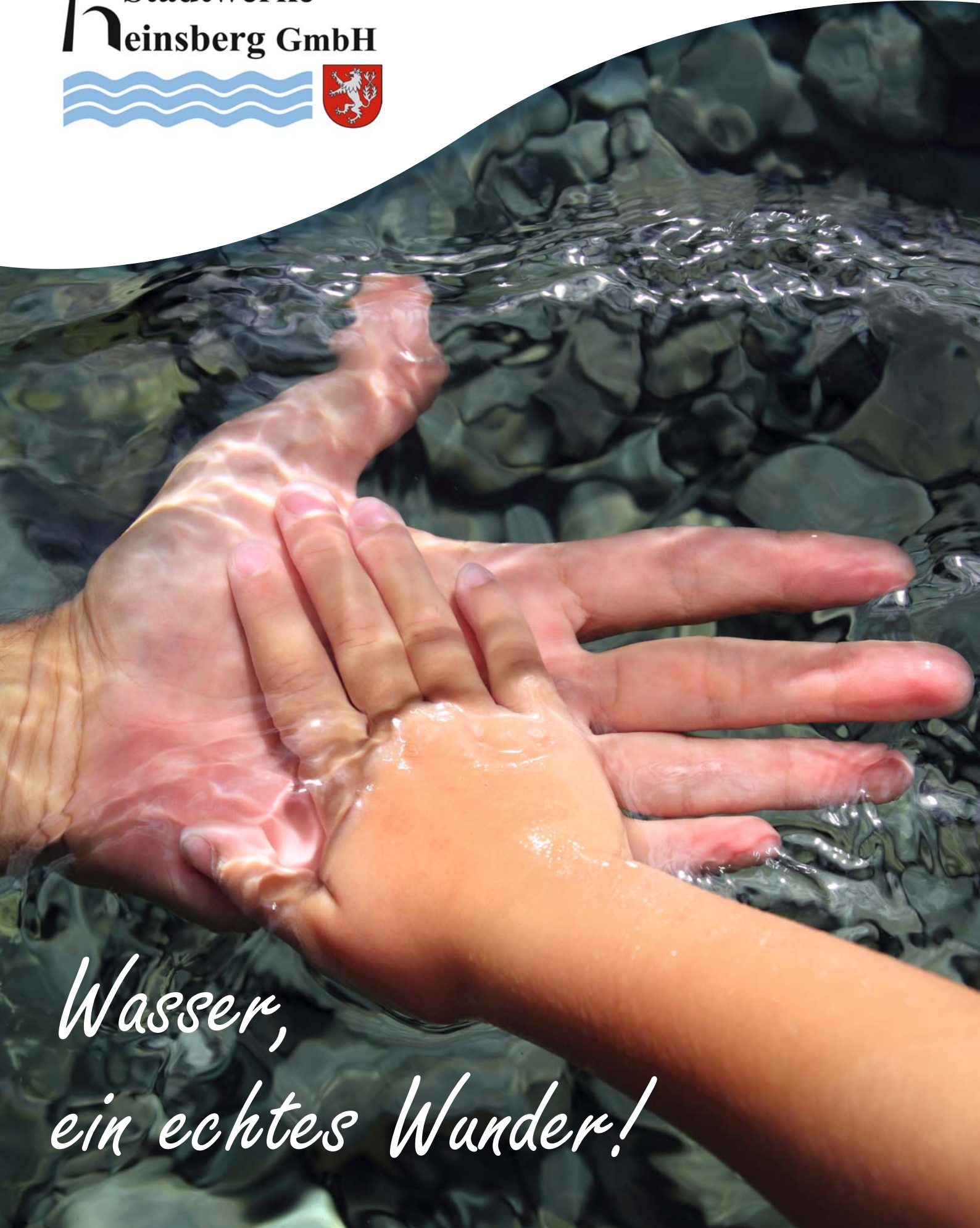




*Wasser,
ein echtes Wunder!*



„Hallo, wir sind die Schüler der Klasse 4 der Grundschule in Heinsberg Straeten. Im Sachkundeunterricht haben wir uns mit dem Thema Wasser beschäftigt und möchten Euch gerne ein paar wichtige Informationen rund um das Wasser weitergeben. Viel Spaß beim Lesen.“

Stadtwerke Heinsberg GmbH

Apfelstraße 60
52525 Heinsberg

Tel: 02452 / 14-198
Fax: 02452 / 14-365

stadtwerke@heinsberg.de
www.stadtwerke-heinsberg.de



Wasser – ein Element mit vielen Formen!

