

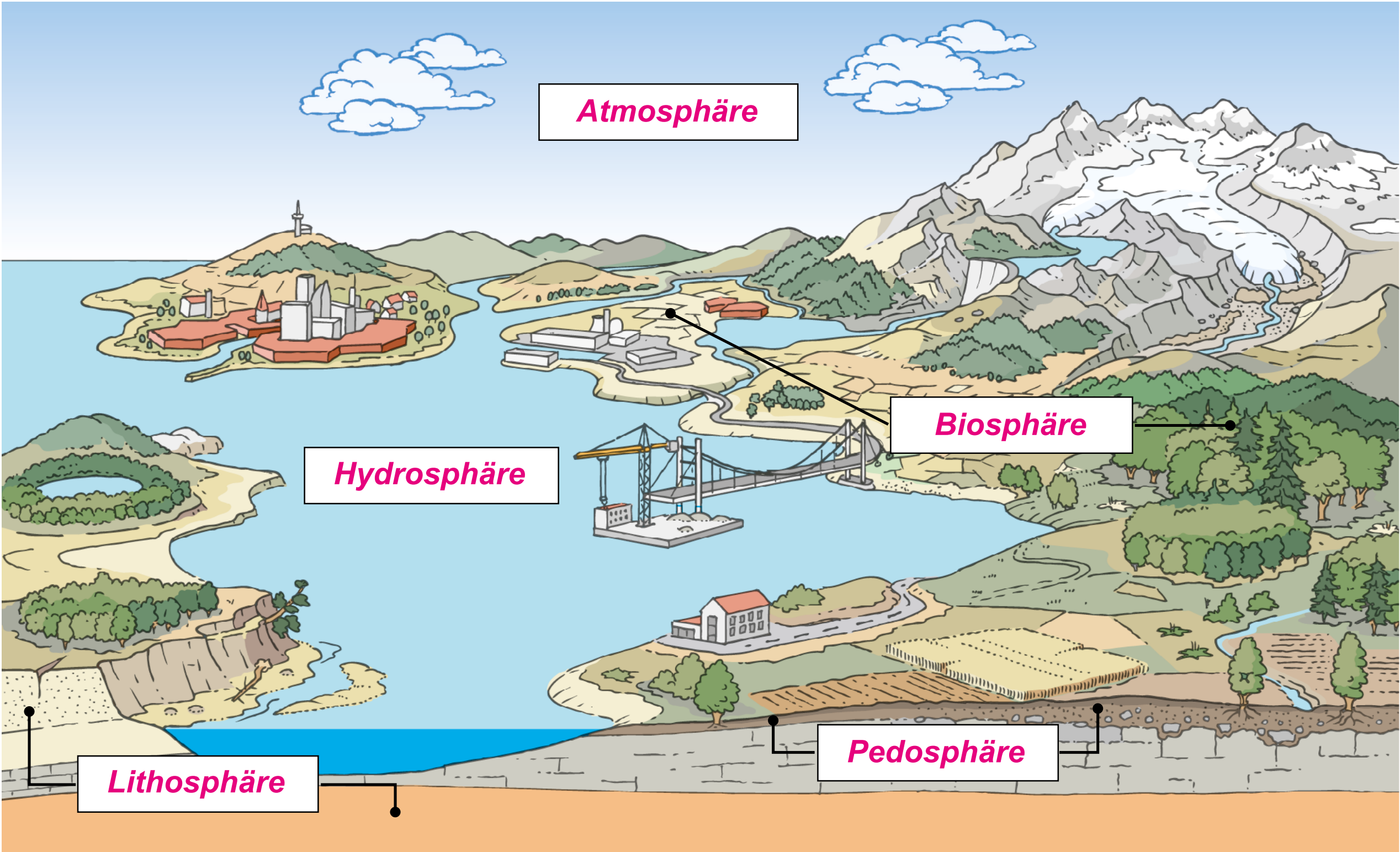
Atmosphäre

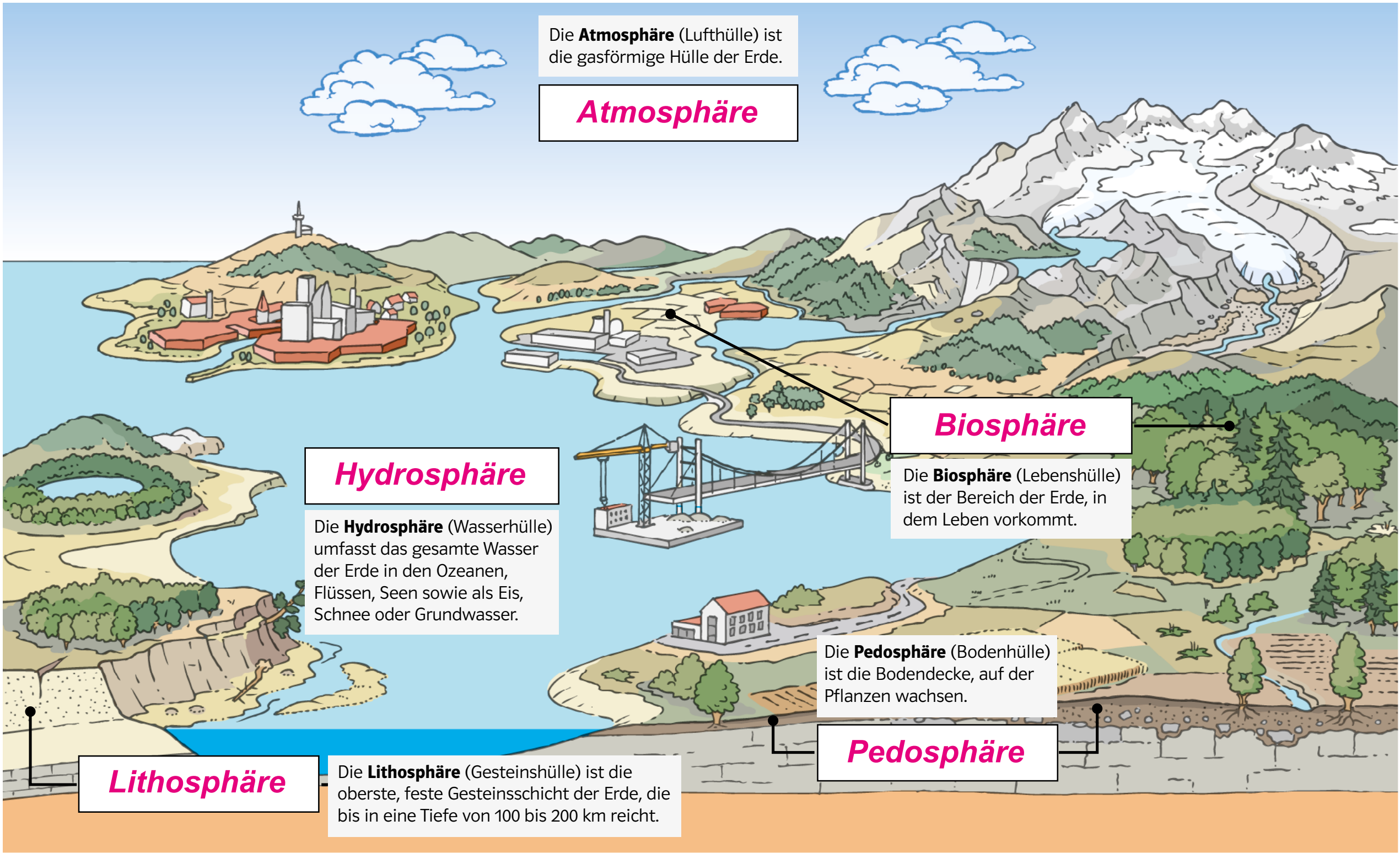
Biosphäre

Hydrosphäre

Lithosphäre

Pedosphäre





Die **Atmosphäre** (Lufthülle) ist die gasförmige Hülle der Erde.

Atmosphäre

Hydrosphäre

Die **Hydrosphäre** (Wasserhülle) umfasst das gesamte Wasser der Erde in den Ozeanen, Flüssen, Seen sowie als Eis, Schnee oder Grundwasser.

Biosphäre

Die **Biosphäre** (Lebenshülle) ist der Bereich der Erde, in dem Leben vorkommt.

Die **Pedosphäre** (Bodenhülle) ist die Bodendecke, auf der Pflanzen wachsen.

Lithosphäre

Die **Lithosphäre** (Gesteinshülle) ist die oberste, feste Gesteinsschicht der Erde, die bis in eine Tiefe von 100 bis 200 km reicht.

