



Eberhard Staerke

www.rosenheim.de

Schiffshebewerk Niederfinow

Weitere Erklärungen, Links und Fotos siehe Seite 2.

http://www.computeria-olten.ch/foto_des_monats.htm

Ansicht vom Unterhafen.



Einfahrt in den Trog vom Unterhafen.

Die Ampeln stehen auf „Grün“.



Der Kapitän gibt Erläuterungen, während der Trog aufwärts schwebt.

Der Trog ist oben, Blick auf die Fussgänger-Tribüne und den Unterhafen.



Nur noch ein paar Augenblicke bis zur Ausfahrt in den Oberhafen.



Ausfahrt in den Oberhafen mit der Sperranlage für den Oberlauf des Kanals, falls das Hebewerk massiv „undicht“ wird.



Einfahrt in den Trog vom Oberhafen.
Links im Bild die Elektro-Lok, die früher die antriebslosen Schleppkähne zum Trog gezogen hat.



Einfahrt in den Trog.

Wir waren im Juli 2013 am und im Schiffshebewerk in Niederfinow, etwa 80 Kilometer nord-östlich von Berlin, am östlichen Ende des Oder-Havel-Kanals. In einer gut einstündigen Rundfahrt fährt man mit einem Schiff vom Unterhafen in den Trog des Schiffshebewerkes, wird nach oben gehoben, fährt ein kleines Stück zum Oberhafen hinaus und dann wieder hinunter zum Ausgangspunkt.

Das Schiffshebewerk Niederfinow ist das älteste noch in Betrieb befindliche Schiffshebewerk in Deutschland und die geschleusten Schiffe überwinden hier in einem Trog einen Höhenunterschied von 36 Metern.

Ein Schiffshebewerk bietet der Schifffahrt den Vorteil, daß die Schleusung schneller geht, als bei hintereinander angeordneten Schleusen. Ausserdem wird enorm viel Wasser gespart, denn die Schleusung erfolgt fast ohne Wasserverlust.

Dieser Aspekt ist sehr wichtig für Flüsse und Kanäle auf dem flachen Land, besonders im Sommer. (Eberhard Staerke)

- Ausführliche Erklärungen gibt es zum Beispiel bei Wikipedia http://de.wikipedia.org/wiki/Schiffshebewerk_Niederfinow
- und von der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung Eberswalde http://www.wsv.de/wsa-ebw/wir_ueber_uns/bauwerke/schiffshebewerk_niederfinow/index.html
- eine Web-Camera zeigt den Trog <http://www.wsv.de/wsa-ebw/webcam/trog/index.html>