

GRANDER

JOURNAL IV



Forord	side 3
Vand, det ukendte væsen Et essay af Hans Kronberger	side 4
“Vand har en høj intelligens” Johann Grander i en samtale	side 7
Indgående test af Grander Vandvitalisering Et studie af B.A.U.M. bekræfter virkningen	side 10
Grander i billeder og lyd Filmdokumentation om anvendelsen af vandvitalisering i industrien	side 12
Granderøen Bornholm Ingen steder i Danmark findes der så mange forskellige Grander-brugere som på Bornholm.	side 14
I landbruget Mere end 300 danske landbrugsbedrifter bruger Grander Vandvitalisering	side 18
Murstensproduktion som kunstart Skål! Godt øl fås kun med godt vand	side 19
Amstetten - Granderbyen	side 20
Klappe, klappe kage	side 22
Fra Kibbuz til ørkenens grænse	side 24
Grander i Nationalpark Gesäuse	side 26
Grander købmandshandel Vandvitalisering – en fast bestanddel i levnedsmiddelproduktion	side 30 side 34
Yderligere Informationer	side 38
Adresser	side 39
Impressum	side 40

Fotografier: Forside og s. 3 – Shutterstock; Side 4-6 – Shutterstock (2), Uranus Verlag (2); side 7-9 – Die Fotografen (1), Ernst Kren (4), Shutterstock (1); side 10 og 11 – Shutterstock (1), privat (2), Uranus Verlag (1); side 12 og 13 – Uranus Verlag (5); side 14 og 15 – Frank Hoffmann (6), Jan Hoffmann (2), privat (1); side 16 og 17 – Frank Hoffmann (4), Jan Hoffmann (2), Jens-Erik Larsen (1), privat (1); side 18 og 19 – Jens-Erik Larsen (2), privat (2), Carsten Randers (1); side 20 og 21 – privat (5), Uranus Verlag (1), Shutterstock (1); side 22 og 23 – Franz Soukup (8), privat (1), Uranus Verlag (1), Umdausch AG (1); side 24 og 25 – Shutterstock (2), privat (2), Uranus Verlag (2); side 26 og 27 – Living water (1), Georg Huber (3), Uranus Verlag (2); side 30 til 31 – Ernst Kren (6), privat (3), Uranus Verlag (14); side 34 til 35 – Shutterstock (3), Energisch PR (8).

Grander Journal IV

Nye erfaringer med Grander Vandvitalisering

Der er os en stor glæde, at kunne præsentere den 4. udgave af Grander Journalen. Der er foregået meget siden udgivelsen af journal 3. Antallet af Grander-brugere i hele verden er mangedoblet endnu en gang. Det glæder os især, hvis de fortæller os om deres glimrende resultater og erfaringer med Grander vandvitalisering. Grander succeshistorien havde ikke været muligt, hvis ikke mange var villige til at eksperimentere. Også i denne udgave har vi forsøgt at samle et repræsentativt gennemsnit af personlige erfaringer.

Men den har efterhånden også et andet anvendelsesområde, som har udviklet sig stærkt – indsatsen af Vandvitalisering i industrien. Ved første øjekast må det for den private bruger se ud som om, at det har en mindre betydning. Ved nærmere overvejelse, kommer man uvægerligt til den konklusion, at det faktum giver sikkerhed for, at vandvitalisering ikke kun virker på "små" områder, men også bliver brugt i verdenskendte koncerner med succes. Den private bruger anvender følelser og fornemmelser, når han går til sagen. Han glæder sig, når vandet kommer til at smage godt og brusebadet føles mere behageligt, kaffen smager bedre eller planterne vokser smukkere. I indu-

strisektoren tæller følelser naturligvis mindre. Der måler og vejer man til punkt og prikke. Argumenterne har tilsvarende høj betydning. Især erfaringerne med varmekredsløb og kølesystemer, som også har relevans for den private bruger. I vores bidrag om anvendelse af Grander Vandvitalisering i industrien, vil De støde på kendte navne.

Anvendelsen af Grander blev også særligt grundigt undersøgt. Således har miljøorganisationen for den tyske industri, B.A.U.M., gennemundersøgt nogle eksempler i de forskellige områder, og i rammerne af et diplomarbejde på universitet Graz har en diplomand undersøgt 32 industrivirksomheder i Østrig, Tyskland og Schweiz, som anvender Grander.

Til resultaterne vil vi på forhånd kun sige så meget: "man kan kun glædes over det". Det så næsten ud som om, at efterforskningen af elementet vand var så godt som afsluttet, men det har imidlertid ændret sig grundigt i de sidste år. Også i denne henseende stof til eftertanke i denne journal.

Deres Grander Distributionsorganisation – U.V.O.





Sagen synes afsluttet. Vand sås som det bedst efterforskede element. Formlen var klar, og der var ikke noget virkeligt nyt i vente. Det har grundigt ændret sig de sidste år. Fuld af forbavselse og respekt står vi overfor nye indsigter, som får os til at ane, at den viden, som mennesker har om vand, endnu stadig er i sin spæde start. Vandet i sig selv har herved vundet enorm fascination.

Af Hans Kronberger

En tomat består af 95 procent vand. En bakterie af 75 procent. En ko når op på 74 procent. Den menneskelige krop er derimod en "tørfrugt" med gennemsnitlig 65%. Kun hjernen er en undtagelse, da den består af 80% vand. Allerede her kunne man spøgefuldt stille det spørgsmål, om det er godt eller dårligt.

For videnskaben er vandet i første række H_2O , altså en forbindelse mellem to brint-atomer og et ilt-atom. Her bliver det spændende. Ilt fremmer forbrænding, og brint er som gas, højst brandfarligt, men i deres forbindelse er begge disse elementer ikke kun ubrændbare, men viser også fremragende brandslukkende egenskaber. Også forbindelsen af det relativt store indhold af ilt-atom med de to mindre brintatomer og

molekylerne under hinanden er spændende, eller, som Videnskabsmand Robert Kunzig forklarer, "Brint-atomerne holder sig ubøjelige fast til deres tilhørende ilt-atom, men har også løse forbindelser til andre brint-atomer." Hvert vandmolekyle befinder sig på en vis måde i en form for dans med andre vandmolekyler. Hele tiden har de korte nye bindinger, som man også finder det i en kvadrille og vandrer videre til den næste binding. Partnerskiftet sker rimeligt hurtigt, nemlig flere milliarder gange pr. sekund. Denne dynamik er en forudsætning for, at vand kan danne søer og vandpytter, og at vi kan dykke ned i det, at det kan stige til vejrs, hvis man suger det til sig, at det udvikler en kugleformet yderskal, på hvilken insekter kan gå tur og meget andet.

Vand er ikke normalt.

Hvad der foregår indeni en vanddråbe overstiger langt gennemsnitsmenneskets forestillingsevne. Men også de ydre, let genkendelige egenskaber vandet har, er så fuldstændig anderledes end hos alle sammenlignelige elementer, at videnskaben betegner det som "anormalt". Den engelske videnskabsmand Martin Chaplin har samlet og dokumenteret mere end 60 "anomaliteter". Hvor langt vandforskningen er fra et endelig udsagn understreges af det faktum, at der stadig bliver fundet nye afvigelser. Hvis vand var normalt skulle det syde ved Minus 93 grader, og det ville på frysepunktet, altså ved nul grader, have sin mindste volumen og synke til bunds i form

Vand – det ukendte væsen



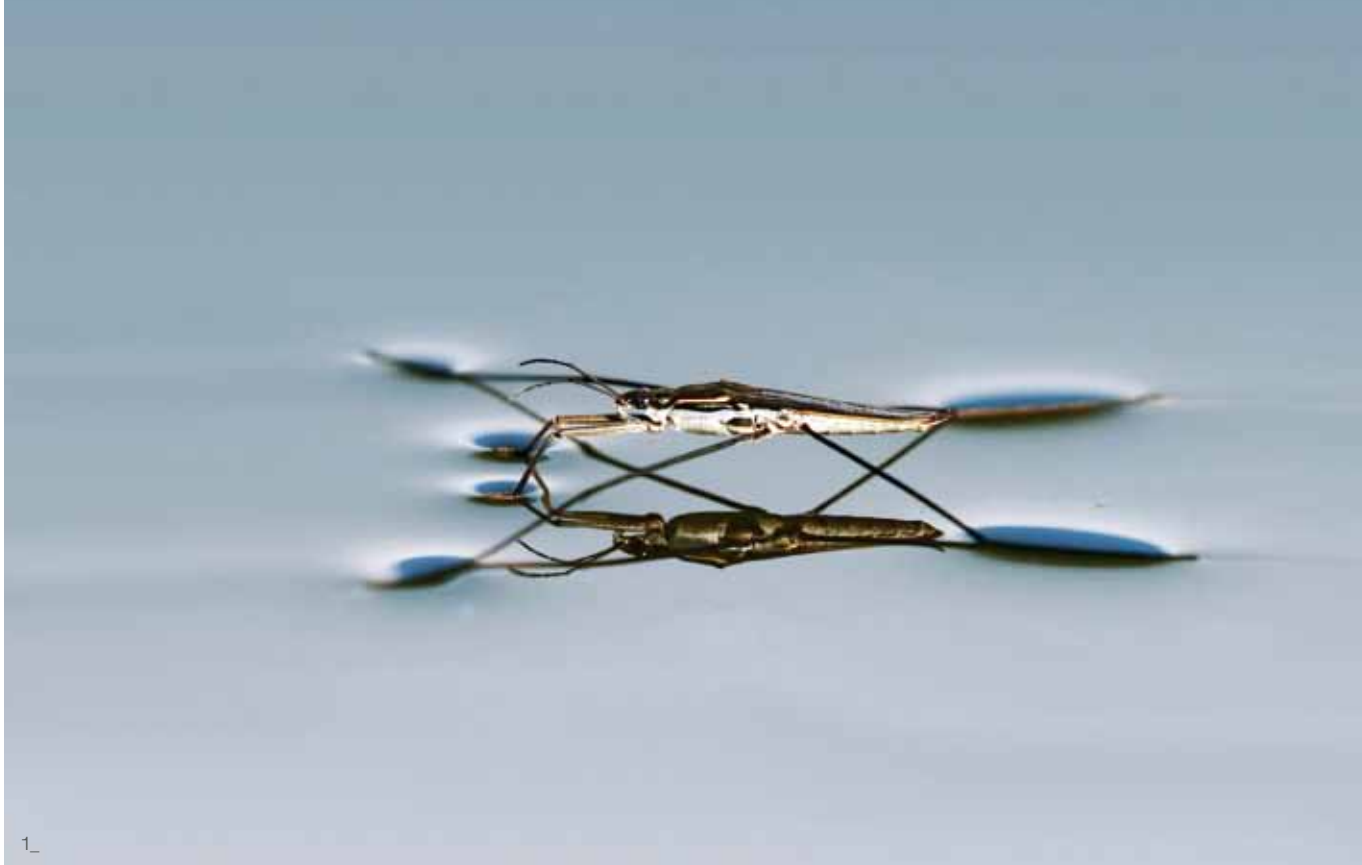
af is og kvæle alt liv under sig. Men nej, hårdnakket trodser vandet de almene kemiske og fysiske regler.

Nyttigheden af vandet er med en stor sætning til at forklare: "Det er begyndelsen af alt liv og forudsætningen for dets beståen". Hvis den menneskelige krop mangler vand i blot få dage, dehydrerer kroppen, hvilket betyder at udskillelsen, af i første række salt, ikke længere virker. De overbebyrdede blodceller transporterer saltet til nyrerne, som meget hurtigt bliver overbelastet, og allerede efter 3 dage får man varige skader. Vand forsørger kroppen med alle vigtige mineraler, men også for medicin er det et optimalt transportmiddel. Omvendt sørger vandet for udskillelse af mineraler

og salte fra den menneskelige krop. Sved og tårer, det har forskere fundet ud af, ligner meget havvand, som, hvis man drikker det, kan være dødelig for mennesker.

