

Mit SWISS D&W TECH Elektrolyseanlagen sparen

Allgegenwärtig präsent sind die Gespräche betreffend Energie-Sparmassnahmen in Gebäudeinfrastrukturen. Auch in unserer Branche gehört dieses Thema immer öfter zum Alltagsgespräch.

Wir bei SWISS D&W TECH legen bereits bei Engineering und Auslegung unserer Anlagen grossen Wert auf Nachhaltigkeit und Effizienz. Nach der Beschaffung sind die Betriebskosten immer wiederkehrend und somit ein wichtiger Bestandteil der Gesamtbetriebskosten.

Herstellungskosten pro Kilo Aktivchlor
Für die Herstellung von 1 Kilogramm Aktivchlor werden benötigt: 2,8 Kilogramm Salz, 4 Kilowattstunden Strom und 320 Liter Wasser. Das benötigte Badwasser oder enthärtete Wasser können praktisch zu Nullfranken berechnet werden, weil das Badwasser bereits vorhanden ist und enthärtetes Wasser dem täglichen Frischwasser abgezogen werden darf.

Ein 25-Kilo-Sack Regeneriersalz kostet in Regel 14 Franken und somit 1 Kilogramm Aktivchlor 5 Franken an Salz, 1 kWh Strom kostet durchschnittlich 21,2 Rappen. Bei 4 Kilowattstunden pro Kilogramm Aktivchlor, sind das 0,85 an Strom, das macht 5,85 pro

Kilogramm Aktivchlor. Werden zum Beispiel 500 Gramm Aktivchlor pro Stunde benötigt, um ein Schwimmbad zu chlorieren, belaufen sich die Chlorherstellungskosten auf weniger als 3 Franken pro Stunde.

Nach Bedarf regulieren

SWISS D&W TECH Anlagen produzieren nur auf Verlangen. Die neueste Generation Netzteile in Kombination mit unserer Anlagesteuerung reguliert die Netzteile nach Bedarf zurück oder schaltet sich bei wenig oder keinem Bedarf ab.

Durch die richtigen Investitionen lassen sich die Kosten besser kalkulieren. Durch eine Modernisierung der bestehenden Anlage, ohne, dass diese komplett ersetzt werden muss, lassen sich die Betriebskosten weiter senken. Weil ein Grossteil unserer Anlagen wiederverwendet werden kann, sind meist auch keine Anpassungen am Gebäude und an der Infrastruktur notwendig. Somit sind Sie mit SWISS D&W TECH Anlagen nicht nur wirtschaftlich, sondern auch ökologisch unterwegs.

Neben den tiefen Betriebskosten benötigen Sie keine persönlichen Schutzkleider, Masken oder Handschuhe. Etwas Salz an den Händen tut der Haut sogar gut. So sind SWISS D&W TECH Elektrolyseanlagen nicht nur ideal für Hallen- und Freibäder, auch Schulschwimmbäder, Therapie- und



SDWT-200 für das Lehrschwimmbassin in Glarus.

Privatpools können einfach von diesen Vorteilen profitieren.

Haben Sie Fragen oder ein Anliegen, dann kontaktieren Sie uns doch gerne unter der Nummer +41 (0)71 375 66 30 oder per Mail an info@swissdwtech.ch. Weitere Informationen über unsere Systeme finden Sie auch auf unserer Homepage www.swissdwtech.ch.