



*Goldbacherstrasse 8*  
*88662 Überlingen*

*Hagalís AG \* Goldbacherstrasse 8\* 88662 Überlingen*

Weitz GmbH  
Daniel Fieger  
An der Mittenberger Str. o. Nr.

63839 Kleinwallstadt

28.06.2006

### **Kristallanalyse**

#### **Vergleichsstudie: Wasserqualität**

#### **Auswertung**

Untersuchte Proben: Weitz GmbH, Wasserprobe: Biobird

Innerhalb einer Vergleichsstudie, bei der insgesamt 2 gezogen wurden, von denen hier 2 zur vergleichenden Auswertung kamen, wurde das spagyrische Kristallisat untersucht, welches aus der Flüssigphase und der Festphase der Proben gewonnen wurde.

Die Kristalle entstehen dabei aus der Extraktion des Destillatrückstandes, der zuvor verascht und calciniert wurde. Diese Kristallsalze werden mit dem Destillat vereinigt und auf Objektträger aufgebracht. Die Flüssigkeit wird bei Raumtemperatur zur Verdunstung gebracht. Dabei entstehen den Proben typisch zugeordnete Kristallbilder, die eine Aussage über die Qualität der Lebenskräfte der Proben erlauben.

Herstellung des Kristallisates im Überblick:

1. Destillation der Probe ohne Zusätze von Wasser oder sonstigen Lösungsmitteln bei niederen Temperaturen.
2. Gewinnung des Kristallsalzes aus dem Destillatrückstand durch Veraschung und Calcination
3. Vereinigung von Destillat und Kristallsalzen und anschließende Aufbringung auf Objektträger.

- Entstehung der typischen, den Proben zugehörigen Kristallbilder -

Die Kristallbilder sind aus derselben Probe jederzeit reproduzierbar und zeigen immer die den Proben typisch zugehörigen Kristallbilder.



## Weitz GmbH, Wasserprobe: Biobird

Bei diesem Test wurden 2 Proben gegenübergestellt und ihre Qualität miteinander verglichen. Bei der einen Probe handelt es sich um die Neutralprobe während die andere Probe die behandelte Probe darstellt. Die Neutralprobe stammt von der Stadtwasserversorgung Überlingen. Die behandelte Probe hat dasselbe Wasser zur Grundlage und wurde mit dem System der Firma Weitz GmbH behandelt. Beide Proben wurden exakt denselben Bedingungen unterworfen, so dass Fremdeinflüsse weitgehend ausgeschlossen werden konnten.

Bei der hier untersuchten Probe handelt es sich um die behandelte Probe, die durch das Gerät Biobird durch geleitet wurde. Sonst haben auf diese Probe keinerlei andere Einflüsse gewirkt.

Es zeigen sich wenige Verdichtungszone, die auf eine Ablagerungstendenz von Kalk oder anderen Mineralien hindeuten würden, wie sie bei der Neutralprobe zu sehen war. Deutlich ist daher, dass bei dieser Probe die technische Wasserqualität leicht verbessert werden konnte. Kreuzförmige, verdichtete Winkelstrukturen treten im gesamten Bild wenig auf, so dass davon auszugehen ist, dass die Löslichkeit der Mineralien im Wasser gesteigert werden konnte. Größere Kristalle können ausfallen und Leitungen zusetzen. Die hier auftretenden kleinen Kristalle haben eine höhere Oberflächenbildung und neigen nicht so stark zur Ausfällung. Dies bedeutet, dass normale technische Geräte mit dieser Wasserqualität gut betrieben werden können. Bei sensiblen Geräten muss überprüft werden, ob zusätzliche Maßnahmen ergriffen werden müssen. Die technische Wasserqualität ist gestiegen und die Verkalkungsgefahr ist reduziert worden. Dies bringt einen Vorteil für den Verbraucher in Bezug auf die Wartung und Lebensdauer der von ihm verwendeten Geräte mit sich.

Die Oberflächenbildung der Kristalle hat gegenüber der Neutralprobe stark zugenommen, was auf eine gute Erhöhung der Bioverfügbarkeit der Mineralien in der Probe hindeutet. Die Probe ist so besser als Lebensmittel zur Versorgung mit Spurenelementen und Mineralien geeignet als die Neutralprobe. Gleichzeitig hat das Niveau der Vitalkräfte insgesamt merkbar zugenommen. Die Energiebilanz fällt höher aus als bei der Neutralprobe und ist insgesamt als positiv zu bewerten. Es ist in der Probe ein deutlicher Energieüberschuss vorhanden. Der menschliche Stoffwechsel wird durch die hohe Bioverfügbarkeit der Spurenelemente und den Energieüberschuss positiv angeregt und unterstützt. Insofern ist die biologische Wertigkeit dieser Probe hier als hochwertig anzusehen.