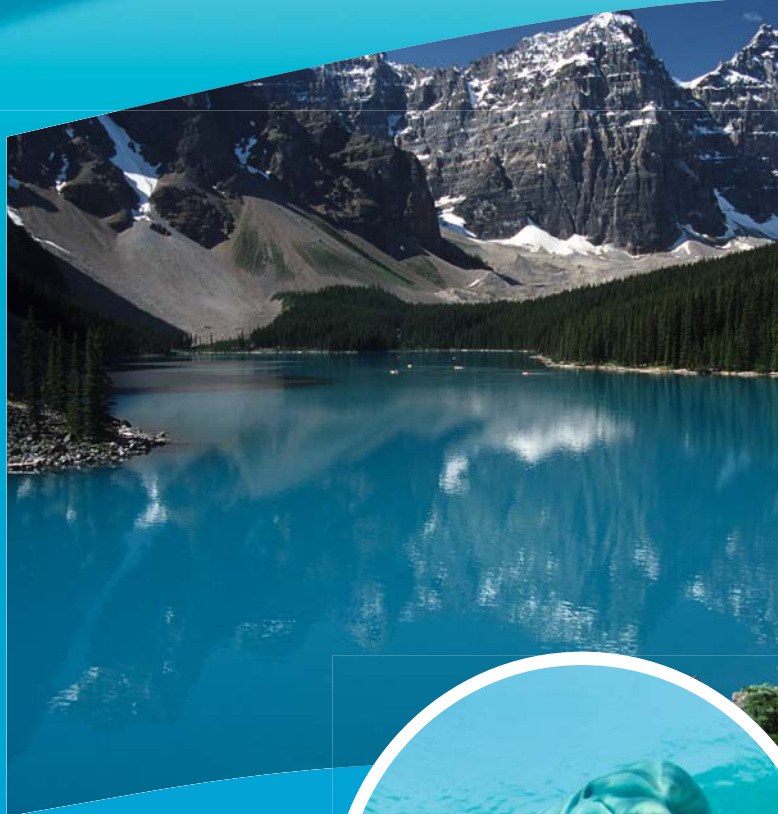
Wasser ist ein Element und wird in der Wissenschaft als H_2O abgekürzt. Wusstest Du das? Wasser ist der einzige Stoff auf der Erde, der in der Natur als Flüssigkeit, als Festkörper und als Gas vorkommt!

Ein echtes Wunder, unser Wasser!

„Warum soll Wasser ein Wunder sein? Es ist doch umsonst und fließt überall! Die Meere sind voll davon, es regnet ganz oft und aus dem Wasserhahn kommt kaltes und heißes Wasser, wann immer ich will!“

Kennst Du auch die anderen Elemente?





Ein flüssiger Schatz

Wasser ist ein flüssiger Schatz, auf den wir gut aufpassen müssen. Die Weltmeere sind zwar voll davon. Aber hast Du schon einmal das Meerwasser probiert? Trinken kannst Du es nicht, denn es ist voller Salz!

Und eine Regentonne in den Garten stellen und daraus trinken – das geht auch nicht, genauso wie Du nicht aus Pfützen trinken darfst.

REHLINGservices

Die zertifizierte, integrierte
EDV-Lösung
für Ver- und Entsorgungsbetriebe



www.rehling.biz

Frisches Bergwasser, das aus den tiefsten Quellen der Erde stammt, ist das reinste Wasser, das wir haben. Es ist trinkbar, reicht aber nicht für alle Menschen auf der Welt aus.

Deshalb müssen wir das Wasser, das wir brauchen, in einen Kreislauf bringen und es immer wieder aufbereiten, wenn wir es verschmutzt haben, damit wir es trinken können.

Viele Menschen müssen ihr Wasser von weit entfernten Quellen oder Brunnen zu sich nach Hause tragen. Oft erledigen dies Kinder, denn ihre Eltern müssen sich um das tägliche Essen kümmern.



