

### Lösung zur Vorüberlegung Schritt 1:

Skizze mit 500 Meter breitem Fluss und Weg auf der anderen Seite des Startpunktes A. Der Punkt Z befindet sich 1000 Meter flussabwärts.

Die Strecke  $x$  beschreibt den (aufgrund der „schrägen“ Schwimmstrecke) „eingesparten“ Laufweg.

