

100% chemikalienfreie Wasseraufbereitung:

Beispielanwendungen in der
Agrarwirtschaft

www.NECON.de

100% chemikalienfreie Wasseraufbereitung...



...für die Hühnerhaltung



...für Gartenbau & Orchideenzucht



...im Obstbau – Erfolge u.a. bei
Bekämpfung von Feuerbrand

...im Weinbau – Erfolge
bei *Plasmopara viticola*,
Botrytis und anderen Pilzen



Anwender profitieren von...

- ✓ Pflanzenstärkung u. Keimvernichtung durch Cu-Ag-Ionen
- ✓ Besserem Wurzelwachstum, für kräftige gesunde Pflanzen
- ✓ Effizienter Wirkung gegen Pilze, Bakterien, Viren und Keime
- ✓ Überkopfberegnung ohne Legionellen- Gefahr
- ✓ Keimfreiem und weichem Beregnungswasser
- ✓ Depotwirkung im gesamten Wasserkreislauf

Noch mehr Vorteile?



Anwender profitieren weiters von...

- ✓ **Verringerung bis völligem Verzicht auf Fungizide**
- ✓ **Dadurch Kostenersparnis und Schonung der Umwelt**
- ✓ **Minimaler Wartung und einfacher Handhabung**
- ✓ **Geringen Unterhalts- und Folgekosten**
- ✓ **30 Jahren weltweitem Einsatz in unterschiedlichen Gewässern**
- ✓ **Erfolgreichen Versuchen an der Forschungsanstalt Geisenheim**

Funktionsprinzip NECON-Wasseraufbereitung



**SCHNELLE
ENTKEIMUNG**

**LANGFRISTIGER
DEPOTEFFEKT**

Auf der Suche nach Ausgleich ihrer positiven Polarität setzen sich die Ionen an Bakterien und Keimen fest und dringen in diese ein.



Die NECON-Behandlungselektrode gibt positiv geladene Ionen ins Wasser, ähnlich dem Rohrleitungssystem einer Hauswasseranlage für Trinkwasserführung.

Photosynthese und Nahrungsaufnahme durch Aminosäuren in den Zellen werden verhindert; sie sterben in kürzester Zeit ab.

Depoteffekt: Frei im Wasser verbleibende Ionen verhindern langfristig die Wiederverkeimung.

Erfolgreich getestet an der Forschungsanstalt Geisenheim

http://www.campus-geisenheim.de/index.php?id=610&L=0



Forschungsanstalt Geisenheim

INFO KONTAKT SUCHE

Forschungsanstalt
Forschung
Doktorandenkolleg
Team

Institute
Weinbau u. Rebenzüchtung
Oenologie u. Getränkeforschung
Gartenbau
Biologie
Botanik
Bodenkunde und
Pflanzenernährung
Phytomedizin
Forschungsschwerpunkte und
Arbeitsgebiete



Sie befinden sich hier: Forschungsanstalt Geisenheim :: Institute :: Biologie :: **Phytomedizin**

Fachgebiet Phytomedizin

Forschung und Lehre über Krankheiten und Schädlinge an Reben und gartenbaulichen Kulturpflanzen

- Optimierung der Rhizo- und Phyllosphärenmikroflora
- Entwicklung umweltfreundlicher Pflanzenschutzmaßnahmen
- Prognose von Krankheits- und Schädlingsaufkommen
- Risikominimierung bei geschlossenen Bewässerungssystemen

