

1 Agrarwirtschaft – Auswirkungen auf die Biodiversität

Biodiversität im Agrarbereich – kurz: Agrobiodiversität - reicht von der Zucht über die Haltung oder den Anbau (einschließlich der Begleitflora und -fauna); beinhaltet die Vielfalt von Pflanzen und Tieren in der Verarbeitung und Vermarktung, im Essen und in anderen Formen des Endverbrauchs.

Nutztier- und Nutzpflanzenvielfalt entsteht aus dem Wirtschaften in einer Vielfalt der Umweltbedingungen, Produktionssysteme und Kulturen. Die unterschiedlichen Arten, Rassen, Sorten und Lokalpopulationen sind – in Symbiose zwischen Menschen und kultivierten Arten während jahrtausendelanger Züchtungsarbeit entstanden. Allerdings hat sich das Spektrum genutzter Kulturpflanzen – besonders in den Industrieländern - stark verkleinert. Standortbedingungen und landwirtschaftliche Produktionsweise sind in der europäischen Landwirtschaft heute vielfach entkoppelt. Diese Entkoppelung wurde durch wissenschaftlichen Fortschritt, vor allem aber durch die Produkte der chemischen Industrie wie Düngemittel und Pestizide und die Nutzung fossiler Energieträger ermöglicht. Gestützt durch eine in Zeiten der Nahrungsmittelknappheit geprägte Agrarpolitik, förderten diese Faktoren eine ‚Hochleistungs‘-Landwirtschaft. Sie ist durch eine kurzfristige Orientierung auf den Ertrag gekennzeichnet. Gleichzeitig veränderte sich die Stellung der Landwirtschaft: Sie entwickelte sich von einem relativ autarken System zu einem Glied innerhalb der Produktionskette, in der sie nur noch einen geringen Teil der Wertschöpfung kontrolliert. Landwirtschaftliche Produkte wurden immer stärker zur Rohware der Lebensmittelindustrie. Die Welternährung basiert heute zu einem Großteil auf nur zehn Kulturpflanzenarten. Der weitaus größere Teil der Kulturpflanzen (99,6%) bleibt hingegen ‚unternutzt‘⁸.

Bei den Auswirkungen der Agrarwirtschaft auf Biodiversität kann zwischen folgenden Ebenen unterschieden werden:

Politische Rahmenbedingungen

Soziale Faktoren

Wirtschaftliche Faktoren

Produktionsfaktoren auf dem landwirtschaftlichen Betrieb

Auf jeder Ebene gibt es viele Handlungsfelder, die durch ihr Vorhandensein oder ihre Ausgestaltung Einfluß auf die Biodiversität haben. Im Folgenden wird ein Überblick über die Wichtigsten gegeben.

