



# DAS RUHRGEBIET UND DIE NACHHALTIGKEIT

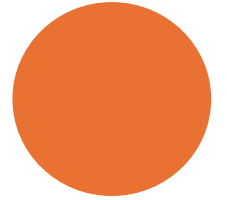
# INHALTSVERZEICHNIS

## 1. TEIL DER PRÄSENTATION

- Video das Ruhrgebiet
- Aus einer ländlichen Region wurde der größte industrielle Ballungsraum Europas
- Die Region geriet in die Krise
- Dienstleistungen
- Strukturwandel
- Beispiele für einen gelungenen Strukturwandel (Phoenixsee Dortmund, Kunstmuseum, Bochum, Marl Hüls, Landschaftspark, Duisburg, Nord)

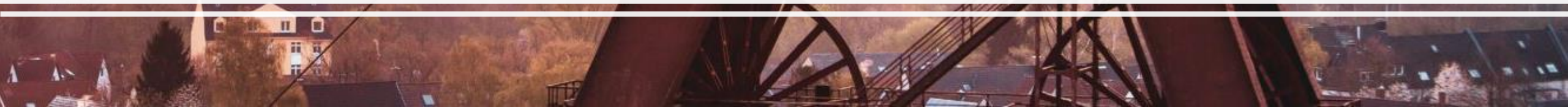
## 2. TEIL DER PRÄSENTATION

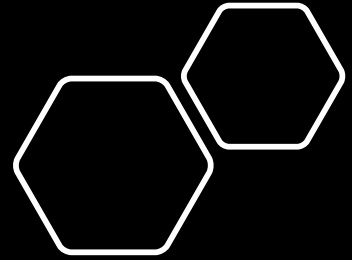
- Was ist die Bildung für Nachhaltige Entwicklung?
- Das Nachhaltige Dreieck
- Das Nachhaltige Viereck
- Die 17 Ziele für Nachhaltige Entwicklung (welche kommen in unserer Stadt vor?)





# DAS RUHRGEBIET





AUS EINER LÄNDLICHEN  
REGION WURDE DER  
GRÖSSTE INDUSTRIELLE  
BALLUNGSRAUM EUROPAS

- Rohstoffvorkommen
- Industrialisierung
- Verkehrsinfrastruktur
- Wirtschaftswachstum
- Städtische Entwicklung



# DIE REGION GERIET IN DIE KRIESE

---

- Strukturelle Veränderungen
- Energiepolitik
- Wirtschaftliche Umstellung
- Demografischer Wandel
- Städtebau und Infrastruktur



# STRUKTURWANDEL

---

- Anteile der Beschäftigten
- Wirtschaftsberreich
- Deutschland in 160 Jahren kritisch
- Arbeitslosenquote steigt





BEISPIELE FÜR EINEN GELINGENEN STRUKTURWANDEL

# *PHOENIX SEE DORTMUND*

- Ehemaliger Stahlwerk, jetzt Freizeitgebiet
- Anlage eines Sees auf dem Gelände des Phoenix Werks
- Entstehung von Wohngebieten und Gastronomie rund um den See
- Freizeit Möglichkeiten wie Rad und Fußwege
- Verbesserung der Lebensqualität in der Umgebung
- Förderung des sozialen Lebens durch Veranstaltungen und Grünflächen
- Symbol für die positive Entwicklung des Ruhrgebiets



# KUNSTMUSEUM BOCHUM

- Die Art und Weise
- Lokale Künstler
- Stadt Bochum
- Kontext des Wandels
- Kultur und Kreativität



# LANDSCHAFTSPARK DUISBURG-NORD

- War früher ein Hüttenwerk
- Jetzt einen multifunktionalen Park
- Ziele:
- Nachnutzung vom Industriekultur
- Erholung und Freizeit
- Ökologische Regeneration
- Tourismus und Kultur



# MARL-HÜLS

- **Industrielle Entwicklung :**
- Bevölkerungswachstum und Arbeitersiedlungen durch Kohle-und Chemieindustrie.
- **Nachkriegszeit in der Industrien**
- Zeche Auguste Victoria und Chemieindustrie als Hauptarbeitgeber bis in die 1970er Jahre.
- **Niedergang des Bergbaus 1980er bis 2015:**
- Strukturkrisen im Bergbau; Kohleförderung wird zunehmend schlechter.
- 2015 Schließung der Zeche Auguste Victoria, Ende des Bergbaus in Marl.





