

I. Lage und Naturraum

A. Die Lage der Enz-Nagold-Platte

Die Enz-Nagold-Platte liegt im nordöstlichen Teil des Schwarzwaldes, sie zählt zu den Schwarzwald-Randplatten und ist die östlichste und größte von diesen. Im Westen wird die Enz-Nagold-Platte von der, nach NNO fließenden Enz abgegrenzt, im Süden bildet die Nagold ihre Grenze, die bei der Stadt Nagold ihre Richtung ändert und nach Norden fließt. Vom Nagoldknie an, bis nach Pforzheim, wo die Enz und Nagold sich vereinigen, ist das Nagoldtal Ostgrenze der Enz-Nagold-Platte. Am breitesten ist die Enz-Nagold-Platte im Süden, Gompelscheuer im Tal der Großen Enz und Wildberg im Nagoldtal sind fast 20 km voneinander entfernt. Nach Norden wird sie immer schmaler, bei Calw ist sie noch nahezu 15 km breit, bei Unterreichenbach nur noch 10 und bildet von hier an eine Spitze, da die Enz ab Neuenbürg nach NO und die Nagold ab Unterreichenbach nach NNW fließt. Die Enz-Nagold-Platte ist zwischen Nagold und Pforzheim ca. 40 km lang, zwischen Pforzheim und Altensteig ca 33 km. Auf der Enz-Nagold-Platte selbst gibt es nur eine Stadt, nämlich Neubulach, die sehr klein ist. Im Tal der Großen Enz liegen von Süden nach Norden, Wildbad und Neuenbürg und am Zusammenfluß von Nagold und Enz, Pforzheim. Am südlichen Rand der Enz-Nagold-Platte liegen Altensteig und Berneck, am Nagoldknie liegt Nagold. Im Nagoldtal von Süden nach Norden Wildberg, in einem Seitental der Nagold Zavelstein, sodann Calw und Bad Liebenzell.

B. Die Enz-Nagold-Platte als Naturraum

1.) Die geologischen Verhältnisse

Die Enz-Nagold-Platte gehört dem südwestdeutschen Schichtstufenland an, auf ihrer Oberfläche tritt meist die älteste Schicht der Trias zutage, nämlich der Buntsandstein. Der Untere Buntsandstein steht im Enztal an, tritt aber nicht auf der Hochfläche auf. Diese wird von Westen her bis zu der Linie Aichhalden-Agenbach-Langenbrand von dem 250 m mächtigen Mittleren oder Hauptbuntsandstein gebildet, der unten und oben von einer etwa 30 m mächtigen Konglomeratbank abgeschlossen wird. Die durch Verwitterung des aus groben Sedimenten bestehenden Mittleren Buntsandsteins entstandenen Böden sind grobkörnig, nährstoffarm und ausgewaschen.