

ELEMENT WASSER

Die Umweltrevolution hat begonnen



Vorwort



Alexander Draganic

Alexander Draganic

Nach über drei Jahren Entwicklungsarbeit und etlichen konstruktiven Auseinandersetzungen mit städtischen Behörden konnte ich im Juli 2010 meinen ersten grünen Beautysalon in Nürnberg eröffnen. Das faszinierende Element „Wasser“ hat mich seit eh und je interessiert. Bei jedem Blick durch das Fenster an regnerischen Tagen fragte ich mich, warum es so viele Solar- und Windkonzepte gibt, aber noch keines, um unser Regenwasser sinnvoller zu nutzen. Da ich immer wieder überrascht war, welches Wohlfühl meine Haut und mein Haar nach einem Badeurlaub an Seen oder am Meer erlangt, ließ mich der Gedanke nicht mehr los, ein Beauty- mit einem Gesundheits- und einem Umweltkonzept zu verbinden und die Gesetzeslage der deutschen Trinkwasserverordnung dabei einzuhalten. Ich war verblüfft, dass schon nach einem Monat der Inbetriebnahme viele Journalisten und auch VIPs meinen Salon besuchten und sich neugierig und auch sehr weltoffen diesem Thema zuwandten. Das Projekt „movingwater“ trifft den Nerv der Zeit. Es ist zwingend notwendig, dass sich so viele Initiatoren wie möglich gleichartigen Projekten widmen. Der zweite Salon ist gerade in der Genehmigungsphase und bis 2012 sollen über 100 weitere Genehmigungen in Deutschland platziert werden.

Ich begrüße jeden Stylisten oder Salonbetreiber, der zum Wasserbotschafter wird und nachhaltig das Projekt „movingwater“ unterstützt. Helfen Sie mit, dass aus der „movingwater“ - Welle ein Tsunami wird, der sowohl Ihr eigenes Salonkonzept zum Erfolg führt, als auch für Ihre Kunden und die Umwelt nachhaltig positive Auswirkungen hat. Ich lade jeden Interessenten zu mir ein, meine Filtrationsanlagen zu begutachten und sich bei mir die Haare waschen zu lassen. Jeder Besuch von Bankern, Shampooh Herstellern, Beamten, Hausfrauen und VIPs aller Art hat gezeigt, dass diese Art der Umsetzung des Umweltgedankens die richtige Richtung ist. Haben Sie Fragen, Anregungen oder wollen Sie das Konzept kennenlernen? Schreiben Sie mir einfach direkt an betterlife@movingwater.de. Ich freue mich auf Ihr Feedback.

Inhalte

Vorwort	Seite	2
Umweltgedanken umsetzen	Seite	4 – 5
Gesundheit für die Haare und die Kopfhaut durch Regenwasser	Seite	6
Auszüge aus der Fachpresse über die Verwendung von Regenwasser zur Haarpflege	Seite	7
Reaktionen der Presse und des Publikums	Seite	8 – 9
movingwater-Filtrationsanlage	Seite	10 – 11
Die Wasserqualität entscheidet über die Betriebserlaubnis, die Gesundheit und die Kopfhaut	Seite	12 – 13

Umweltgedanken umsetzen

Auf der ganzen Welt wird über Umweltschutz, Umweltbewusstsein und eine sich ändernde Einstellung zur Natur und Umgebung diskutiert. Aktiver Umweltschutz ist nun schon seit Jahren kein lächerliches Randthema mehr nur für Ökos oder Jutetaschenträger. Wir alle leben auf diesem Planeten und müssen ihn für uns und unsere Nachfahren erhalten. Das Thema Wasser, seine Verwendung und sein Gebrauch ist mitunter das wichtigste Thema neben dem Klimawandel, dem Artenschutz oder der Verwendung von alternativen Energien.

In Deutschland agieren über 70.000 größere oder kleinere Friseurläden. Pro Waschung werden ca. 15 bis 20 Liter Wasser verwendet. Dieses Wasser wird aus dem normalen Leitungsnetz entnommen. Die Herstellung dieses „wichtigsten Lebensmittels des Menschen“ kostet die Energieversorger Strom, Platz, Manpower und eine ausgeklügelte Infrastruktur mit einer aufwendigen Verwaltung. Da diese Kosten einer ständigen Preissteigerung unterliegen, wird auch die Wasserverwendung immer teurer und damit immer kostbarer.

