



1 Doppelstunde

Stationen in der Geschichte der Nachhaltigkeit

Erarbeitet euch einige der wichtigsten Stationen der letzten 2000 Jahre in der Nachhaltigkeitsentwicklung. Präsentiert eure Ergebnisse im Plenum und in zeitlicher Abfolge.

AB 5 - Begründer des Wortes Nachhaltigkeit

Carl von Carlowitz gilt als der Begründer des Wortes „Nachhaltigkeit“. 1645 geboren, lernte er in seiner Jugend zahlreiche Methoden der Bewirtschaftung von Wäldern kennen. Sein Vater war Oberaufseher der Flößer und kurfürstlicher Oberjägermeister. So lernte Carl als Junge, wie man Holz auf dem Fluss transportiert und wie man Bäume pflanzt. Mit 20 Jahren ging er auf Reisen und studierte in vielen Ländern Europas, wie wichtig Holz für die Wirtschaft der Länder war, die er bereiste. Nach seiner Rückkehr wurde er eine wichtige Person in Sachsen. Dort war der Bergbau eine wichtige Einnahmequelle des Kurfürsten. Für den Bergbau wurden aber Unmengen von Holz benötigt. Mit Holz wurden die Schächte im Bergbau gesichert. Für die Schmelzhütten sowie für die Hammerwerke wurden große Mengen an Holzkohle benötigt. Auch im Schiffbau und anderen Wirtschaftszweigen wurde viel Holz verbraucht. Außerdem kochten und heizten die Menschen mit diesem Rohstoff. Deshalb stiegen die Holzpreise in der 2. Hälfte des 17. Jh. so stark, dass viele Hammerwerke schließen mussten, weil sie das Holz nicht mehr bezahlen konnten. Der drohende Holzmangel beschäftigte Carl von Carlowitz sehr, weil er sich ja schon viele Jahre mit dem Holzanbau befasst hatte. 1713 schrieb er deshalb ein Buch, in dem er sein Wissen und seine Erfahrungen mit der Baumzucht niederschrieb. In seinem Buch kritisierte er eine Holzwirtschaft, die sich nicht um die Wiederaufzucht neuer Bäume kümmert, sondern die Wälder nur abholzt, um schnelle Gewinne zu machen, ohne auf die nachfolgenden Generationen Rücksicht zu nehmen. Gegen diese Verschwendung empfahl Carl von Carlowitz drei Gegenmaßnahmen: 1. Holz muss gespart werden. 2. Wo es möglich ist, soll zum Heizen und Kochen Holz durch Torf ersetzt werden. 3. Um die Wälder aufzuforsten, müssen neue Bäume gepflanzt werden. In seinem Buch prägte Carl von Carlowitz den Begriff der Nachhaltigkeit, indem er forderte, dass nur so viel Holz geschlagen werden sollte, wie durch Säen und Pflanzen wieder aufgeforstet werden kann.



MATERIALIEN

Karten zur Geschichte der Nachhaltigkeit

Magnete

Wäscheleine & Klammern

https://de.wikipedia.org/wiki/Hans_Carl_von_Carlowitz#/media/File:Hans_Carl_von_Carlowitz.jpg