**1.4.1 Beschreibung des Standortes und der Umgebung**

Der Windpark Gerbstedt befindet sich in einer Entfernung von ca. 15 km nördlich der Lutherstadt Eisleben und östlich der Landstraße Gerbstedt-Belleben. Das Zentrum des Ortes Gerbstedt liegt ca. 1800 m südlich des Standortes. Die Landschaft im Umkreis des Windparks ist charakterisiert durch offene landwirtschaftliche Nutzflächen, ländliche Bebauung und einzelne Waldgebiete. Die Geländeoberfläche ist eben bis gewölbt. Im Windparkgelände beträgt die mittlere Höhe ca. 177m ü NN. Das Gelände steigt in westlicher und südwestlicher Richtung auf ca. 215m ü. NN (Entfernung ca. 9000m) an. Im Osten schließt sich ein Windpark vor Ihlewitz an.

Für das Landschaftsbild kennzeichnend ist zum einen die technische Prägung durch die bestehenden WEA sowie die großflächigen landwirtschaftlichen genutzten Ackerschläge. Nur wenige Feldgehölze und Windschutzstreifen gliedern das Landschaftsbild in der freien Feldflur. Wirtschaftswege und Erschließungswege der bestehenden Anlagen durchziehen das Windeignungsgebiet sowie die angrenzenden landwirtschaftlich genutzten Flächen.

Klimatisch bezeichnend ist die Randlage im Mitteldeutschen Trockengebiet (zunehmend subkontinentaler Einfluss durch den Regenschatten des Harzes).