

## Neue Wege in der Landwirtschaft

Im letzten WASSERZEICHEN Nr. 47 wurden in dem Artikel *Virtuelles Wasser und Wasserfußabdruck (Fortsetzung)*<sup>1</sup> Ratschläge zum Verkleinern des eigenen Wasserfußabdrucks gegeben. Der erste davon war:

*Lebensmittel aus nachhaltiger Landwirtschaft kaufen, denn biologisch oder biologisch-dynamisch arbeitende Betriebe gehen in der Regel sorgfältig mit dem Wasser um. Biologische Landwirtschaft erspart der Umwelt außerdem den größten Teil des sogenannten grauen Wassers (Wasserverschmutzung durch Überdüngung und Pestizide).*

Zu diesem Thema gibt es nun eine sehr interessante neue Nachricht von der UN Umweltorganisation<sup>2</sup>:

### **Andhra Pradesh führt als erster indischer Bundesstaat die *Null Budget Natürliche Landwirtschaft (Zero Budget Natural Farming)* ein.**

Der Bundesstaat Andhra Pradesh hat am 2. Juni 2018 bekanntgegeben, dass die gesamte Landwirtschaft des Landes bis 2024 nach dem Prinzip der *Null Budget Natürliche Landwirtschaft* umgestellt wird. Dafür werden 6 Millionen landwirtschaftlicher Betriebe mit einer Gesamtfläche von ca. 8 Millionen Hektar von konventioneller auf chemie-freie Betriebsart umgestellt. Auf diese Weise soll eine kraftvolle und umfassende landwirtschaftliche Produktion entstehen. Der Bundesstaat wird die Umstellung über die nächsten 6 Jahre mit 2,3 Milliarden Dollar unterstützen.

Andhra Pradesh ist ein landwirtschaftlich geprägtes Land, das zu den ersten Bundesstaaten gehörte, die Anfang der 1960-er Jahre die *Grüne Revolution* einführten. Diese bestand darin, dass der traditionelle Anbau durch hochgezüchtete Sorten unter Verwendung von Kunstdünger und Pestiziden ersetzt wurde. Dies führte dazu, dass sich die indischen Kleinbauern in einem zunehmenden Teufelskreis von Schulden, hohen Kreditzinsen, niedrigen Marktpreisen und hohen Ausgaben für Saatgut fanden. Davon verabschiedet sich Andhra Pradesh jetzt nach ca. 55 Jahren.

In der Bezeichnung *Null Budget Natürliche Landwirtschaft* bedeutet Null Budget, dass keine Kredite nötig sind und auch keine hohen Produktionskosten entstehen, während Natürliche Landwirtschaft eine Landwirtschaft mit der Natur und ohne chemische Hilfsmittel bezeichnet. Diese Art von Landwirtschaft

benötigt wesentlich weniger Bewässerung als die konventionelle. Sie stützt sich auf Mulchen, Mischanbau, Kuhmist und verschiedene natürliche Präparate. Eine ausführliche Beschreibung der Methoden der Null Budget Natürliche Landwirtschaft findet sich in Büchern von Subhash Palekar<sup>3</sup>.

Andhra Pradesh ist nicht der einzige Staat in der Region, der vollständig auf biologische Landwirtschaft umstellen will. Nach Informationen des Umweltinstituts München<sup>4</sup> wurde der kleine Bundesstaat Sikkim im Himalaya-Gebiet zwischen 2003 und 2016 schon vollständig auf biologische Landwirtschaft umgestellt, während der Bundesstaat Uttarakhand und das Königreich Buthan darauf hinarbeiten.



*Der Bundesstaat Andhra Pradesh in Indien (Quelle: Wikimedia commons<sup>7</sup>)*

Dagegen muten die Fortschritte in Deutschland äußerst bescheiden an: Bei uns stieg der Bio-Anteil an der gesamten landwirtschaftlichen Fläche im Jahr 2017 um 0,7 Prozent auf 8,2 Prozent an. Nach Aussage der Agrarministerin Julia Klöckner (CDU) soll der Anteil bis zum Jahr 2030 auf 20 Prozent steigen<sup>5</sup>. Das ist ein Wert, den der europäische Vorreiter Österreich schon 2017 deutlich überschritten hat<sup>6</sup>.

Wir können nur hoffen, dass das Beispiel von Andhra Pradesh möglichst viele Nachahmer findet!

*Christian Liess*

#### Literatur

- 1 Christian Liess: Virtuelles Wasser und Wasserfußabdruck (Fortsetzung), WasserZeichen Nr. 47/2018, S. 25-33, Institut für Strömungswissenschaften, Herrischried
- 2 <https://www.unenvironment.org/news-and-stories/press-release/andhra-pradesh-become-indias-first-zero-budget-natural-farming-state?platform=hootsuite>
- 3 <https://www.vedicbooks.net/zero-budget-natural-farming-five-layer-palekars-model-part-p-16757.html>
- 4 <http://www.umweltinstitut.org/aktuelle-meldungen/meldungen/2018/bio-revolution-in-indien.html>
- 5 Badische Zeitung, 4. Juli 2018: Ökolandbau in Deutschland wächst kräftig
- 6 <https://www.bio-austria.at/biologische-landwirtschaft-in-oesterreich-waechst-weiter/>
- 7 Wikimedia Commons, TUBS, CC BY-SA 3.0, <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/legalcode>, Datei unter [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Andhra\\_Pradesh\\_in\\_India.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Andhra_Pradesh_in_India.svg)