

## *Pedosphäre*

Die Pedosphäre umfasst das Subsystem der Böden. Sie entsteht aus der Schnittmenge der klassischen Natursphären Litho-, Atmo-, Hydro- und Biosphäre im oberflächennahen Bereich der Lithosphäre.

## *Reaktionszeit*

Zeitraum, der vergeht, bis die Folgen des von einem Treiber ausgehenden Impulses im Reaktionssystem sichtbar werden.

## *Resilienz*

Die Fähigkeit eines Gesellschafts- oder Umweltsystems, Störungen aufzunehmen und gleichzeitig dieselbe Grundstruktur und Funktionsweisen zu bewahren, die Kapazität zur Selbstorganisation sowie die Kapazität, sich an Stress und Veränderungen anzupassen.

## *Risiko*

Risiko ist ein Konzept zum Ausdruck für die Unsicherheit zukünftiger Entwicklungen. Der Begriff Risiko wird zwar in natur- und sozialwissenschaftlichen Disziplinen unterschiedlich definiert, aber allen ist der Fokus auf das mögliche Eintreten von Ereignissen mit negativen Folgen gemein.

Im Zuge der Auseinandersetzung mit Globalem Wandel generell und Klimawandel speziell muss Risiko jedoch im Sinne eines offenen Konzepts verstanden werden, das neben den potentiell negativen auch mögliche positive Entwicklungen, im Sinne von Chancen, betrachtet. Das Risiko wird oft als Produkt aus Eintrittswahrscheinlichkeit eines Ereignisses und dessen Konsequenz dargestellt.

## *System*

Ein System ist eine räumliche und/oder funktionale Einheit, in der Elemente so miteinander in Wechselwirkung stehen, dass sie sich strukturell gegenüber der sie umgebenden Umwelt abgrenzen (siehe als Beispiel Einzugsgebiet).

## *Umwelt*

Umwelt umfasst die materielle Welt im Gegensatz zur geistigen Welt des Menschen. Dabei ist Umwelt keinesfalls als Synonymbegriff für Natur zu verstehen, sondern steht für beides, die Umwelt der Naturraumsphären sowie die vom Menschen geschaffene Umwelt.

## *Vulnerabilität (Verletzlichkeit)*

Vulnerabilität drückt den Grad aus, in dem ein System gegenüber den negativen Folgeerscheinungen eines Impulses empfänglich ist. Im Falle des Klimawandels ist es die Anfälligkeit gegenüber negativen Folgen veränderter Klimabedingungen (Mittelwerte, Variabilität, Extremwerte).