Dr. Jöris - Ehlen und Partner
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft

Westpromenade 10 · 52525 Heinsberg
Telefon +49 (0)2452-911912 · Fax +49 (0)2452-911950
wirtschaftspruefer@joeris-partner.de · www.joeris-partner.de

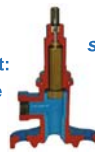
100
JAHRE

Rehbein
Technologie in
Anbohr-Armaturen

50
JAHRE

RENIKRUST-Ventil-Anbohrschelle
mit seitlichem Gewindeabgang

Auch nach **5** Jahrzehnten noch unerreicht:
unsere **RENIKRUST**-Ventil-Anbohrschelle
Ein Klassiker feiert "Geburtstag"



RENIKRUST
seit 50 Jahren...
seit ½ Jahrhundert...

- gefertigt
- im Netz
- im Einsatz

Lenneper Straße 28 · 42855 Remscheid
Telefon (021 91) 3 10 95-96 · Telefax (021 91) 3 18 78
Internet: www.Rehbein-Armaturen.de · e-mail: info@Rehbein-Armaturen.de



Wasser ist wertvoll

Oft denken wir gar nicht darüber nach, wie wertvoll Wasser ist. Könnt Ihr Euch vorstellen, dass es in vielen Teilen unserer Welt keine Wasserhähne im Bad und nicht einmal Trinkwasser gibt? Wir in Deutschland verbrauchen viel zu viel Wasser, während Menschen in anderen Ländern Durst haben.

Stellt Euch das mal vor: Deine Trinkflasche umfasst einen halben Liter Wasser. Wenn Du duschst oder badest, verbrauchst Du um die 40 Liter Wasser – das sind 80 Trinkflaschen! Wenn Du die Toilettenspülung drückst, sind 30 Liter Wasser weg – also 60 Trinkflaschen!

Und einmal die Waschmaschine anschalten macht 15 Liter aus – das sind 30 Trinkflaschen!



Innovation zählt.

Die Zeiten, in denen es bei Gas- und Wasserzählern nur um Genauigkeit und Zuverlässigkeit ging, sind längst vorbei. Heute geht es um steigende Kundenerwartungen, Kostendruck und Verordnungslagen. Mit unseren Produkten und Dienstleistungen brauchen Sie sich um heutige und künftige Anforderungen keine Sorgen mehr zu machen. Denn wir wissen, dass Innovation für Sie zählt.

Wir bieten Ihnen:

- Beglaubigte Haushalts- und Industriegaszähler der verschiedensten Bauarten
- Beglaubigte Wasserzähler der verschiedensten Bauarten
- Instandsetzung von Gaszählern
- Regeneration von Wasserzählern

Wenn Sie mehr erfahren möchten, rufen Sie uns doch einfach an unter:

02 12 / 710 55

Oder besuchen Sie uns im Internet:

www.heitland-gmbh.de

Wann wird Wasser schmutzig?

Wenn Du Deinen Hund wäschst und das Wasser voller Flöhe und Haare in den Abfluss fließt. Wenn Du Dein Fahrrad putzt und sich das Wasser mit Erde und Öl vermischt. Wenn Du nach dem Essen den Teller in den Geschirrspüler legst und die Spaghettireste verschwinden. Wenn Du mit Wasserfarben malst und das Wasser seine Farbe von kristallklar in matschig ändert.

Fallen Dir noch andere Beispiele ein, wann Wasser schmutzig wird? Wie könnte man es denn sauber machen? Mit Seife? Oder Waschpulver?



Wenn Menschen ihren Abfall nicht in Mülleimer werfen, dann schwimmen die Abfälle über Flüsse ins Meer und verschmutzen das Wasser. Viele Tiere sterben durch den Müll oder Umweltkatastrophen.

Haus, Garten und Gestaltung

Für Haus- und Garten präsentieren wir ein umfassendes Angebot hochwertiger Pflastersteine und Platten aus Beton- und aus Naturstein. Auch für Ihre Außenanlage bieten wir ein umfangreiches Sortiment.



Straßen, Wege und Plätze

Bei der Gestaltung anspruchsvoller Straßenbilder und Plätze sind wir ein zuverlässiger und ideenreicher Partner. Ungewöhnliche Aufgaben und kreative Vorgaben realisieren wir termin- und budgetgerecht.



