



ARA Bern



Raumdatenblätter

EMV-Gebäude

Stand: **31.01.2021**

Bern, den 31.01.2021

INGE HOLINGER - AFRY

c/o HOLINGER AG

Kasthoferstrasse 23

CH-3000 Bern 31

Verzeichnis Raumdatenblätter

Objekt	Lage	Raumbezeichnung	Raumnr.	Seitennummer
EMV	TH GAK	Treppenhaus Reaktorhalle	EMV.TH.01	1
EMV	TH Anb.	Treppenhaus Annex	EMV.TH.02	2
EMV	UG-EG GAK	µGAK-Reaktor	EMV.UG-EG.01-24	3
EMV	UG-EG Filtr.	Filterzelle	EMV.UG-EG.25 - 38	4
EMV	UG GAK	Leitungsgang Reaktorhalle	EMV.UG.39	5
EMV	UG Filtr.	Auslaufkanal Notentlastung	EMV.UG.40	6
EMV	UG Filtr.	Auslaufkanal Filtration	EMV.UG.41	7
EMV	UG Annex	Auslaufkanal und Brauchwasservorlage	EMV.UG.42	8
EMV	UG Annex	Schlammwasserstapel	EMV.UG.43-44	9
EMV	UG Annex	Pumpenkeller	EMV.UG.45	10
EMV	-	Düker Zulaufkanal und Notentlastung	EMV.UG.46-47	11
EMV	EG GAK	Zulaufkanal zu GAK	EMV.EG.01-02	12
EMV	EG GAK	Ablaufkanal von GAK	EMV.EG.03-06	13
EMV	EG Annex	GAK-Bunker	EMV.EG.07-08	14
EMV	EG Annex	Gebläse und Analytik Raum	EMV.EG.09	15
EMV	EG Annex	Traforaum	EMV.EG.10	16
EMV	EG Annex	Wärmezentrale	EMV.EG.11	17
EMV	EG Annex	GAK-Ansetzraum + Silos	EMV.EG.12	18
EMV	EG Annex	Gang EG Anbau	EMV.EG.13	19
EMV	EG Filtr.	Vorraum Filtration	EMV.EG.14	20
EMV	OG GAK	Kopfraum Reaktorhalle (über Reaktoren)	EMV.OG.01	21
EMV	OG Filtr.	Kopfraum Reaktorhalle (über Filtration)	EMV.OG.02	22
EMV	OG Annex	Gang OG Anbau	EMV.OG.03	23
EMV	OG Annex	HLKS-Raum	EMV.OG.04	24
EMV	OG Annex	Raum über GAK Bunker	EMV.OG.05	25
EMV	OG Annex	NSV-Raum	EMV.OG.06	26

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	TH GAK
Raumbezeichnung:	Treppenhaus Reaktorhalle	Raum Nr.	EMV.TH.01
Masse:	L x B x H [m]	5.75 x 2.74 x 14.70	
	Raumfläche [m²]	16	
	Raumvolumen [m³]	232	
Nutzung	Nutzungsart	Treppenhaus	
	Bodenbelastung	250 kg/m2	
	Wasserbelastung	-	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	2x Innen, 1x Aussen (alle 1 flügelig)	
	Fenster	Ja (OG2)	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	Min. 5°C.	
	Raumklima	trocken	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept, Rauchabzug	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	-	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	-	
	Druckluft	-	
	Schmutzwasser, Entwässerung		
	Anderes	-	
	Elektro	Steckdosen	ja
Beleuchtung		Ja, +Notfallbeleuchtung	
Universale Kommunikation		-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	ja	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	ja	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung	Fluchtweg, Notausgang, Treppengeländer		

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	TH Anb.
Raumbezeichnung:	Treppenhaus Annex	Raum Nr.	EMV.TH.02
Masse:	L x B x H [m]	5.76 x 4.0 x 11.60	
	Raumfläche [m²]	23	
	Raumvolumen [m³]	267	
Nutzung	Nutzungsart	Treppenhaus	
	Bodenbelastung	250 kg/m2	
	Wasserbelastung	-	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	3x Innen (einflüglig)	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	Min. 5°C.	
	Raumklima	trocken	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept, Rauchabzug über Decke	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	-	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	-	
	Druckluft	-	
	Schmutzwasser, Entwässerung		
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	ja	
	Beleuchtung	Ja, +Notfallbeleuchtung	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	ja	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	ja	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung	Fluchtweg, Notausgang, Treppengeländer		

