



Fragen zum Film

I. DIE WASSERQUALITÄT

Die Elbe galt früher als schmutzigster Fluss Europas. Die Wasserqualität hat sich inzwischen stark verbessert. Damit das so bleibt, wird das Wasser der Elbe regelmäßig kontrolliert.

Auf welche Stoffe achten die Forscher bei der Wasserkontrolle besonders – und warum?

Warum ist die Wasserqualität mittlerweile besser als früher?

Bei der biologischen Wasseruntersuchung werden Larven der hochempfindlichen Eintagsfliege »Heptagenia« gefunden. Was sagt das über die Wasserqualität aus?

II. BUHNEN

Die Schifffahrt will den natürlichen Lauf der Elbe verändern, um sie besser nutzen zu können. Was sind Buhnen und welche Funktion haben sie?

Welche Probleme können durch Buhnen entstehen?





III. DIE TRINKWASSERGEWINNUNG

Die Großstadt Dresden gewinnt 30 Prozent ihres Trinkwassers aus Elbwasser, das zu diesem Zweck in einem Wasserwerk gefiltert wird.

Was bezeichnet man als »Uferfiltrat«?

Welche Stoffe werden dem Wasser durch die Aktivkohlefilter entzogen?

IV. DIE STAUUNG DER ELBE BEI HAMBURG

In der Nähe von Hamburg wurde 1960 eine Staustufe in die Elbe gebaut.

Warum war der Bau einer Staustufe notwendig?