Der gut ausgelastete Stylist bedient am Tag ca. 10 Kunden. Wenn man das auf durchschnittlich fünf Stylisten pro Salon hochrechnet, kommt man auf ca. einen Kubikmeter Wasserverbrauch pro Salon am Tag, also ca. 25.000 Liter Wasser im Monat, 300.000 Liter im Jahr. Bei 70.000 Salons sind das unbeschreibliche 21 Milliarden Liter (mit Chemie behaftetes) Wasser, die für die Kopfpflege, nur alleine jährlich in Deutschland verwendet werden. Doch Umweltschutz muss auch bezahlbar sein. Es hilft nichts, wenn Konzepte verpuffen, weil Sie kostenmäßig nicht umsetzbar sind. moving-water vereint den Gedanken, für den Menschen und die Umwelt etwas zu leisten – rentabel und mit einer vollkommen neuen Leistung im Beautybereich.



Gesundheit für die Haare und die Kopfhaut durch Regenwasser

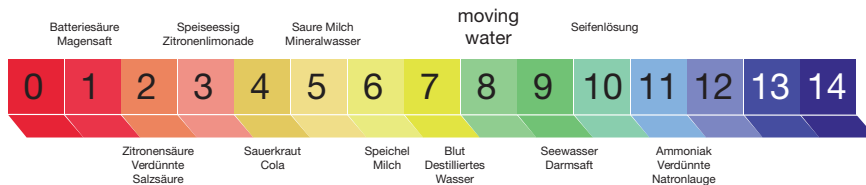
Wie oft sind Sie aus dem Urlaub gekommen und haben sich darüber gefreut, dass sich Ihre Haare und Ihre Haut anders anfühlt. Salzwasser, Brunnenwasser, nicht behandeltes kalkfreies Wasser am Campingplatz fühlt sich einfach anders an und hat auch andere Auswirkungen.

Man kann Shampoos, Seifen, Spülungen, Haarmittel oder ähnliches versuchen – doch eines vergessen viele:

Das Wasser als Ausgangsbasis sollte die Haar- und Kopfpflege entscheidend unterstützen.

Doch das Wasser aus dem Leitungsnetz variiert zum einen ortsabhängig in der Qualität und zum anderen soll es als „Breitband-Problemlöser“ ja auch unterschiedlichsten Anforderungen gerecht werden. Es sollte hart genug sein, um Schmutz vom Boden abzulösen, es sollte das Pflanzenwachstum fördern, gesundheitsunschädlich zum Kochen und Trinken verwendet werden und letztendlich bei der Körperreinigung sanft genug sein. Diese Widersprüche alleine schließen logischerweise das kalk- und chlorhaltige Trinkwasser als optimales Allroundmittel für sämtliche Verwendungszwecke aus.

Wir gehen diesbezüglich einen anderen Weg und bieten Ihnen alternativ unser „movingwater-system“ zum Reinigen und Spülen an. Ohne Kalk, ohne Chlor und ohne chemische Zusätze waschen und spülen wir Ihre Kopfhaut mit biologisch lebendigem, leicht basischem Regenwasser. Unsere sehr aufwendigen Filtrationssysteme sorgen dafür, dass wir die deutsche Trinkwasserverordnung einhalten und gleichzeitig Ihrer Kopfhaut und auch Ihrem Wohlbefinden eine gesunde Pflegealternative bieten können.



Da das Wasser einen ph-Wert von ca 7,2 bis 7,8 besitzt, ist ein sehr leicht basischer, laugenhafter Charakter gegeben. „moving water“ ist also eine BIOLOGISCHE BASE OHNE CHEMIE.

Hierdurch ist das Wasser an sich schon leicht pflegend und es müssen im Kabinett auch weniger Chemie und Pflegestoffe eingesetzt werden. Unser Konzept entlastet die Umwelt, spart Wasser, schont Ihre Kopfhaut, pflegt Ihre Haare und Ihre Gesundheit. Testen Sie nach dem Haarstyling unser moving water - Pflegeritual und veredeln Sie Ihre Haare.

Sie können bei uns durch zwei Wasserkreisläufe selbst wählen, ob Sie Ihre Haare mit herkömmlichem Leitungswasser oder „movingwater“ pflegen lassen.

Einige Auszüge aus Google und der Fachpresse über die Verwendung von Regenwasser zur Haarpflege:

Langhaarnetzwerk.de

„Ich wasche ab jetzt wieder mit Regenwasser. Ich habe das schon mal eine Weile lang gemacht (ich glaub vorletztes Jahr im Sommer) und meine Haare haben es geliebt. Sie waren irgendwie weicher und der „Zotelfaktor“ war um einiges geringer.“

Forum gofeminin:

„Als meine Haare nach Planschen mit meinen Kindern in einem Regenwasserbecken wieder trockneten, waren sie wesentlich weicher, strukturierter und glänzender als sonst. Ich habe eigentlich sehr trockenes Haar und schon viele Pflegeprodukte ausprobiert, aber so toll sahen meine Haare noch nie aus.“

Ein Haarpflegeversender :

