

rere kompetente und inkompetente Schichtstösse, von denen jeder ein zu den anderen diskonformes Faltenbild erzeugt. Der Malm als kompetentes Glied im Kern der Deckfalten weist im Grossen eine regelmässige Form einer liegenden Faltenstirn mit einem Radius auf, der knapp seiner Mächtigkeit entspricht. Die relativ einfach geschwungene Faltenstirn-Fläche umschliesst aber einen komplizierten Innenbau. Dieser besteht aus zwei bis drei liegenden spitzen Kniefalten mit tiefreichenden, keilförmigen Synklinalen; und diese Falten hinwiederum sind intensiv kleinverfältelt (vgl. z. B. Fältelung einer mächtigen Brekzienbank, die auf der geol. Karte F. L. in der Wand westlich P. 1777 beim Mittagsspitzen oder in der Nordwand der Falknis eingetragen ist).

Das Neokom gehört zu den inkompetenten Schichtkomplexen, die als plastische Masse nur ein Faltenbild, eine Kleinverfältelung mit Radien von wenigen Metern zeigt.

Tristelschichten und Gault verhalten sich als ein kompetenter Schichtkomplex. Sie bilden in der Gleckhornschuppe eine liegende, im Querprofil keilförmig nach N ausgezogene Falte, deren Axe generell ostwärts einfällt. Aber im Unterschied zur Stirnfläche der Malmfalte ist jene der «Tristel-Gault-Falte» vielfach zerlappt, mit tief ins Neokom eingreifenden Synklinalen und spitz ausgezogenen, oft abgescherten Antiklinalen, die weit in die wiederum tektonisch inkompetente weiche Hülle von Couches rouges und Flysch eingespiesst sind.

Die Deckfalten der Falknis-Decke bestehen — kurz gesagt — aus mehreren disharmonisch verfalteten Schichtkomplexen, von welchen ein jeder durch Faltenbilder anderer Art und anderer Grössenordnung ausgezeichnet ist. Verschuppungen sind, mit Ausnahme der Deckfalten-Schubflächen, untergeordnete tektonische Struktur-Elemente.

Ein völlig anderes Strukturbild bietet die Sulzfluh-Decke. Sie ist aus ein bis drei dünnen Gleitbrettern aufgebaut. Die massigen Sulzfluhkalk-Züge stellen das kompetente Element dieser Zone dar. Nicht selten sind sie, obschon nur wenige Meter mächtig, noch mit Couches rouges verschuppt. Aber nur zwischen Lavadina und Wang bildet dieser Deckenrest ein zusammenhängendes Band. In den meisten anderen Fällen zeigen nur mehr