POETSCH

Wasser unter der Erde, auf der Erde und über der Erde: Der Wasserkreislauf

Wasser ist überall und manchmal unsichtbar. Ganz tief unter der Erde ist das Grundwasser, das die Seen, Flüsse und Meere befüllt. Wenn es sehr heiß ist, verdunstet das Wasser und steigt in den Himmel auf. Da wird das Wasser gasförmig und durchsichtig.

Du siehst es erst wieder als Wolken, die die Sonne bedecken. Wenn sich viele Wolken versammelt haben, fängt es an zu regnen. Dann sickert das Regenwasser in den Boden bis unter die Erde und versammelt sich wieder im Grundwasser, das dann wieder in die Seen und Flüsse steigt.

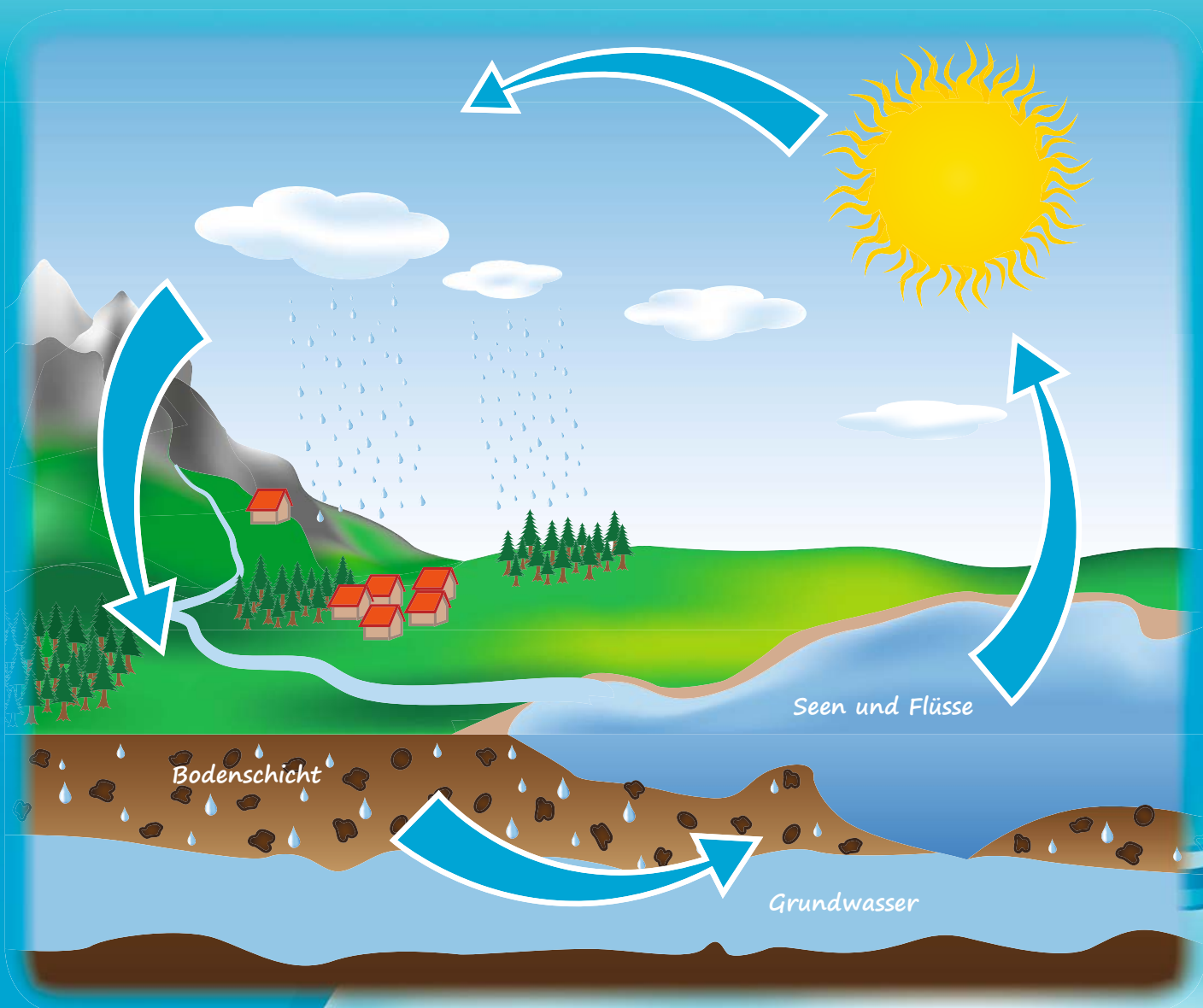
Und der Wasserkreislauf fängt von vorne an!