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	UG-EG GAK
Raumbezeichnung:	µGAK-Reaktor	Raum Nr.	EMV.UG-EG.01-24
Masse:	L x B x H [m]	5.75 x 6.10 x 8.00	
	Raumfläche [m²]	35	
	Raumvolumen [m³]	281	
Nutzung	Nutzungsart	mikroGAK Reaktor	
	Bodenbelastung	Wassersäule ca. 5 m + Sand und Kiesschicht ca. 1 m	
	Wasserbelastung	durchströmt mit gereinigtem Abwasser	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	-	
	Türen/Tore	Einstieg DN600	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	-	
	Raumklima	Wassergefüllt	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	behandeltes/gereinigtes Abwasser	
	Trinkwasser	-	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	-	
	Druckluft	-	
	Schmutzwasser, Entwässerung		
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	-	
	Beleuchtung	-	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	-	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	-	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung	Reaktoren oben geöffnet, Sand und Kiesschicht, Zulaufgitter, Belüftungsgitter, Ablaufrinnen, Absturzsicherung mit Geländer		

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	UG-EG Filtr.
Raumbezeichnung:	Filterzelle	Raum Nr.	EMV.UG-EG.25 - 38
Masse:	L x B x H [m]	5.55 x 2. 40 x 5.7	
	Raumfläche [m²]	13	
	Raumvolumen [m³]	76	
Nutzung	Nutzungsart	Filterzelle	
	Bodenbelastung	Wassersäule ca. 3 m	
	Wasserbelastung	durchströmt mit gereinigtem Abwasser	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	-	
	Türen/Tore	-	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	-	
	Raumklima	Wassergefüllt	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	behandeltes/gereinigtes Abwasser	
	Trinkwasser	-	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	-	
	Druckluft	-	
	Schmutzwasser, Entwässerung		
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	-	
	Beleuchtung	-	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	-	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	-	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung	Filterzellen oben geöffnet, mit Filter und Instakkation, Zugangssteg, Absturzsicherung mit Geländer		

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	UG GAK
Raumbezeichnung:	Leitungsgang Reaktorhalle	Raum Nr.	EMV.UG.39
Masse:	L x B x H [m]	H-Förmig Hauptgang 2x: L= 41 ; B= 6.92; H = 3.90 bzw. 5.30 Zwischengang 1x: L 12.4 ; B = 2.74; H=7.70 Gang Anbau 1x:: L= 6.0; B = 2.74; H = 7.70	
	Raumfläche [m²]	611	
	Raumvolumen [m³]	ca. 2800	
Nutzung	Nutzungsart	Leitungsgang, Rohrleitungen, EMT Installationen	
	Bodenbelastung	2'500 kg/m2	
	Wasserbelastung	Schmutzwasser bei Reinigung	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	1x doppelflüglig	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	Min. 5°C.	
	Raumklima	tocken	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	ja (2x Lavabo mit Warmwassererhitzer)	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	ja (2x Schlauchhaspel)	
	Druckluft	ja	
	Schmutzwasser, Entwässerung	ja (Bodenablauf) + 2 x Pumpensumpf	
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	ja	
	Beleuchtung	ja	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	ja	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	ja	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung			

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	UG Filtr.
Raumbezeichnung:	Auslaufkanal Notentlastung	Raum Nr.	EMV.UG.40
Masse:	L x B x H [m]	L-Förmig Längsseitig: L= 37.5; B = 1.82 ; H =1.70 Stirnseitig: L= 8.25 ; B = 0.8 ; H=2.10	
	Raumfläche [m²]	457	
	Raumvolumen [m³]	130	
Nutzung	Nutzungsart	Ablaufkanal Filtration	
	Bodenbelastung	Wassersäule 1.5 m	
	Wasserbelastung	gereinigtes Abwasser	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	-	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	-	
	Raumklima	Wassergefüllt	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	-	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	-	
	Druckluft	-	
	Schmutzwasser, Entwässerung	-	
Elektro	Steckdosen	-	
	Beleuchtung	-	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	-	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	-	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung		Anbindung Ablaufkanal Filtration, 1x Montageöffnung, Absenkschütze 2x	

