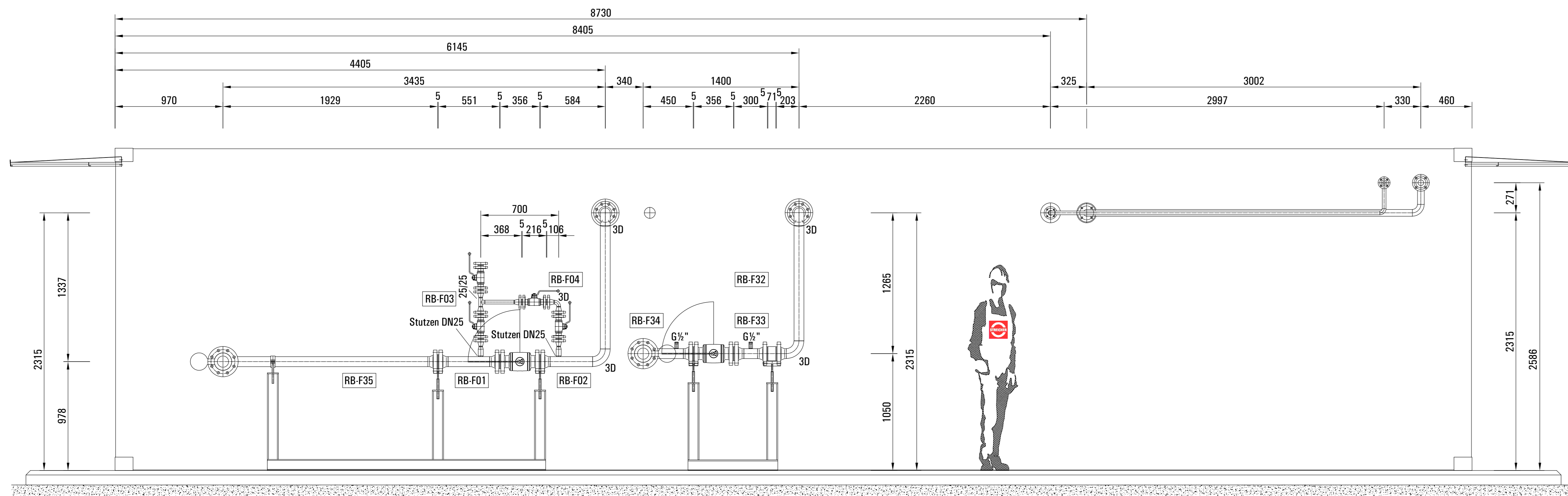
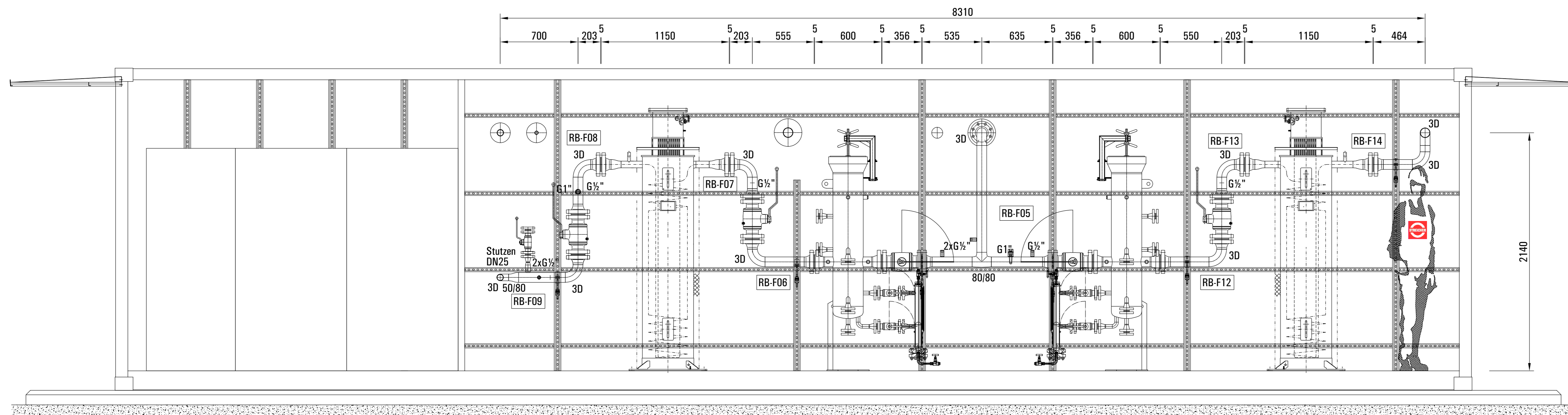


