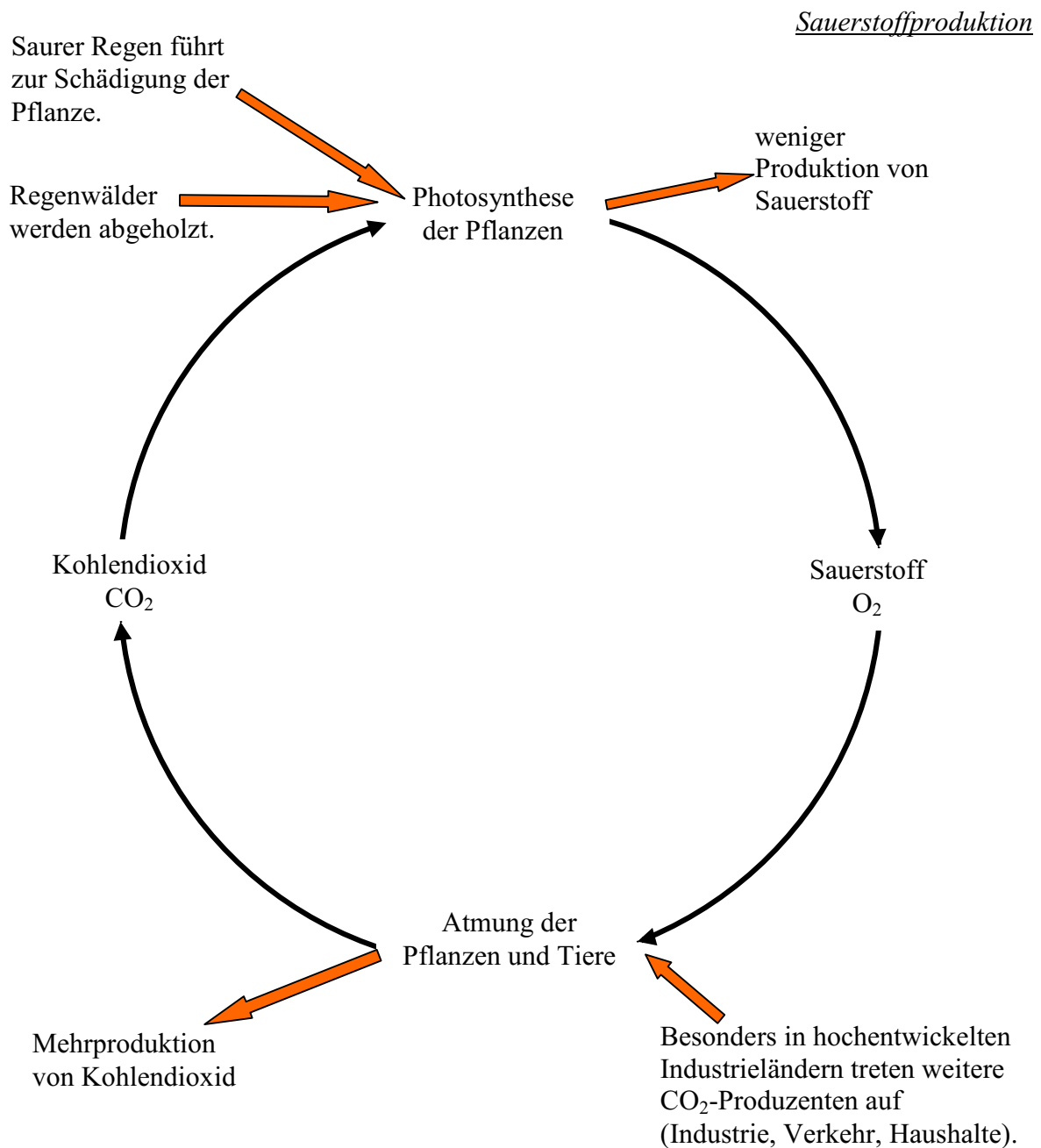


### 1.3.3. Bedeutung der Photosynthese für das Leben auf der Erde



#### Glucoseproduktion

Bei der Photosynthese wird im Chlorophyll Glucose (C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>) hergestellt. Diese Glucose ist Ausgangsstoff für die Produktion verschiedener Eiweiße, Fette und Kohlenhydrate.

Nur die Pflanzen sind in der Lage, aus anorganischen Stoffen organische Stoffe herzustellen. Sie bilden damit den Anfang jeder Nahrungskette.