„Klagen Sie über zu hartes Wasser in Ihrer Region? Oft kommt es vor, dass das Trinkwasser aus dem Wasserhahn zu kalkhaltig ist. Wenn man die Haare mit hartem Wasser wäscht, dann können Kalkablagerungen zurückbleiben. Mit Regenwasser umgehen Sie dieses Problem spielerisch. Regenwasser eignet sich hervorragend zur Haarpflege!“

Beautyforum

„Immer wenn meine Haare durch den Regen nass werden, bekomme ich schöne Locken und Wellen.“

Also nicht nur oben diese Kringel, weil die Haare so trocken sind, sondern richtige Wellen in den Längen und Spitzen.“



Die Presse und das Publikum sind begeistert:

In unserem Showsalon in Nürnberg haben wir schon vielen Prominenten, Bankern, Journalisten und auch Kollegen die Haare gewaschen. Alle waren von dem Konzept und der professionellen Umsetzung begeistert.

Die Nürnberger Zeitung: „Schöner, Dank Regenwasser“. Damit wird nicht nur die Umwelt geschont. Die TÜV-Prüfer sind erstaunt über die Qualität des Wasser.

Die deutsche Weinkönigin Marlies Dumbky: Ich hatte vorher eine Friseurphobie, die ich nun verloren habe... das Wasser reinigt meine schwarzen Haare auf sensationelle Weise.

Das Bayerische Fernsehen: Nürnberg, es regnet. Die Frisur hält. Der erste Regenwasserfriseur der Welt kommt von wellnesshair.

Der bayerische Rundfunk mit seiner Redakeurin Simone Schüle: Unglaublich...ich kann durch mein Haar auch ohne Conditioner durchkämmen. Sie fühlen sich sehr gepflegt und sehr glatt an

Sybille Timm: die Friseurzeitschrift Clips: GRÜNES HIGHT TEC: Es geht um die Pflege von Kopfhaut und Haar. Movingwater folgt den Lehren des japanischen Wasserforschers Masuro Enoto.

Kerstin Lehman, Direction Strategic Development L'Oréal Professionnel: Nach dem Haarbad mit movingwater sind meine Haare sehr weich.

Radio Charivari und ein Model von der Straße: Wahnsinn... meine Haare fühlen sich weicher und angenehmer an...es macht Spaß mit den Fingern durchzugehen.

Die Abendzeitung berichtet: BIO beim Haarschneiden: Der Nürnberger Ingenieur entwickelt die Methode moving water.

Das Style Magazin Marlene: Das Ergebnis ist sensationell gut. Ein tolles Konzept.

Die große Friseurfachzeitschrift Tophair: WASSER MARSCH: Regnet es, dann füllen sich die Tanks im Keller. Innovativ, die Regenwassertanks. Praktisch: die Zapfstelle im Salon. Der Weg nach Nürnberg ins rote Haus lohnt sich.

Jan-Christolph Galm, VR Bank: Meine Haare fühlen sich toll an. Das Konzept ist einzigartig. Wir werden Friseure helfen das System einzusetzen und dazu günstige Finanzierungen anbieten.

movingwater Filtrationsanlage



Zu schade wäre es, das Regenwasser im Boden versickern zu lassen und dafür aufbereitetes Wasser aus dem Leitungsnetz einzukaufen. Allerdings ist es aus gesundheitlichen Gründen verboten, im gewerblichen Bereich Regenwasser zu verwenden.

Bei movingwater wird die normale Regenrinne, wie bei anderen Regenwassernutzungsanlagen auch, durch einen sogenannten Regendieb angezapft. Über 90 % des Regenwassers vom Dach laufen in die grünen Tonnen. Sind diese voll, dient ein Überlauf zur Versickerung oder zur Ableitung. Das Wasser wird dann durch mehrere, computergesteuerte Filtrationssysteme geführt, wo alle schädlichen Bestandteile im Wasser vernichtet oder abgehalten werden. BIO-High-Tech vom Feinsten. Das reinste Wasser wird dann über elegante Entnahmezylinder in den oberen Stockwerken dem Kunden zugeführt. Die hochmoderne Anlage hat eine eigene IP-Adresse und ist über das Internet abfragbar. Somit werden auch Filtrationsleistungen und Wartungsintervalle von unserer Serviceleitstelle permanent überwacht.

*Die Remote-
Steuerungskonsole mit
Internetanschluss*





Die Wasserqualität entscheidet über die Betriebserlaubnis, die Gesundheit und die Kopfhaut

In umfangreichen Prüfverfahren wurde zum einen die Qualität des ursprünglichen Regenwassers und zum anderen auch die des erzeugten movingwaters überprüft.

Hier eine Originalprobe von Regenwasser wie es in die Tanks vor der Filtration fließt. Deutlich sieht man erhebliche bakteriologische Verunreinigungen durch coliforme Durchfallerreger und andere gesundheitschädliche Viren.