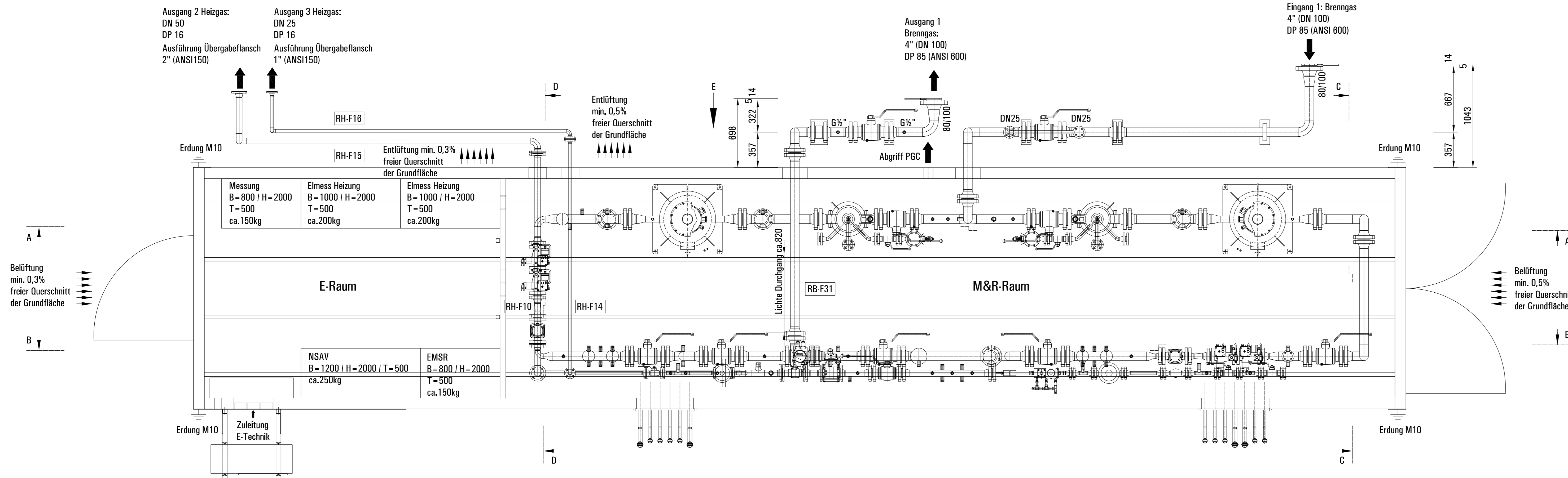
Ansicht E (Außenbereich - ohne Darstellung Ausbläser)



Schnitt A-A (Brenngas)



Draufsicht (ohne MÜRO Darstellung)



Technische Daten / Heizgas:	
Medium:	Erdgas H
Eingang 2:	1" (DN 25) / ANSI 600
DPu:	85 bar(g)
MOPu:	43 bar(g)
OPu:	43 bar(g)
Vu:	20 m³/h
Eingang 3:	DN 25
DPd:	16 bar(g)
MOPd:	8 bar(g)
OPd:	2-8 bar(g)
Eingang 1:	4" (DN 100) / ANSI 600
DPd:	85 bar(g)
MOPd:	67,5 bar(g)
OPd:	45 - 65 bar(g)
Vu:	8.500 m³/h

