perma-trade®

Wasserbehandlung mit Zukunft

WASSERSPIEGEL

AUSGABE OKTOBER 2015

IHRE INFORMATIONSQUELLE

Zukunftsorientiert

Vom Technikmuseum bis zur Zeche Zollverein: perma-trade und Paradigma laden an sechs Top-Locations in ganz Deutschland ein.

Einsatzbereit

permasoft unterwegs auf brennend interessantem Terrain.

Bewegend

Das neue mobile Ausstellungsdisplay für vital premium und permaquell rollt an.

Weitreichend

Eine groß angelegte permasolvent primus Referenz aus München.

Durchdacht

Das permasoft Pfandsystem wird in Kürze zum Leihsystem.



Bild: Zeche Zollverein, Essen



Energiegeladen in die Zukunft

Jetzt noch Plätze sichern: perma-trade und Paradigma laden ein!

Was sich bewährt hat, wird fortgeführt – und gerne noch übertroffen: Wir bleiben unserer neuen Laufrichtung treu und wollen uns statt auf Messen lieber an der Begeisterung unserer Kunden messen. Dieses Mal mit doppelter Power in Kooperation mit unserem Partner Paradigma! Unter dem Motto „Energiegeladen in die Zukunft!“ startet ab September 2015 an sechs Top-Locations in ganz Deutschland unsere gemeinsame Veranstaltungsreihe, bei der sich alles um das Thema „Energieoptimierung“ drehen wird.
Dabei stehen brennend aktuelle Themen wie die Umsetzung der VDI-Richtlinie 2035 zur Heizungswasserbehandlung sowie die ErP-Richtlinie zur Kennzeichnungspflicht für Heizungsanlagen auf dem Programm. Nutzen Sie die neuen Möglichkeiten, die hierbei für Sie aufblitzen! Die ersten beiden Veranstaltungen sind bereits ausgebucht, für Weimar, Böblingen, Donaueschingen und Essen sind noch Plätze frei.
Also am besten: Schnell noch anmelden per Mail an: veranstaltungen@perma-trade.de
Wir freuen uns auf ein spannendes Event mit Ihnen!

Da kommt was ins Rollen!

vital premium und permaquell perfekt präsentiert

Wenn das keine berauschenden Neuigkeiten sind: Unsere Kombination aus dem bewährten Wasserbehandlungssystem vital premium und der praktischen 3-Wege-Armatur permaquell lässt sich jetzt aufmerksamkeitsstark in Szene setzen – mit dem neuen mobilen Ausstellungsdisplay! Dank praktischer Rollen wirkt das Display genau dort, wo Sie es wünschen und macht die Vorzüge der Kombination für Ihre Kunden klar ersichtlich. Im Untertisch-Bereich bietet es vollen Durchblick auf das System vital premium zur Feinstfiltration und Vitalisierung. Die SVGW-zertifizierte permaquell Armatur kommt vor elegantem schwarzem Hintergrund besonders gut zur Geltung. Sie ist in zwei verschiedenen Designvarianten erhältlich und glänzt mit separaten Leitungen zur Trennung von normalem Leitungswasser und aufbereitetem Premium-Trinkwasser. Sie sehen: Mit diesem Display verleihen Sie dem Thema Trinkwasser bereits optisch eine neue Qualität. Bringen Sie jetzt neue Möglichkeiten ins Rollen …



Mehr als eine Hausnummer

Kalkschutz für Hunderte von Wohneinheiten grandios gemeistert

Münchner Wasser birgt seine Tücken: Bei einer Wasserhärte von 18° dH sind Kalkprobleme meist vorprogrammiert. Auch für die WEGs „Am Lerchenauer See“ in München war das Thema nach umfangreichen Sanierungsmaßnahmen unumgänglich geworden. Sowohl als notwendige Bestandsschutzmaßnahme für die Trinkwasserinstallation als auch zur Sicherung einer optimalen Energieausbeute. In Zusammenarbeit mit der Knorr Haustechnik GmbH entschieden sich die Eigentümer für eine umweltgerechte Lösung: Das DVGW-geprüfte Kalkschutzsystem permasolvent primus.

