

Bauvorhaben: **Neubau einer Gasübergabestation**
(Gebäude, Absperrarmaturengruppe, PKW-Stellplätze,
Versickerungsmulde und Zaunanlage)

Bauherr: **RWE**
RWE Generation SE
Huysenallee 2, 45128 Essen

Bauort : Über den Mersweg, 68647 Biblis
Gemarkung: Biblis; Flur: 9; Flurstück 54

Rotenburg/W., 02.06.2020
AZ441/29

11.2.7 Betriebsbeschreibung

Art des Betriebes

Der vorhandenen Ferngasleitung MEGAL (Mittel-europäische Gasleitung) wird mittels einer Gasanschlussleitung Erdgas entnommen, dieses über Filter gereinigt, die Volumenmenge gemessen und die Gasmenge auf einem vorgegebenen Wert geregelt. Anschließend wird es über eine unterirdische Querverbindungsleitung zum Kraftwerksgelände Biblis weitertransportiert.

Erzeugnisse / Ausgangsstoffe

Keine

Arbeitsabläufe / Betriebsablauf

Automatisierte Mess- und Kontrollfunktion der oben aufgeführten Messungen und Regelungen

Lagerung von Materialien, Rohstoffen etc.

Erdgas in geschlossenen Versorgungsleitungen

Arbeiten, einschl. Verkehr auf d. Betriebsgelände zur Nachtzeit

Ausschließlich im Störfall

Anzahl der Beschäftigten

Keine regelmäßig Beschäftigten.

Wartungspersonal ausschließlich nach Bedarf: im Störfall, bei Beschädigungen, sowie zu Mess-, Reparatur- und Wartungszwecken.

Betriebszeiten

Eine Angabe der genauen Arbeitszeiten kann nicht erfolgen, da das Betreten des Geländes nur bei den oben genannten Arbeitsabläufen geschieht.

Art der in den Arbeitsräumen zu erwartenden Luftverunreinigung

Im Regelbetrieb entstehen keine Luftverunreinigungen. Erdgas wird ausschließlich im Havariefall in die Atmosphäre abgeleitet.

Geräusche zur Tag- und Nachtzeit

1.) Temporär auftretende Geräusche durch Druck- und Volumenregelung unterschiedlicher Intensität im Mess- und Regelraum

2.) Bei Mess-, Wartungs- und Kontrollarbeiten, sowie im Störfall und bei Reparaturarbeiten: An- und Abfahrt der jeweiligen Monteure

Erschütterungen, mechanische Schwingungen

Keine

Abfallstoffe

Keine

Brandschutzqualität

Wände und Decke in F90, Stahltüren T30,

Konstruktive Maßnahmen gemäß geltender technischer Normen und Richtlinien (Ableitung austretenden Gases über Ausbläser sowie Absperrung der Zuleitung im Brandfall)

Lüftung der Räume

Alle Arbeitsräume verfügen über eine freie Lüftung (Lüftungsgitter, Türen)

Elektrische Klimaanlage im EMSR-Raum

Art der Beheizung

Elektroheizung, dauerhafte Temperatur > 5°C und < 12 °C

Art und Lautstärke des innerbetrieblichen Lärms

Massiv errichtetes Gebäude mit zwei redundant betriebenen Mess- und Regelschienen im Dauerbetrieb

Schalreduzierung durch unterirdische Erdgasleitungsführung ein- und ausgangsseitig

Schallreduzierende Lüftungsgitter

Sozialräume

Keine

Rotenburg/ W., 02.06.2020

AZ – architekt GmbH