

Der vonRoll-Hydrant - Schweizer Hightechprodukt im Spiegel der Zeit

von Jürg Brand, Präsident des Verwaltungsrates vonRoll hydro Gruppe

Dinge fürs Leben

Der vonRoll-Hydrant prägt Ortsbilder und schreibt seit über hundert Jahren Schweizer Infrastruktur- und Industriegeschichte. In einigen Gemeinden, wie zum Beispiel Balsthal, stehen noch immer die ersten industriell gefertigten Hydranten aus dem Jahre 1896. Es sind Gusseisenprodukte, hergestellt in der seit langem geschlossenen Giesserei Klus. Solid und schwer grüssen sie aus einer Zeit, in der man Dinge noch fürs Leben kaufte. Regelmässig revidiert und dem Stand der Technik angepasst, funktionieren diese ersten Zeugen der industriellen Hydrantenproduktion in der Schweiz bis heute einwandfrei.

Zum grossen Erfolg wurde allerdings der vonRollclassic, dessen Konzept aus dem Jah-

re 1970 stammt. Jeder zweite in der Schweiz verkaufte Hydrant ist heute ein vonRollclassic und konzeptionell ist er zum Stammvater der vonRoll Modelle «hy+», «S5000» (Welle) und «déco» (Nostalgie) - einer Hommage an historische Stadtbilder - geworden. Auch die Unterflurhydranten basieren auf dem bewährten vonRollclassic. Der vonRollclassic wird – wie die übrigen vonRoll-Hydranten - in der Schweiz hergestellt: vonRoll casting in Emmenbrücke liefert den Guss, Montage und Auslieferung erfolgen durch vonRoll hydro im solothurnischen Oensingen.

Hydrant und Zeitgeist

Als industrielles Infrastrukturprodukt reflektiert der Hydrant seine Zeit auf vielfältige Weise. Unternehmensgeschichtlich steht der vonRollclassic für den Wandel vom Schweizer Monopolisten Von Roll zur international tätigen vonRoll hydro, die sich durch



Technologie und Qualität, zwar nicht immer, aber erfreulicherweise immer öfter gegen eine starke Konkurrenz durchsetzt.

Über Jahrzehnte war Von Roll praktisch der einzige Anbieter von Infrastrukturprodukten für die Schweizer Wasserversorgung. Vielerorts werden heute die alten Von Roll-Rohre ersetzt – nach 80 und mehr Jahren einwandfreien Funktionierens, und das noch ohne PUR- Vollschutz-Beschichtung. Diese Qualitätsgeschichte spricht für sich. Auch andere Produzenteländer hatten lange Zeit monopolistische Marktstrukturen, insbesondere Frankreich und Deutschland. Wirtschaftshistorisch ist festzustellen, dass dabei die französischen Produzenten bezüglich strategisch-konzeptionellem Denken, Durchsetzungswillen und Verkaufsmethoden überlegen waren, was ihnen lange Zeit auch Vorteile auf den liberalisierten Märkten verschaffte.

vonRoll hydro schlug sich als Ex-Monopolist in dieser Zeit des Umbruchs einigermassen durch, nicht zuletzt auch weil der kleine Schweizer Markt eine Nische mit hohen Eintrittsbarrieren und noch höherer Kundentreue bildet. Die Entwicklung technologisch führender, innovativer Produkte und Dienstleistungen wird erst seit ein paar Jahren wieder als zentrales Unternehmensthema definiert und systematisch vorangetrieben. Das Bekenntnis zum Entwicklungs- und Produktionsstandort Schweiz ist dabei ebenso wesentlich, wie die Strategie Schweizer Wasserversorgungsqualität weltweit anzubieten.



Die vonRoll classic Familie aus Guss

Neue Hydrantenkonzepte

Hydranten sind Teile von gebauten Infrastrukturen. Neue Hydrantenkonzepte müssen mit diesen ohne weiteres kompatibel sein. Andererseits gibt es nur wenige Gebiete, die sich weltweit ähnlich dynamisch und komplex entwickeln wie die Wasserwirtschaft, angefangen bei den Diskussionen um die Ressource Wasser über das Thema der Wasserqualität bis hin zu den Fragen nach optimalen Organisationsformen für die nachhaltige Wasserversorgung und Wasserentsorgung.

Hydranten spielen dabei als Zugangs- und Verteilstellen von Versorgungsnetzen eine wichtige Rolle. In Gesprächen mit Kunden, Ingenieurbüros, Feuerwehren, Politikern und Wissenschaftlern ist bei vonRoll hydro die Erkenntnis gereift, dass der Hydrant auch international mehr sein wird als ein grosser Feuerlöscher. Hydranten werden Teile von intelligenten Wasserversorgungssystemen und als Kontrollelemente künftig die Qualität des Netzes und des darin fliessenden Wassers überwachen können. Nebenfunktionen von Hydranten sind denkbar – beispielsweise als öffentliche Brunnen mit integrierten Abrechnungssystemen oder als Elemente von Beleuchtungskonzepten. Der Hydrant ist aber auch ein Sicherheitsthema. Er schafft Zugang zum Trinkwassernetz – auch für Zeitgenossen, die nichts Gutes im Schilde führen.

Die Umsetzung dieser Überlegungen in ein neues Hydrantenkonzept, welches insbesondere auch für Exportmärkte geeignet ist, war ohne Zweifel eine der spannendsten Aufgaben, welche unsere Ingenieure ab Frühjahr 2005 angingen. Die Lösung ist die Hydrantenfamilie vonRollhytec, welche nach den erfolgreichen Tests und Zertifizierungen nun in die Vorserienproduktion geht und ab ende Januar 2007 an die Kunden ausgeliefert wird. Damit wird vonRoll hydro ab 2007 mit der vonRollclassic Familie und dem vonRollhytec zwei sich ergänzende Hydrantenkonzepte im Programm haben und praktisch jede Anforderung an einen Hydranten erfüllen können.

Der Hydrant und die Maus

Was hat der neue vonRollhytec mit der Computer Maus oder der Nespresso-Maschine gemeinsam? Die Antwort ist verblüffend einfach: Alle drei Produkte sind aus der Zusammenarbeit von führenden Schweizer Unternehmen mit den Industriedesignern Antoine und Philipp Cahen, les Ateliers du Nord, Lausanne, entstanden.

Nicht aus Guss, sondern aus Aluminium wiegt der vonRollhytec in der zweiarmligen Ausführung 24 Kilogramm. Die Alulegierung ist salzwasser- und witterungsbeständig, wartungsfrei und bietet einen optimalen Trinkwasserschutz. Das Modulkonzept ermöglicht eine massgeschneiderte Aus- und Nachrüstung mit aktuellem und künftigen Zubehör, wie dem permanenten Leckortungssystem Ortomat oder dem zum Patent angemeldeten Warnsystem

vonRollhydrosafe. Damit ist auch ein wesentliches Element des Investitionsschutzes realisiert. Der vonRollhytec entwickelt sich mit den Bedürfnissen der Wasserversorgung massgeschneidert weiter – eine Qualität, die auch die übrigen vonRoll-Hydranten auszeichnet. Mit modernsten Methoden hergestellt, steht der vonRollhytec für Technologie mit Zukunft und für die Innovationskraft der Schweizer Industrie. Die Zeichen, dass er zusammen mit der vonRollclassic Familie eine weitere Erfolgsgeschichte schreibt, stehen günstig.

Mehr über den neuen vonRollhytec erfahren Sie unter www.vonroll-hytec.ch oder Tel. 0800 800 020.



Die vonRollhytec Familie aus Aluminium