



Hochschulschriften zur Nachhaltigkeit

Nikola Patzel

Bodenwissenschaften und das Unbewusste

Ein Beitrag zur Tiefenpsychologie der Naturwissenschaften

 **oekom**

Nikola Patzel
Bodenwissenschaften und das Unbekannte
Ein Beitrag zur Tiefenpsychologie der Naturwissenschaften
ISBN 978-3-86581-726-6
218 Seiten, 16,5 x 23,5 cm, 24,95 Euro
oekom verlag, München 2015
©oekom verlag 2015
www.oekom.de

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-------------|
| Vorwort und Dank | 9-10 |
| Zusammenfassung | 11 |
| English Summary | 13 |
| 1. EINLEITUNG | 15 |
| 2. BODENWISSENSCHAFTEN | 21 |
| 2.1 Bodenforschung und ihre Beweggründe | 21 |
| 2.2 Stoffkunde des Bodens | 23 |
| 2.2.1 Das Nährstoffbilanz-Paradigma | 26 |
| 2.2.2 Stofftransporte im Boden | 33 |
| 2.2.3 Ökosystem-Boden-Stoffflussanalysen | 34 |
| 2.2.4 Schlussfolgerungen | 37 |
| 2.3 Bodenkunde oder Pedologie | 39 |
| 2.3.1 Beschreibende Bodenkunde | 40 |
| 2.3.2 Modellierung des Bodens | 45 |
| 2.3.3 Schlussfolgerungen | 48 |
| 2.4 Konzepte der Bodenfruchtbarkeit | 49 |
| 2.4.1 Bodenfruchtbarkeit als Ertrag | 49 |
| 2.4.2 Bodenfruchtbarkeit als Dienst an der Pflanze | 52 |
| 2.4.3 Bodenfruchtbarkeit als Zusammenwirken von Elementen | 57 |
| 2.4.4 Ganzheitsvorstellungen gegenüber Bodenfruchtbarkeit | 59 |
| 2.4.5 Schlussfolgerungen | 66 |
| 2.5 Bodenqualität und Bodenfunktionen | 69 |
| 2.5.1 Soli qualitas | 69 |
| 2.5.2 Soil quality | 70 |
| 2.5.3 Bodenfunktionen und -recht in Deutschland und der Schweiz | 74 |
| 2.5.4 Schlussfolgerungen | 79 |
| 2.6 Richtungen und Beweggründe der Bodenwissenschaften | 80 |
| 2.6.1 Struktur und Charakteristika des Materials | 80 |
| 2.6.2 Beweggründe der Forscher | 82 |
| 2.6.3 Beziehungsweisen zu den Boden-Faszinosa | 83 |

| | |
|--|------------|
| 3. EINE ANDERE SICHT DES BODENS: NÄCHTLICHE REISEN, TÄGLICHE RITEN | 85 |
| 3.1 Einige Aspekte volkstümlicher Vorstellungen | 86 |
| 3.2 Fallbeispiel: Die nächtlichen Kämpfe der ‘Benandanti’ um die Ernten | 93 |
| 3.2.1 Die Träume der Benandanti | 95 |
| 3.2.2 Parallelen von anderen Orten | 99 |
| 3.2.3 Amplifizierung einzelner Motive | 102 |
| 3.2.4 Psychologische Interpretation | 109 |
| 3.3 Schlussfolgerungen | 112 |
| 3.3.1 Zur Rolle der Benandanti in ihrem Umfeld | 112 |
| 3.3.2 Träume und Bräuche als einseitiges Bewusstsein kompensierende symbolische Vorstellungen | 113 |
| 3.3.3 Wirkungen nächtlicher Reisen und täglicher Riten | 115 |
| 4. TRÄUME ZUM FORSCHUNGSTHEMA | 117 |
| 4.1 Das Unbewusste in den Naturwissenschaften | 117 |
| 4.2 Methode der Traum-Bearbeitung | 121 |
| 4.2.1 Zur Traum-Psychologie C. G. Jungs | 122 |
| 4.2.2 Amplifizierung und psychologische Deutung von Träumen | 124 |
| 4.2.3 Beispiel: Ein Traum zur Traumdeutung | 126 |
| 4.3 Diplomarbeit über Bodenfruchtbarkeit begleitende Träume | 129 |
| 4.3.1 Verwicklung ins Thema ‘Bodenfruchtbarkeit’ | 129 |
| 4.3.2 Träume während des Material-Ordners | 132 |
| 4.3.3 Schreiben und Schlussphase der Diplomarbeit | 134 |
| 4.3.4 Weiterführende Bilder | 138 |
| 4.3.5 Zusammenfassung der Traumserie | 140 |
| 4.4 Dissertationsbegleitende Träume | 141 |
| 4.4.1 Drei Leitbilder für diese Forschung | 142 |
| 4.4.2 Zu Kapitel 2 (Bodenwissenschaften) | 148 |
| 4.4.3 Zu Kapitel 3 (Andere Sicht des Bodens) | 155 |
| 4.4.4 Zusammenfassung der Themen | 161 |
| 4.5 Schlussfolgerungen | 162 |
| 4.5.1 Wirkungen eigener Träume zum Forschungsthema | 162 |
| 4.5.2 Die Rolle eigener Träume im Forschungsprozess | 163 |

| | |
|--|------------|
| 5. SCHLUSSFOLGERUNGEN | 165 |
| 5.1 Überblick | 165 |
| 5.2 Schlussfolgerungen zur Methode | 165 |
| 5.2.1 Zur methodischen Anfangshypothese | 166 |
| 5.2.2 Erfahrungen mit Ein-Personen-Interdisziplinarität | 167 |
| 5.2.3 Internalisierung des Forschungsproblems | 168 |
| 5.3 Inhaltliche Schlussfolgerungen | 169 |
| 5.3.1 Zu den inhaltlichen Anfangshypothesen | 169 |
| 5.3.2 Komplementäres Wissen und symbolische Auffassungen | 172 |
| 5.3.3 Das Dreieck Boden-Unbewusstes-Bewusstsein | 174 |
| 5.3.4 Ambivalenz des Unbewussten | 174 |
| 5.4 Leitbilder | 178 |
| 5.4.1 Beziehung durch Opfer | 178 |
| 5.4.2 Einheit der Gegensätze | 179 |
| 5.4.3 Geist im Boden | 179 |
| 5.5 Auf den Punkt gebracht | 181 |
| 6. LITERATURVERZEICHNIS | 183 |