Geschäftsbereich Produkte
LFGB / Konsumgüter
Prüfbericht Nr. 1059298 / 5602534

TÜVRheinland®
LGAT
Genau. Richtig.

ANLAGE

Auftraggeber: myRealEstate GmbH / Herr Draganic
Anlagen- / Probenahmeort: 90429 Nürnberg, Maximilianstr. 14
Probenbezeichnung: Regenwasser
Datum / Uhrzeit der Probenahme: 03.05.10 ; 10:20 Uhr
Anlass der Untersuchung: Überprüfung der Regenwasserqualität hinsichtlich der Parameter der TrinkwV 2001
Auftragsnummer: 1059298 / 5602534

Tabelle 1: Ergebnisse der Vor-Ort-Untersuchungen

Temperatur (°C):	[DIN 38404-C4-1]	12,5
pH-Wert (-):	[DIN 38404-C5]	7,12
Leitfähigkeit (µS/cm):	[DIN EN 27888]	70
Sauerstoff (mg/l):	[DIN EN 25813]	6,8

Tabelle 2: Ergebnisse und Grenzwerte nach TrinkwV 2001, Anlage 1 (zu § 5 Abs. 2 und 3) Mikrobiologische Parameter Teil I

Parameter	Methode	Dimension	Ergebnisse	Grenzwert TrinkwV 2001
Escherichia Coli	Colilert® 18	[n] / 100 ml	> 200	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2	[n] / 100 ml	7	0
Coliforme Bakterien	Colilert® 18	[n] / 100 ml	> 200	0

Tabelle 3: Ergebnisse und Grenzwerte nach TrinkwV 2001, Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Chemische Parameter Teil I

Parameter	Methode	Dimension	Ergebnisse	Grenzwert TrinkwV 2001
Benzol	DIN 38407-F9	mg/l	< 0,001	0,001
Bor	DIN EN ISO 11885	mg/l	< 0,1	1
Chrom	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,005	0,05
Cyanid	DIN 38405-D14	mg/l	< 0,010	0,05
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301	mg/l	< 0,003	0,003
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	0,11	1,5
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	5,2	50
Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,0005	0,001
Selen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,005	0,01
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301	µg/l	< 0,1	10
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301	µg/l	< 0,1	10

**Geschäftsbereich Produkte
LFGB / Konsumgüter**

Prüfbericht Nr. 1061753 / 5602546



TÜVRheinland®

LGAF

Genau. Richtig.

ANLAGE

Auftraggeber:

Anlagen- / Probenahmeort:

Probenbezeichnung:

Datum / Uhrzeit der Probenahme:

Anlass der Untersuchung:

Auftragsnummer:

myRealEstate GmbH / Herr Draganic

90429 Nürnberg, Maximilianstr. 14

Aufbereitetes Regenwasser

10.06.2010 ; 8:30 Uhr

Überprüfung der Effizienz der Aufbereitungsanlage

1061753 / 5602546

Tabelle 1: Ergebnisse der Vor-Ort-Untersuchungen

Temperatur (°C):	[DIN 38404-C4-1]	18,3
pH-Wert (-):	[DIN 38404-C5]	7,63
Leitfähigkeit (µS/cm):	[DIN EN 27888]	100
Sauerstoff (mg/l):	[DIN EN 25813]	3,1

**Tabelle 2: Ergebnisse und Grenzwerte nach TrinkwV 2001, Anlage 1 (zu § 5 Abs. 2 und 3)
Mikrobiologische Parameter Teil I**

Parameter	Methode	Dimension	Ergebnisse	Grenzwert TrinkwV 2001
Escherichia Coli	Colilert® 18	[n] / 100 ml	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2	[n] / 100 ml	0	0
Coliforme Bakterien	Colilert® 18	[n] / 100 ml	0	0

**Tabelle 3: Ergebnisse und Grenzwerte nach TrinkwV 2001, Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2)
Chemische Parameter Teil I**

Parameter	Methode	Dimension	Ergebnisse	Grenzwert TrinkwV 2001
Benzol	DIN 38407-F9	mg/l	< 0,0005	0,001
Bor	DIN EN ISO 11885	mg/l	< 0,1	1
Chrom	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,005	0,05
Cyanid	DIN 38405-D14	mg/l	< 0,01	0,05
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301	mg/l	< 0,003	0,003
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	< 0,1	1,5
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	< 0,5	50
Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,0005	0,001
Selen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,005	0,01
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301	µg/l	< 0,1	10

Die movingwater-Probe nach der Filtration zeigt einwandfreies, kristallklares und trinkbares Wasser. Es existieren keinerlei biologische Belastungen mehr und auch andere Grenzwerte (z.B.: Nitrat) befinden sich unterhalb der Messgrenze.

Als Voraussetzung für den Betrieb der Anlage dient die deutsche, bzw. inzwischen europäische Trinkwasserverordnung.




movingwater