

bei 100 m festgestellt. Bei 100 m Entfernung steht auf einem Stein 0,1, bei 200 m: 0,2, bei 300 m: 0,3 usw. Wie weit ist es von Spieler bis Doppeide? Wo steht 0,5? Wie lange gingen wir von Spieler bis Kattenstroth? 6 Minuten. Die Hohenzollernstraße ist 800 m lang. Um 1000 m oder 1 km zu gehen, gebrauchen wir 12 Minuten. 100 m sind der zehnte Teil von einem Kilometer. Dafür schreibt man auf die Steine 0,1. 0,1 bedeutet 100 m oder ein Zehntel Kilometer. Weil die Steine uns die Länge der Straße in Kilometern angeben, nennt man sie Kilometersteine. Wir gehen 1000 m. Auf dem Stein steht 1,0. 1,0 bedeutet einen Kilometer.

1 Kilometer hat 1000 m. 1 Kilometer hat 1300 Schritte. Zu 1 Kilometer gebrauchen wir 12 Minuten. —

Zeichnen: Kilometerstein.

Niederschrift: Wie wir die Hohenzollernstraße maßen.

12. Die Ackerbauengegend der Stadt Gütersloh.

Der erste größere Spaziergang geht vom Seminar durch die Hohenzollernstraße nach Norden bis zum Nordring, den Nordring entlang bis zur Ackerstraße, durch die Ackerstraße und Bismardstraße, dann die Hohenzollernstraße zum Seminar zurück. Die Länge des Weges beträgt 2300 m. Vorbereitet wird der Ausflug durch eine Vorkarte, die nur schon vorher gewonnene Zeichen enthält. Die Karte wird vor der Stunde an die Wandtafel gezeichnet und vor dem Ausflug von den Schülern gedeutet. Fürs erste bezwecken wir durch sie die Erfassung und Übertragung der Raumverhältnisse. Es werden darum Lage, Richtung und Größe vor allem ins Auge gefaßt. Bei der Betrachtung der Vorkarte werden die schon bekannten Zeichen einzeln und in ihrer Gesamtheit erfasst, die durch sie dargestellten Dinge und Raumbildungen wieder geweckt und durch neue Zusammenstellungen neue Vorstellungen hervorgerufen. So verhindern wir, daß der Schüler beim Ausfluge nur so „ins Blinde“ hineingeht. Seine Gedanken werden auf ein bestimmtes Gebiet gelenkt, seine Aufmerksamkeit wird gespannter, und Rätsel, die ihm entgegentreten, spornen ihn zur Lösung an.

Heute machen wir einen größeren Spaziergang, um die nähere Umgebung des Seminars kennen zu lernen. Etwas von dem, was wir sehen werden, will uns diese Karte zeigen. Auf ihr sehen wir vier Doppellinien, mehrere Kästchen und zwischen den breiten Doppellinien viele kleine Ringe. Das große Kästchen soll das Seminar, das kleinere die Turnhalle darstellen. Die andern Kästchen sind Häuser, jenes große ist Niemöllers Fabrik. Das Seminar liegt westlich von den kleineren Häusern und südlich von Niemöllers Fabrik. Die große Doppellinie vor dem Seminar bedeutet die Hohenzollernstraße. Die kleinen Kreise stellen die Bäume auf der Straße dar. Die andern Doppellinien bedeuten auch Straßen. Welche? Die Lage der Straßen zum Seminar wird bestimmt, ihre Richtungen werden angegeben und alle Zeichen gedeutet. Die Hohenzollernstraße ist zehnmal so lang gezeichnet als das Seminar, die längste