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	UG Filtr.
Raumbezeichnung:	Auslaufkanal Filtration	Raum Nr.	EMV.UG.41
Masse:	L x B x H [m]	37.5 x 1.5 x 5.7	
	Raumfläche [m ²]	56	
	Raumvolumen [m ³]	321	
Nutzung	Nutzungsart	Ablaufkanal Filtration	
	Bodenbelastung	Wassersäule 3.0 m	
	Wasserbelastung	gereinigtes Abwasser	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	-	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	-	
	Raumklima	Wassergefüllt	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	-	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	-	
	Druckluft	-	
	Schmutzwasser, Entwässerung	-	
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	-	
	Beleuchtung	-	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	-	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	-	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung	Einstieg über Gitterrost, Anbindung an Ablaufkanal und Notentlastung		

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	UG Annex
Raumbezeichnung:	Auslaufkanal und Brauchwasser Raum Nr.		EMV.UG.42
Masse:	L x B x H [m]	L-Förmig + "Vorlage" Stirnseitig: L=42.35 B=1.5 ; H= 3.1 Längsseitig: L= 14.46 B=1.5 ; H= 3.1 Vorlage: L=7.94 B=13.20 ; H= 3.1 - 4.87	
	Raumfläche [m²]	190	
	Raumvolumen [m³]	683	
Nutzung	Nutzungsart	Ablaufkanal und Vorlage für Brauchwasser	
	Bodenbelastung	Wassersäule 3 - 5 m	
	Wasserbelastung	gereinigtes Abwasser	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	2x Einstieg, 1x Drucktüre	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
	HLKS	Raumtemperatur	-
	Raumklima	Wassergefüllt	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	-	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	-	
	Druckluft	-	
	Schmutzwasser, Entwässerung	-	
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	-	
	Beleuchtung	-	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	-	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	-	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung	Überfallkante in Ablaufbereich bestehend mit Schütz für Restentleerung und Zufluss bei Notumfahrung für Pumpwerk		

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	UG Annex
Raumbezeichnung:	Schlammwasserstapel	Raum Nr.	EMV.UG.43-44
Masse:	L x B x H [m]	24.4 x 5.5 x 3.1	
	Raumfläche [m²]	134	
	Raumvolumen [m³]	416	
Nutzung	Nutzungsart	Schlammwasserstapel	
	Bodenbelastung	Wassersäule 2.75 m	
	Wasserbelastung	Schlammwasser	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	1x Einstieg Druktüre, 1x Montageöffnung	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	-	
	Raumklima	Wassergefüllt	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	ja	
	Trinkwasser	-	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	-	
	Druckluft	-	
	Schmutzwasser, Entwässerung	-	
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	ja	
	Beleuchtung	ja	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	-	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	-	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung	Umwälzung mit Airjet		

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	UG Annex
Raumbezeichnung:	Pumpenkeller	Raum Nr.	EMV.UG.45
Masse:	L x B x H [m]	U-Förmig - Treppenhaus 16.85 x 11.3 x 3.1 - Treppenhaus	
	Raumfläche [m²]	163	
	Raumvolumen [m³]	505	
Nutzung	Nutzungsart	Pumpwerk	
	Bodenbelastung	2'500 kg/m2	
	Wasserbelastung	Schmutzwasser bei Reinigung	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	-	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
	HLKS	Raumtemperatur	min 5 °C
Raumklima		trocken	
Heizungsart		-	
Lüftung		Gemäss Lüftungskonzept	
Geruchsbelastung		-	
Trinkwasser		ja (1x Lavabo mit Warmwassererhitzer)	
Warmwasser		-	
Brauchwasser/Betriebswasser		ja (1x Schlauchhaspel)	
Druckluft		ja	
Schmutzwasser, Entwässerung		ja (1x Pumpensumpf	
Anderes		-	
Elektro	Steckdosen	ja	
	Beleuchtung	ja	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	ja	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	ja	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung		Scherenlift zu EG	

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	-
Raumbezeichnung:	Düker Zulaufkanal und Notentlas	Raum Nr.	EMV.UG.46-47
Masse:	L x B x H [m]		
	Raumfläche [m²]	siehe Grundriss und Schnitte	
	Raumvolumen [m³]		
Nutzung	Nutzungsart	Zukaufdüker	
	Bodenbelastung	Wassersäule 2 - 8 m	
	Wasserbelastung	gereinigtes Abwasser	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	-	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	-	
	Raumklima	-	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	-	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	-	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	-	
	Druckluft	-	
	Schmutzwasser, Entwässerung	-	
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	-	
	Beleuchtung	-	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	-	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	-	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung	Abwasserzulauf zu GAK, inkl. Notentlastung zu Ablaufbauwerk, 2 automatisierte Schütze Notentlastung vor EMV, 5 automatisierte Schütze Verteilung auf EMV, Aussenzugang über Treppe zu Terrain und Paserelle Actiflo, Schienenkran von Paserelle Actiflo zu OG GAK		

