

# Projektskizze:

## Elementumwandlung bei niedriger Energie im Verlaufe des Trocknungsprozesses von Früchten

### Problemstellung und Ziele

Unter einer Elementumwandlung (Transmutation) bei niedriger Energie die in lebenden Systemen (biologische Transmutation) stattfindet, versteht man die Fähigkeit von Organismen, chemische Elemente in andere umzuwandeln. Es wird angenommen, dass Lebewesen chemische Elemente erzeugen, die ihnen fehlen und dadurch ihr Wachstum und Fortbestehen sichern. Diese Ur-Fähigkeit, das Fehlende aus dem Vorhandenen zu erschaffen, scheint in der Natur nur aufzutreten wenn bestimmte lebensfördernde Bedingungen vorhanden sind<sup>1</sup>. Besteht für isolierte Bodenmikroorganismen z.B. die Umwelt aus einem sterilen Labor mit Kunstlicht und Nährstoffen, werden die meisten sich nicht vermehren lassen, da ihnen die lebensfördernde Bedingungen, wie Sonnenlicht, Boden, und andere Mikroorganismen etc. fehlen.

Prof. Em. Dr. Helmut Gebelein hat mit der leider verstorbenen Frau Dr. Joan Davis seit langem über Experimente diskutiert, die belegen könnten, dass solche Reaktionen stattfinden. Dabei kamen sie zu dem Schluss, dass das Trocknen von Obst ein besonders gutes, übersichtliches Experiment sein könnte. Der Forschungsring für Biologisch-Dynamische Wirtschaftsweise e.V. hat langjährige Erfahrungen in der Versuchsanstellung zum ökologischen Verständnis von Lebenszusammenhängen und ist damit prädestiniert diese Fragestellung zu bearbeiten.

Beim Trocknen von Obst verändert sich die Mineralienzusammensetzung. Für diese Änderungen kennen wir keine zufriedenstellende Erklärung. Eine biologische Transmutation im Verlauf des Trocknungsprozesses könnte eine Erklärung sein.

**Gesamtziel** des Forschungsvorhabens ist es zu prüfen, ob sich der Trocknungsprozess von Früchten, als ein relativ einfaches biologisches System zur Prüfung der These einer biologischen Transmutation eignet.

Diese Zielsetzung beinhaltet folgende **wissenschaftliche Arbeitsziele**:

1. Gibt es Unterschiede im Mineralstoffgehalt von frischen und getrockneten Früchten?
2. Wie wirkt sich die Art der Trocknung (z.B. Temperatur, Kunstlicht, Sonnenlicht) auf die Zusammensetzung aus
3. Fördert der ökologische Anbau von Früchten die Mineralstoffänderung bei der Trocknung im Vergleich zum konventionellen Anbau

---

<sup>1</sup> Davis, Joan S.: Biologische Transmutation – Lebensstrategie der Natur: das Fehlende aus dem Vorhandenen schaffen, in „Hagia Chora“ 14, 2002, S. 78-