På trods af at vand er et meget smidigt og blødt element, kan det forme de hårdeste stenlag som granit, men også destruere det efter en tilstrækkelig lang tid. Organiske og uorganiske stoffer i vandet kan allerede i dag måles temmelig præcist. Hvad sker der med radiobølger? Har de indflydelse på vandet og det mindste levende væsen i det? Eller kan vand sågar oplagre informationer i bredeste forstand? Der vil blive ihærdigt forsket i Israel – her begiver man sig ud på entydigt ukendt terræn. Videnskaben er dog blevet nysgerrig hvad angår dette spørgsmål. Utænkeligt synes at blive tænkeligt:

Vand som et hukommelseslager for informationer? Og det er de bedste hoveder i videnskaben, som ikke længere udelukker det store kup, som det ved analysen af lysets hastighed, i de næste år eller årtier. I kvantefysikken, hvor man kunne konstatere, at de i makrofysikken gældende Newtons love, ikke er uforbeholdent anvendelige i mikrofysikken, eksisterer et udgangspunkt i forskningen, der tager processer i betragtning, som står udenfor den hidtidige menneskelige forestillingsverden hvad angår tid og rum.



1_

Uforklarlig brodannelse

Mange forskere i hele verden har sat sig det mål at fravriste vandet dets hemmeligheder bid for bid. I Israel vil man lokke hemmeligheden fra vandet under ørkenen Negev om dets opholdsted i de sidste millioner år. I Graz vil man vide hvorfor vand under spænding danner uforklarlige broer, som er uforenelige med erkendelsen af den hidtidige fysik. I USA forsøger man at få saltvand til at brænde, ved at

påvirke det med radiobølger. I Rusland vil man fjerne kræftdannende stoffer fra drikkevandet med ukonventionelle metoder. Og uendeligt meget andet. Udgangspunktet for mange eksperimenter og forskningsovervejelser har været fænomener, som man i praksis kan erkende, men deres årsager ikke er videnskabeligt kontrollerbare (Vanddannelsesforsøget i Graz er et typisk eksempel herpå: <http://www.ptc.tugraz.at/specmag/waterbridge1.htm>).

1_ Vandløber:
spadseretur på vandskal

2 – 3_ Vandbro frit svævende



2_



3_



Aspirin: En hundredårig gåde

Og hvordan ser det ud med Grandervandet? Det ville sikkert være formasteligt, uden problemer at indlemme Grander vandvitalisering i de store ukendte naturfænomener. På den anden side er det mindst lige så uforsvarligt, at ikke optage dette lille spor - ikke mindst på grund af den kendsgerning, at vandvitalisering er anerkendt i højteknologi-industrien, og er anvendt med succes. Positive erfaringer og måleresultater har massivt samlet sig sammen de sidste år. Argumentet, at Grander Vandvitalisering ikke kunne virke, fordi videnskaben

ikke kender noget til den teoretiske proces, er selvfølgelig latterlig. Det minder om opdagelsen af hovedpinepillerne aspirin (det drejer sig om acetylsalicylsyre). Det blev tilladt i 1897. Hver eneste, som brugte dem, vidste at de virkede. Videnskaben var absolut ikke i stand til at påvise det. Først i året 1971 opdagede John Robert Vane, at acetylsalicylsyre hæmmer prostagladinproduktionen i den menneskelige krop, og derigennem befriede brugeren fra smerterne. Vane blev udmærket for denne opdagelse i 1982 med Nobelprisen i Medicin. Man må håbe, at man i fremtiden vil bruge tilsvarende stor forskningsopmærksomhed på

vandets egenskaber, og at man efterforsker det lige så succesfuldt og intensivt, som man har efterforsket lysets egenskaber. Men også her gælder det, at videnskaben efter menneskelige begreber aldrig afsluttes. Selvom vi har Einsteins relativitetsteori, som fuldkommen har revolutioneret det videnskabelige verdensbillede, at takke for blandt andet det næsten ubegrænsede fjernsyn, er det tilsyneladende trivielle spørgsmål, om lys er "bølge" eller "partikel", begge dele eller ingen af delene, stadig uafklaret.

"Vand har en høj intelligens"

Samtale med Johann Grander

Der er en nær forbindelse mellem alt vand på vores jord

Betegnelsen "Vandvitalisering" er efterhånden blevet et ofte anvendt begreb. Du var for 25 år siden den, som har præget dette begreb. Hvordan fandt du på denne betegnelse?

I naturen søger vandet sine egne veje og bruger sin frihed til det. Det flyder over jorden, under jorden, danner sine egne sløjfer og bugtninger og hele vegetationen drager nytte af det. Menneskene tager denne frihed fra vandet, idet de f.eks. med udretning af floder vil bestemme vejen. For at forsyne husholdningerne bliver det sat under tryk, presset igenem rørledninger og tilsat kemikalier, hvorved det taber sin naturlige kraft og livlighed. Disse

delvist tabte egenskaber kan med vandvitalisering igen overføres til vandet.

Det gik op for mig, mens jeg betragtede en dråbe vand under mikroskopet. Ved meget stor forstørrelse bliver mikroorganismer, som befinder sig i alt godt og sundt vand, synlige. På denne måde har jeg i løbet af årene observeret de forskellige typer vand og konstateret, at der kun var ganske lidt bevægelse i de fleste vanddråber. Så snart jeg tilføjede en dråbe vitaliseret vand, kom der så meget livlighed i det, at jeg næsten ikke kunne følge med bevægelserne under mikroskopet. Det pure liv blev pludseligt synligt. Dette er for mig "vitaliseret vand" i ordets bedste forstand.





Hvilke opgaver har mikroorganismer i vandet?

Mikroorganismer er ansvarlige for stabiliteten i vandet. Jeg ville igennem vandvitalisering opnå en ordnet og stabil vandstruktur og derved et sundt miljø for de nyttige mikroorganismer. Jo mere aktive og livlige de er, desto mere styrker de vandets immunsystem. De bidrager afgørende til vandets selvrensningsevne.

Du betragter jorden som et levende væsen, hvor alle hændelser står i tæt forbindelse med hinanden?

Jeg ville ønske, at mennesker igen tænker mere over, hvad der virkelig foregår i naturen. Ja, for mig er jorden et levende væsen. Og derfor betragter jeg for eksempel ikke ebbe og flod som en følge af månens indflydelse, som man altid påstår, men som en følge af jordens åndedræt. På mange andre områder derimod har månen en stærk indflydelse, som ikke altid bliver tilgivet den. Også på vandet. Naturen som helhed ser jeg som en perfekt or-

den i guds skabelse. Den er for mig det største, det vidunderligste og det mest akkurate. Uden den havde vi ikke engang en tidsregning.

Du siger, at informationsoverførsel fra vand til vand sker overalt i naturen. Hvordan er du kommet på den ide?

Jeg har for nogle år siden haft en helt bestemt oplevelse, som har styrket mig i, at vand står i en meget kraftig forbindelse med hinanden, end vi måske kunne forestille os det. Jeg har engang i en vanddråbe under mit mikroskop set en slags kornmod, uden at jeg vidste, hvad det skulle betyde. Kort tid derefter hørte jeg i en radioudsendelse fra München, at der havde været et stort uvejr i Bayern. Først da stod det klart for mig, at jeg havde set lyn i vanddråben. I dag ved jeg, at der er en nær forbindelse mellem alt vand på jorden - fra den lille bæk på bjerget til det store hav. Hvis for eksempel en flod munder ud i havet bliver kæmpestore elektrolytiske energier frigjort, fordi ferskvand fra naturen er positivt og saltvand negativt ladet.

Disse forbindelser eksisterer i alle retninger, hvilket betyder så meget, at hver eneste tildragelse i havet virker ikke kun lokalt men i alle retninger op til udspringet, det vil sige tilbage til kilden. Og hvis man kender denne sammenhæng, er det også forståeligt, hvorfor vandet i dag, på grund af miljøindflydelse og det derved forbundne energitab verden over, taber stadig mere af sin oprindelige kraft og kvalitet.

Hvorfra fik du denne viden?

Denne indsigt er givet mig gennem intuition, allerhelst vil jeg kalde det en styring fra oven. Derfor giver jeg hver eneste tak, som mennesker giver mig, videre til skaberen.

Dit hovedtema er vand. Er der udviklet noget de sidste år?

Siden opdagelsen af vandvitalisering har der været stor bevægelse i vandforskningen. Videnskaben støtter sig mest kun til de fakta, de



er bekendt med. Men der findes efterhånden allerede nogle, som tænker i større sammenhænge og er parate til i deres forskning at indtage ting, som de endnu ikke kender men måske allerede aner. Andre igen forsker efter Big Bang teorien, hvorfra alt angiveligt skulle være opstået, men de kan selvfølgelig ikke komme videre.

Ved siden af den store opmærksomhed findes der også altid skeptikere?

I den praktiske anvendelse har vores vandvitalisering vundet stor anerkendelse i hele verden. Naturligvis findes der stadigvæk nogle tvivlere, som nægter at (an)erkende effekten, fordi der ikke findes nogen videnskabelig model til at forklare effekterne. Traditionelle undersøgelsesmetoder er ikke tilstrækkelig nok til at forklare og at udforske vandet i sin fuldkomnethed. Vandet har en høj intelligens, som man kan bruge. Så der findes intet ens vand – aldrig! Hvert vand, hver kilde er anderledes. Det hænger sammen med vandets bevægelser og

løb, med de naturlige betingelser og forudsætninger, som den vegetation og de stenlag vandet kommer i berøring med, men også hvordan de står i forbindelse med hinanden. For mig er det alt sammen helt naturligt





Vandvitalisering på prøvestanden

Bedste karakter til Grander. Et studie hos B.A.U.M. bekræfter virkningen.

Bag navnet B.A.U.M. (Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management) skjuler sig en miljøorganisation, som har 500 virksomheder som medlemmer. Arbejdskredsens mål er at vejlede og rådgive sine medlemmer under mottoet "Beskyttelse af Miljøet har den højeste prioritet i virksomheden". En B.A.U.M. anbefaling er i virksomhedskredse et højt kvalitetsmærke. Formand Prof. Dr. Maximilian Gege ville vide, om han kunne anbefale Grander Vandvitalisering til sine industrivirksomheder eller ej. Der blev udvalgt 23 virksomheder fra forskellige brancher som fritid, sundhed, industri og turisme i Tyskland, Østrig og Schweiz, hvis udsagn om virkningen af Grander Vandvitalisering blev kontrolleret.

Ved siden af spørgsmål til indsatsområder, efter forventninger og virkningen på produktionsprocessen, blev også dokumentationer af eksterne og interne laboratorieresultater taget med i undersøgelsen.

