

Wasser



36 **Wasserberuf: Bootsbauer**
In Bäch am Zürichsee entstehen Sportboote aus Mahagoni. Die Werft Pedrazzini steht seit über 100 Jahren für exklusive Handarbeit und Luxus aus Holz. Vincent Mattes absolviert dort seine Berufslehre als Bootsbauer.

38 **Wasserberuf: Entwässerungstechnologin**
Virginia Salzmann ist bislang schweizweit die einzige Frau, welche die Ausbildung zur Entwässerungstechnologin absolviert. Sie sorgt dafür, dass in Abwasserkanälen, Schächten und Rohren alles glatt fliesst.



23 **Augenblicke im Bodensee**
Auf der Suche nach filigranen Schwebegarnelen und Süßwasserpolyphen. Die Begegnung mit dem mächtigen Wels. Abgetaucht zum 1864 versunkenen Raddampfer. Viele Augenblicke in der bunten Welt im Bodensee – solange jeweils die Luft reicht.

52 **Antike Brunnen**
Marco Sager sammelt alte Natursteinbrunnen aus der Schweiz und dem benachbarten Ausland, um sie sorgfältig zu restaurieren. Ein Rundumblick in seiner Werkstatt.

47 **Komplexe Abwasserreinigung**
Mehr als 800 Reinigungsanlagen holen in der Schweiz aus dem Abwasser, was nicht in Flüsse und Seen gelangen soll. Nun stehen vielerorts Millioneninvestitionen an, um Mikroverunreinigungen zu eliminieren.

40 **Thermalquellen der Schweiz**
Das jahrtausendealte Vermächtnis der römischen Baderituale fasziniert und prägt bis heute die hiesige Badekultur und den Thermalbad-Tourismus.

44 **Anpassung an den Klimawandel**
Das Bundesamt für Umwelt erarbeitet Strategien zur Anpassung an den Klimawandel. Roland Hohmann, Co-Leiter der Sektion Klimaberichterstattung und -anpassung, erläutert, mit welchen Veränderungen die Schweiz rechnen muss.

13 **Industriell genutzte Wasserkraft**
Wasserräder trieben vor Jahrhunderten Mühlen an. Die Dampfmaschine bereitete der industriellen Revolution den Weg. In den Bergen und an Flussläufen entstanden Kraftwerke und liefern seither elektrischen Strom. Ein geschichtlicher Rückblick.

50 **Weltweite Schadensszenarien**
Klimabedingte Extremwittersituationen und Naturkatastrophen werden zunehmen, ist Versicherungsexperte Reto Stauffer überzeugt. Vor ihren Folgen können wir uns nur bedingt schützen, so der Fachmann im Interview.

16 **Pro und kontra Kunstschnee**
Kunstschnee steht bei Naturschützern in der Kritik. Aber er sichert auch Arbeitsplätze. Daniel Imboden, Leiter Beschneidung Nord bei Zermatt Bergbahnen, und Marcel Liner, Projektleiter Landwirtschaftspolitik und Alpenschutz bei Pro Natura, im Pro-Kontra-Gespräch.

20 **Dürresommer stimmen Forscher nachdenklich**
Gemäss Prognosen der ETH Zürich sowie von MeteoSchweiz muss sich die Schweiz künftig vermehrt auf Trockenheit und Hitze einstellen. Dies stellt die Landwirtschaft vor grosse Herausforderungen – birgt aber auch Chancen.

10 **Privatisierung der Wasserversorgung**
Sauberes Trinkwasser aus dem Wasserhahn ist für Schweizer Haushalte eine Selbstverständlichkeit. Doch wie ist die Wasserversorgung in der Schweiz überhaupt organisiert, und welche Risiken liegen in der Privatisierung?

6 **Entlang des Rheins**
Vom Leuchtturm nahe der Rheinquelle am Oberalppass bis zum Rheinhafen in Basel. Eine zweitägige Entdeckungsreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln hält viel Hintergründiges und Wissenswertes bereit.

