

legte Beck den Grund zu seiner Beherrschung der mikroskopischen Gesteinsuntersuchung. Im Akademisch-Naturwissenschaftlichen Verein an der Universität Leipzig war der junge Student bald der Mittelpunkt der geologischen Sektion, zu der u. a. auch Etzold, Klëmm, sowie Werl (s. oben) zählten. Die beiden zuerst Genannten beteiligten sich später mit Beck an den Aufnahmen der geologischen Landesanstalt.

In knapp drei Jahren hatte Beck 4 geologische Blätter als Sektionsgeologe fertiggestellt, nämlich: Adorf, Elster, Sayda und Nassau (1884—1887). Dann sollte das Elbtalgebiet seine Hauptarbeitsstätte werden. Als Niederschlag seiner Studien bei den Aufnahmen der Sektionen Berggießhübel (1888/89) und Pirna (1892) veröffentlichte er neben anderen kleineren Arbeiten über kontaktmetamorphe Bildungen (Brookit, Graphit) eine im Jahre 1893 erschienene Abhandlung über die Kontakthöfe der Granite und Syenite im Schiefergebiete des Elbtalgebirges, während ihn die Beobachtungen im Gebiete der gemeinsam mit Sauer aufgenommenen Sektion Tharandt (1889) zur Herausgabe einer Arbeit über das Rotliegende im Plauenschen Grunde (1891) veranlaßten.

Inzwischen hatten die Aufnahmen auf Blatt Kreischa-Hänichen eine so weitgehende Förderung erfahren, daß der Druck im Jahre 1892 erfolgen konnte. Nördlich an dieses Blatt schließt die Sektion Dresden an. Hier war Beck bereits von Harzard vorgearbeitet worden. Die gemeinsame Arbeit beider Forscher führte zur Fertigstellung dieses Blattes im Frühjahr 1893.

Schon bei früheren Untersuchungen an der Landesanstalt war Beck mit dem Landesgeologen Dalmer mehrfach in Berührung getreten. In gemeinschaftlicher Wirksamkeit beider Landesgeologen entstand die an Dresden westlich angrenzende Sektion Wilsdruff-Potschappel (1894).

Inzwischen waren die Aufnahmen im Elbsandsteingebirge weiter gediehen. Es erschien Sektion Königstein (1893).

Von Böhmen her reichte Hibs, der verdienstvolle Forscher des böhmischen Mittelgebirges, Beck die Hand zur gemeinsamen Bearbeitung der Sektion Großer Winterberg-Tetschen (1895). In rascher Folge erschien dann Blatt