So konnte ein wahres Mammutprojekt seinen „Straßenverlauf“ nehmen, denn die WEGs erstrecken sich über eine Fläche von gut einem Quadratkilometer und mehrere Straßen und umfassen rund 770 Wohneinheiten sowie eine Pizzeria. Um im Trinkwasserbereich einen optimalen Kalkschutz für die Wärmetauscher in den 2 Heizzentralen und 16 Unterstationen der 18 Gebäude sicherzustellen, empfahl Ulrich Bürstlinger von der Knorr Haustechnik GmbH den Einbau von 18 permasolvent primus Geräten. Von Juni bis Oktober 2014 wurden 10 Geräte des Typs PT-P 40/2, ein PT-P 40 sowie sieben Geräte des Typs PT-P 40/3 eingebaut. Damit profitieren die WEGs Am „Lerchenauer See“ künftig nicht nur von einer besonders umweltfreundlichen Kalkschutzlösung, die wichtige Mineralien im Wasser belässt und optimale Energieeffizienz bei geringem Stromverbrauch garantiert. Der besonders bedienfreundliche permasolvent primus 2.0 entwickelt sich zudem zum Freund jeden Hausmeisters, denn der Betriebsaufwand beschränkt sich auf ein Minimum. Mit anderen Worten: Die WEGs Am „Lerchenauer See“ können sich künftig wieder in vollen Zügen auf die angenehmen Seiten des Münchner Wassers konzentrieren.





770 Wohneinheiten – Wasserhärte 18° dH



Ausgezeichnet!

perma-trade freut sich nachhaltig über den Best-of-SHK Award



Die permaLine Umlaufentsalzung PT-IL 20 ist nicht nur als Produkt äußerst innovativ und macht so manchem Heizungstechniker die Arbeit leichter. Auch in Sachen Umweltschutz und Nachhaltigkeit setzt unsere Neuentwicklung Standards. Zum einen muss das alte Wasser aus dem Heizkreislauf dank permaLine nicht mehr abgelassen werden, sondern lässt sich einfach weiterverwenden. Zum anderen sind auch die zur Entmineralisierung eingesetzten Mischbettpatronen in einen Recyclingprozess eingebunden.

Nachhaltig beeindruckt hat das permaLine Konzept auch die SHK-Branche und so durften wir dieses Jahr bereits über den Best-of-SHK Award in der Kategorie Nachhaltigkeit jubeln. Wenn das kein ausgezeichneter Ansporn ist, auf genau diesem Weg weiter in die Zukunft zu gehen!

Gewonnen!

Unsere Kundenzufriedenheitsumfrage war ein voller Erfolg

An dieser Stelle möchten wir uns nochmals herzlich für die rege Teilnahme an unserer Kundenzufriedenheitsumfrage bedanken. Doch nicht nur wir haben daraus viele wertvolle Erkenntnisse gewonnen, auch die Gewinner unserer Verlosung stehen mittlerweile fest:

Herr Jensen von der Firma Jensen & Rist GmbH durfte sich über den Hauptgewinn freuen: Eine Wochenend-Reise innerhalb Deutschlands im Wert von 350 Euro. Frau Waiblinger von der Karl Waiblinger GmbH konnte sich über einen Jochen-Schweizer-Erlebnisgutschein im Wert von 150 Euro freuen. Und jeweils einen amazon-Gutschein im Wert von 50 Euro erhielten Herr Hornig von der Krogmann und Schüssler GmbH & Co. Heizung Sanitär Klima KG, Herr Lamprecht von der Rudi Schlittenhardt GmbH & Co. KG, Herr Krissmer von der Krissmer GmbH, Herr Drewes von der Thomas Drewes Solar und Heizung GmbH, Herr Betsch von der Firma Betsch Ralf und Jürgen GdbR, Herr Buck von der Firma Alfred Ebert SHK, Herr März von der Aquaterm GmbH sowie Herr Schwinn von der Solarwerkstatt Schwinn GmbH.

