SPS Ausgang	Bermerkung		Grenzwertüberwachung	optische Anzeige am Panel + Meldeleuchte an Schaltanlage	optische Anzeige, Hupe, Blitzleuchte an Faulschlammgebäude 1x aussen	Alarmweiterschaltung an Zentralsteuerung & Leitsystem	Abschaltung O2-Dosierung	Abschaltung Gasdruckerhöhungsgebläse	einfacher Abfahrbefehl an BHKW	Externer Befehl an BHKW Not Stopp	Back-UP Generatorschalter BHKW in NSHV auslösen	Faulgassicherheitsschieber BHKW schließen (stromlos schalten)	BHKW Raum stromlos schalten mit BHKW, Installation, Steuerspannung, Heizung	BHKW Raum Lüftung auf Maximum,	BHKW Raum Lüftung ausschalten	Ventilator Gasmessraum einschalten	Ventilator Gasmessraum ausschalten	Klassifizierung (VDI/VDE 2180 Blatt 1)	SIL
Technische Anlagen Bereich Faulgas																			
Temperaturbegrenzung Aktivkohlefilter MIN		TIC	15°C	X	X	X	X	X	X			X				X		PLT-S	2
Gasverdichtung, Druckmangel Saugseite		PSA-	5 mbar	X	X	X	X	X	X			X				X		PLT-B	
Gasverdichtung, Temperaturbegrenzung		TS+	60°C	X	X	X	X	X	X			X				X		PLT-B	
Aktivkohle, Flammensperre mit Temperaturwächter		TZA+	60°C	X	X	X	X	X	X							X		PLT-S	1
Gastrocknung Kondensatfalle Füllstand Max		LSA+		X		X	X	X	X									PLT-B	
Gastrocknung Kondensatfalle Füllstand Min		LZA-		X		X	X	X	X									PLT-S	2
Übergeordnete Not Aus Schaltung																			
Not - Aus Taster 1 E-Raum				X		X				X	X	X	X					PLT-S	2
Not - Aus Taster 2 BHKW-Raum				X		X				X	X	X	X					PLT-S	2
Not - Aus Taster 3 Außen				X		X				X	X	X	X					PLT-S	2
Not - Aus Taster Reserve				X		X				X	X	X	X					PLT-S	2
Brandmeldealarme, Brandmeldeanlage																			
E-Raum		QIZ+		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X		X	PLT-B	
Brandalarm Gasmessraum Neubau		QIZ+		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X		X	PLT-S	1/2
Brandalarm BHKW-Raum		QIZ+		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X		X	PLT-S	1/2
Gleichtzeitiges Auslösen Brand und Gaswarnung BHKW-Raum		QIZ+		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X		X	PLT-S	1/2
Gaswarnüberwachung																			
CH4 Gaswarnung 20% BHKW 1		QIZ+	20 % UEG	X	X	X			X					X				PLT-BS	
CH4 Gasalarm 40% BHKW 1		QIZ++	40 % UEG	X	X	X	X			X	X	X	X					PLT-S	1/2
CH4 Gaswarnung 20% BHKW 2		QIZ+	20 % UEG	X	X	X			X					X				PLT-BS	
CH4 Gasalarm 40% BHKW 2		QIZ++	40 % UEG	X	X	X	X			X	X	X	X					PLT-S	1/2
CH4 Gaswarnung 20% BHKW-Raum		QIZ+	20 % UEG	X	X	X			X					X				PLT-BS	
CH4 Gasalarm 40% BHKW-Raum		QIZ++	40 % UEG	X	X	X	X	X		X	X	X	X					PLT-S	1/2
CH4 Gaswarnung 20% Gasmessraum		QIZ+	20 % UEG	X	X	X										X		PLT-BS	
CH4 Gasalarm 40% Gasmessraum		QIZ++	40 % UEG	X	X	X	X	X	X			X				X		PLT-S	1/2
CH4 Gaswarnung 20% Kondensatschacht		QIZ+	20 % UEG	X	X	X												PLT-B	
CH4 Gasalarm 40% Kondensatschacht		QIZ++	40 % UEG	X	X	X												PLT-B	
BHKW- Modul (interne Modulsteuerung, interne Modul- Sicherheitskette) beinhaltet alle Einzelalarme des BHKW Moduls (Auslösung der internen Si-Strecke)																			
Modul mit: Sicherheitstemperaturbegrenzer, Temperaturwächter, Druckbegrenzer, Not-Stopp-Taster-Modul						X												PLT-S	1/2
Sonstige Anlagen																			