

Von den Quellen der Saone zieht in SW. eine Wasserscheide zwischen dem Gebiete der Rhone in S., und dem der Nordsee und des Kanals in N., zu den Quellen der Maas — Marne<sup>35)</sup>, Aube, Seine, Yonne. In N. von Autun (c. 22° L. 47° NBr.) Wasserscheide vom Mittelmeere, atlantischen Meere und dem Kanal<sup>36)</sup>.

2. Der Schwarzwald. Odenwald. Spessart. Den Vogesen, auf dem rechten Ufer des Rheins, aus der Nähe von Basel, bis Rastadt gleichlaufend. Feldberg = 4600', Belchen = 4300', Kniebis-Paß = 2600'. Quellen von Donau und Neckar. Nördlich folgt dem Schwarzwalde (nach einer Erniedrigung des Gebirgs zwischen Rastadt und Heidelberg) der Odenwald, der von der Bergstraße zwischen Heidelberg und Darmstadt (Melibocus = 1600') zum Main zwischen Wertheim und Aschaffenburg zieht. Der Ragenbuckel = 1900'. Ueber dem Main schließt sich der Spessart an den Odenwald an, vom Main in Hufeisenform umgeben<sup>37)</sup>.

#### D. Das norddeutsch-belgische Gebirge.

Eine Linie von Nethel (22° L. 49½° NBr.) in NW. nach Valenciennes. Westlich von dieser Linie erhebt sich das Gebirg, zieht in Ostnordost-Richtung zwischen Metziers und Lüttich über die Maas, zwischen Bingen und Bonn über den Rhein, und fällt westlich Arolsen (26½° L.) zu dem niedrigeren Berglande der Weser ab, aus welchem es sich unter c. 28° L. insularisch als Harz noch einmal heraushebt und dann tief in die nordöstliche Niederung abfällt. Der Zug ist ohne den Harz c. 50 M. lang und bis 20 M. breit<sup>38)</sup>.

Einzelne Theile dieses Zuges, von WSW. nach NNW. gerechnet, sind:

1. Die Ardennen, auf beiden Seiten der Maas, welche dieselben von Metziers bis nahe Lüttich durchschneidet. An 2000' hoch.

35) Höhen von Langres über 1600'.

36) Höhen bei Bigny in NW. von Autun sind 2000' hoch. — Urgebirg und rother Sandstein herrschen in den Vogesen; Jurakalkstein auf den Höhen von Langres trennt das Urgebirge, welches von Lyon über Autun bis Semur zieht, vom Urgebirg der Vogesen.

37) Im Schwarzwald, Odenwald und Spessart herrschen, wie in den Vogesen, Urgebirg und rother Sandstein.

38) Von Wiesbaden bis Eiberfeld ist dies die Breite. Mit dem Harz ist der Zug an 70 Meilen lang.