Pedosphäre

Info 1

Die **Atmosphäre** (Lufthülle) enthält den lebenswichtigen Sauerstoff, schützt uns vor kleinen Meteoriten, speichert die Wärme der Sonne und bewahrt uns vor gefährlicher Strahlung aus dem Weltall. Auch ein Teil des Wassers befindet sich in ihr, als Wolken und Wasserdampf.

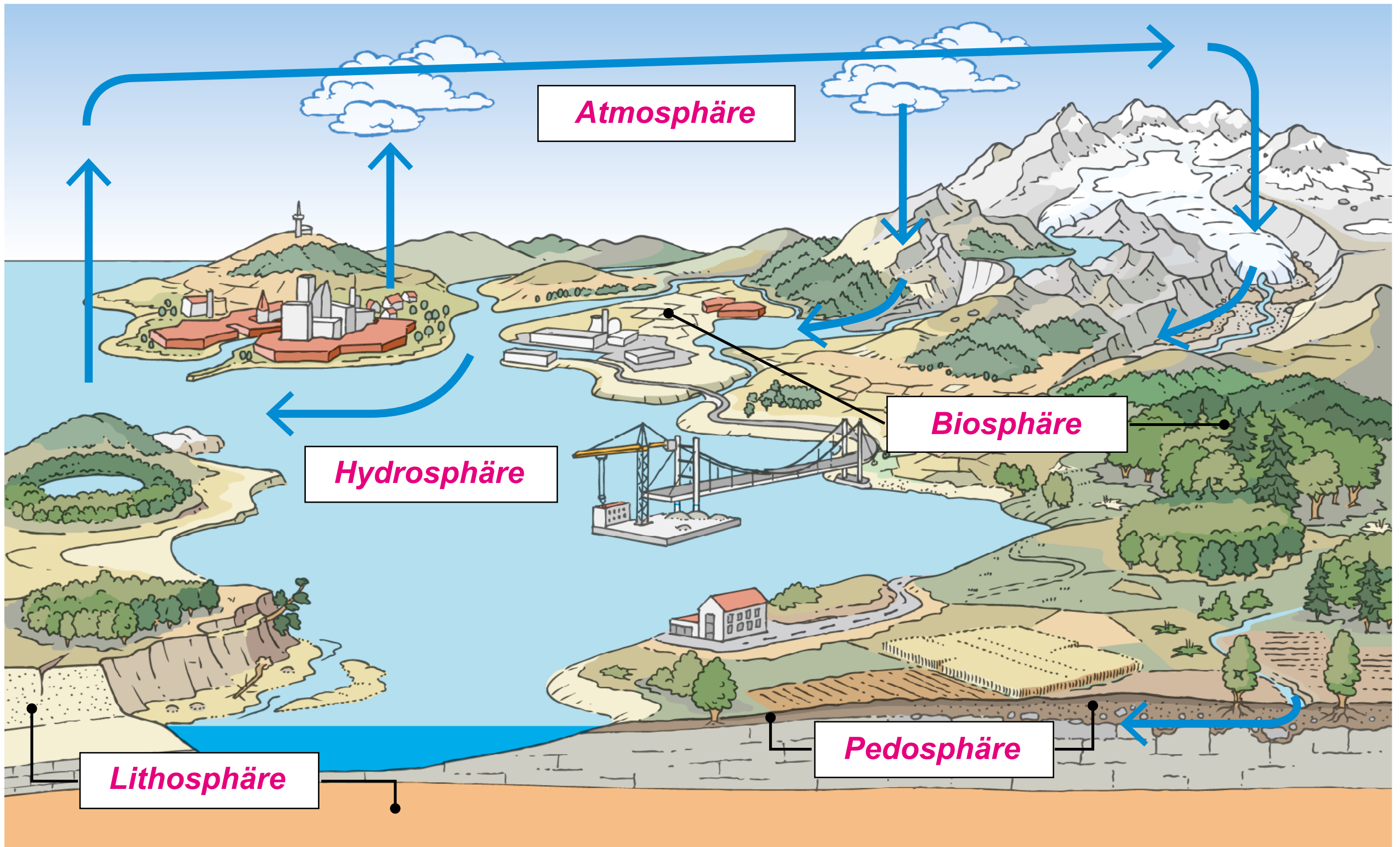
Die **Biosphäre** (Lebenshülle) ist der Bereich der Erde, in dem Leben vorkommt. Unser Leben steht in enger Beziehung zu den Pflanzen und Tieren, die mit uns Menschen zur Biosphäre zusammengefasst werden.