Rainer Kant, Dipl. Forstmand og Projektleder hos B.A.U.M. er ansvarlig for projektet: "I begyndelsen, da jeg blev betroet denne opgave, var jeg også meget skeptisk. Hvordan kan et grundnæringsmiddel blive til et såkaldt universalmiddel?" ser Kant tilbage. Han forventede at få en plausibel, kemisk eller fysisk forklaring, i stedet fik han usædvanlige personlige skildringer og talrige henvisninger. "Nogen fortalte mig, at deres køer altid løber hen til det

bageste hjørne af græsmarken, for at kunne drikke det vitaliserede vand der, for at undgå at drikke almindeligt vand. Eller at børn, efter installering af Grander Vandvitalisering, blev mindre aggressive, og at antallet af uheld hos ældre mennesker faldt på et alderdomshjem, fordi de drak mere vand og derfor fik færre brækkede ben," fortæller Rainer Kant om sine første indtryk. Ved siden af de private erfaringer stod virkningerne i forskellige virksomheder i interessens centrum. Imellem dem var navngivne virksomheder som Formtec GmbH fra plastindustrien med hovedsæde i Kronau, Hotel am Stephansplatz såvel som Schloss Schönbrunn i Wien og Bryggeriet Memminger i Memminger.



1_ B.A.U.M. formand Prof. Dr. Maximilian Gege, Initiativtager for Grander undersøgelsen



2_ B.A.U.M. Auditor Dipl. Forstmand Rainer Kant: "Positive effekter eksisterer definitivt"

INFO

B.A.U.M. – Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management

D-20259 Hamburg, Osterstraße 58

Tel.: +49 (0) 40 / 4907 1100

Fax: +49 (0) 40 / 4907 1199

E-Mail: info@baumev.de

www.baumev.de, www.nachhaltigeswirtschaften.net



Diplomarbejde på Universitetet i Graz

På Institutet for Innovations- og Miljøledelse på Karl-Franzens-Universität i Graz tildelte Universitetsprofessor DI. Dr. Stefan Vorbach et diplomarbejde med titlen "Vandvitalisering med udgangspunkt i Grander Teknologien – en empirisk undersøgelse hos industrielle anvendere" til studenten Katrin Zunkovic. Hun undersøgte 32 industrivirksomheder i Østrig, Tyskland og Schweiz. Katrin Zunkovic analyserede ved hjælp af et omfangsrigt spørgeskema virkningerne af vandvitalisering. Følgende blev undersøgt: måden af indsatsen (kølesystemer, produktion...), økonomisk gevinst, målbare effekter og det centrale spørgsmål: "Kan Grander Vandvitalisering i industrielle virksomheder yde bidrag til en vedvarende vandøkonomi hhv. miljøbeskyttelse eller ej?" Resultatet var helt perfekt. 48% af de interviewede virksomheder vurderede virkningen med "meget god" og 47% med "god", tilfredshedsfaktoren vurderede 90% af de adspurgte til "meget god" eller "god". 71% af de adspurgte har aktivt kunnet måle en økonomisk fordel.

I alle tilfælde fandt eksaminøren positive resultater. "Mængden af de kemiske tilsætningsstoffer faldt, man brugte mindre tid på vedligeholdelse, hjælpemidler holdt længere og intervallerne mellem udskiftning af reservedele var længere", var bedømmelsen af teknikere hos Formtec. Den ringere klorlugt var påfaldende hos brugere af Alpenfreibad i Halblech-Trauchgau, Erlebnisbad i Plattling og Fitness-Park National i Luzern (Schweiz).

"Smagen er mere blød og rund og med fint perlede kulsyre" bekræfter Brygmester Wolfgang Kesselschläger i Memminger Brauerei. Tilbagebetalingstiden var mellem 15 måneder og 4 år. Højere besparelspotentiale fandt man i industrien inden for områderne: løbetid på produktionsanlægget, energiomkostninger, vandomkostninger, kemikalier,

mere rengøring af produktionsanlægget. Også i varmesystemer og kølekredsløb kunne vitaliseret vand tydeligt score point. "Man kunne efter installation af Grander Vandvitalisering undvære 50 % rengøringsmiddel, og derudover kunne vandomkostninger reduceres med 7000 € om året." erfarede Kant i Käserei Allgäuland GmbH i Sonthofen.

Investeringsomkostningerne rakte fra 2000€ hos en mølle til 50.000 € hos Memminger Brauerei. Tilbagebetalingstiden var mellem 15 måneder og 4 år. Højere besparelspotentiale fandt man i industrien inden for områderne: løbetid på produktionsanlægget, energiomkostninger, vandomkostninger, kemikalier,

personaleomkostninger, vedligeholdelse og istandsættelse.

"Ingen af de adspurgte kunne naturvidenskabeligt forklare virkningen af Grander Vandvitalisering, men den positive effekt var definitivt til stede. Forventningerne bliver opfyldt og sågar oftest overgået. Vi anbefaler anvendelsen af Grander Vandvitalisering i Industrivirksomhederne", kan man læse i afslutningsdokumentationen af B.A.U.M. efter mere end et halvt års undersøgelser.



Grander i billeder og lyd

Klart vand til Industrien:

I Haus der Industrie præsenterede Grander distributionsorganisation U.V.O. en fotodokumentation om anvendelse af Grander Vandvitalisering i industrien.

Haus der Industrie på Wiener Schwarzenbergplatz var flagsmykket med hvid-blå Grander-flag. Den 9. november 2007 var en stor dag for Johann Granders vandvitalisering. Mere end 150 teknikere fra Østrig og Tyskland samt såvel journalister, firmaledere som interesse-rede mødte op i repræsentationsværelset på det hundredårige Haus der Industrie, for at overvære premieren på filmen "Klares Wasser für die Industrie".

Der blev vist erfaringer fra navngivne virksomheder som Allgäuland Käserei i Sonthofen, Austria Tabak, Gerresheimer Wilden, Fahnen Gärtner in Mittersill, Hirschmann Automotive i Rankweil, Eckelt Glas i Steyer, Vorarlberger Medienhaus, Trykkeriet af Vorarlberger Nachrichten, Isosport, Manner, Maschinenfabrik Liezen, MKE, Boxmark og flere andre samt Tipco Foods i Thailand.

"For mig er det med sikkerhed bevist, at Grander Teknologien virker", formulerer driftsleder i Käserei Allgäuland, Karl-Michael Grueber i Sonthofen holdningen i industrien.

Vandet er en afgørende bestanddel i mange produktionsprocesser i industrien. Vandets kvalitet er i de fleste virksomheder forudsætningen for driftsresultatet. Mellem Grander anvenderne er også firmaet Daimler AG i Wörth am Rhein, den største lastbil samlefabrik i verden, der stabiliserer sit kølevand med Grander. Værket producerer årligt mere end 100.000 lastbiler. Mange millioner skruer bliver monteret med anvendelse af trykluft. Trykluft producerer varme og skal kontrolleres og afkøles systematisk. Det er ikke altid nemt at holde kølevandet stabilt. "Efter installationen af Grander Teknologien kunne vi spare kemikalier. Siden da har systemet været stabilt. Forsøget lykkedes", hedder det fra fabrikkens side.

Firma Formtec tilsætter også kemikalier til vandet i lukkede kredsløb. Når man udskifter sprøjtetøbeformene, er der kontakt med huden. Vandet var bakteriebefængt og blev fra personalets side opfattet som ubehageligt. "Hvis nogen havde stillet mig det spørgsmål sidste år, om jeg kunne forestille mig, at man kunne stabilisere vandet på en så simpel måde uden kemikalier, så havde jeg svaret nej, det virker ikke. Men det kan alligevel lade sig gøre takket være Grander Teknologien," beretter den tekniske leder Leiter Rüdiger Epp.

Kvalitetsfuld vand synes også at have været løsningen på hårdnakkede problemer ved glasforarbejdning i firmaet Eckelt Glas i den

Oberösterreichischen Steyer. På den ene side bliver det brugt til at køle, på den anden side til at borttransportere glasstøv. Dette støv åd sig fast på maskinerne og blev, for at fjerne det, bundet ved hjælp af et flokkuleringsmiddel. "Smudsaflejringerne på maskinerne kan man nemmere afvaske efter installation af Grander, og pumperensning bliver minimeret. Før i tiden måtte vi vaske filtrene tre til fire gange og derefter destruere dem. Nu anvender vi dem 20 gange", fremhæver Hans Baumgartner, som er ansvarlig for vedligeholdelse.

Hvem havde troet, at vandet er så afgørende for trykqualiteten af en avis? Vorarlberger Medienhaus har installeret Grander Vandvitalisering i Offsettryklinien. "Vandstabiliteten er større og trykqualiteten er blevet endnu bedre. Sidste år fik vi prisen "Newspaper of the Year". "Det har Grander vandet bidraget til", er den tekniske leder Wilfried Übelher sikker på.

Det vigtigste råstof i forbindelse med ølbrygning er vandet. Hos Memminger Brauerei løber alt ferskvand gennem vandvitaliseringen. "Vi bruger to et halvt tons mindre klor om året, dvs. markant færre driftsomkostninger. Under præcist de samme betingelser er gæringstiden af øllet afkortet med en dag. Ølkvaliteten er forbedret, CO₂ er mere finporet. Vi har ikke noget svar på, hvorfor det er sådan", erfarer man af Brygmester og prokurist Wolfgang Kesselschlager.

Det er 16 år siden at fordelene ved Grander Vandvitalisering blev kendte i husholdningen og i den private anvendelse. Der var også enkelte erfaringer i industrien og erhvervet, der, som hos den verdenskendte firma Manner, rakte tilbage til 1992, men en systematisk analyse med tekniske sammenligningsdata fandtes endnu ikke. Det, som i den private sektor fungerede så smukt, er i det store, nemlig industrien, også muligt. En første tilnærmelse til indsats af Grander teknologien i industrien kom først den 1. juni 2007, hvor ledende teknikere mødtes på et symposium i den Spanischen Hofreitschule i Wien. Allerede der udvekslede teknikere fra forskellige brancher erfaringer med vitaliseret vand. Efterfølgende er resultatet nu blevet tilgængeligt for alle i bil-leder og lyd.

DVD-bestilling se side 38



1_ Harald Mittermüller:
Mange år med kameraet på
sporet af Grander

2_ Eckelt Glas:
Produktionsforbedring med Grander

3_ Formtec:
Drikkevandskvalitet i kølesystemet

4_ Trykkeri:
Skarpe billeder ved hjælp af klart vand

5_ Mejeri:
Kemikalier halveret



Bornholm - Granderøen

Nytænkning på en 1,5 milliarder år gammel Ø

Bornholm, den lille ø i Østersøen, som forener Europas fleste landskabsformer på knap 60 km², og som har mange tilnavne som f. eks. Solskinsøen, har fået et nyt tilnavn: Granderøen. Og det med sin fulde ret, for ingen steder i Danmark findes der så mange forskellige Granderbrugere som på Bornholm.

Det var ægteparret Brigitte og Frank Hoffmann, som for nogle år siden fra deres hjemland bragte den mest sunde og fornuftige nyhed til Bornholm: Grander Vandvitalisering.

Efter at mange private havde opdaget de gode virkninger af Vitaliseret Vand, tog offentligheden for første gang notits af GRANDER, da Peter Holst (1_), teknisk leder i Brændesgårdshaven, kunne overbevise sin chef, Hans Emil Ipsen, om at afprøve det nye vand. P. g. a. de mange positive virkninger man kunne forvente, og at der hverken var en økonomisk eller økologisk risiko, lykkedes det at få ejerens billigelse. For at tage resultatet på forskud: de har aldrig fortrudt denne beslutning.