 **Untersuchungsbericht
Xanthomonas**

 **Untersuchungsbericht
Erwinia**



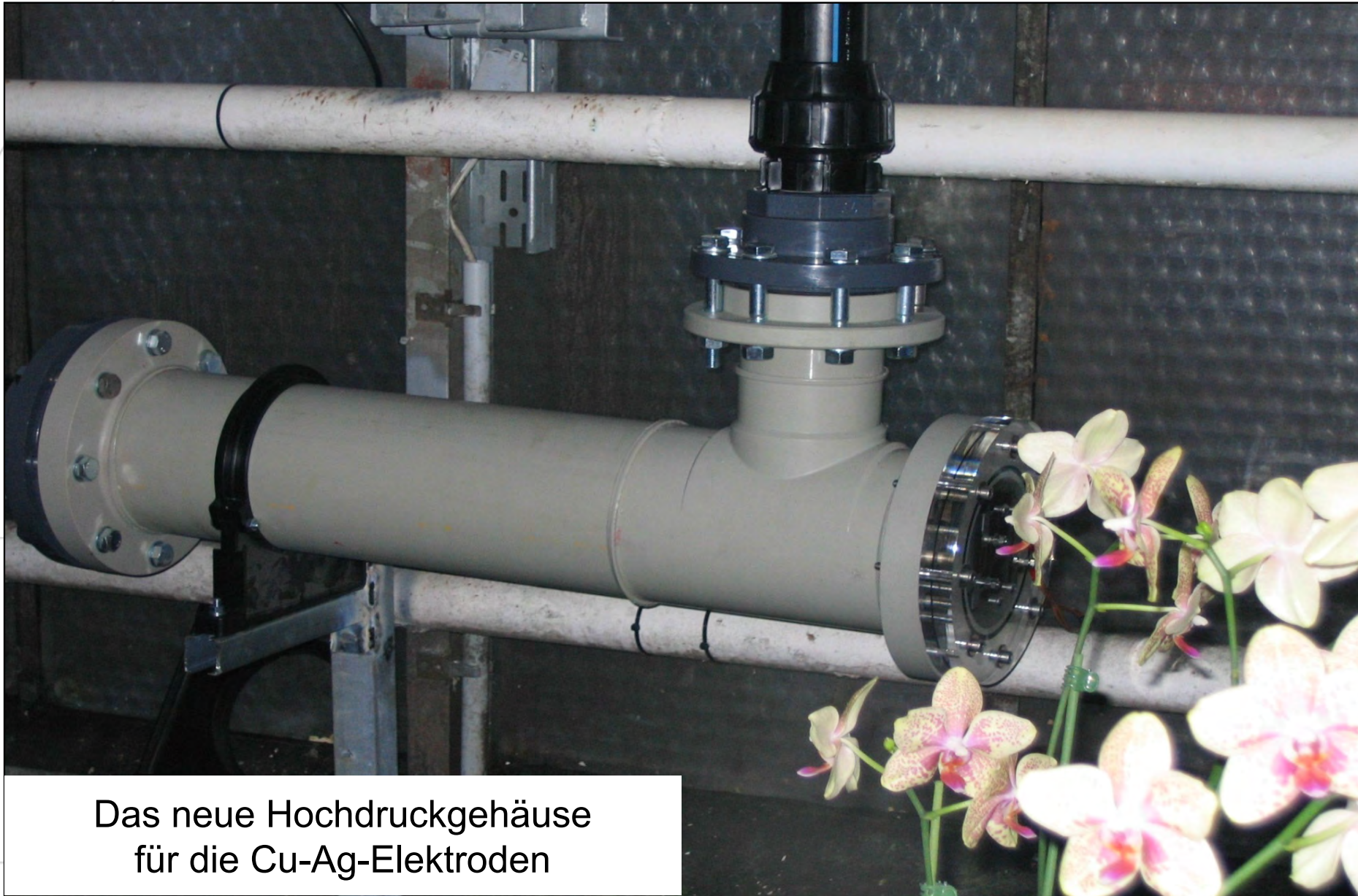
Automatisches Sprühsystem für Reben und Plantagen

Orchideenzuchtbetrieb Bock in Bremen



Keine Ertragsausfälle mehr durch die
Bekämpfung von wassergetragenen Pilzen

Orchideenzuchtbetrieb Bock in Bremen



Das neue Hochdruckgehäuse
für die Cu-Ag-Elektroden

Gartenbaubetrieb – Seidl GbR



Weiches und keimfreies Gießwasser

Gartenbaubetrieb – Seidl GbR



Luftbefeuchtung ohne
Gefährdung durch Legionellen

Gartenbaubetrieb – Seidl GbR



Einfache Integration im
vorhandenen Leitungssystem

Gartenbaubetrieb – Seidl GbR

gartenbau
Seidl GbR

Verwaltung:
Geisgries 15
85104 Pförring
Telefon 08403/276
Telefax 08403/1600

Betrieb Rain:
Neuhofweg 17
86641 Rain/Lech
Telefon 09090/9229653
Telefax 09090/9229656

Inhaber: Josef und Josef jun. Seidl - 85104 Pförring - Geisgries 15

Fa. Inutec Wasseraufbereitung
Rohrweg 3

79271 St. Peter

Rain / Lech, 01.08.08

Gießwasserdesinfektion

Sehr geehrter Hr. Löffler,

gerne bestätigen wir, dass wir seit Sommer 2007 unser Gießwasser für die Phalaenopsiskultur vorbeugend mit Ihrer Desinfektionsanlage auf Basis von Cu- und Ag-Ionen behandeln. Seither treten praktisch keine Neuinfektionen mit *Fusarium sp.*, *Erwinia sp.* und *Pseudomonas sp.* mehr im Bestand auf. Bestehende Infektionen breiten sich nicht weiter aus und haben keine wirtschaftliche Bedeutung mehr.