Herzlichen Glückwunsch!



NEU! Vom Pfand- zum Leihsystem

In Kürze gehen die neuen permasoft Leihbehälter an den Start

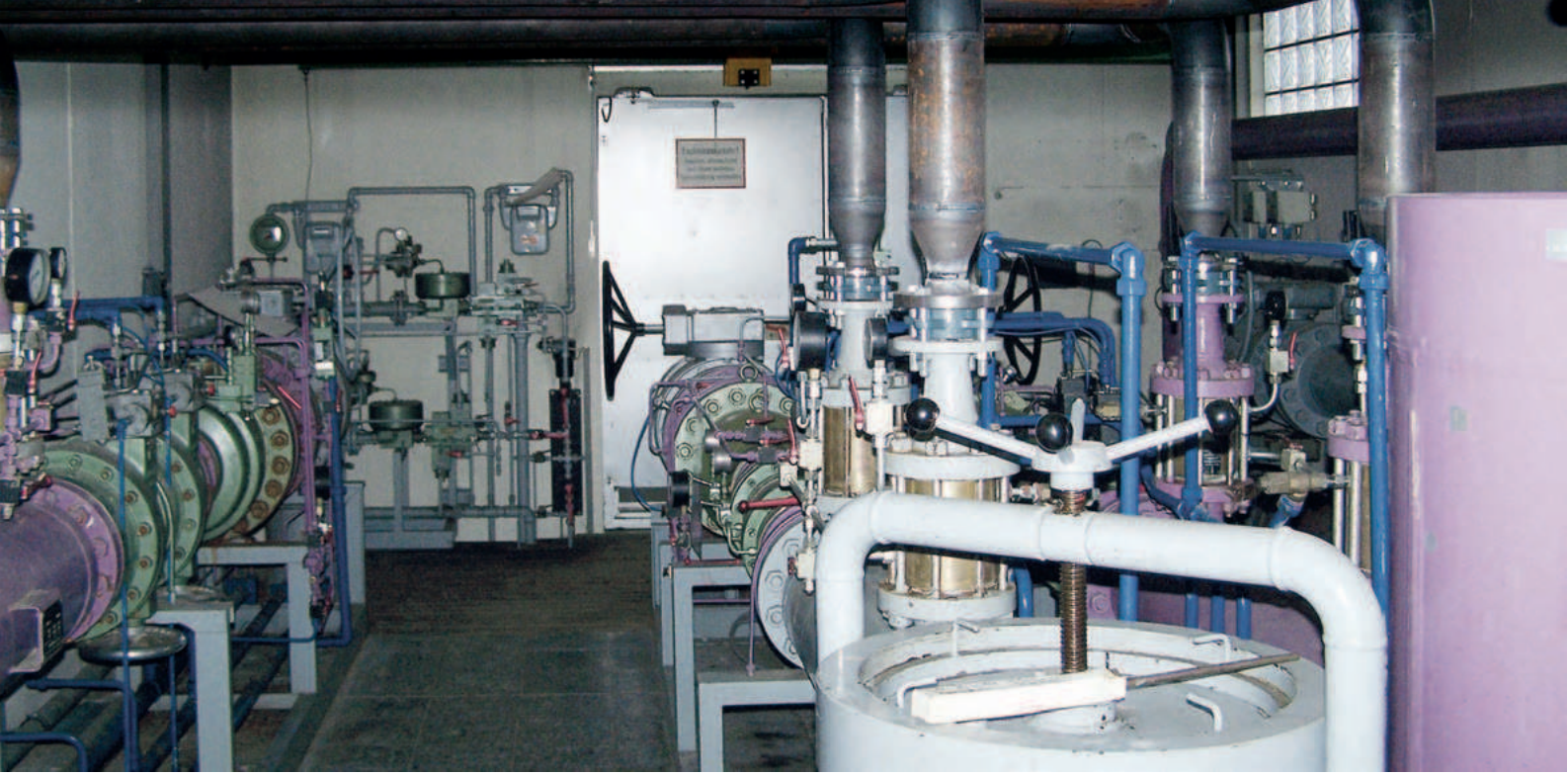
Leihweise läuft´s rund: Um Ihnen die Arbeit mit permasoft noch leichter zu machen, haben wir ein neues Recycling-Konzept entwickelt: permasoft wird vom Pfand- zum Leihbehälter. Ihre Vorteile: Der Pfandaufschlag beim Einkauf entfällt. Die Rücksendung lässt sich ganz einfach per Mausklick abwickeln. Und für nicht zurückgesandte Leihbehälter fällt erst zum Ende einer Ablauffrist eine Leihgebühr an.
Bald kann´s losgehen – auf die umweltfreundliche Art und Leihweise!



