

Wirtschaftsraum Vorarlberg

# LAND DER IDEEN

Vorarlberg ist Innovationschampion. Ein Auszug aus den kreativen Produkten, Anwendungen und Ideen, die im Land entstehen.

Von Manuela de Pretis

**G**rößer, höher und imposanter: Auch Wassertürme können in Saudi Arabien zu Prestigeobjekten werden – mit futuristischer Architektur, zwei Personenliften und einem Panorama-Restaurant. 1.500.000 Liter Trinkwasser wird der Wasserturm ARAR ab Ende des Jahres fassen und beeindruckende 90 Meter in den Himmel ragen. Damit ist er der höchste Wasserturm der Welt. Der Kirchturm in Höchst ist im Vergleich als höchster Turm Vorarlbergs trotz langer Kirchs Spitze mit 81 Metern neun Meter kleiner.

Seit drei Monaten arbeitet das Team des Fußacher Unternehmens RSB Formwork Technology an der Baustelle in Arar. Die außergewöhnliche Form des Wasserturms, die sich mit einer doppelt gekrümmten Fläche mittig verjüngt, benötigt eine besondere Schalung, die weltweit nur das Vorarlberger Unternehmen in dieser Art und Qualität für runde Bauwerke beherrscht.

Bei herkömmlichen Stahlbeton-Schalungen wird die Innenschalung per Anker mit der Außenschalung verbunden. Wird der Beton dann in die Schalung eingegossen, entstehen Löcher, die später wieder verschlossen werden müssen. Das System von RSB funktioniert ohne diese Verankerungen. Innen- und Außenschalung werden durch Ringe sowie Zug- und Druckglieder rundherum fixiert. Der Druckring presst von innen auf die Schalung, der Zugring fixiert die Schalung von außen. Dadurch fallen die Arbeitsschritte zum Schließen der Löcher weg, die Betonoberfläche ist vollkommen glatt und komplett dicht.

Auch der Liftschacht im Inneren des Wasserturms wird mithilfe von RSB Formwork Technology aufgebaut. Hier kommt ein verfahrbares Arbeitsgerüst zum Einsatz, das die Schalung von einem Bauabschnitt zum nächsten kranlos nach oben hebt. Das spart ebenfalls Arbeitsschritte, Zeit und Ressourcen.

RSB ist Spezialist für die Fertigstellung runder Bauwerke aus Stahlbeton wie Wassertürme, Silos, Trichter, Tunnel und Offshore-Fundamente. 40 Mitarbeiter arbeiten in Fußach und im Rahmen von Projekten auf Baustellen in der ganzen Welt. Insbesondere der Mittlere Osten ist ein Zukunftsmarkt für das Unternehmen – neben diesem Projekt arbeitet RSB aktuell an zwei weiteren Wassertürmen in Saudi-Arabien.

[www.rsb.info](http://www.rsb.info)



**MANUELA DE PRETIS**  
Wirtschafts-Standort  
Vorarlberg GmbH



**01**

**Höchster Wasserturm der Welt**  
RBS FORMWORK TECHNOLOGY

Der Stuhl Trix I schafft die Verbindung aus traditionellem Brettstuhl und zeitgemäßem Design. Das Schwarzenberger Unternehmen Schmidinger Möbelbau fertigt den Stuhl mit einer komfortablen federnden Sitzschale inklusive Griffloch und gedrehten Holzbeinen. Der Stuhl wurde bereits 2013 mit dem Interior Innovation Award ausgezeichnet und ist in vier Farben erhältlich.

[www.schmidinger-moebelbau.at](http://www.schmidinger-moebelbau.at)



**03**

**Stuhl Trix I**  
Schmidinger Möbelbau

**02**

**Löwen Dry Gin**  
Bergbrennerei Löwen

Wie Wellness für den Gaumen hört es sich an, wenn die Bergbrennerei Löwen die Herstellung ihres Löwen-Gins beschreibt. Idyllisch in Au im Bregenzerwald wird der Gin aus heimischen Kräutern angesetzt und ruht erst einmal vor einem warmen Kachelofen, bevor er schonend destilliert wird und in Steingutbehältern in Kellerräumen lagert, bis er in mundgeblasene Designer-Flaschen gefüllt wird. Alpenkräuter, Blüten und ein sanfter Zitrusgeschmack begleiten die Gin-Wacholder Note.

[www.bergbrennerei-loewen.at](http://www.bergbrennerei-loewen.at)



Mit viel Sorgfalt und Geduld sucht Claudia Kepp die Zutaten für ihre Marmeladen, Sirupkreationen und Chutneys zusammen. Aus ihrem eigenen Garten, aus dem Wald, von Wiesen und Bauern aus der Region stammen die Kräuter, Blüten und Früchte für die über 100 Pfändergold-Variationen. Das Pfändergold Sektgelee mit Waldveilchen wurde bereits für seinen Geschmack ausgezeichnet und versüßt als besondere Alternative zu herkömmlichen Fruchtaufstrichen den Morgen.

[www.pfaendergold.com](http://www.pfaendergold.com)

**04**  
**Sektgelee mit Waldveilchen**  
Pfändergold