Alles Wasser zusammen, in den Ozeane, den Flüssen, den Seen, als Eis und Schnee bezeichnet man als **Hydrosphäre** (Wasserhülle). Sogar der Anteil des Wassers in der Atmosphäre gehört dazu.

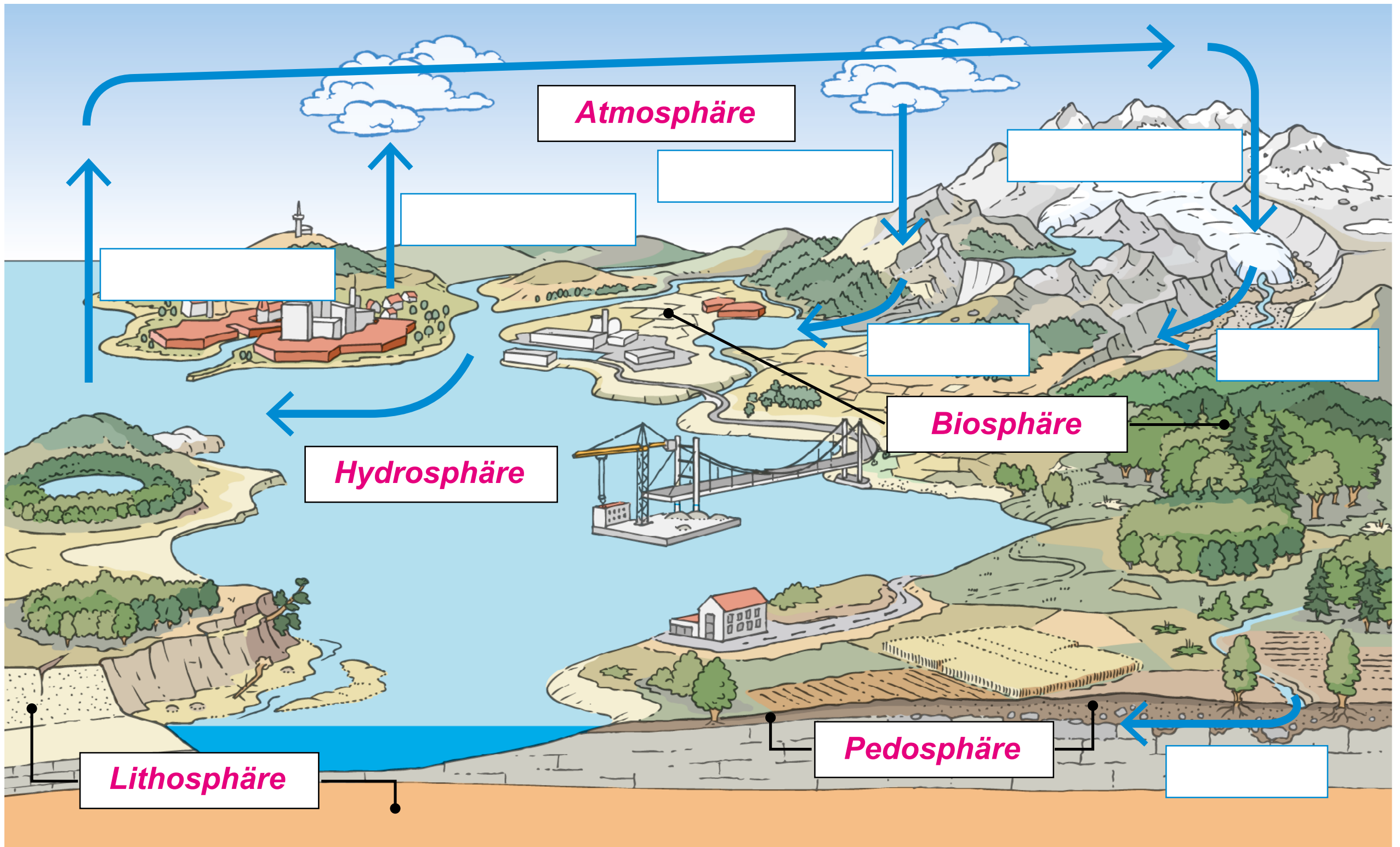
Die feste Gesteinshülle der Erde wird als die **Lithosphäre** bezeichnet. Diese ist im Verhältnis zur Größe der Erde sehr dünn. Im Vergleich so, wie die Gummihülle bei einem aufgeblasenen Luftballon. Zum Teil wird sie durch die Hitze im Erdinneren bewegt, und so kann es zu Vulkanausbrüchen und Erdbeben kommen.