- **Pfandaufschlag beim Einkauf entfällt!**
- **Einfache Rücksendung per Mausklick!**
- **Leihgebühr erst zum Ende des Quartals – für nicht zurückgesandte Leihbehälter**







Hochdruck macht erfinderisch…

permasoft im Einsatz in Gasregelstationen

Wenn es darum geht, praxistaugliche umweltfreundliche Lösungen für unterschiedlichste Anforderungen zu entwickeln, geben wir jederzeit gerne Gas. Und erobern dafür hin und wieder auch neues Terrain. Wussten Sie zum Beispiel, dass unsere permasoft-Ionentauscher mittlerweile sogar bei den Energieversorgern der Region so einiges geregelt bekommen?

Hintergrund dieser Zusammenarbeit: In Gas-Druckregel- und Messanlagen (GDRMA) wird Gas von Hochdruck (ca. 16 bar) auf Mitteldruck-Gasnetz (ca. 0,1 bar) reduziert. Aufgrund des Joule-Thomson-Effekts entsteht dabei ordentlich Kälte. Um das Einfrieren der Regelarmaturen zu verhindern, kommt moderne Gasbrennwert-Technik mit Abgas-Wärmetauschern zum Einsatz. Allerdings fällt dabei stark belastetes Kondensat an, das entsprechend aufbereitet werden muss, damit es problemlos versickert werden darf. Andernfalls wäre eine Tankanlage erforderlich. Ein Fall für die erfinderischen Köpfe aus unserem Haus, die für Sondereinsätze dieser Art brennen!

Bei der eigens entwickelten Anlage zur Aufbereitung von Brennwertkondensaten werden zwei permasoft 16.000 K Patronen in Reihenschaltung betrieben. Speziell abgestimmte Harzmischungen reduzieren die problematischen Nitrit-, Nitrat- und Aluminiumionen bis unter den Grenzwert der Trinkwasserverordnung (TVO).

Ein Überschuss an basischem Tauscherharz sorgt gleichzeitig für eine Anhebung des pH-Werts in den neutralen bis leicht alkalischen Bereich, so dass auf das üblicherweise eingesetzte Neutralisationsgranulat verzichtet werden kann. Der Aufbau der Patronen in Reihenschaltung bietet zudem eine größere Sicherheit gegen Überschreiten der Grenzwerte. So wird der Erschöpfungsgrad des Tauscherharzes über eine Leitfähigkeitsmessung am Ausgang der ersten Patrone detektiert und an ein Leitsystem übermittelt. Die zweite Patrone fungiert als sogenannte „Polizeipatrone“, die sicher den Austritt unerwünschter Kondensatinhaltsstoffe überwacht. Das so aufbereitete Kondensat erfüllt – den rechtzeitigen Patronenwechsel vorausgesetzt – die Anforderungen der TVO und kann ohne Bedenken auch in Wasserschutzgebieten versickert werden.



perma-trade®
Wasserbehandlung mit Zukunft

perma-trade® Wassertechnik GmbH · Röntgenstraße 2 · 71229 Leonberg
Tel. 0049 7152 / 93 91 9-0 · Fax 0049 7152 / 93 91 9-15 · www.perma-trade.de · info@perma-trade.de