Hele den store forlystelsespark blev "vitaliseret". Badelandet, med sine mange rutsjebaner og svømmebassiner, kunne drives med meget mindre klor. Dette var til stor glæde for alle besøgende, men også for chefen, fordi man kunne spare 3,5 tons klor allerede i det første år. Rengøring af de mange brusenicher og toiletter kunne gøres hurtigere med mindre knofedt og rengøringsmidler, til stor glæde for rengøringsassistent Jette Isaksen og chefen. Opvarmning af badevandet var mere effektiv og alle springvand var pludselig uden algebevoksning. Den lille dam, som man kunne ro på, fik, efter nogle måneders indsats af 2 store dobbeltcylinder, rent vand igen, og som synligt tegn på dette, var der også kommet frøer i vandet. Dette illustrerer meget fint Johann Granders udtalelse, at Grander-vandet sørger for ligevægten i naturen. En af de første landmænd på Bornholm, som afprøvede GRANDER vand på sin gård, var Anders Lassen (2_), Gamlevædegård. Mange danskere kender ham fra hans medvirken i Tv-filmen "Kan

vand huske?" Han havde hørt om vandet, og fordi han havde haft problemer med sin gylle, beslutte han sig til et forsøg. Til hans store overraskelse var det ikke kun gyllen, han fik bedre styr på - også grisene havde det meget bedre. De drak mere vand, spiste mindre, var ikke så ofte plaget af sygdom og holdt op med at bide halerne over. Sagt med Anders' ord: "De så glædere ud." Også rengøring af staldene blev gjort 30 - 40 % hurtigere med mindre vand og rensningsmidler. Det samme gælder for alle de mange maskiner, han har kørende på sin maskinstation. De bliver nu rensede uden rengøringsmiddel og ser altid ud som nye, hvilket han er meget stolt af. Sidst men ikke mindst kunne han trinvist reducere sit kemikalieforbrug på markerne til 50 % uden tab af virkning. Efterhånden har grisene alene på omkring 40 gårde på Bornholm glæde af Grander-vand.



Også malkekvæg nyder godt af Grander-vand. Andreas Ipsen (3_), Munkhøj, besluttede sig for at installere GRANDER, fordi han havde haft meget store kalkproblemer ikke alene i stuehuset men også i staldene. Til hans store glæde er alle drikkekar nu fri for alger og slim og rengøringen af malkerobotterne, mælketanken og mælkerummet skaber ikke længere problemer. Den nyanlagte havedam fik også en lille enkelcylinder, for at holde vandet rent. Han siger: "Jeg vil aldrig af med min Grander-boks!"

I gartneriet "Skovminde" var det Rikke Kofoed(4_), som havde hørt forskelligt om GRANDER og havde lyst til at afprøve, hvad der sker i et gartneri, som dyrker mange potteplanter og snitroser. Bornholms Tidende valgte som stor overskrift over en lang artikel: "Skovminde sparer formue". Men det var ikke kun på mængderne af kemikalier, der kunne spares, men også på arbejdstid, fordi rensning af bordene for alger ikke længere var et problem og planterne blev sundere og kraftigere. Rikke fik GRANDER hjemme i sin egen brønd, for at komme af med okker i vandet til hestene, som nægtede at drikke brøndvand, samt i stuehuset. Nu er både hestene og hele familien glade for det nye vand.

En nysgerrig skeptiker af de store er gårdejer Thor Gunnar Kofoed(5_), Knarregaard. Han var meget utilfreds med sit eget vand med en høj ph-værdi, meget okker og en hårdhed på 14,3. Derfor besluttede han sig til et forsøg. Resultatet: "Det virkede. Nu tror jeg på det. Vi har nu det skønneste rene kildevand i hallerne. Vi kalder det toskansk kildevand, der er noget af det bedste, vi tidligere har smagt."

Niels-Holger Steenberg (6_), Skovvang, kendte GRANDER fra den tid han havde malkekvæg. Derfor var han ikke overrasket over den gode kvalitet og de store høstmængder han fik i sit økologiske frilandsgartneri. Problemet var bare,

at han ikke kunne levere de mængder, som blev efterspurgt. Han udvider arealet år for år og alligevel kan han ikke følge med efterspørgslen. Han er blevet meget populær for sin hobby med at lave blomsterbuketter, fordi de ikke alene er meget smukke, men de holder sig også meget længere end andre buketter.

Lige i nærheden driver Suzanne og Anders Marin(7_), Krakkedal, en hestepension. De besluttede sig til GRANDER, fordi boringen var stærk belastet med okker. Det problem blev løst. Derudover opdagede ægteparret, at drikkekarrene til hestene på markerne var meget renere end før, og en hest, som kom til pensionen med en kolik, blev også hjulpet uden brug af medicin. Bare ved at drikke vand forsvandt sygdommen. Og grøntsagerne i en kæmpe stor køkkenhave, der blev vandet med Grander-vand og gødet med Grander-hestemøg, trives fantastisk godt.





10_

Dueodde er eldoradoet for alle badeentusiaster. Derfor undrer man sig ikke over, at Claus Moeller(8_), som har drevet Dueodde Familiecamping i mange år, har tilbudt sine gæster den bedst mulige vandkvalitet. Ikke alene gæsterne glæder sig over det fine vand uden mærkbar klor, - også rengøringen udføres nemmere og hurtigere på de mange hygiejniske installationer.

"Lige om hjørnet" ligger Dueodde Efterskole, hvor initiativtageren til GRANDER installationen, Morten Poulsen(9_), havde to specielle oplevelser. Da VVS-montøren havde installeret Vitaliseringsenheden på et af husene, og da de to åbnede vandhanen, kom der hvidskum-

mende vand ud af hanen. Gamle belægninger i systemet var gået løs. Noget lignende havde ingen set før. Den anden oplevelse var med deres heste, som fik to forskellige spande vand. De snusede til de to spande, besluttede sig for spanden med Grander-vand og drak i fremtiden kun af den spand med Grander-vand. Et eksempel af de mange tilfredse private brugere er keramikeren Ulla Dybeck (10_), Gudhjem. Hun skrev bl. a.: "For ca. 24 år siden købte jeg en lille gård, men der var et stort problem med vandet i brønden – vandet var urent, og der var en grøn-grå film over vandet, når det havde stået stille lidt – så jeg hentede vand rund omkring hos vennerne. Regionskommu-

nen ringede mig op, fordi de ville have en vandprøve eller en ny boring til ca. 50.000,- kr. En ven hjalp mig til et Grander-anlæg, Kommunen fik derefter sin vandprøve og analysen var så fin, at jeg ikke troede mine egne øjne. Jeg har haft vandet siden 2004, og det er blevet bedre og bedre – jeg har det fint med det." Også i sit keramikerværksted oplevede hun mange positive overraskelser.



8_



9_



En af de mange behandlere på Bornholm, som ikke ville undvære Grander-vandet i sit daglige liv, er zoneterapeut og Bachblomsterterapeut Ina-Carol Vesth(11_), Allinge. Hun siger om sine Bach-blomster-remedier: "I mine behandlings-flasker bruger jeg ikke cognac, men Grander "Blå Vand". Dette bevirker, at hvor jeg tidligere brugte 72 dråber i et remedium, kan jeg nu nøjes med 2 dråber, som Dr. Bach selv gjorde det i tidernes morgen. Det blå vand genetablerer ur-energien i planteessencen. Uden cognac kan det anvendes til alle såvel mennesker som dyr." At også små erhverv har glæde og fordele ved at bruge Grander-vand er Jørn Holst(12_), Nexø et glimrende eksempel på. For mange år siden

hørte han fra sin bror, Peter Holst, mirakuløse fortællinger om Grander-vand. Jørn driver en blomsterbutik, hvor vand er utrolig vigtig. Han ville selv afprøve og har aldrig fortrudt det. "Vi bruger meget mindre vand nu, fordi blomsterne står længere i det samme vand, og vaser og krukker er nemmere at rense, fordi der ikke dannes slim og alger. Vi har ikke længere brug for flydende gødningsmiddel." (En lille liste med alle observationer kan rekvireres hos VandVital.) Den første lille håndværksbager i Danmark, som besluttede sig til Grander-vand, er Jan Thorsen(13_) i Hasle. Han driver, ved siden af sit bageri med mange økologiske produkter, en café med udendørs servering og har et springvand

i haven. "Vandet smager meget bedre!" var det første han opdagede, og det kommer selvfølgelig brødet og kaffen til gode. "Dejen har en større volumen, så jeg kan bruge mindre gær, hvilket er godt for økonomien og sundheden. Jeg har nu haft GRANDER i nogle måneder og er meget spændt på, om jeg mon oplever det samme, som andre bagere i mange lande i hele verden."





„Billedet viser en detalje fra Operaen i København.“

Murstensproduktion som Kunststart

Når man træder indenfor i Petersens Teglværk, Broager, bliver man straks klar over, at her forgår der noget helt specielt: her laver man nemlig mursten som kunststart.

I årtier har hele branchen fået sig mange billige grin over teglværket, som holder fast i at lave skæve og bulede teglsten på gamle, hjemmelavede maskiner og sågar i hånden, men indehaver Christian Petersen og hans ca. 80 ansatte griner med, for succesen er ikke til at komme uden om: ”Vi laver verdens dyreste mursten her”, siger Christian Petersen med tydelig tilfredshed, og den bliver ikke mindre når snakken falder på erfaringer med Grander Vandvitalisering.

”Jeg vidste faktisk ikke at Granderenheden var blevet sat op; men jeg kunne pludselig se, at antallet af kasserede mursten var markant mindre. Vores murstensmester Tommy var lige gået på ferie, så vi morede os over, at det gik så godt uden ham, lige indtil jeg blev fortalt, at man jo

havde fået sat Grander apparatet på, netop som Tommy var gået på ferie. Så gik sammenhængen selvfølgelig op for mig...”

”Her et års tids efter må vi konstatere, at investeringen på et par hundrede tusind i Grander apparater, var faktisk pinlig lav i forhold til det vi sparer pga. mindre spild”, siger Christian Petersen, som ikke har noget behov for at sætte præcise tal på besparelserne.

Også Christians private orkidepassion har fået nyt liv med Grander Vand. ”Jeg har passet dem på præcis samme måde i alle årene, og det kan slet ikke sammenlignes. Det er helt vildt som de blomster og trives med Grander Vand”, slutter en af dansk erhvervslivs absolut mest kreative og succesrige skikkelser.

Det er et eksempel på, at lysten til at eksperimentere blev honoreret med besparelser og fordele som langt overstiger alle forventninger. I udlandet er Grander Vandvitalisering blevet

blåstemplet af flere diplomarbejder som en økonomisk og miljøvenlig gevinst i bl. a. køle- og varme anlæg, til alle typer vaskeprocesser og til en lang række andre industrielle processer hvor bl. a. bakterievækst, korrosion og kalkbelægninger udgør en kilde til problemer. Men opfindsomheden og nysgerrigheden til at afprøve nye muligheder er lige begyndt her til lands, og nogle store og velrenommerede danske virksomheder er allerede på vej.

I Landbruget

Mere end 300 danske landbrugsbedrifter bruger Grander Vandvitalisering

I dag er det svært at forstille sig en tid uden GRANDER i landbruget. For den første danske landmand må det har været, som om han var forsker der satte sin fod i et nyt og ukendt land. Der fandtes ingen danske erfaringer og kun nogle få gylleundersøgelser. Hans Jørn Mouritsen, Nexø (1_) fik i 2003 som julegave en dunk med Grander- Vand fra en vandhane, hvor der var installeret et GRANDER vandvitaliseringsapparat på huset. Hvad Hans Jørn med det samme opdagede var, at vandet smagte mere blødt og behageligt, og at vandet i glasset var mere roligt og ikke så "nervøs". Han håbede på at kunne ændre klimaet i svinestalden, fordi han fik hurtigt ondt i halsen, når han skulle arbejde der. Derfor besluttede han sig til at investere 13.500,- kr. til et vandvitaliseringsapparat i sin boring. Til hans store forbløffelse skete der meget mere. Det først han opdagede var, at den aggressive stank i stalden var forsvundet. Det lugtede selvfølgelig stadig væk, men langt fra så ubehageligt som før og han kunne nu arbejde i stalde flere timer i træk. Det næste han observerede var, at gyllen skiftede farven fra blå/grønlig til brun/grålig, og dens konsistens var helt homogen. Desuden begyndte gyllen at bevæge sig rund i foretanken af sig selv. Et tegn på at mikroorganismer begyndte at omdanne gyllen til en mere effektiv gødning. Denne proces fortsattes i den store gyllebeholder, hvor han støttede denne forandring ved at hænge en GRANDER Gyllecylinder ned i selve beholderen. Det var starten på et stort eventyr, da de vigtigste økonomiske og økologiske erfaringer stadig væk ventede på ham. I meget korte træk: Grisene drak mere, spiste mindre, voksede hurtigere og fik en bredere kødprocent, samtidig med at der næsten ingen bemærkninger var på slagterifregningerne. Salmonella tallet gik i bund og dødeligheden var væsentligt reduceret. Halebid var ikke længere et problem, grisene var mere rolige og så gladere ud. Det var den rene fornøjelse at læse effektivitetskontrollen.

