

Lies den Text sorgfältig durch und beantworte dann die 4 Fragen.

Im Jahre 1807 begann man unter der Leitung von Hans Konrad Escher mit dem Bau des Linthkanals. Die alte Maag und die alte Linth sollten beide durch neue Kanäle ersetzt werden, um sie auf dem kürzesten Weg in den Walensee und von dort in den Zürichsee zu leiten.

Die Kanäle sollten Dämme in Doppeltrapezform gebaut werden. Bei einer kleinen Wassermenge konnte der Fluss so im kleinen inneren Trapez fließen. Dadurch wurde garantiert, dass das Gewässer überhaupt fließen kann, was bei einem zu breiten Flussbett nicht der Fall gewesen wäre.

Gebaut wurde der Kanal vor allem in den kühlen Frühlings-, Herbst- und Wintermonaten. Während dieser Zeit führte die Linth nicht so viel Wasser, da dieses in Form Schnee und Eis in den umliegenden Bergen gespeichert war. Zudem waren durch die Kälte die Insektenplage und die bakterielle Gefahr eingedämmt. Ausserdem war der gefrorene Sumpf besser begehbar.

Gebaut wurde mit einfachen Mitteln wie Stechspaten, Schaufeln und Ochsenkraft. Zusätzlich versuchte man soviel wie möglich die Kraft der Linth zu nutzen. Man verengte zum Beispiel den Flusslauf, sodass die Linth schneller floss und Sand und Geröll mit sich riss.

Für die Bauarbeiten wurden Arbeiter aus der Region angestellt. Es handelte sich dabei nicht etwa um Zwangsarbeiten, die Arbeiter wurden entlohnt. Arbeitstrupps, die sich bereits profiliert und gute Arbeit geleistet hatten, wurden anspruchsvollen Kanalabschnitten zugeteilt, wo es dementsprechend auch mehr Lohn gab.

Um 1816 wurden die Dämme fertig gebaut. Die Ebene wurde aber weiterhin kontrolliert bewässert und erst 1938 ganz trocken gelegt.

1 . Wie heissen die beiden Flüsse, welche durch zwei Kanäle ersetzt werden sollten?

- a) Maag
- b) Rhein
- c) Linth
- d) Limmat

2 . Wie heisst die Form der Dämme?

- a) Einfachrundform
- b) Doppeltrapezform
- c) Einfachtrapezform
- d) Doppeldeckform

3 . Warum wurde im Winter gebaut?

- a) Weil der Sumpf besser begehbar war
- b) Weil es um diese Zeit keine Insektenplage gab
- c) Weil die Bakterien dann sehr aktiv waren
- d) Weil das Wasser dann in den Bergen gespeichert war

4 . Was wurde zum Kanalbau nicht gebraucht?

- a) Ochsenkraft
- b) Der Fluss selbst
- c) Stechspaten
- d) Schafe