NACHHALTIGKEIT

# WAS IST BNE?

- Bildung für nachhaltige Entwicklung
- Nachhaltige Entwicklung verstehen und auch aktiv daran teilnehmen
- Agenda 2030
- 17 Ziele
- Frieden ermöglichen und zum Schutz unseres Planeten dienen
- Große Chance für uns und Planeten



# DAS NACHHALTIGE DREIECK

---

- Ausgewogenes Verhältnis um nachhaltige Entwicklung zu fördern
- Ökologie: Schutz der Umwelt und natürliche Ressourcen
- Soziales: Gerechtigkeit, Chancengleichheit
- Wirtschaft: Stabilität und Wachstum
- Langfristige Lösungen



# DAS NACHHALTIGE VIERECK

---

- Ökologie
- Soziales
- Wirtschaft
- Politik: Schaffung von Rahmenbedingungen, Interessen Berücksichtigung



# DIE 17 ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG



# SAUBERES WASSER UND SANITÄR- EINRICHTUNGEN

---

- Nachhaltige Wasserversorgung und Entsorgung
- Wasserqualität Weltweit verbessern
- Berge, Wälder, Feuchtgebiete, Flüsse, Grundwasserleiter und Seen schützen

# 6

# SAUBERES WASSER UND SANITÄR- EINRICHTUNGEN



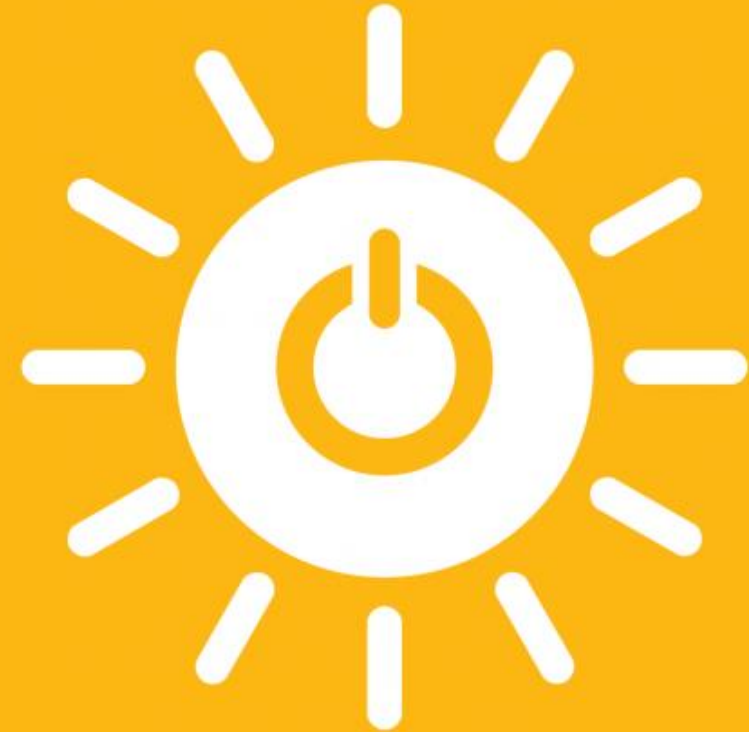
# BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE

---

- Zugang zu zuverlässiger und nachhaltiger Energie
- Anteile von erneuerbaren Energien werden erhöht
- Die Energieeffizienz wird gefördert und verdoppelt

# 7

## BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE



# NACHHALTIGE STÄDTE UND GEMEINDEN

- Städte und Siedlungen sicher, Widerstandsfähig und nachhaltig gestalten
- Zugang zu bezahlbarem Wohnraum sicherstellen
- Slums anziehen

**11** NACHHALTIGE  
STÄDTE UND  
GEMEINDEN



# MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ

---

- Maßnahmen zur Bekämpfung des Klimawandels und seiner Auswirkungen eingreifen
- Anpassungskapazitäten gegenüber Klimabedingten Gefahren stärken d

# 13

# MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ



A hand in a dark suit sleeve holds a yellow rectangular sign with a black border. The sign is tilted and contains the German text 'Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!' in bold black font. The background is a solid blue color.

**Vielen Dank  
für Ihre  
Aufmerksamkeit!**