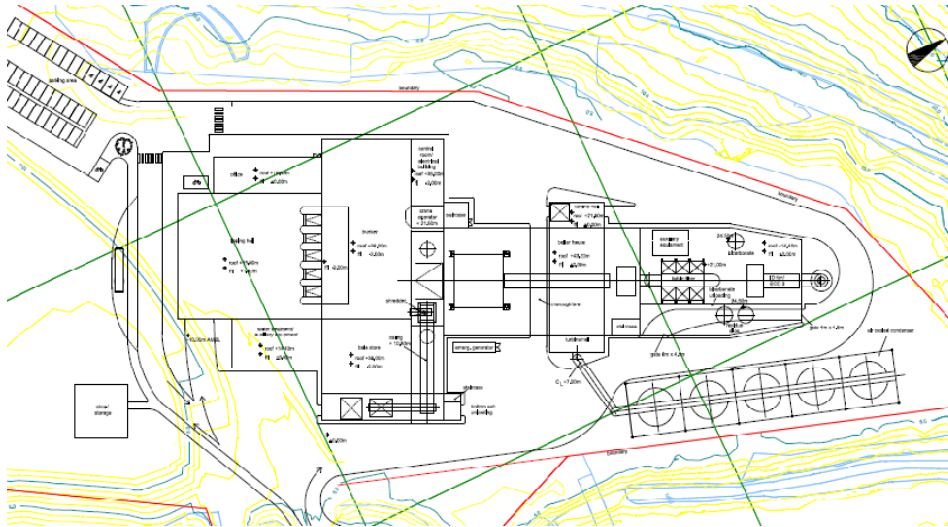


Auftraggeber: wandschneider + gutjahr

Projekt: Abgasreinigungsanlage und Wasser-Dampf-Kreis Plymouth

Leistung: Konzepterstellung für Abgasreinigung und Wasser-Dampf-Kreis



Es ist geplant, in Plymouth, England, eine Müllverbrennungsanlage zu errichten. wandschneider + gutjahr ist hier als Generalplaner für einen möglichen Anlagenlieferanten tätig, T&N ist dabei für die Abgasreinigung und den Wasser-Dampf-Kreis zuständig.

In enger Zusammenarbeit mit einem Anlagenhersteller wird ein Konzept für die Abgasreinigungsanlage erstellt. Dabei werden alle Betriebszustände berücksichtigt, so dass die Hauptmassenströme erfasst und die Hauptkomponenten ausgelegt werden können. Als Vorbereitung einer Ausschreibung werden dabei die Anforderungen an die Komponenten so genau spezifiziert, dass es für den Anlagenhersteller möglich ist, ein Angebot zu erstellen.

Das Konzept für den Wasser-Dampf-Kreis wird von T&N mit Hilfe von Berechnungsprogrammen wie z.B. ebsilon erstellt. Auf diese Weise werden alle Betriebszustände abgebildet und simuliert, so dass die einzelnen Komponenten des Wasser-Dampf-Kreises aufeinander abgestimmt werden können.