Wir fahren die Anlage bei einer Cu-Konzentration von 1,5 – 3 mg / l

m.f.G



(Arno Mayr, Fa. Seidl GbR)

Referenzschreiben eines
zufriedenen Kunden



UBS Consulting • Dr. Klaus G. Schöten • Heisterstr. 13d • D-56508 Rheinbreitl

Necon GmbH
Herrn Dr. Klaus Gebhardt
General Manager
Elzstr. 28
D-79312 Emmendingen

Dr. Scho/ AS
30.10.2010

NeconX-Anlage

Sehr geehrter Herr Dr. Gebhardt,

mit Lieferdatum 05.01.2010 erhielten wir von Ihnen eine NeconX-Anlage zum Einsatz im Gartenbereich.

Die Elektrolyse-Anlage wurde im Bewässerungssystem der hiesigen Gartenanlage fest installiert und seit Beginn der Aufwuchsphase 2010 in regelmäßigen Abständen für die Bewässerung betrieben. Gern bestätigen wir Ihnen bis zum heutigen Tage die volle Funktionsfähigkeit und einen absolut einwandfreien, störungsfreien Betrieb der Anlage. Insgesamt sind mehr als 40.000 Liter Spritzwasser (Wasserhärte: 13,9 °dH; Vordruck: ca. 3,5 bar) über die Elektrode geleitet worden. Der Einbau der mitgelieferten Ersatz-Elektrode war noch nicht erforderlich.

Über die Saison erfolgten im Bereich „Rosen“ insgesamt rd. 10 Spritzungen ohne zusätzliche Haft-/ Netzmittel. Es war so gut wie kein Befall von echtem Mehltau (*sphaerotheca pannosa var. rosae*), Sternrußtau (*actinonema rosae*) oder Grauschimmel (*botrytis cinerea*) festzustellen. Auch der sonst übliche Befall mit Blattläusen blieb aus. Der Aufwuchs war kraftvoll, Knospen und Blüten sowie das Blattwerk waren von überdurchschnittlicher Qualität. Der „Rasen“ des Gartens (ca. 900 m²) wurde insb. während der heißen Juni-/ Juli-Tage häufig berieselt. Es konnte eine deutliche Stärkung des Rasenwachstums bei zeitgleicher Verringerung der latent vorhandenen Vermoosung beobachtet werden.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Klaus G. Schöten

UBS Consulting • Dr. Klaus G. Schöten • Heisterstr. 13d • D-56508 Rheinbreitl

Geldverordnungen: Deutsche Bank Neuss/Köln (BIC: BFSW33HAN) • BIC: BFSW33HAN • Kto. 25 12 05 100 00 00 00 • Commerzbank Griesheim/Köln, 7240825 (BIC: 2512 0310 00 00)

Referenzschreiben eines zufriedenen Rosengärtners

Garten- u. Obstbaubetrieb – Steiner



Gesunde widerstandsfähige Pflanzen
durch die Beregnung mit ionisiertem Wasser

Garten- u. Obstbaubetrieb – Steiner



Hochleistungselektrode zur direkten
Behandlung des Gießwassers

Garten- u. Obstbaubetrieb – Steiner

Wasser – Desinfektion mit Kupfer und Silber

100 % chemikalienfrei: Eine neue Errungenschaft in der Baumschule ist die Anlage zur Wasserdesinfektion, die auf Kupfer- und Silberionen basiert. Der größte Vorteil der Kupfer- und Silberionen ist, dass sie im Wasser bleiben und weiteren Schutz bieten, indem sie das Wasser auf lange Sicht ohne Giftstoffe reinigen, so Steiner. Das System ist leicht zu bedienen und braucht minimale Wartung. Die Kupfer- und Silberionen haben bewiesenermaßen die Erreger Kryptosporidium, E-Choli, Choliforme und Pseudomonaden, Legionellen und viele weitere Arten von Bakterien und Viren abgetötet, so der Hersteller. Diese Art Wasserdesinfektion lässt sich praktisch auch überall dort anwenden, wo es gilt, nachhaltig Bakterien, Viren und Algen zu vernichten. Das System findet auch Einsatz in vielen Schwimmbädern.