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	EG GAK
Raumbezeichnung:	Zulaufkanal zu GAK	Raum Nr.	EMV.EG.01-02
Masse:	L x B x H [m]	41.59 x 3.92 x 2.10	
	Raumfläche [m²]	163	
	Raumvolumen [m³]	342	
Nutzung	Nutzungsart	Zulaufkanal	
	Bodenbelastung	Wassersäule 2 m	
	Wasserbelastung	gereinigtes Abwasser	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	6 x Montageöffnung Pumpen, 2x Einstiegsöffnung	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	-	
	Raumklima	Wassergefüllt	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	-	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	-	
	Druckluft	-	
	Schmutzwasser, Entwässerung	-	
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	-	
	Beleuchtung	-	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	-	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	-	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung	Einbau von 6 Boosterpumpen		

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	EG GAK
Raumbezeichnung:	Ablaufkanal von GAK	Raum Nr.	EMV.EG.03-06
Masse:	L x B x H [m]	41.59 x 1.20 x 3.50	
	Raumfläche [m²]	50	
	Raumvolumen [m³]	175	
Nutzung	Nutzungsart	Zulaufkanal	
	Bodenbelastung	Wassersäule 1 m	
	Wasserbelastung	gereinigtes Abwasser	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	1x Montageöffnung Pumpen, 2x Einstiegsöffnung	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	-	
	Raumklima	Wassergefüllt	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	-	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	-	
	Druckluft	-	
	Schmutzwasser, Entwässerung	-	
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	-	
	Beleuchtung	-	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	-	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	-	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung	Rezirkulationspumpe		

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	EG Annex
Raumbezeichnung:	GAK-Bunker	Raum Nr.	EMV.EG.07-08
Masse:	L x B x H [m]	9 x 3.85 x 4.20	
	Raumfläche [m²]	34.65	
	Raumvolumen [m³]	145.53	
Nutzung	Nutzungsart	GAK Bunker verbrauchte GAK	
	Bodenbelastung	Wassersäule/GAK Säule 4. m	
	Wasserbelastung	GAK	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	-	
	Türen/Tore	1x Drucktüre	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	-	
	Raumklima	feucht	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	-	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	-	
	Druckluft	-	
	Schmutzwasser, Entwässerung	-	
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	-	
	Beleuchtung	-	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	-	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	-	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung	Sieb für Wasserablauf		

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	EG Annex
Raumbezeichnung:	Gebläse und Analytik Raum	Raum Nr.	EMV.EG.09
Masse:	L x B x H [m]	L -Förmig 7.9 x 12.9 x 3.7 6.05 x 3.6 x 3.7	
	Raumfläche [m ²]	123	
	Raumvolumen [m ³]	455	
Nutzung	Nutzungsart	Gebläse, Analytik SAK, Lager	
	Bodenbelastung	2'500 kg/m2	
	Wasserbelastung	-	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	1x Doppelflügel	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	min 5°C	
	Raumklima	trocken	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	ja (1x Lavabo mit Warmwassererhitzer)	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	ja	
	Druckluft	ja	
	Schmutzwasser, Entwässerung	Ablauf	
Elektro	Steckdosen	ja	
	Beleuchtung	ja	
	Universale Kommunikation	ja	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	ja	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	ja	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung		Scherenlift zu UG, Steigzonen	

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	EG Annex
Raumbezeichnung:	Traforaum	Raum Nr.	EMV.EG.10
Masse:	L x B x H [m]	8.00 x 5.00 x 4.20	
	Raumfläche [m ²]	40	
	Raumvolumen [m ³]	168	
Nutzung	Nutzungsart	Trafo Mittelspannungsverteilung	
	Bodenbelastung	gemäss Planer Traforaum	
	Wasserbelastung	-	
Bau / Architektur	Boden	Beton / Hohlboden	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	4x Doppelflügel aussen, + 1x 1-Flügel aussen	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	min 5°C	
	Raumklima	trocken	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	-	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	-	
	Druckluft	-	
	Schmutzwasser, Entwässerung	-	
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	ja	
	Beleuchtung	ja	
	Universale Kommunikation	ja	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	ja	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	ja	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung		Trafo höher gelegen, für Hochwasserschutz, Zugang nur für Fachpersonal	