Hans Jørn (3_) var naturligvis spændt på, hvad der ville ske når han bragte gylle ud. Det lugtede ganske lidt lige som gammeldags landluft og langtfra så ubehageligt og aggressiv som før og efter nogle timer var der slet ikke nogen lugt tilbage.

Flere østrigske undersøgelser har påvist en bedre omsætning af gyllen med mere tilgængeligt ammonium-kvælstof som resultat af GRANDER behandling. Og de danske landmænd er også meget begejstrede for de synlige og målbare fordele ved en vitaliseret gylle. En af dem er Lars Børgesen fra

Viborg (4_) som valgte i 2005 at installere GRANDER på en af sine ejendomme med ca. 1.000 slagtesvin, og derudover købte han en Grander cylindrenhed til behandling af gylle. I april 2006, da han lige havde kørt gylle ud, kunne han fortælle følgende: "Kort tid efter at vi nedsænkede cylindren i gylletanken, begyndte gyllen simpelthen at stå og boble helt vildt. Nu har vi lige kørt gyllen ud, og den lugtede slet ikke, det plejer altså at hørme langt væk."

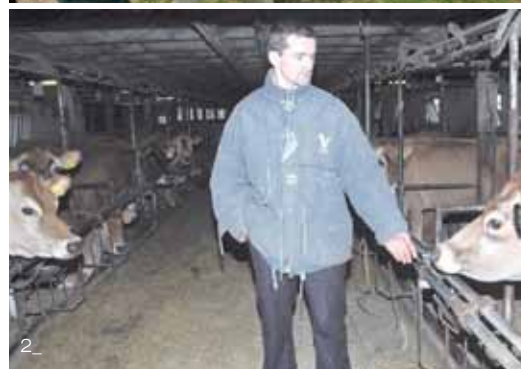
"I stalden har vi ikke oplevet uprovokeret dødsfald i besætningen siden vi startede med GRANDER. På den sidste e-kontrol kan man se, at dødeligheden er faldet fra 3,9 % til 1,6 %. Der er også langt færre tabere. Maven fungerer helt klart bedre på grisene. Vi er kørt ned på 2 mm sold, og det plejer at give tynde maver, men det har vi overhovedet ikke set. Foderudnyttelsen er blevet bedre og tilvæksten er steget med ca. 80 gr. om dagen." I 2008 blev Lars Børgesen kåret som årets slagtesvinsproducent.

Den første kvægbruger, som afprøvede GRANDER, var Jacob Hougaard, Broby, (2_) som i februar 2005 installerede et Grander-apparat. Et år senere kunne han fortælle, "at der ikke har været tilfælde af mælkefeber, der har været en tilbageholdt efterbyrd, og der bliver næsten ikke brugt kalcium til at forbygge mod mælkefeber. Vi har også reduceret vaskemiddel og sæbe til minimumskravet, og det har ikke haft nogen negativ indflydelse på kimtal eller andet."

Bent Iversen fra Aulum driver et økologisk kvægbrug med ca. 50 mælkekøer og kunne efter 3 år med Grander-vand gøre status over en meget sund besætning: "Sidste år brugte vi omkring 5.000 kroner årligt på dyrlæge og sideløbende har vi et forbrug på omkring 4.000 kroner til naturmedicin. "Det lave antibiotikaforbrug tror jeg, hænger sammen med, at dyrene har fået forstærket immunforsvaret. På den måde, det er min erfaring, at GRANDER hjælper dyrene. For eksempel er der ingen alger i vandtrugene længere og i det seneste år har jeg ikke haft nogen døde køer. Når der opstår yverbetændelse i stalden, behandler jeg det ved at sprøjte Grander-Blå Vand på yveret, og så forsvinder den som regel", beretter den rutinerede landmand.

Vi har bestemt ikke hørt det sidste om Grander vandets succes i landbruget. Mange dyrlæger og konsulenter har fået øjende op for hvad vitaliseret vand betyder for sundheden og trivslen hos dy-

rene. Det skulle ikke undre nogen om man snart kan købe kemifrit Grander kød og mælk i supermarkeder. De, der ønsker at vide, hvor i nærheden af hans gård GRANDER bliver brugt i landbruget er velkommen til at ringe til 55 35 00 20 for at få yderlige informationer.





Skål!

Godt øl får man kun med godt vand

Det sandsynligvis første bryggeri, som eksperimenterede med Grander Vandvitalisering, lå i Wieselburg, Niederøstrig. Ganske vist brugte man ikke direkte vitaliseret vand i brygprocessen, men man installerede Vitaliseringsenheden i hovedstikledningen. Hvem der er "brygfaderen" af vandvitaliseringen er svært at afgøre. Specielt i opstartsfasen havde nogle ølbrygmestre det med at skjule deres "hemmelighed" overfor deres konkurrenter. En af pionererne på bryggeriområdet er i hvert fald Brygmester Georg Deil fra det svabiske Osterberg, som allerede i 1998 eksperimenterede med vandvitaliseringen. Ud over en meget tydelig besparelse på rengøringsområdet på dengang 20.000 DM, ville Brygmester Deil også have en officiel bekræftelse på øllets bedre smagsegenskaber. Han lod både vitaliseret og uvitaliseret øl undersøge af den statslige testinstitution Weihestephan, som hører til under det Tekniske Universitet München. Alle vitaliserede sorter klarede sig påviseligt bedre i smagsbedømmelserne. Brygmester Deil:

"Der findes intet sundere end øl, der består af vand, malt, humle og gær". Til fagfolkene tilføjer han: "Vi har kunnet mindske medslæbning af lud i flaskevaskemaskinen og reducere af lud koncentrationen med 20%, med mindre forkalkning og forbedret mikrobiologisk stabilitet til følge. Endvidere har vi kunnet reducere filtrationsfinheden og opnået en højere koncentration af tanoider. I vores økologiske pilsner har vi kunnet opnå 84 mg/liter. En synergetisk effekt er her, at de økologiske råvarer har et væsentligt højere udbytte. Den økologiske pilsner forblev dog mild, på trods af den mere intensive udnyttelse af humlen."

Blandt brygmestre roses den fint perlende kulsyre. Hos det i hele Østrig meget populære bryggeri Murauer konstaterer Brygmester Günther Knecht således: "siden 2004 har der flydt vitaliseret vand i vores øl og læskedrikke. Siden da harmonerer ingredienserne bedre og kulsyren er mere behagelig og fint perlende".

En solstråle historie knytter sig til "Ølbroderskabet Attergauer" i Østrig. Volkher Kaltenböck har læst til brygmester i Weihestephan og startede med et lille hjemmebryggeri i forældrenes kælder. Med fem øl brødre Lothar, Hans, Johannes, Martin og Herwig grundlagde han bryggeriet Attersee. Grander var med lige fra begyndelsen, da faderen i forvejen havde installeret en vitaliseringsenhed. Succesen lod da heller ikke vente på sig: Ved den 5. "Ølmangfoldighedens Festival" i Østrig kom to førstepladser og en tredjeplads sikkert i hus.

I Memminger Brauerei flyder Grander vand i alle produktionsområder, således også i rengøringsprocesserne og i varmesystemet. Forbruget af lud og syre er faldet med 10%, og der udledes 2,5 tons mindre klor om året. Men det mest spændende resultat for brygmester Wolfgang Kesselschläger var: "at gæringstiden afkortedes med en dag."



1 - 2_ Vitaliseret øl fra Attersee

3_ Brygmester Kesselschläger:
Gæringstiden er afkortet med 1 dag

4 - 6_ Brygmester Günther Knecht:
Indholdsstofferne harmoniserer bedre.



Amstetten – Granderbyen

Utroligt mange Grander-brugere i byen



Opfindergejst og iverigdom synes at være ubegrænset i Amstetten, i hvert fald hvad angår omgangen med vitaliseret vand.

Gerlinde Gründling, fra installationsvirksomheden af samme navn, blev oprindelig gjort opmærksom på Grander af kunderne. "Vandet i vores svømmebassin holder sin kvalitet længere, det rådner ikke og bliver ikke grønt." Selv i akvariet klukker vitaliseret vand. "Fiskene er glade", mener bedstemor Gründling. Og i det hele taget bliver der i huset Gründling drukket mere postevand.

Prisbillig og effektiv

Pedellen Rupert Primetshofer i Auer-von-Welsbach-Strasse 1-5 ledte efter et billigt og effektivt system til at gøre varmesystemsørene fri for aflejringer. "Siden det vitaliserede vand er begyndt at løbe gennem rørene, har vi ikke haft problemer", konkluderer han glad. (1.)

Alt i pølser..

er Familien Ellegasts motto. Reducering af kemikalieforbruget i produktionen i slagterforretningen var et af deres ønsker. Efter succesfuld anvendelse i deres swimmingpool fik de også installeret Grander Vandvitalisering i deres slagterforretning. Mon deres kød og pølsevarer smager bedre nu? Denne vurdering overlader de til deres kunder. Varerne skal falde i deres smag og det gør de åbenbart. (2.)

I bageriet og i haven

At skaffe varmt og friskbagt brød på bordet i den tidlige morgenstund er ikke noget nyt for bagermestrene i Amstetten. Kvalitetsvand er noget af det vigtigste ingrediens i bageriet. Derfor vitaliserer alle 7 bagere i byen deres produkter med Grander. (3.)

"Det grønnes så grønt" når blomsterne blomstrer i Peter Mayers og nonnesøstrene i Amstettens gartneri. "Kunderne forbløffes over de robuste altanplanter, som ikke længere er så sygdomsmodtagelige", erkender Mayer (4.) Dette uantastelige kvalitetsmærke tildeler

Signora Adelgundis Haugeneder også deres grønne planter. Søstrene driver en husholdningsskole med 200 elever, hvor havearbejde er et vigtigt emne i læreplanen. (9.)

Alt om velvære

"Glans og fylde" tryller hårstylist Jürgen Gartner med håret. "Kemikalierne er nemmere at vaske ud, det skåner hænderne og håret føles mere smidigt". (10.)

I det kommunalt ejede svømmebad bruger man meget mindre klor, efter man fik installeret vandvitalisering, og det har en positiv virkning på hud og hår. "Det svider ikke så meget i øjnene mere", mener badegæsterne.

"Vand er ikke bare vand", er apoteker Dr. Jörg Mitterdorfer overbevist om. Han har studeret og forsket på Harvard (USA) og leder i dag apoteket "Zum guten Hirten". Vandvitalisering er allerede en del af inventaret. "Vores vitaliserede postevand er simpelthen godt og det drikkes med velbehag," fortæller han (7-)

Læger og patienter på Landeskrankenhaus Mostviertel-Amstetten sværger også til Grander.





