

2.2 Allgemeine Beschreibung des Anlagenstandortes

Der Standort befindet sich auf der Fläche der ehemaligen Gas-Verdichterstation der Open Grid Europe GmbH (OGE) im Industriegebiet Röthenbachtal, Landkreis Nürnberger Land, im Bundesland Bayern. Die geplante Anlage befindet sich auf dem OGE-Gelände südöstlich der Gemeinde Röthenbach an der Pegnitz (Gemarkung, Flurstücke 447/5 und 447/6). Direkt neben dem Standort verläuft die Bundesautobahn A 9, südwestlich befindet sich das Autobahnkreuz Nürnberg, südlich befindet sich ein Waldgebiet mit den beiden Birkenseen und etwas weiter im Süden verläuft die Autobahn A 9. Nördlich des Standortes liegt der Ort Renzenhof. Östlich benachbart befindet sich die Luftzerlegungsanlage der Firma LINDE.

Der geplante Standort ist seit Jahrzehnten durch eine überwiegend gewerbliche Nutzung geprägt. Die ehemalige Gas-Verdichterstation wurde am 30.08.1976 durch das Landratsamt Nürnberger Land immissionsschutzrechtlich genehmigt. Die Anlage bestand im Wesentlichen aus zwei Gasturbinen mit nachgeschalteten Turboverdichtern, die in einer Verdichterhalle aufgestellt waren, und diente der Druckerhöhung des Gases im angeschlossenen Ferngasnetz.

Im Jahr 2015 wurde die Verdichteranlage stillgelegt und die Verdichterhalle mit den Nebenanlagen zurückgebaut. Am Standort verblieben sind die Energiezentrale, Büro- und Sozialgebäude, Werkstatt- und Magazingebäude sowie eine Gasdruck-Mess- und Regelanlage. Ebenfalls am Standort verblieben sind weite Teile der unterirdisch verlaufenden Abzweige vom Fernleitungssystem, die insbesondere nördlich und westlich des Grundstücks verlaufen. Durch vorhandene Schiebergruppen bestehen Absperrmöglichkeiten am Leitungssystem; vorhandene Molchschleusen ermöglichen Inspektionsmolchungen an den vor- und nachgelagerten Fernleitungen.

Der Standort dient aktuell als Betriebsstelle der OGE, von dem aus die notwendigen Überwachungs-, Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten am umliegenden Gas-Fernleitungsnetz ausgeführt werden.

Die neue Anlage soll im Zentralbereich der durch den Rückbau entstandenen Brachfläche errichtet werden.