Technische Daten / Brenngas:	
Medium:	Erdgas H
Eingang 1:	4" (DN 100) / ANSI 600
DPu:	85 bar(g)
MOPu:	43 bar(g)
OPu:	43 bar(g)

Formstücke gem. Rohrklasse A085C080

ANSI 600: Werkstoff mit erfüllter Kerbschlagarbeit, Wanddicken gemäß RN
 Flansche: ANSI 600 RF nach ASME B16.5, Werkstoff gem. RN mit erfüllter Kerbschlagarbeit einschl. Festigkeits- und Dichtheitsprüfung

DP 16: Werkstoff P235GH Reihe 2 nach DIN EN 10253-2 mit erfüllter Kerbschlagarbeit
 Flansche: DP 16 nach DIN EN 1092-1, C22.8 (P250GH) mit erfüllter Kerbschlagarbeit einschl. Festigkeits- und Dichtheitsprüfung

Gewindebolzen / Muttern Schrauben gem. RN Z33-001

ANSI 600: Schraubenbolzen nach AD2000 W7, 3.2 spanend o. Wb., galv. verzinkt, Werkstoff: ASTM A 193, Grade B7
 ANSI 600: Sechskantmutter nach ANSI B 18.2.2, 3.2 Werkstoff: ASTM A 194, Grade 2H

> DP 16: Sechskantschrauben 25CrMo4, verzinkt
 DIN EN ISO 4014, 3.2 spanend o. Wb.
 > DP 16: Sechskantmutter 25CrMo4, verzinkt
 DIN EN ISO 4032, 3.2
 Unterlegscheiben DIN EN ISO 7090 Form A, verzinkt

Dichtungen:

DP > 16 bar kamprofilierter Dichtung nach RN 234-033
 DP ≤ 16 bar kamprofilierter Dichtung nach RN 234-005

Ausführung Kleinverrohrung:

gem. RN 341-018
 Klemmringverschraubungen,
 Fabrikat Swagelok, Ausführung nichtrostender Stahl (Werkstoff Nr.: 1.4571, 1.4401 und 1.4404)

ZIP:

gem. DVGW GW350, RN 269-001 und GL 111-501

Röntgen:

DP > 16 bar 100% - gemäß DVGW GW 350
 DP ≤ 16 bar 10% - gemäß DVGW GW 350
 Stutzen und Muffen 100% - MT & UT

Auslegungstemperatur M&R - Innenbereich: 0°C bis +40°C
Auslegungstemperatur M&R - Außenbereich: -25°C bis +80°C

Farbanstrich der Anlage:

gemäß RN725-001
 Rohrleitungen: RAL7001 (C3-L) Silbergrau
 Filter: RAL7035 (C3-L) Silbergrau
 Kugelhähne: RAL7035 (C3-L) Silbergrau
 Container: RAL9010 (C3-L) Reinweiß
 Herstellerfarbe rot
 sonstige Armaturen: rot
 Chargennummern: rot
 Unterstützungen: feuerverzinkt / MÜRO-Ausführung
 Funktionsleitungen / Entlüftung / Atmung / SBV: Edelstahl (Swagelok)
 Sammelleitungen: RAL7001 (C3-L) Silbergrau
 Ausbläsergruppe: feuerverzinkt

08	15.02.2024	Aktualisierung Aufstellungsplan	Pfeifer	Gräßl	Krottenhauer
09	19.09.2023	Erneuerung	Pfeifer	Gräßl	Krottenhauer
Rev.	Datum	Beschreibung	verf.	gepr.	Freigegeben

Projekt - Nr. **DG00115** Standort / Projektname **Renzenhof**

Zulassungsbenehmung **bioplusLNG** Aufstellungsplan (Brenngas - Heizgas)
Bio LNG-Anlage

Techn. Zeichnungsname: **520 REZH** A: **433** A: **004** A: **000** A: **PAN 001** Blatt: **01-0B**

Urspr.: **AO** o.M. **OGE** 520 REZH 433 004 000 PAN 001 01-0B