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	EG Annex
Raumbezeichnung:	Wärmezentrale	Raum Nr.	EMV.EG.11
Masse:	L x B x H [m]	10.55 x 5.0 x 3.7	
	Raumfläche [m²]	52.75	
	Raumvolumen [m³]	195.175	
Nutzung	Nutzungsart	Versorgung Wärmeverbund Bremgarten	
	Bodenbelastung	2'500 kg/m2	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	1 x Doppelflügel aussen	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
	HLKS	Raumtemperatur	min 5°C
Raumklima		trocken	
Heizungsart		-	
Lüftung		Gemäss Lüftungskonzept	
Geruchsbelastung		-	
Trinkwasser		ja	
Warmwasser		-	
Brauchwasser/Betriebswasser		ja	
Druckluft		ja	
Schmutzwasser, Entwässerung		ja (Bodenablauf)	
Anderes		-	
Elektro		Steckdosen	ja
	Beleuchtung	ja	
	Universale Kommunikation	ja	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	ja	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	ja	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung	Wärmetauscher		

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	EG Annex
Raumbezeichnung:	GAK-Ansetzraum + Silos	Raum Nr.	EMV.EG.12
Masse:	L x B x H [m]	L-Förmig 10.65 x 13.20 x 4.2 8.3 x 3.9 x 4.2	
	Raumfläche [m ²]	173	
	Raumvolumen [m ³]	726.6	
Nutzung	Nutzungsart	GAK Handling	
	Bodenbelastung	2'500 kg/m ³ , Silos: 10 to/m ²	
	Wasserbelastung	Spritzwasser	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	1x Doppelflügel aussen	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	min 5°C	
	Raumklima	trocken	
	Heizungsart	ja	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	ja (1x Lavabo mit Warmwassererhitzer)	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	ja	
	Druckluft	ja	
	Schmutzwasser, Entwässerung	ja (Bodenablauf)	
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	ja	
	Beleuchtung	ja	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	ja	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	ja	
	Ex-Schutz	ja	
Bemerkung	Silos GAK und GAK Ansetzstation		

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	EG Annex
Raumbezeichnung:	Gang EG Anbau	Raum Nr.	EMV.EG.13
Masse:	L x B x H [m]	2.75 x 13.20 x 4.2	
	Raumfläche [m ²]	36	
	Raumvolumen [m ³]	152	
Nutzung	Nutzungsart	Gang	
	Bodenbelastung		
	Wasserbelastung	-	
Bau / Architektur	Boden	Beton / Hohlboden	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	1x Ausentür Doppelflügel	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	min 5°C	
	Raumklima	trocken	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	-	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	-	
	Druckluft	-	
	Schmutzwasser, Entwässerung	-	
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	ja	
	Beleuchtung	ja	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	ja	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	ja	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung		Fluchtweg	

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	EG Filtr.
Raumbezeichnung:	Vorraum Filtration	Raum Nr.	EMV.EG.14
Masse:	L x B x H [m]	10.75 x 7.30 x 8.10	
	Raumfläche [m²]	72	
	Raumvolumen [m³]	583.2	
Nutzung	Nutzungsart	Umschlagsfläche, Wartung Filter	
	Bodenbelastung	20 to Fahrzeug	
	Wasserbelastung	Spritzwasser	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	1 x Aussentür 1 flügelig, 1x Tor	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	min 5°C	
	Raumklima	feucht	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	ja	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	ja	
	Druckluft	ja	
	Schmutzwasser, Entwässerung	ja (Bodenablauf)	
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	ja	
	Beleuchtung	ja	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	-	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	ja	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung			

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	OG GAK
Raumbezeichnung:	Kopfraum Reaktorhalle (über Reaktoren)	Raum Nr.	EMV.OG.01
Masse:	L x B x H [m]	38.35 x 41.15 x 3.6	
	Raumfläche [m²]	1578	
	Raumvolumen [m³]	5681	
Nutzung	Nutzungsart	Zugang GAK Reaktoren	
	Bodenbelastung	2'500 kg/m2	
	Wasserbelastung	Spritzwasser	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton/Stahlbau	
	Türen/Tore	3x Doppelflügeltüre	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	min 5°C	
	Raumklima	feucht	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	ja	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	ja	
	Druckluft	ja	
	Schmutzwasser, Entwässerung	ja (Bodenablauf in Zulaufsee)	
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	ja	
	Beleuchtung	ja	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	ja	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	ja	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung			