Es zeigen sich hier viele sehr gut ausgeprägte 60° Winkelstrukturen, die häufig im Bild auftreten. Solche gut geformten Kristalle finden sich nur bei hochwertigen Quellwässern von hoher Qualität und finden ihre Vollendung in feinen sechssternförmigen 60° Winkeln. Somit zeigt sich hier eine annähernd sehr gute Quellwasserqualität ohne größere Beanstandung, ohne dass eine Spitzenqualität ganz erreicht werden konnte. 90° Winkelstrukturen, die auf Verunreinigungen und Schadstoffe hindeuten, treten hier nicht auf.

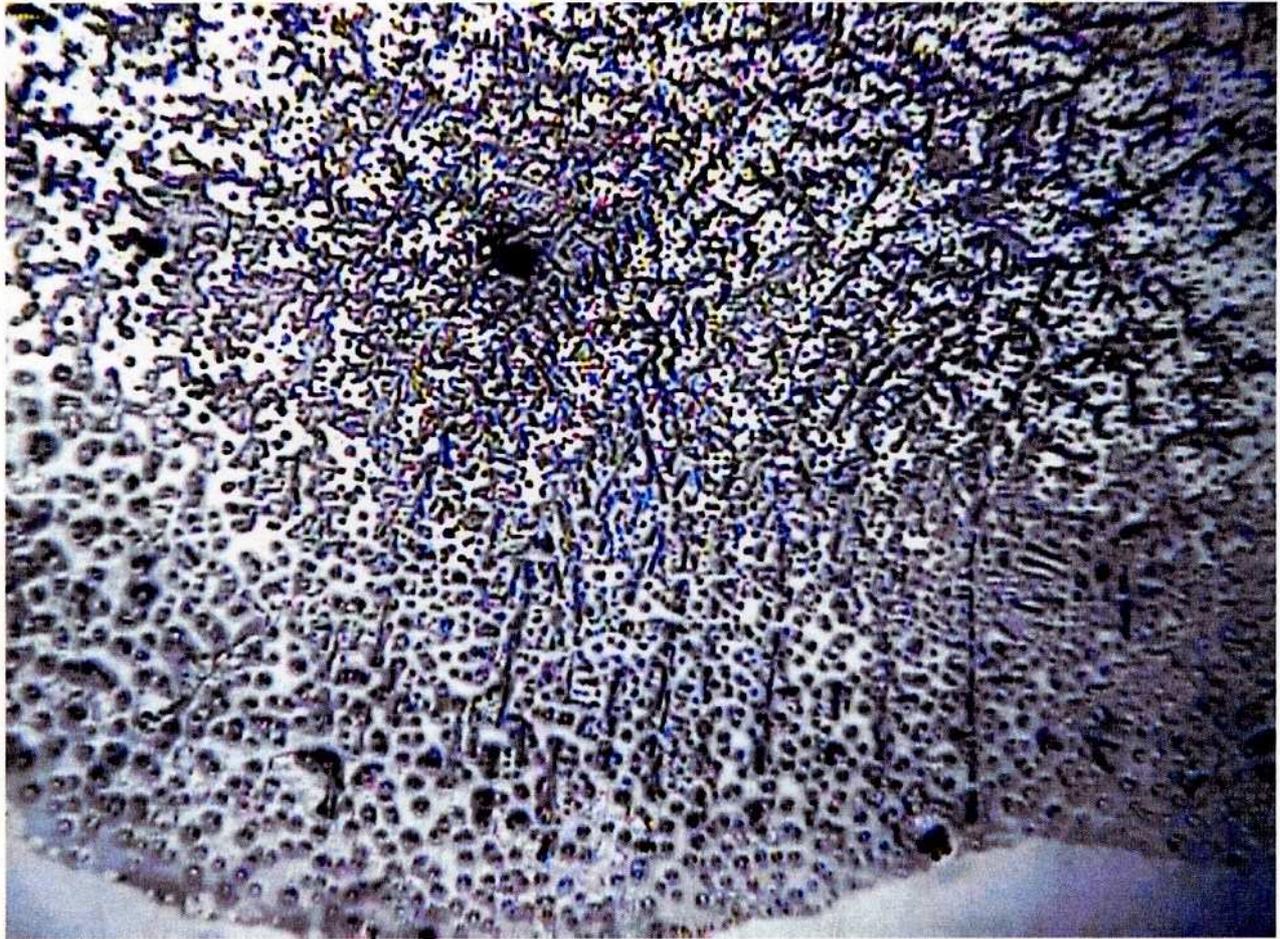
Die fein verzweigten filigran Kristallstrukturen deuten auf eine deutliche Energieerhöhung innerhalb der Probe hin. Es hat eine deutliche Vitalisierung der Wasserprobe stattgefunden, die sich dem Stoffwechsel des Verbrauches positiv mitteilt.

