Stadtentwässerung Kaiserslautern

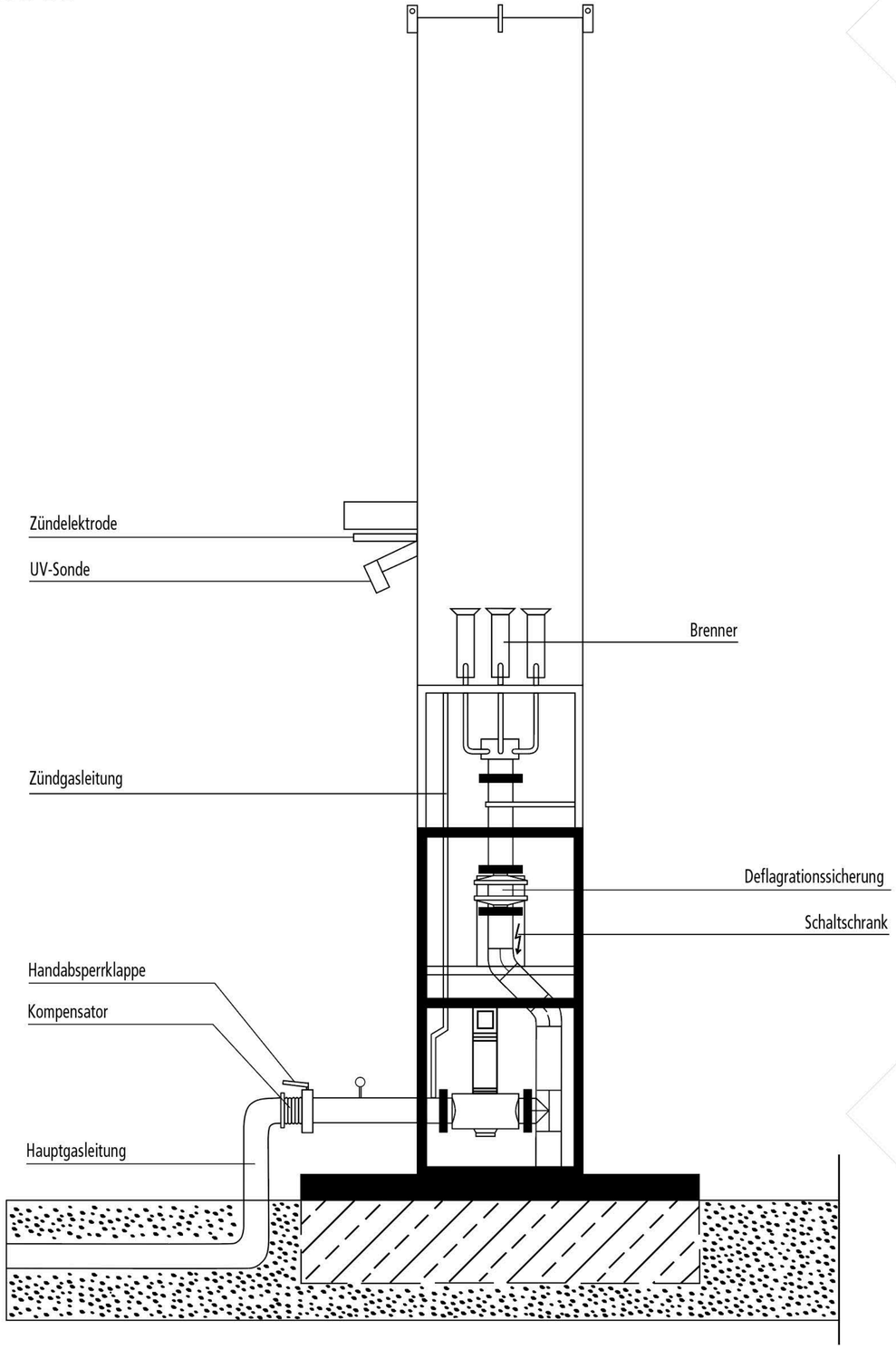
+GF01 Klärgasfackel

Funktion:

1) Klärgasnotfackel als automatische Mitteltemperaturfackel mit verdeckter Flamme als Sicherheitseinrichtung des Klärgassystems

Anlagenbeschreibung:

1) Steigt der Druck im Gassystem, z. B. durch Ausfall von Klärgasverbrauchern wie den BHKW's, startet die Fackel automatisch, um die gesamte Klärgasanlage vor Beschädigung zu schützen. Das bei Störfällen oder auch Wartungsarbeiten in der Gasstrecke nicht speicherbare Klärgas wird somit gezielt unter Einhaltung emissionsrechtlicher Vorschriften verdeckt verbrannt.

Technische Daten:

Durchsatz	min 189 m³/h - max 500 m³/h
Feuerleistung	1,17 MW - 3,1 MW
Verbrennungstemperatur	ca. 800 °C
Gasfließdruck	5 mbar - 55 mbar
Flamme	verdeckt