Die **Pedosphäre** (Bodenhülle) befindet sich über der Gesteinsschicht. In ihr können Tiere leben, auf ihr Pflanzen wachsen und wir Menschen nutzen sie zum Beispiel für die Landwirtschaft.

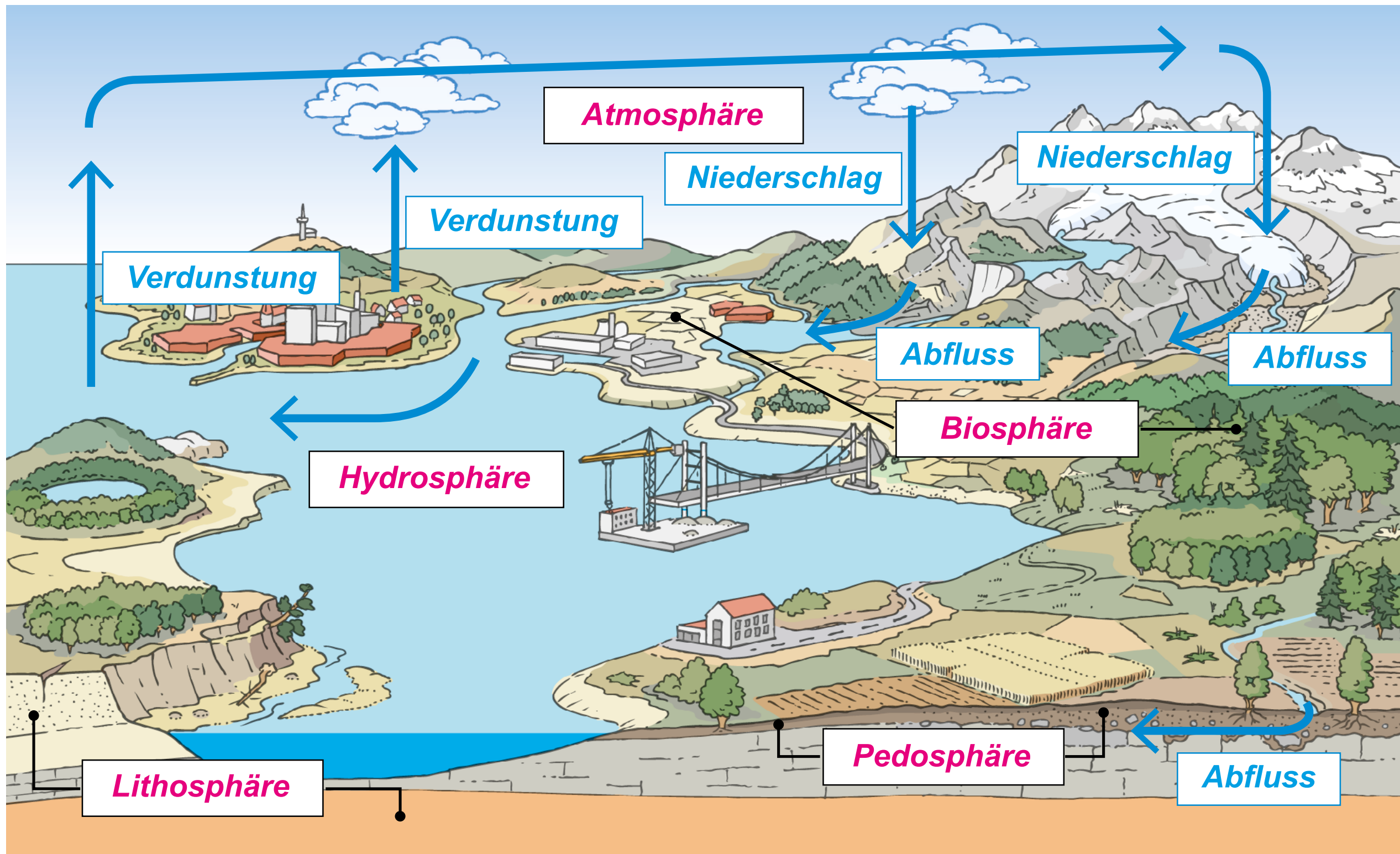
Info 2



Wasserkreislauf



+ Textfeld



+ Lösung

Atmosphäre

Hydrosphäre

Biosphäre

Pedosphäre

Lithosphäre

