

Energieeffiziente Pumpen für die Trinkwasserversorgung URACA trägt zu einem umweltbewussten Umgang mit Wasser und Energie bei

Auf der ganzen Welt müssen Menschen mit Trinkwasser versorgt werden. Diese Aufgabe wird sowohl von kommunalen als auch von privaten Versorgern wahrgenommen. Die Versorgung höher gelegener Regionen ist dabei eine besondere Herausforderung, gerade im Hinblick auf energieeffiziente Pumpwerke.

Mit dem Einsatz der speziellen Trinkwasserausführung der URACA Plungerpumpen wird diese Aufgabe sowohl ökologisch als auch ökonomisch optimal bewältigt. Die Hochdruckpumpen erzielen dabei einen sehr hohen

Wirkungsgrad mit über 90 %. Dies gilt über das gesamte Kennfeld der Pumpe. Durch den – im Vergleich zu anderen Pumpenarten – deutlich besseren Wirkungsgrad werden nicht nur die Betriebskosten spürbar gesenkt, auch der CO₂-Ausstoß wird so beachtlich reduziert.

Dabei gilt: Je größer die Höhenunterschiede, desto höher werden die energiebedingten Einsparungen. Die Pumpen zeichnen sich neben dem geringen Energiebedarf auch durch sehr günstige Wartungs- und Serviceaufwendungen aus, die den Unterhalt der Hochdruck-



Modernes Pumpwerk mit Hochdruck-Pumpenaggregaten für die Trinkwasserversorgung

Werkfoto

pumpe zusätzlich deutlich vergünstigen. Wirtschaftlich kurze Amortisationszeiten lassen sich bereits ab geringen Höhendifferenzen realisieren. Mittlerweile bewähren sich diese Pumpen bei unterschiedlichsten Einsätzen der Trinkwasserversorgung, sei es in den Alpen oder in Mittelgebirgen, wie der schwäbischen Alb.

www.uraca.de