4_



5_



6_

Vandvitalisering blev indbygget i 2003. To drikkevandsbrønde på gangen sørger for de tørstige besøgende.

Det drejer sig også om velvære hos Christian Dunkl. I hans boligtekstilforretning med en afdeling for madrasser, fylder han Grander vitaliseret vand på vandsengene. "Så holder vandet sig frisk i længere tid, og der opstår ikke alger", beretter han. (5-)

Fit og frisk

Hjemme og på kontoret vil Petra Aiginger ikke undvære vandvitalisering. "Derhjemme holder det mit boblebad frisk, og i bilhuset Aiginger, hvor jeg er juniorchef, serverer jeg det for mine kunder." (6-)

Umdasch AG

Hele ferskvandsforsyningen hos Umdasch AG, en af Østrigs største virksomheder, løber igennem en Grander vandvitaliseringsenhed. De ansatte kan slet ikke forestille sig at skulle undvære denne luksus. Forretningsområdet i virksomheden omfatter Doka Schalungstechnik

og Shopfitting Group. Med i alt 6100 medarbejdere er firmaet en af de førende internationale udbydere i branchen. Umdasch-Koncernen er repræsenteret i mere end 60 lande med filialer og hovedkontorer. I 2004 blev Burj Al Arab i Dubai, der med sine 321 meter er verdens højeste hotel, bygget med Doka-forskalling fra Umdasch AG. Den arkitektoniske form af bygningen er en efterligning af en arabisk ørkenblomst. (11_)

Rådhuset er vitaliseret

Selv overhovedet i byen, borgmester Herbert Katzengruber, drikker vitaliseret vand. "Overvejelsen om at vand får sin urkraft tilbage, uden at man fjerner eller tilsætter noget, var udslagsgivende for installationen af Grander vandvitalisering på rådhuset", forklarer borgmesteren. En yderligere fordel er for ham den service- og vedligeholdelsesfrie drift af installationen. For borgerne i Amstetten har Grander en hel speciel betydning. På torvet vajer 5 flag. Disse er for EU, Østrig, Niederøstrig, byen Amstetten og et flag vajer for Johann Granders Vandvitalisering. (8.)

Kunstudstilling "om Vand" – Maleri, Grafik, Fotografi, Skulptur, Installation

I anledning af Landsudstilling Niederösterreich med Temaet "Ild & Jord" organiserede borgerne i Amstetten selv en udstilling på slottet Ulmerfeld, som handlede om elementet vand. "Vand er et vigtigt emne for os, vi har talrige bække og underjordiske vandløb. Til åbningen af denne udstilling fik æresgæsterne overrakt en flaske original Grander drikkevand", fortæller Gerhard Zehetmayer, ansvarlig for kulturområdet i byen.



9_



10_



11_



1_ Nestler Mølle:
Kan registreres fra den ene
dag til den anden på computeren

2 - 3_ Johann Taubinger:
Måtte gribe til list

Næsten alle møller står foran det samme problem: "hvordan får vi kornet til at optage vand?" Svaret afhænger både af møllens omkostninger ved at male samt af kvaliteten af melet. Det er klart for en møller, at for kornet er vand ikke bare vand. For den ene gang optager det fugtighed og næste gang ikke. For at løsne skallen fra kernen bliver kornet fugtet. Tiden, kornet bruger til at optage vand, er en omkostningsfaktor.

I sommeren 1998 ville særdeles hårdt korn, efter en ekstrem varm sommer, overhovedet ikke optage vand hos ejeren af Kittelmühle, Johann Taubinger i niederösterreichischen Erlauftal. Efter at hans nervesystem var slidt til det yderste greb han til en list. Hvis, sådan tænke han, vitaliseret vand kan så meget, kan det måske også være en løsning på mit problem. Han havde kun kendskab til vandvitalise-

ring gennem litteratur, men det var simpelthen et forsøg værd. Ved lagring må korn have en maksimal fugtighed på 13%, til maling skal det have en fugtighed på 15,5%. Fugtigheden har brug for en bestemt tid, til at kunne trække ind gennem skallen, og først derefter bliver kornet malet. Første forsøg var lovende. Selv det knastørre korn optog det vitaliserede vand. Efterhånden har en vandvitaliserer været installeret på Kittelmühle i mere end 8 år, og den virker vedligeholdelsesfrit og lige så godt som på den første dag: "Jeg aner ikke hvordan det virker, men det er også lige meget for mig. Vandet preller ikke af hvedekornet, men bliver optaget meget skånsomt," konkluderer Johann Taubinger.

Efterhånden har eksemplet dannet skole for andre møller: Siden begyndelsen af 2005 er der blevet arbejdet med Grander Vandvitalise-

Klappe, klappe kage

Hvordan kommer vandet ind i brødet

ring i Rösselmühle i Graz. Her peger man på præcise resultater: "Hver måned maler vi ca. 1000 tons korn. Efter installationen af vandvitalisering blev tiden for optagelse af vand reduceret fra 10 til 6-7 timer. Også klidens adskillelse fra kornet er nemmere, og kliden selv, som vi sælger som foder, bliver mere tør og er ikke kun holdbar i 8 måneder som tidligere, men nu mulig at oplagre i op til et år," opremser Driftleder Clemens Schilcher sine resultater.

I begyndelsen af det 19. århundrede blev der vasket gulv i Nestler Mølle i Schwarza i Rudolstadt, Thüringen. I dag drives der med dette vand et lille vandkraftværk, som producerer elektricitet, som maler "Schwarzagold", som melet hedder. Robert Limmer, en af de tre direktører, blev opmærksom på Grander Vandvitalisering for nogle år siden. Fordelene kunne registreres på vores servicecomputer fra den ene dag til den anden. Vi fik med et mindre energiforbrug et højere udbytte. Kornet brugte kortere tid til at optage vand og var nemmere at forarbejde."

Vitaliseret fra dej til skorpe

Bagere og husmødre har brug for godt korn, til at opnå de bedste koge- og bageresultater. Men også til madlavning og bagning er der brug for vand. Det er mere end ti år siden, at de første bagere og konditorer begyndte at eksperimentere med vitaliseret vand. Bagere i Østrig, Schweiz, Tyskland og Italien taler me-

get begejstret om den delikate smag og at brødet er sundere. "Dejen optager mere vand, er mere silkeagtig, hævelsen er bedre og hurtigere på trods af mindre mængde gær. Brødet bliver mere luftigt, mere aromatisk og mere delikat, skorpen er dejlig blød og småkager bliver meget lækre. Derudover holder det sig frisk meget længere", beskriver bagere deres erfaringer med Grander. Især ved økologisk bagværk er eksperterne enige om, at surdejen opnår en bedre og hurtigere modning, og fuldkornsbrød holder sig frisk længere og beholder fugtigheden. Bagerskolen i Baden ved Wien kom til dette resultat efter et omfangsrigt eksperiment på et videnskabeligt grundlag. Tommelfingerreglen for bagere er overalt det samme, to dele mel og en del vand. Med denne kombination af højværdimel og højværdivand opnår man fremragende produkter, uden alle mulige tilsætningsstoffer. "Grander betyder en anden livskvalitet for mig", forklarer bagermester Rainer Knoll fra Bremen på vegne af alle sine kolleger.

Yderligere informationer:

DVD Grander Erfahrungen – se side 38



4_ Rösselmühle:
Vandoptagelsestiden er
forkortet med tre timer



"En beboer i vores Kibbuz har boet længe i Amerika og har derfra medbragt den lille energistav til mig", fortæller Avi Malka, driftsleder i Kibbuzen "Ein Hashofet", tredive kilometer fra havnebyen Haifa. I to år har han eksperimenteret med den lille stav. Så længe tog det ham at finde det fornødne flertal blandt de 800 beboere, der stemte for installere en Grander vandvitaliserer i centralvarmesystemet. "En gummipakning, som jeg før måtte udskifte hver 6. uge, kan jeg nu vente med at skifte til hver 5.-6. måned. Pakningen koster 400 USD. Derudover har jeg færre reparationer, bruger kun den halve mængde salt og bruger mindre gas til opvarmning. Man kan nemt regne ud, hvor hurtigt apparatet har tjent sig selv ind."

Med sådanne beretninger underholder Avi Malka sine besøgende. Og han har rigelig mulighed for at fortælle, for teknikere fra andre kibbuzer i hele Israel kommer for at høre om hans erfaringer. I begyndelsen syntes mange mennesker, at han var tosset. Andre syntes derimod, at han havde magiske evner. "En

sælger af rengøringsmidler løb en gang bort, efter jeg havde vist ham, at jeg med mine maskiner med bare 70% af hans produkter kunne opnå den samme virkning, og har efterfølgende sendt mig sin chef", fortæller han. Også indenfor sin Kibbuz har han i begyndelsen haft sine tvivlere og spottere. Ud over varme anlægget var der også en almindelig drikkevandsledning med vitaliseret vand. "Engang var jeg på mit værksted om natten", fortæller Avi grinende, "og hørte mærkelige lyde." Hvad han så, gjorde ham mere end glad: de to hustruer til hans største kritikere forsøgte, uden at blive opdaget, at fylde vand i nogle dunke. "De var sikkert sendt af deres ægtefæller," mener han.

Nisim Barnea har ikke brug for hemmeligheder. Han var konsulent for det Israelske Landbrugsministerium. Han er nu gået på pension og dyrker blomster i stor stil, hovedsagelig Hibiskus, på grænsen til Negev ørkenen. Disse bliver dagligt fløjet til Holland. Som en viden-

skabeligt orienteret landbrugsekspert oprettede han selvfølgelig en kontrolmark, efter at have installeret vandvitalisering i sit vandings-system. "Det første år var resultatet så fænomenalt, at jeg bliver spurgt, hvilken ny slags gødning jeg brugte", husker Nisim Barnea. Ikke mindre er hans glæde over sit barnebarn Bars nyopståede glæde over at drikke vand, efter han fik installeret vandvitalisering i sin private bolig. "Månevand" kalder drengen det, fordi hans mormor tapper det aftenen før den næste skoledag og lader det stå natten over. Han har også en flaske med til sine bedste venner, fordi de synes, at det simpelthen smager bedre end mineralvand.

Michal Fishel er landskabsarkitekt, har boet flere år i England og er ansvarlig for planlægning af naturparken rundt omkring Jordans udspring i det nordlige Israel. Vand er hendes element, og planter er hendes levende partner, når landskaberne plejes og genopbygges. Hun lærte vitaliseret vand at



1. Nisim Barnea:
Barnebarnet Bar deler vand med vennerne.



2. Avi Malka:
Natlig besøg.



3. Hibiskus:
Hvilken gødning?

Fra Kibbuz til ørkenens grænse

I Israel er vand en mangelvare, derfor er man meget åben overfor vandvitalisering

kende hos sin homøopat i Jerusalem. Som en grundlæggende og væsentlig bestanddel af sundhedsforebyggelse anbefaler hun at drikke vand. Hendes mand, Gadi, var meget skeptisk da hun forklarede, at hun gerne ville have en Grander Vitaliseringsapparat i vandforsyningen på deres smukke hus. De havde allerede fem filtre, og han mente ikke det var nødvendigt med en yderligere foranstaltning. Kvindens vilje blev gennemtrumfet, og i dag er Gadi en begejstret bruger, som tager sin daglige vandration med på kontoret. Også hans forældre har installeret deres eget anlæg. "Planterne tåler væsentligt bedre at blive ompottet og kommer sig bedre på kortere tid", konkluderer Michal Fishel. Hendes mand observerer blandt andet husdyrene, som var vejvisende for ham, for vandvitalisering. Fugle, de aldrig tidligere havde set, kommer til den lille havedam, for at forfriske sig. Nabokatten gravede hul under hegnet for at komme til det værdifulde vand. Men deres egen huskat var ikke villig til at frigive sin skat til almen benyttelse og har haft

reelle magtkampe med nabokattene. Michal og Gadi Fishel er fælles om den konklusion, at vandvitalisering har givet dem og deres familie meget mere velbefindende.

