



Abb. 5.1: Lage des Projektgebietes, M. 1 : 500 000 (aus Deutscher Planungsatlas, Bd. I, 1976)

Das variszische Grundgebirge steht in ca. 1000 m Tiefe an. Es wird im wesentlichen aus Sandsteinen und Schiefertönen mit zwischengelagerten Steinkohleflözchen aus dem Westfal B und C aufgebaut. Darüber lagert diskordant das mesozoisch-känozoische Deckgebirge.

Von den ältesten mesozoischen Deckschichten aus dem Perm und der Trias sind für den Deponiestandort lediglich die Sedimente des Zechsteins interessant. In der 5 km entfernten Bohrung "Wesel 18" wurde im Hünxer Graben (s. Abb. 5.1) der Zechstein in salinärer Ausbildung (vorwiegend Steinsalz, z.T. Kalisalz) in ca. 1200 m Tiefe erbohrt.