Nähere Einzelheiten werden im Zusammenhang mit den Bildern geschildert.

# 1. Vollbild

40 - fache Vergrößerung

Probe: Weitz GmbH, Wasserprobe: Biobird

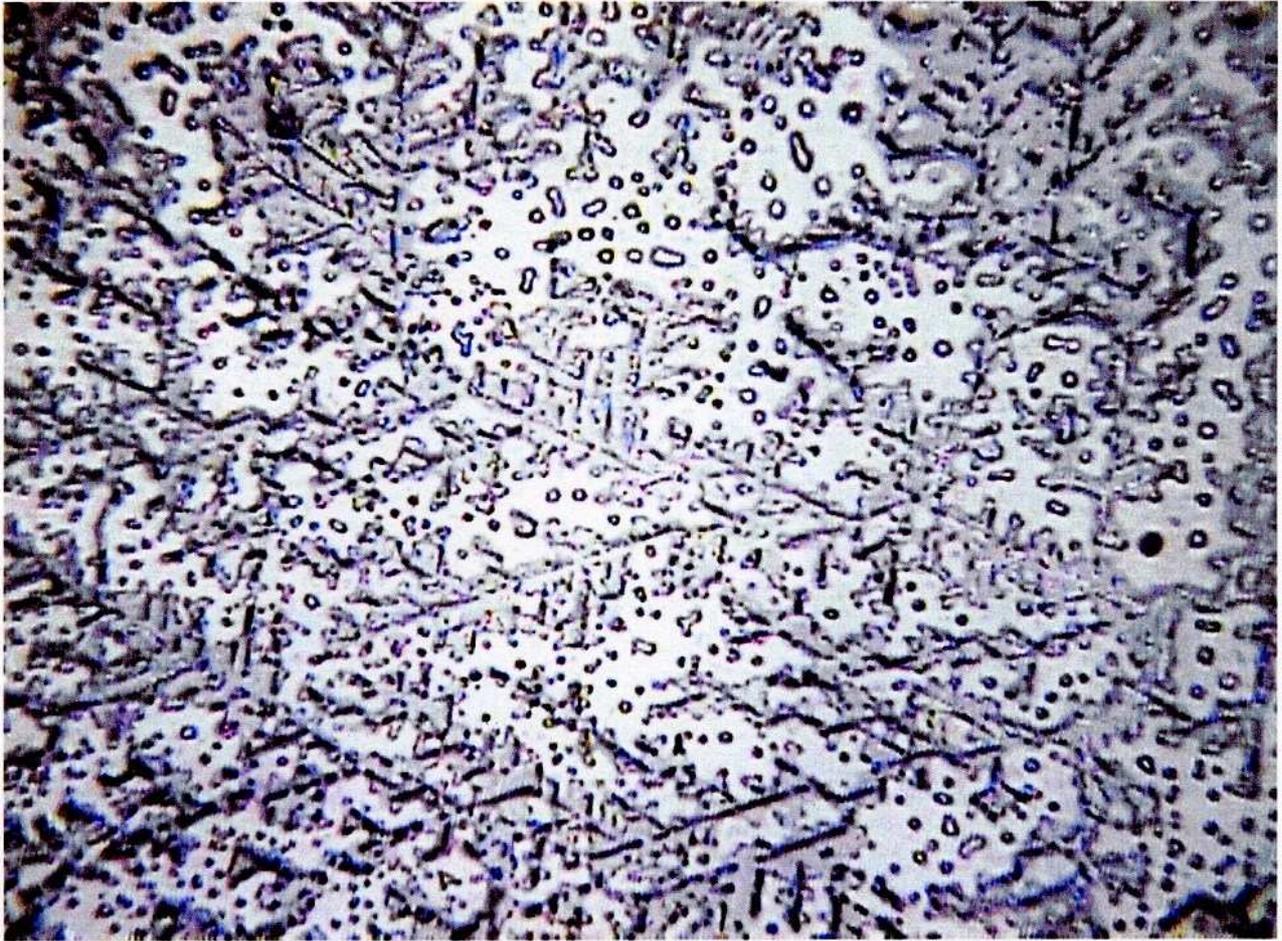


Im Vollbild zeigen sich weit verzweigte Kristallstrukturen, die sehr fein ausgebildet sind. Im Gegensatz zur Neutralprobe sind die Kristalle wesentlich weniger verdichtet und somit zeigt sich eine bessere technische Wasserqualität. Die Mineralien es sind im Wasser besser gelöst und neigen so auch bei Temperaturerhöhung weniger zur Ausfällung. Dies bedeutet, dass technische Geräte weniger verkalken. Dies ist ein deutlicher Vorteil gegenüber der Neutralprobe was sich entsprechend positiv im Endergebnis niederschlägt. Gleichzeitig deutet die höhere Oberflächenbildung auch auf eine deutlich gestiegene Bioverfügbarkeit