At Grander vandvitalisering er et emne i Israelske forskningscentre er kendt, men man taler ikke om resultater, så længe de ikke er verificerede. I videnskabskredse er man indtil da venligt reserverede, men dagen er endnu ikke slut.



4. Michal Fishel:
Kvindens vilje gennemtrumfet



5. Gadi Fishel:
Daglig vandration med på kontoret.



GRANDER i Nationalpark Gesäuse

Omgangen med vand er et spørgsmål om bevidsthed. Indbyggerne i kommunerne i nationalparken har et ganske specielt forhold til vandet.

"Det er en symfoni af sten", skriver en forfatter om de mægtige Gesäuse bjerge. I Obersteiermark rammer kalk-alperne og urstenlag hinanden. Et skæringspunkt i jordens historie. Og området er rigt, vandrigt. Vandet tager en lang vej fra himlen gennem bjergene til kilderne i dalene. Undervejs bliver det rensat og beriget med "værdifulde informationer", som det optager ved mødet med stenlag og mineraler. Gesäuse blev udnævnt til nationalpark omkring

årtusindskiftet. Et lune af naturen, som skal beskyttes til fremtidige generationer, og de hidtidige skal have mulighed for at glædes over de pragtfulde landskabsformationer. Betaler det sig at have en Vandvitalisering i et "vandparadis"?

Svaret på dette giver borgmestre i kommunerne i nationalparken. "Jeg har haft Grander Vandvitalisering derhjemme i 15 år, og jeg er

meget positiv overfor det. I den lokale svømmehal, naturbad og i skolen blev der installeret Vandvitalisering. Folk opdagede det med det samme. Klorlugten i svømmehallen blev mindre og huden mindre irriteret", sagde Günther Posch, borgmester i Admont. På samme måde bruger man det vitaliserede vand i kommunen Hall: "Vi bruger det i svømmebadet, i skolen, i børnehaven og på rådhuset. Alle har hvert sit vandkrus på bordet, og i skolegården er der



Gesäuse fik sit navn fra Enns-floden, som slynger sig gennem en 16 km lang klippeslugt og derved laver en akustisk susen, en "Gesäuse".



Borgmestrene i kommunerne i Gesäuse:
(fra højre til venstre)
Hermann Watzl (Hall),
Gerald Lattacher (Weng) og
Günther Posch (Admont)

en brønd, hvor der er vitaliseret vand. Jeg selv drikker også meget gerne af dette vand", tilføjer Hermann Watzl. I Weng bliver alle kommunens institutioner forsynet med vitaliseret vand. "Vi fik det installeret af hensyn til børnenes og de ansattes velbefindende. Vandet smager mere rundt og gør godt," er borgmester Gerald Lattacher overbevist om.



Selv i en uberørt natur som Gesäuse sværger indbyggerne til vitaliseret vand. Skridt for skridt sætter Grander sig på alle områder af det daglige liv. Fra bageren til bondegården – alt er vitaliseret.



Dyrlæge Dr. Gottfried Granig:
"På gårdene, hvor dyrene drikker vitaliseret vand, har jeg mindre at lave!"



Alfred Schmid: Udnævnt som en af Europas bedste bagere af brød.

Her kan vi kun præsentere et lille udpluk af brugere af Grandervand, som bor i den yngste østrigske nationalpark. Næsten en legende er det tidligere Steiriske Landdagsmedlem Richard Kanduth, som er en af de første "offentlige" personligheder, der gik meget ind for Grander Vandvitalisering, og derved har bidraget til dens anerkendelse. Kanduth er forpagter af en fiskedam i Hall ved Admont. I 1995 var damvandet stærkt forurenet, og algevæksten tiltog foruroligende. Ved hjælp af en cirkulationspumpe blev damvandet pumpet igennem en Vitaliseringsenhed. Kun to måneder efter installering af Vitaliseringsenheden sank kimtallet til et minimum, og damvandet opnåede drikkevandskvalitet.

Som ydre tegn blev observeret, at svanerne flyttede sig fra afløbet til kildeområdet, hvor Vitaliseringsenheden var installeret. Naturligvis var denne begivenhed i dammen også samtaleemne i byen. Men der hører mere til, at kommunerne har så mange brugere på et lille område. Måske er der i områder med godt vand særdeles høj befolknings-sensibilitet for vandkvaliteten.

Dyrlæge Dr. Gottfried Granig, en begejstret faldskærmsspringer, vil give sine patienter mere end de traditionelle metoder og sværger til anvendelse af homøopati i symbiose med vitaliseret vand. "Mange medikamenter fortyn-der jeg med kogt vand. Jeg er overbevist om,

at de derved holder længere. På gårdene, hvor dyr får vitaliseret vand, har jeg mindre at lave", beskriver dyrlægen sine erfaringer.

Hall-bageren, Alfred Schmid, bager noget af Europas bedste brød. Ved den 14. internationale konkurrence "Brød fra Europa" i Wels fik Schmid i kategorien Brød, guldmedalje og for det Bayriske landbrød fik han sølvmedalje. To bronzemedaljer fik han tildelt for det "fyldte fletbrød" og "forskellige småkager". En afgørende ingrediens i hans brød er vand: "Vi anvender vitaliseret vand til at bage og bruger nu kun 20 gram gær i stedet for 30 gram pr. 2 kg mel. Brødet ser bedre ud og smager også bedre. Rørene, som fører damp til bageovnen, tilkalker



Landmand Erich Kamp:
Køerne er sunde, mere frugtbare og giver mere mælk.

Værtshusejer i Weng Franz Maunz:
Kun det bedste til gæsterne.

mindre. Jeg renser dem kun en gang om året og ikke som tidligere hver anden måned."

På landmand Erich Kamps gård nyder køerne vitaliseret vand. "I landbruget er vand en meget vigtig faktor, fordi dyrene bliver sunde og giver en god ydelse. Mine køer er også sundere, mere frugtbare og giver mere mælk", sammenfatter han nøgternt.

Den private vandforsyning i Weng omfatter 30 husholdninger, herunder to værtshuse, som siden 2002 er blevet forsynet med vitaliseret vand. Franz Maunz' bedstefar var opmand til vandforsyningen og fik lavet landsbyens vandledning i 50-erne. Sidenhen er hans barnebarn

blevet ansvarligt for vedligeholdelse. "Skønt vi bor i et uberørt område og i et intakt miljø, besluttede fællesskabet sig for Grander. Vi er overbeviste om, at vores velbefindende har haft stor fordel af det."

I Familien Obernhubers hus bruger man Grander Vandvitalisering i de traditionelle anvendelsesområder: til at vaske hår, til at vaske op, til at vande blomster, i biotopen og i varmekredsløbet. En særdeles interessant erfaring kan Rita Obernhuber stadig huske:

"For ni år siden kom en ung VVS'er og grinede ad mig, fordi han skulle installere Grander Vandvitalisering. Nogle år senere skulle der repareret noget, og den samme installatør kom igen. Jeg gav ham to hvide spande til tappe vandet fra varmeanlægget i. Han kunne næsten ikke tro sine egne øjne, lige som jeg, fordi vandet hverken var snavset eller sort men glasklart og rent."

Otmar Hoffmann driver et varehus i Admont. Det vitaliserede vand bruger han til at holde snit-krydderier friske og til at fjerne frugtpletter på frugt- og grøntsagsreolerne. "Jeg har fyldt det på en helt almindelig spray-flaske og renser reolerne med det. Jeg behøver ikke at tænke på, om der kommer noget på frugt eller grøntsager, det er jo bare vand", forsikrer købmanden.

Rundt om huset hos Rita Obernhuber er det grønt og blomstrende.

På kroen Hensle i kommunen St. Gallen hos værten Paul Guttman, bliver vitaliseret vand først og fremmest drukket. Værtens erfaringer: "Vandet er mere smidigt og blødt. Kaffen smager mere intensivt. I vinkælderen, centrum for vores hus, serverer jeg Grander vand mellem vinsmagningerne. I virksomheden reducerer jeg på grund af Grandervand kemikaliemængden i opvaskemaskinen og vaskemaskinen." I konferencerummet er der opstillet en speciel Granderbrønd.

Stefan Feuchter forbinder Grander Vandvitalisering med velvære og en lille smule luksus. Alligevel har malermesteren vitaliseret vand i sit boblebad og i sin pool. "Vandet er blevet mere blødt, vandet slår ikke længere så kraftigt på mit hoved, det forekommer mig lettere. Derudover renser og stabiliserer vi vandet med ilt, og vi har også indsat vitaliseringsstave. Klor føler vi slet ikke længere. Det er som om, at man springer i en sø."

Otmar Hoffmann:
Grander holder grøntsager og frugt frisk.



Grander står for drikkennydelse, en portion velbefindende, en smule luksus og en antydning af forbedret livskvalitet.

I bilhuset Berger i Liezen ser man tilbage på otte års erfaringer. Med vitaliseret vand bliver biler, men også udstillingslokalet renset, og det bliver selvfølgelig også drukket. Gabrielle Berger: "Vandkvaliteten er simpelthen bedre. Ved bilvask bruger vi mindre kemikalier, og på trods af det, er der ingen kalkrester længere. Stengulvet i udstillingslokalerne er nemmere at rense." Kunder drikker nu hellere vores klare ledningsvand i stedet for sukkerholdig sodavand. "Selv hvis vandet står længe, bliver det ikke så hurtigt fladt som almindeligt vand".



Gabriele Berger:
På trods af færre kemikalier har vi ikke mere kalkaflejringer.

Den unge frisørmeister Berenike Lehner har sammen med sit ambitiøse team gjort adskillige erfaringer: "Ved hårvask bliver håret mere blødt, får intet gråt slør og virker mere sundt. Kunderne føler efter vores behandling, at håret er mere glansfuldt og de føles bedre." Listen af brugere i kommunen i nationalparken Gesäuse kunne være meget længere.

Gasthaus Hensle, Værten Paul Guttmann:
Fordelene i gastronomien er meget omfangsrige.

Malermester Stefan Feuchter:
Velbefindende og en smule luksus.

Berenike Lehner:
Blødt og glansfuldt hår.



Avocados fra Spanien

Spanien forsyner hele Europa med frisk frugt og grønt. Og hvis de kommer fra Familien Herreros Avocadoplantage i de spanske Velez-Malaga, så er de blevet vandet med Grander. De smagdgroen og smørløde avocados modner tidligere og bliver større.



Vandet i
Spanien og spist
i hele Europa.

Grander Købmandshandel

Levnedsmiddelindustrien kan ikke forestille sig en produktion uden Grander Vandvitalisering.

Den brede palet af tilbud strækker sig tværs igennem alle brancher og rækker fra frugt til grøntsager, fra brød til honningkager og vafler, fra ost til pølser, fra syltede agurker til rødbeder, fra sojaprodukter til frosne melboller, fra øl til vin, fra frugtjuice til dåseananas fra Thailand....

Fører man tanken videre, så kunne man komme til den konklusion at, i det mindste i det tysksprogede område, er der ikke nogen supermarked at finde, hvor der ikke er mindst et produkt, som er fremstillet med vitaliseret vand fra Grander.

