

Station 2

„Die Emscher im Wandel der Zeit?“

Durchführung:

Die Emscher hat sich im Laufe der Zeit stark verändert. Schau dir die Bilder genau an. Welche Veränderungen kannst du feststellen? Ergänze die Lücken in deinem Forscherheft.



Expertenwissen: Teil 1

„Die Emscher im Wandel der Zeit?“



Früher war die Emscher ein natürlicher, langsam fließender Fluss mit vielen Flussschleifen.

Im Frühjahr kam es häufig zu Überschwemmungen.

Durch die wachsende Bevölkerung und den Bergbau im Ruhrgebiet wurde die Emscher für die Abwässer genutzt. Überschwemmungen sorgten jetzt durch die mitgeführten Fäkalien, also Kot und Urin, für Seuchengefahr. Daher wurde die Emscher zu



einem künstlichen Fluss umgebaut, der Abwasser und Grubenwasser transportierte. Solch einen künstlichen Fluss nennt man Köttelbecke.

Expertenwissen: Teil 2

„Die Emscher im Wandel der Zeit?“



Mitte des letzten Jahrhunderts galt die Emscher als der schmutzigste Fluss Deutschlands.

Seit 1996 wird die Emscher ökologisch umgestaltet. Das Abwasser soll unterirdisch fließen. Da-

her werden viele geschlossene Kanäle unter die Erde gebaut.

Die Emscher und ihre Nebenläufe werden in naturnahe Gewässer umgebaut. Es entsteht eines der modernsten Abwassersysteme der Welt und ein großes Naherholungsgebiet für die Menschen.



Lösung: „Die Emscher im Wandel der Zeit?“



Früher war die Emscher ein natürlicher, langsam fließender Fluss mit vielen Flussschleifen. Im Frühjahr kam es häufig zu **Überschwemmungen**.

Durch die wachsende Bevölkerung und den Bergbau im Ruhrgebiet wurde die Emscher für die Abwässer genutzt. Überschwemmungen sorgten jetzt durch die mitgeführten Fäkalien für Seuchengefahr. Daher wurde die Emscher zu einem künstlichen Fluss umgebaut, der Abwasser und Grubenwasser transportierte. Solch einen künstlichen Fluss nennt man **Köttelbecke**.



Mitte des letzten Jahrhunderts galt die Emscher als der schmutzigste Fluss Deutschlands.

Seit 1996 wird die Emscher ökologisch umgestaltet. Das Abwasser soll **unterirdisch** fließen. Daher werden viele geschlossene Kanäle unter die Erde gebaut.

Die Emscher und ihre Nebenläufe werden in naturnahe Gewässer umgebaut. Es entsteht eines der modernsten Abwassersysteme der Welt und ein großes **Naherholungsgebiet** für die Menschen.