hin. Die besser gelösten Mineralien werden vom Stoffwechsel des Verbrauchers besser aufgenommen als bei der Neutralprobe. Die Lebensmittelqualität der Wasserprobe hat sich nach der Behandlung somit erhöht.

## 2. Halbbild

100 - fache Vergrößerung

Probe: Weitz GmbH, Wasserprobe: Biobird



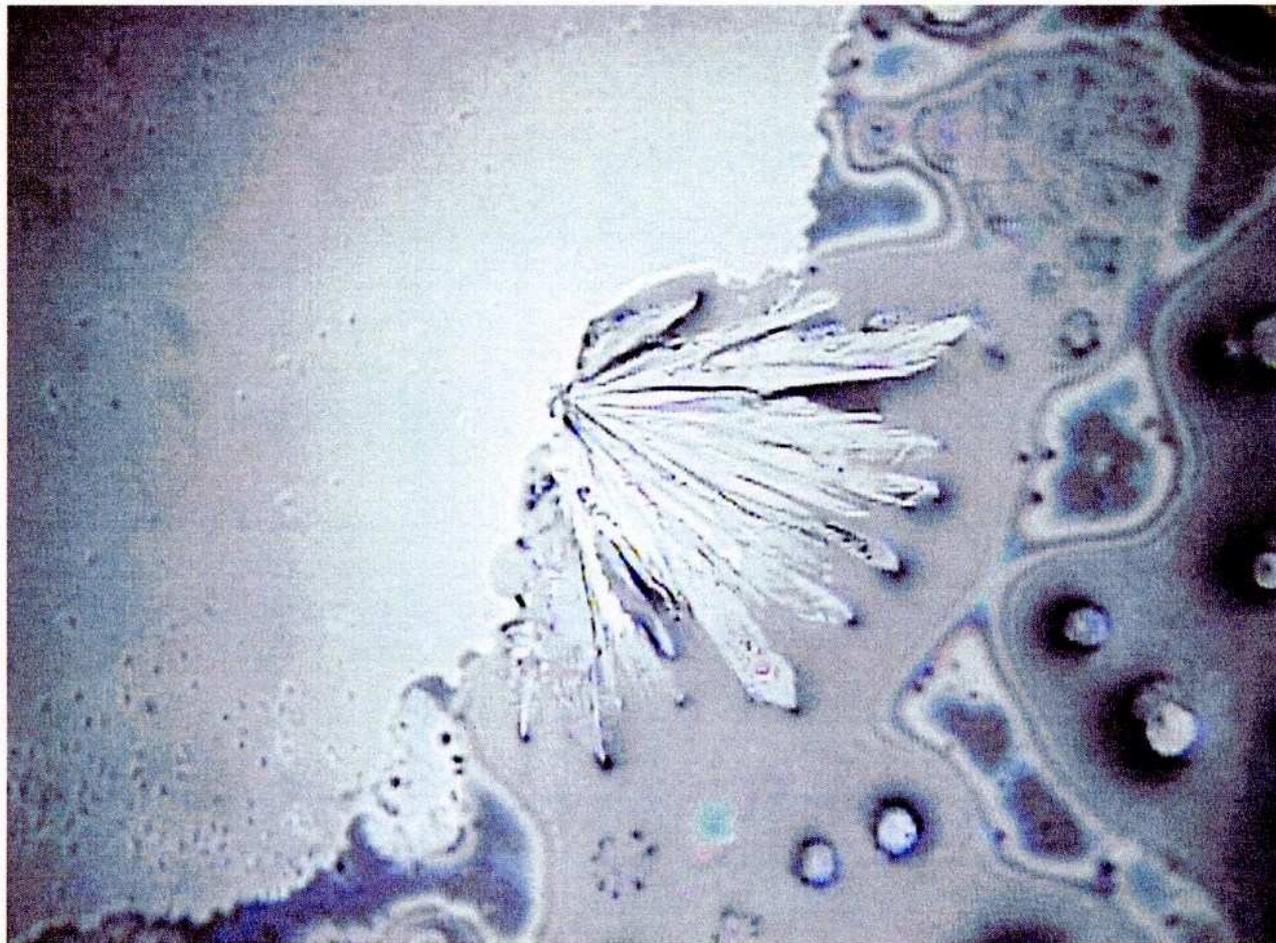
Im Halbbild zeigen sich vorwiegend  $60^\circ$  Winkelstrukturen, wie sie sonst nur bei Quellwasser auftreten. Gegenüber der Neutralprobe hat hier eine deutliche Umstrukturierung stattgefunden so dass sich die Wasserqualität Richtung Quellwasser bewegt hat. Dies bedeutet einerseits, dass die Energiebilanz nun höher ist als bei der Neutralprobe und andererseits, dass Schadstoffinformationen, die in der Neutralprobe noch vorhanden waren neutralisiert werden konnten.