Mange levnedsmiddelproducenter opdagede den kvalitetsforbedring, som de kunne få oven i købet igennem vandvitalisering. Vi kan fremhæve den Salzburger økologiske gartner

Johann Feldinger, der allerede i begyndelsen af halvfemserne med sin karse var en af pionererne, som ville forbedre kvaliteten af deres produkter ved brug af vitaliseret vand.

For mange produkter bliver der henvist på indpakningen til fremstillingen med Grander, så som f.eks. på de velmagende agurker fra Efko. Ved mange andre varer, såsom f.eks. Manner Snitter, ved insidere det også uden henvisning.

På de næste sider inviterer vi Dem til en visuel gåtur gennem Granders Købmandshandel, som naturligvis kun er et ufuldstændigt udpluk af den mangfoldighed, der er af "vitaliserede tilbud".

Efko Agurker og Rødbeder

Ingen dag uden frokost. Og ingen frokost uden agurker fra Efko. Den fine smagsmangfoldighed strækker sig fra brændende stærk til krydret pikant. Også de elskede rødbeder er badet i vitaliseret vand fra Grander. www.efko.at



Syltede
fladlandsplanter
møder vitaliseret
højbjergskilde

Budskabet
ligger i smagen



Umathum vin:

Vinene fra Umathum præsenterer sig mere åben, mere moden og mere drikkeklar, hvis de bliver sendt igennem en Grander vandvitaliserer. Denne behandlingsmetode blev afprøvet til den hvide "Mauersteig 2007". Forsøget lykkedes og vinen er udsolgt. www.umathum.at

Vitaliseret
hilsen fra
Mariazell



Meisterfrost Topfenknödel

Knödel af fineste kvark gør ikke kun et visuel indtryk, men vandet fra Grander gør dem mere luftige og lækre.

www.meisterfrost.at



Pirker Lebkuchen

Lækkerbisknerne fra familievirksomheden Pirker har allerede over 200 års tradition. Den høje kvalitet af de hjemmelavede fyldte honningkager skyldes ikke mindst anvendelsen af vitaliseret vand. www.pirker-lebkuchen.at

Heindl Confiserie

Fra det almindelige bolsje til højqualitetskonfekt – alt hos Heindl er vitaliseret. I tre generationer har konfektspecialiteterne fået hjertet til at banke hurtigere hos alle chokoladenarkomaner.

www.heindl.co.at



Søde
sager

Allgäuland Käsereien

Allerede i oste-montren ser man den elskede Oberstdorfer Ost's fremragende smag.

www.allgaeuland.de



Brød og Bagværk

Førsteklasses bagerier i Østrig, Tyskland, Italien og Schweiz stoler på vandvitalisering ved brødbagning. Fordelene: "Brødet overbeviser med luftighed, aromatisk smag og blød skorpe", siger bagermestrene.

Luftig,
aromatisk, sprød:
Vandet gør det



Röfix

Nyt til væggen: Blandingen af de nyeste produkt-teknologier med vitaliseret vand resulterer i en vejrbestandig strukturpuds: "Sisi-Putz Vital".

www.roefix.com





**Skipper
Skræk ville
elske dem**

Ackerl Spinat-Ost-Knödel

Luftig let raspbolledej blandet med blad-spinat og fin mild ost. Produktpaletten fra Ackerl tilbyder mange andre retter, som bliver produceret med vitaliseret vand.

www.ackerl.at



Feldinger karse

På smørrebrød eller som suppeurt eller simpelthen som en lille have i vindueskarmen i køkkenet: Den elskede karse hører til på spisebordet. Den er righoldig af vitamin B og C, jern, calcium og folsyre.

www.oekohof.at



Wiesner Fasten Aufstrich

Til morgenmad eller mellemmåltider. Wiesner Fasten Aufstrich er en cremet smøreost med kun 1% fedt. En smøreost for nydere. www.wiesner.at



**Frugt og
vand – et
vitaliseret par**

Ribes Ribsaft

Ribes forener friskhed og kvalitet med sundhed og næringsbiologiske aspekter. Ribssaften og Grander er en kombination med en fremragende smag og vitalitet. Findes i velassorterede økologiske butikker.

www.ribes.at



Höllinger Äblesaft

Höllinger's steiriske æblesaft bliver ikke fremstillet på æblekoncentrat men af 100% friskpressede frugter. Man kunne bide i den. Forskellen opdager man ved første smagsprøve. www.direktsaft.at

**Simpelthen
lige til at
bide i**



Bassi Gorgonzola

Fin smelteost fra Mailand. Gorgonzola fra familievirksomheden Bassi har i mange år været vitaliseret. Kan uden for Italien findes i Spar-butikker.

www.bassiformaggi.it



Drej og Drik

Ved foden af Schneeberg i Niederösterreich i Klosterquell-produktionscentren bliver værdifulde og naturlige råstoffer forenet med vitaliseret vand. Resultatet: Det hos børnene elskede drej-og-drik-frugtlimonade med forskellig smag.

www.klosterquell.com

Tandbørster fra Gerresheimer Wilden

Fremstillingen af en god tandbørste, er en højteknologisk proces. Det vitaliserede vand bliver i produktionen brugt til at køle maskinerne ned. De kvalitetsfulde tandbørster bliver fremstillet med højeste præcision og solgt i hele verden.

www.wilden.de





Berger Skinke

En speciel delikat smagsduet findes hos kødproducent Berger i samspillet mellem fine skinkekvaliteter og vitaliseret vand. Produktpaletten omfatter skinkevarianter til enhver gourmet.
www.berger-schinken.at

Stastnik Pølsevarer

Hos Kalkunbryst kommer enhver feinsmekker til den enestående nydelse af bedste pølsekvalitet forenet med vand fra Grander. De har en lang tradition for at fremstille de sarte Farmerkalkunbryst af egne opskrifter. www.stastnik.at



Efef kødvarer

"Stykke for stykke et mesterstykke" er kødvarerne fra Efef. Disse specialiteter bliver skabt i en harmonisk forbindelse mellem bedste pølse- og kødkvalitet med kvalitetsfuld vand fra Grander. www.efef.at



Natur
til natur

Sojarei Laibchen og Tofu

Det er overladt til fantasien og enhver koks kulinariske talenter at trylle noget kosteligt med Bio-Tofu og Sojalaibchen i alle variationer. Alle Bio-produkter fra Sojarei indeholder Grander, lige meget om det er krydret, pikant, eksotisk eller sødt. www.sojarei.at

En
vitaliseret
verdensrejse



Libby's Ananas

Frugt, grøntsager, grøn te og aloe vera er kostelighederne fra thailandske levnedsmiddelkoncern Tipco Foods. Kun de bedste frugtstykker af de solmodne ananas kommer i de vacuum-pakkede dåser. De dejlige Tipco-ananas kan købes hos os med det kendte navn Libby's.

www.tipco.net

Manner Schnitten



Snitterne fra Manner behøver man ikke at beskrive. Bid simpelt hen i den og nyd! www.manner.at

Ædelt
vand – god
humle



Øl

Skål! I øl fra Memminger Bryggeri i Tyskland, Attersee og Muraue Bryggerier i Østrig gemmer sig kraften fra Grander Vandvitalisering. Øllen er mere fyldig, kraftigere i smagen og med finere perler.

www.brauerei-attersee.at

www.memminger-brauerei.de

www.murauebier.at

GRANDER Journaler



GRANDER SVØMMEBADSJOURNAL

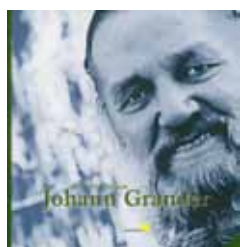
Dyk ned i det vitaliserede vand – En ny glæde ved at svømme



GRANDER INDUSTRIJOURNAL

Navngivne verdensomspændende Industri-virksomheder satser på Grander vandvitalisering. Den første omfattende rapport om erfaringer: "Klart vand til industrien" med DVD.

GRANDER Bøger



GRANDER BIOGRAFI

Johan Granders fascinerende liv fra en tyrolsk skoledreng til en international anerkendt opfinder af Vandvitalisering.



PÅ SPORET AF VANDETS HEMMELIGHED (på norsk)

Vand er for nogle kun H₂O og for andre et uforklarligt fænomen. En bestseller oversat til 9 sprog og solgt i 250.000 eksemplarer.

GRANDER Dvd'er



DVD 2-sproget:
Tysk og Engelsk

KLART VAND TIL INDUSTRIEN

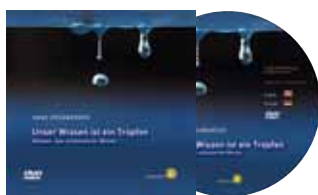
I denne DVD erfarer De mere om de i industrijournalen præsenterede virksomheder. De ansvarlige teknikere skildrer deres individuelle erfaringer med Grander Vandvitalisering i deres virksomheder.



DVD 5-sproget:
Tysk, Engelsk, Fransk,
Italiensk og Spansk

GRANDER – ERFARINGER

Denne DVD dokumenterer aktuelle og klassiske brugererfaringer. Der er specielt fokus på fordelene ved at bruge vitaliseret vand til bagning og i kornforarbejdning.



TV-Dokumentation
DVD 2-sprachig:
Deutsch und Englisch

UNSER WISSEN IST EIN TROPFEN

Vand er genstridigt og kan ikke presses ind i noget ensartet fysisk fortolkningsskema. Brænder vandet, danner det broer og har det en hukommelse? Internationale forskere udforsker vandet – det ukendte væsen.



Dvd 2- SPROGET:
Tysk og Engelsk

WASSERMANN

I denne fjernsynsdokumentation får De mere at vide om Johann Granders liv.

HOVEDKONTOR

 ØSTRIG:

U.V.O. VERTRIEBS GMBH

A-6100 Seefeld, Heilbadstraße 827

Tel.: +43 (0) 5212 / 4192

Fax: +43 (0) 5212 / 4192-28

E-Mail: uvo-austria@grander.com

LANDEAGENT:

 DANMARK

VANDVITAL I/S

SALG OG MARKETING

Statenevej 2, 4760 Vordingborg

Tlf. +45 55 35 00 20

E-Mail: post@vandvital.dk

VANDVITAL I/S

ADMINISTRATION

Pælevej 8, 3740 Svaneke

Tlf. +45 56 49 74 48

E-Mail: fh@vandvital.dk

 DEUTSCHLAND

U.V.O. VERTRIEBS KG

D-82418 Murnau, Kocheler Straße 101

Tel.: +49 (0) 8841/ 6767-0

Fax: +49 (0) 8841/ 6767-67

E-Mail: uvo-germany@grander.com

 SCHWEIZ

U.V.O. AG SCHWEIZ

CH-8866 Ziegelbrücke

Fabrikstr. 10, Postfach 29

Tel.: +41 (0) 55 / 615 36-48

Fax: +41 (0) 55 / 615 36-51

E-Mail: uvo-switzerland@grander.com

 ITALIEN

U.V.O. ITALIA S.R.L.

I-39020 Schluderns, J.-Pichler-Straße 7/A

Tel.: +39 0 473 / 61 54 43

Fax: +39 0 473 / 61 42 35

E-Mail: uvo-italia@grander.com

INTERNATIONALE KONTORER:

Benelux

Finland

Frankrig

Italien

Mallorca

Norge

Polen

Schweiz

Spanien

Storbritannien

Sverige

Tjekkiet

Tyskland

Ungarn

Forenede Arabiske Emirater
(Dubai, Kuwait, Qatar)

Marokko

Sydafrika

Brasilien

Chile

Asien/Australien/New Zealand

USA / Canada

Ikke anførte adresser finder De på
www.grander.com