MF Minkenberg GmbH
Wasseraufbereitung
Schwimmbad+Service
Fontänenanlagen



Otto-Hahn-Straße 5 · 52525 Heinsberg
Telefon: (+49) 24 52 - 15 52-0 · Telefax: (+49) 24 52-15 52-20
www.mf-minkenberg.de · e-mail: info@mf-minkenberg.de



Seit 50 Jahren im Dienst der Gesundheit von Mensch und Umwelt

HYGIENE-INSTITUT DR. BERG GmbH

MEDIZINAL-UNTERSUCHUNGSSTELLE ESCHWEILER

Freies, unabhängiges Labor für Wasser- und allgemeine Analytik, Mikrobiologie, Chemie, Krankenhaus-, Praxis- und Umwelthygiene Umweltmedizin

Akkreditiertes Prüflaboratorium: DIN EN ISO/IEC 17025: 2000-4 und 9001: 2000-12, DAR.-Nr. GAZ-P-03-06-02-04-01

Haben Sie Fragen oder Untersuchungsbedarf zu folgenden Themen?

Änderung der Trinkwasserverordnung ab 01.11.2011: Konsequenzen für Hauseigentümer

- Untersuchung des Trinkwassers in der Hausinstallation in Mehrfamilienhäusern und Gewerbeobjekten: z.B. jährliche Untersuchung auf Legionellen im Warmwasser
- Untersuchungen auf Legionellen, Pseudomonaden, E.coli, Enterokokken u.a.
- Überwachung von Schwimmbeckenwasser und Teichen
- mikrobiologische Lebensmitteluntersuchungen, Küchenhygiene
- Umgebungsuntersuchungen in Klinik, Praxis und Lebensmittelherstellung
- Sterilisations- und Desinfektionskontrollen (RDG's etc.)
- Wasseruntersuchungen in ärztlichen, zahnärztlichen und pflegerischen Einrichtungen
- Untersuchung von Schimmelbelastung in Wohnungen und Gebäuden
- Belastung von Innen- und Außenluft



HYG

Wir beraten Sie gerne und helfen Ihnen weiter!

Dürener Str. 27 · 52249 Eschweiler
Tel: 02403-7003-0 · Fax: 02403-7003-271
E-Mail: berg@hyg.ag · Internet: www.hyg.ag

Geschäftsführender Gesellschafter: Dr. med. K.-D. Berg, Facharzt für Laboratoriumsmedizin, Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie



Wie wird Wasser kristallklar?

Die Stadtwerke fördern oder pumpen aus großer Tiefe Wasser an die Oberfläche. Das Wasser wird aufbereitet und gelangt dann über das Verteilernetz in die Haushalte und über den Wasserhahn in Dein Glas.

Wenn Du das Wasser zum Beispiel mit Wasserfarben verschmutzt und es ins Waschbecken kippst, kommt die braune Brühe in eine andere Leitung und fließt in die Kläranlage. In der Kläranlage wird das schmutzige Wasser sauber gemacht. Damit wirklich jedes Staubkorn und jede Farbe aus dem Wasser entfernt wird, bekommt das Wasser drei Spülgänge in drei großen Waschbecken. Danach fließt das Wasser zurück in den Bach! Und was dann passiert, hast Du ja jetzt schon gelernt!



HS-Straeten

Tel. 02452 - 22016

www.hw-gottschalk.de



Zeichne Deinen eigenen Wasserkreislauf!



VAN DORNICK





Gemeinsam zur Energiewende

- Intelligente Energienetze
- Smart City / Smart Home
- Effiziente Beleuchtung
- Elektromobilität
- Virtuelles Kraftwerk



alliander mit Heinsberg vernetzt