Wie sich deutlich zeigt, treten so gut wie keine  $90^\circ$  Winkelstrukturen auf, so dass davon ausgegangen werden kann, dass Schadstoffinformationen, welche die Clusterstrukturen im Wasser in der Neutralprobe negativ geprägt haben, umgewandelt worden sind. Da Schadstoffinformationen in natürlichen Gewässern nicht auftreten, hat hier also eine deutliche Renaturierung stattgefunden.

### **3. Großbild**

**400 - fache Vergrößerung**

Probe: Weitz GmbH, Wasserprobe: Biobird



Im Großbild zeigt sich eine fächerartige Kristallstruktur wie sie in der Neutralprobe so nicht auftrat. Sie nähert sich dem  $60^\circ$  Winkel deutlich an und zeigt damit deutlich, dass das Energieniveau der Probe durch die Behandlung angehoben werden konnte. Hier treten  $60^\circ$  Winkelstrukturen auf, die pflanzenartigen Charakter haben. Sie sind Ausdruck einer hohen Qualitätsstufe, die sonst nur bei Quellwasser auftritt. Die Vitalkräfte sind so stark vorhanden, dass die Probe sich im oberen Feld der Benotungsskala qualifizieren konnte. Diese Qualitätsstufe ist für den Verbraucher überaus wünschenswert.

## Zusammenfassung:

Probe: Weitz GmbH, Wasserprobe: Biobird

### Bildvergleich mit der Neutralprobe:



Probe: Biobird, 400 fach vergrößert

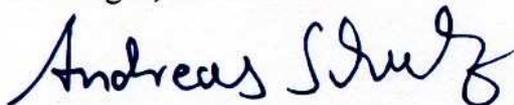


Probe: Neutral, 400 fach vergrößert

In direktem Vergleich zeigt sich ein deutlicher Unterschied zu Gunsten der behandelten Probe. Im Rahmen der Untersuchung schneidet die behandelte Probe um 1,4 Note in Punkte besser ab. Die Wirkung des Gerätes ist somit als signifikant festgestellt. Seit eine deutliche Annäherung an eine Quellwasserqualität stattgefunden bei gleichzeitiger Verbesserung der technischen Wasserqualität. Gleichzeitig konnte die biologische Wasserqualität deutlich aufgewertet werden.

Da es sich hier um die erste Untersuchung handelt, ist nach streng wissenschaftlichen Kriterien noch kein reproduzierbarer es Ergebnis erreicht worden, da aber in dem 1. Test schon sehr positive Bewertungen erreicht wurden, ist davon auszugehen dass auch weitere Tests positiv abschneiden. Wir empfehlen auf Grund der guten Ergebnisse auch Tests an Probanden durchzuführen, in dem das behandelte Wasser in Bezug auf seine Wirkung auf den Menschen getestet wird. Es ist davon auszugehen, dass in der Wasserprobe Heilwirkungen vorhanden sind, die in einem gesonderten Test ausgewertet werden können. Um auf die medizinischen Wirkungen eingehen und um genauere Aussagen machen zu können, müßten allerdings weitere Studien in Zusammenhang mit Blutkristallanalysen betrieben werden, Dies ist im Rahmen dieser Studie leider nicht möglich. Insgesamt bewerten wir das System Biobird mit gut bis sehr gut und vergeben von insgesamt 6 Noten (1 = ausgezeichnet; 6 = schädigend) die Note 1,9. Damit weisen wir eine sehr empfehlenswerte Qualität aus, wie sie für den Konsumenten wünschenswert ist.

Überlingen, den 28.6.06



A. Schulz  
(Untersuchungsleiter)