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	OG Filtr.
Raumbezeichnung:	Kopfraum Reaktorhalle (über Filtration)	Raum Nr.	EMV.OG.02
Masse:	L x B x H [m]	40.30 x 10.15 x 5.20	
	Raumfläche [m²]	409	
	Raumvolumen [m³]	2127	
Nutzung	Nutzungsart	Zugang Filter	
	Bodenbelastung		
	Wasserbelastung	Spritzwasser	
Bau / Architektur	Boden	Beton/Stahlbau	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	1x Doppelflügel Aussentüre	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	min 5°C	
	Raumklima	feucht	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	ja	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	ja	
	Druckluft	ja	
	Schmutzwasser, Entwässerung	ja (in Filterablauf)	
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	ja	
	Beleuchtung	ja	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	ja	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	ja	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung	Krananlage an Decke (Flächenkran)		

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	OG Annex
Raumbezeichnung:	Gang OG Anbau	Raum Nr.	EMV.OG.03
Masse:	L x B x H [m]	13.20 x 2.74 x 3.6	
	Raumfläche [m²]	36	
	Raumvolumen [m³]	130	
Nutzung	Nutzungsart	Gang	
	Bodenbelastung	2'500 kg/m2	
	Wasserbelastung	-	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	-	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	min 5°C	
	Raumklima	trocken	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	-	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	-	
	Druckluft	-	
	Schmutzwasser, Entwässerung	-	
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	ja	
	Beleuchtung	ja	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	ja	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	ja	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung			

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	OG Annex
Raumbezeichnung:	HLKS-Raum	Raum Nr.	EMV.OG.04
Masse:	L x B x H [m]	6.7 x 8 x 3.6 4.3 x 10.95 x 3.6	
	Raumfläche [m ²]	96	
	Raumvolumen [m ³]	346	
Nutzung	Nutzungsart	Lüftungstechnik	
	Bodenbelastung	2'500 kg/m2	
	Wasserbelastung	-	
Bau / Architektur	Boden	Beton	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	1x Doppelflügeltür	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	min 5°C	
	Raumklima	trocken	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	-	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	-	
	Druckluft	ja	
	Schmutzwasser, Entwässerung	-	
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	ja	
	Beleuchtung	ja	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	ja	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	ja	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung	Lüftungsöffnungen in Aussenwänden, Monoblocks		

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	OG Annex
Raumbezeichnung:	Raum über GAK Bunker	Raum Nr.	EMV.OG.05
Masse:	L x B x H [m]	6.2 x 8.0 x 3.6	
	Raumfläche [m ²]	50	
	Raumvolumen [m ³]	179	
Nutzung	Nutzungsart	Zugang GAK Bunker	
	Bodenbelastung	1'500 kg/m ²	
	Wasserbelastung	-	
Bau / Architektur	Boden	Beton /offen	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	1x Doppelflügel Innen	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	min 5°C	
	Raumklima	feucht	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	-	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	ja	
	Druckluft	ja	
	Schmutzwasser, Entwässerung	-	
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	-	
	Beleuchtung	ja	
	Universale Kommunikation	-	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	ja	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	ja	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung	Bediensteg/Wartungssteg für GAK Bunker		

Raumdatenblatt

Objekt:	EMV	Lage	OG Annex
Raumbezeichnung:	NSV-Raum	Raum Nr.	EMV.OG.06
Masse:	L x B x H [m]	12.9 x 13.20 x 4.1 6.05 x 8.9 x 4.1	
	Raumfläche [m ²]	224	
	Raumvolumen [m ³]	919	
Nutzung	Nutzungsart	NSV Raum	
	Bodenbelastung	1'000 kg/m ²	
	Wasserbelastung	-	
Bau / Architektur	Boden	Beton / Hohlboden	
	Wände	Beton	
	Decke	Beton	
	Türen/Tore	1x Doppelflügel	
	Fenster	-	
	Sonnenschutz/Beschattung	-	
	Anderes	-	
HLKS	Raumtemperatur	min 5°C	
	Raumklima	trocken	
	Heizungsart	-	
	Lüftung	Gemäss Lüftungskonzept	
	Geruchsbelastung	-	
	Trinkwasser	-	
	Warmwasser	-	
	Brauchwasser/Betriebswasser	-	
	Druckluft	-	
	Schmutzwasser, Entwässerung	-	
	Anderes	-	
Elektro	Steckdosen	ja	
	Beleuchtung	ja	
	Universale Kommunikation	ja	
Sicherheit	Brandmeldeanlage	ja	
	Sicherheits- und Notbeleuchtung	ja	
	Ex-Schutz	-	
Bemerkung	Schaltanlagen Unterverteilung, Bedienstation		