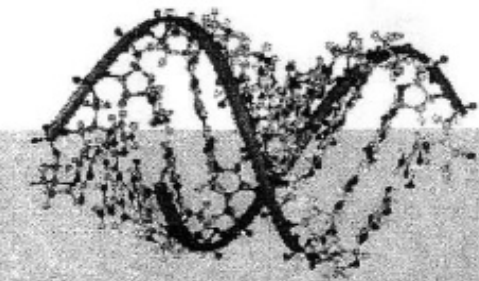
• Sabine Müller, Braunschweig

PDF



Neue Wege in der Wasserdesinfektion, hier die Silber und Kupferplatten.

○ <i>Pythium spp.</i>	34
○ <i>Pythium aphanidermatum</i>	35
○ <i>Pythium dissotocum</i>	36
○ <i>Pythium irregulare</i>	37
○ <i>Pythium polymastum</i>	38
○ <i>Pythium sylvaticum</i>	39
○ <i>Pythium ultimum</i>	40
○ <i>Pyrenchaeta lycopersici</i>	41
○ <i>Rhizoctonia solani</i>	42
○ <i>Sclerotinia spp.</i>	43
○ <i>Sclerotinia minor</i>	44
○ <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	45
○ <i>Sclerotinia trifolorum</i>	46
○ <i>Thielaviopsis basicola</i>	47
○ <i>Trichoderma spp.</i>	48
○ <i>Trichoderma asperellum</i>	49
○ <i>Trichoderma hamatum</i>	50
○ <i>Trichoderma harzianum</i>	51
○ <i>Verticillium spp.</i>	52
○ <i>Verticillium albo-atrum</i>	53
○ <i>Verticillium dahliae</i>	54



DNA Multiscan®

DNA-Analyse vom aufbereiteten Gießwasser – keine Erreger mehr nachweisbar („0“), s. PDF

PDF



Artikel in „Deutsche Baumschule“ über Wasserdesinfektion mit Cu-Ag-Ionisation



Gerade auch Großproduzenten mit akribischer Ergebniskontrolle setzen auf die NECON Vorteile



NECON-Hochleistungsanlagen sind skalierbar
für jegliche Wassermengen

Hühnerhaltung Biolandhof – Breitsameter



Deutlich verbesserte Tiergesundheit durch geringere Verkeimung im Tränkesystem

Hühnerhaltung Biolandhof – Breitsameter



Diese Anlage bereitet keimfreies Wasser für 12.000 Legehennen – und im gesamten Haushalt

NECON GmbH.

Das Unternehmen mit Kompetenz und Verantwortung.

Die NECON GmbH wurde 1981 als Ingenieurgesellschaft für Automatisierungstechnik und Metallkonstruktion von Dr.-Ing. Klaus Gebhardt gegründet und ist heute einer der weltweit führenden Anbieter im Bereich der chemikalienfreien Wasserdesinfektion und innovativen Filtrationstechnik.

Mit dem Ziel, eine sichere, ökologische und wirtschaftliche Alternative zur chemischen Wasseraufbereitung zu entwickeln, hat die NECON GmbH seit vielen Jahren eine intensive Forschung in Zusammenarbeit mit anerkannten Wissenschaftlern und Laboratorien betrieben.

Mit dem „NECON-System“ wurde letztlich ein jahrhundertaltes Prinzip der elektrophysikalischen Wasseraufbereitung neu definiert, zur Serienreife gebracht und patentiert.

Eine breite Produktpalette steht privaten und öffentlichen Betreibern für verschiedenste Einsatzbereiche zur Verfügung. Für Whirl- und Swimmingpools, Kühlwasseranlagen, Pflanzenstärkung und Tränkewasser in der Agrarwirtschaft sowie für Zisternen und Frischwassertanks z.B. in Caravans oder auf Schiffen.



Dr. Klaus Gebhardt
Geschäftsführer Necon GmbH

Made in  Germany



NECON

Necon GmbH
Zeppelinstr. 2
79331 Teningen
Germany

Tel +49 . 7641 . 91234-0
Fax +49 . 7641 . 91234-5
Web www.necon.de
Email necon@necon.de