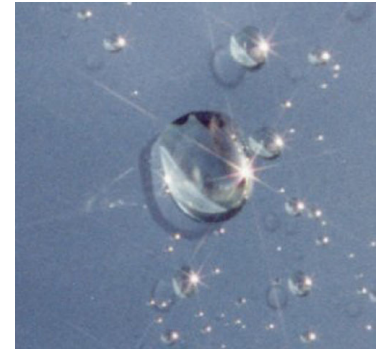


Presseinformation

NACHHALTIGER UMGANG MIT WASSER – AUS PRINZIP

Wasser ist als Lebensmittel für den Menschen unverzichtbar. Es ist eines unserer bedeutendsten Nahrungsmittel und essentieller Bestandteil für die Produktion und Zubereitung von Nahrung. Sauberes Wasser ist Grundvoraussetzung für die Hygiene und den Gesundheitsschutz des Menschen. Als ein Produktionsfaktor für Industrie und Landwirtschaft ist es in vielen Bereichen unverzichtbar. Wasser ist darüber hinaus ein elementarer Bestandteil des Naturhaushaltes, Lebensraum für zahlreiche Tier- und Pflanzenarten und Existenzgrundlage für angrenzende Ökosysteme.



Gewässer bedecken knapp 70 Prozent der Erdoberfläche (vgl. Wallacher, 1999), formen Landschaften und beeinflussen das Klimageschehen. In unserer täglichen Lebenswelt ist Wasser aus verschiedenen, u.a. auch ästhetischen Gesichtspunkten nicht wegzudenken. Wasser ist eine essentielle, multifunktionale Ressource und wird auch in Zukunft in den meisten Bereichen unverzichtbar sein.

Dem Grundwasser kommt dabei eine besondere Bedeutung zu, denn es ist weltweit die wichtigste Quelle für die Versorgung mit Frischwasser. Ein Drittel der gesamten Weltbevölkerung ist auf das Grundwasser für die Versorgung mit Trinkwasser angewiesen, in Europa werden sogar drei Viertel des Trinkwassers aus dem Grundwasser gewonnen.

Das vom Menschen benötigte Süßwasser nimmt jedoch lediglich einen Anteil von 2,53 Prozent des globalen Wasservorrats ein, wovon rund zwei Drittel permanent in Eis- und Schneedecken gebunden und bislang für den menschlichen Gebrauch nicht nutzbar sind (vgl. United Nations, 2003). Dabei gibt es große regionale Unterschiede im Hinblick auf die Wasserverteilung und vor allem auch die Wasserqualität.

Im globalen Durchschnitt wird ein Anteil von rund 10 Prozent des verfügbaren Wassers für die Trinkwasserversorgung und den Haushalt genutzt, 20 Prozent für die Industrie und 70 Prozent für landwirtschaftliche Zwecke (vgl. Rohrer, 2006). In Industrienationen wie Deutschland ist es umgekehrt und der größte Teil des Wassers wird für Wärmekraftwerke und die Industrie verwendet.

Es gibt sichtlich eine Vielfalt an Einsatzfeldern, aber allein die Basisfunktionen machen die Wasserreserven schutzwürdig und veranlassen einen nachhaltigen Umgang mit Grundwasser und den Besonderheiten dieser Ressource mit seinen vielfältigen Funktionen - im Einklang mit den allgemeinen Forderungen einer nachhaltigen Entwicklung.

Damit wird dem Wasser, speziell der hygienisch einwandfreien Wasserversorgung eine Schlüsselrolle in der sozialwirtschaftlichen Entwicklung sowie dem Umweltschutz zugeordnet. Wasser ist im Bestreben um nachhaltige Entwicklung, in deren Rahmen die sozialen, ökonomischen und ökologischen Faktoren gleichermaßen berücksichtigt werden, von besonderer Bedeutung. Zum einen ist ein nachhaltiger Umgang mit den vorhandenen Wasserressourcen auf Grund der begrenzten Verfügbarkeit unabdingbar. Zum anderen ist Wasser ein wichtiges Hilfsmittel nachhaltiger Entwicklung. Grund genug es mit Sorgfalt zu behandeln.

Das bedeutet vor allem, daß die aktuelle Wasserversorgung ebenso wie die zukünftiger Generationen gesichert werden muß. Derzeit gehen jedoch fast die Hälfte des weltweiten Trinkwassers durch undichte Rohrleitungen, illegale Abzweige und Verschmutzung verloren.

Wir als Düker tun unser Bestes um dem entgegenzuwirken und nehmen uns die sorgsame Behandlung von Wasser zum Prinzip. Die elementare Bedeutung des Wassers für den Menschen ist unser Antrieb, dieses wichtige Gut von seiner Gewinnung über den Transport bis zur Entsorgung, zu schützen.

Daher haben wir hohe Anforderungen an die Qualität unserer Produkte und setzen entsprechende Maßstäbe in allen Prozeßschritten, Entwicklung, Produktion und Service voraus.

Unsere Guss-Produkte, wie z.B. duktile Druckrohrformstücke und Armaturen, die überall dort zum Einsatz kommen, wo es unter anderem um die Versorgung mit Frischwasser geht, stehen für Sicherheit, Hygiene und Langlebigkeit. Wichtige Faktoren im Rohrleitungsbau für den Schutz unseres Wassers.

Durch die Option der Emaillierung unserer Produkte tragen wir dem nachhaltigen Umgang weiterer ökologischer Ressourcen Rechnung. Email besteht aus natürlichen Rohstoffen, die unter Mithilfe von Hitze und Druck dem Endprodukt besondere Eigenschaften wie Stoß- und Kratzfestigkeit verleihen. Gleichermäßen steht dieser Oberflächenschutz für dauerhafte Korrosionsbeständigkeit, absolute Diffusionssicherheit sowie Resistenz gegenüber Verschleiß, Abrieb, Inkrustation und Ablagerungen jeglicher Art. Wichtige Punkte für den Einsatz der Produkte.

Unter ökologischen Gesichtspunkten betrachtet, bietet Email darüber hinaus ebenfalls wichtige Argumente, die für diesen Oberflächenschutz sprechen. So ist Email recyclebar und umweltfreundlich in der Herstellung und Verarbeitung. Knappe Ressourcen werden nicht angegriffen.

Um die Qualität unserer Produkte sicherzustellen, tragen ein modernes Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001, ausgereifte Technologien, ergänzt

durch regelmäßige und stichprobenartige Qualitätsprüfungen sowie interne und externe Audits, sicher ihren Teil dazu bei, daß unsere Produkte den hohen Ansprüchen gerecht werden und der nachhaltige Umgang mit lebenswichtigen Ressourcen bestmöglich gewährleistet wird.

Quellen:

Rohrer, K. (2006): Wasser: eine Ressource im Spannungsfeld von Politik, Ökonomie und Ökologie. O. Verlag. O. Ort. Internetquelle: www.weltpolitik.net (Pfad: Home>Sachgebiete>Globale Zukunftsfragen>Energie und Ressourcen>Grunlagen>Wasser:eine Ressource im Span...)

United Nations (2003): World Water Development Report 1 – Executive Summary. – UNESCO Publishing. Paris. S. 48

Wallacher, J. (1999): Lebensgrundlage Wasser. Dauerhaft-umweltgerechte Wassernutzung als globale Herausforderung. – Kohlhammer. Stuttgart. S. 259

Pressekontakt:

Kerstin Markgraf

Düker GmbH & Co. KGaA

Hauptstraße 39-41, 63846 Laufach

Telefon: +49 6093/87-457

Fax: +49 6093/87-8457

eMail: kem@dueker.de

Internet: www.dueker.de