

## Lösungsvorschläge zum Kapitel: "Agroforstwirtschaft"

<b>g1</b>	<b>Definiere die Begriffe Forstwirtschaft, Hutewald, Nutztier, Ökologie und Weide!</b>  <b>Forstwirtschaft</b> heißt die wirtschaftliche Nutzung des Waldes. <b>Hutewald</b> heißt ein von landwirtschaftlichen Nutztieren als Weide genutzter Wald. <b>Nutztiere</b> nennt man Haustiere, die von Menschen gezüchtet und gehalten werden, um damit Geld zu verdienen. <b>Ökologie</b> nennt man die Teildisziplin der Biologie, welche die Beziehungen der Lebewesen untereinander und mit ihrer unbelebten Umwelt erforscht. <b>Weiden</b> heißen für den Ackerbau wenig geeignete landwirtschaftliche Nutzflächen, auf denen sich Rinder, Schafe oder andere landwirtschaftlich genutzte Weidetiere von den dort wachsenden Kräutern sowie vor allem von Gras ernähren.
<b>g2</b>	<b>möglichst viele Vorteile der Agroforstwirtschaft!</b>  Vorteile der Agroforstwirtschaft sind:  Diversifizierung und gesteigerte Produktivität für die Bauern durch die zusätzliche Einnahmequelle Holz,  Schutz vor Boden-Erosion auf Feldern durch Starkregen sowie zuviel Sonne und Wind,  gesteigerte Bodenfruchtbarkeit durch kostenlose Düngung mit Blättern,  Auflockerung des Bodens durch Baum-Wurzeln,  dadurch auch erleichterte Aufnahme von Wasser in den Boden,  dadurch auch Schutz vor Austrocknung des Bodens bei anhaltender Dürre und Reduktion von Hochwasser und Überschwemmungen bei Starkregen,  Lebensraum für viele Nützlinge und bedrohte Spezies,  Vernetzung von Naturschutzgebieten,  artgerechte Tierhaltung,  Verbesserung des Mikroklimas durch Windschutz und Verdunstung von Wasser,  Frischluftschneisen für der Versorgung von Städten mit kühler, sauberer und feuchter Luft,  Bäume können durch Verdunstung für mehr Regen sorgen,  Klimawandel-Reduktion durch langfristige Bindung von CO <sub>2</sub> aus der Atmosphäre in Holz für den Bau von Häusern und Möbeln sowie für die Produktion von Holzkohle als wesentlicher Bestandteil von Terra Preta.