

Geo Route Ruhr



Geopfad Kaisberg

Jede Menge Wasser



Aufgestaute Ruhr

Zwischen den Städten Hagen, Her- Neben dem Freizeitwert hat der bot.

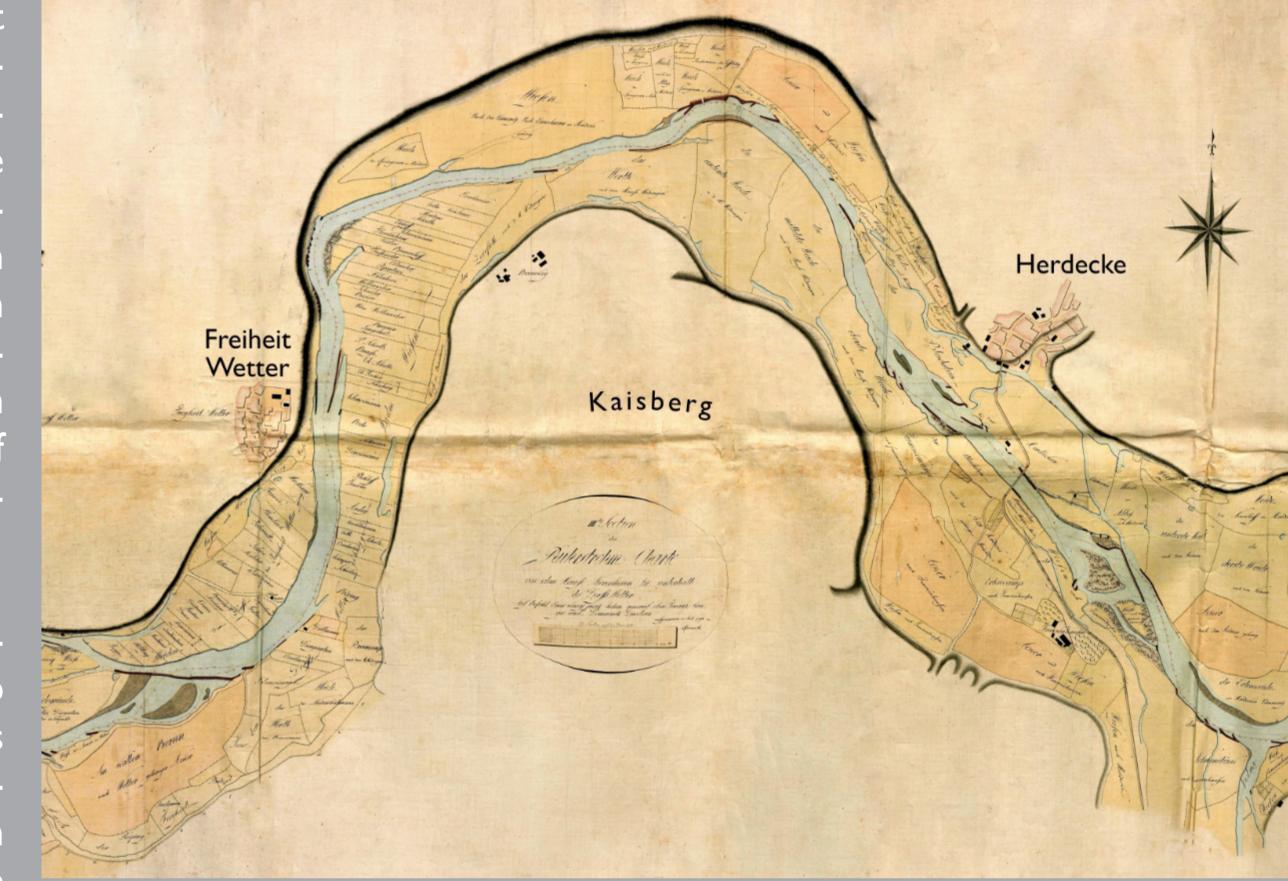
Sauberes Wasser

decke und Wetter wurde Anfang der See weitere wichtige Funktionen: Er 1930er-Jahre die Ruhr zu einem wurde ursprünglich als Absatzbebietet der Harkortsee Wassersport- einem ursprünglich ländlich gepräg- rückzuführen. Iern, Wanderern, Radfahrern und Fatten Ruhrtal zu einem montanindusmilien ein reichhaltiges Freizeitange- triellen Ballungsraum. Im Zeitraum

Bevölkerungszahl im Einzugsgebiet der Ruhr von ca. 400.000 auf 3,8 Millionen Einwohner an. Ein stark zunehmender Wasserverbrauch führte zwangsläufig auch zu einem erhöhkünstlichen See aufgestaut. Der nach cken konzipiert und dient auch heu- ten Abwasseranteil, der ungeklärt in dem Industriepionier Friedrich Har- te noch der Feinreinigung des Ruhr- die Ruhr geleitet wurde. Zu Beginn kort benannte See ist seit Anbeginn wassers. Vor allem im Zuge der In- des 20. Jahrhunderts kam es zu erein beliebtes Ausflugsziel. Mit einer dustrialisierung wurde die Ruhr heblichen Missständen. Krankheiten Wasseroberfläche von etwa 1,4 km² stark mit Abwässern belastet. Grund wie Typhus oder Ruhr waren auf und den umliegenden Uferflächen dafür war der Strukturwandel von diese unerträglichen Zustände zu-

> Um eine Verbesserung der Wasserzwischen 1850 und 1925 stieg die qualität zu erzielen, wurden deshalb von 1929 bis 1979 insgesamt sechs Ruhrstauseen als Teil eines komplexen Wasserwirtschaftssystems im Ruhrgebiet gebaut. Die Flüsse Lippe des Frischwasserlieferanten, wähwassersammler diente.

> > wird dem Fluss Wasser entnommen, Weg das nach einer ersten Aufbereitung



und Ruhr übernahmen die Funktion Die historische Karte von 1798 zeigt den Flusslauf der Ruhr, lange bevor der See aufgestaut wurde.

rung der Ruhr in Trockenphasen.

Milliarden Liter gefördert. Talsper- den Fluss in seinen stark gewunde- und formt so eine flache Uferseite.

rend die zentral gelegene Emscher ren an den Ruhrnebenflüssen si- nen Lauf. In Fließrichtung des Wasnoch bis vor einigen Jahren als Ab- chern eine ausreichende Wasserfüh- sers haben sich eine steile und eine flache Talseite herausgebildet, die als typischer Prallhang und Gleithang In vielen Wasserwerken an der Ruhr **Wasser sucht sich seinen** bezeichnet werden können. Der Prallhang befindet sich auf der Au-Benseite der Flussbiegung, wo das in Sandbecken versickert. Nur durch Aus der Vogelperspektive betrachtet Wasser schneller fließt und ständig diese künstliche Grundwasseranrei- läuft die ursprüngliche Ruhraue in das Ufer abträgt. Der Gleithang liegt cherung kann der enorme Wasser- einer weiten Kurve um den Kais- an der Kurveninnenseite. Dort fließt bedarf des Ruhrgebiets gedeckt berg. Die harten Sandsteine am das Wasser langsamer, lagert Sand werden. Pro Jahr werden rund 240 Kaisberg und Harkortberg zwangen und Ton im Strömungsschatten ab

Panoramablick auf den Harkortsee, der in einem weiten Bogen um den Kaisberg läuft.















element



