pendlern. Verkehrsknotenpunkte entstanden. Abgase und Abwässer belasteten zunehmend die Umwelt.

3



**Mitte des 20. Jahrhunderts:
Krise**
Mit dem Ersatz von Stahl und Kohle durch andere Rohstoffe und Materialien, die auf dem Weltmarkt preiswerter angeboten werden, kam es zu einem starken Rückgang der Nachfrage. Zechen und Stahlwerke mussten schließen, viele Arbeiter wurden entlassen. Die unerträglichen Umweltbelastungen verminderten die Lebensqualität in den Ballungsgebieten. Für viele Menschen gab es in ihrer Heimat keine Zukunft mehr, sie zogen weg.

4



**Ende des 20. Jahrhunderts:
Wege aus der Krise**
Das Ziel ist noch immer der Aufbau einer vielseitigen Wirtschaft. Dazu muss es gelingen, moderne, zukunftsorientierte Branchen wie die Biotechnologie anzusiedeln. Zur Verbesserung der Lebensqualität werden alte Industrieanlagen zu Erholungs-, Wohn- und Gewerbegebieten umgebaut und als Kultureinrichtungen genutzt. Im Umland der Städte entstehen neue Wohn- und Gewerbegebiete.

5

1 Erkläre mithilfe der Materialien 1–5 die wirtschaftliche Entwicklung von Industriegebieten.