

Projekt N A A N	PSP-Element N N N N N N N N N N	Obj.Kenn. N N N N N N	Aufgabe X A A X X X	UA A A	Lfd.Nr. N N N N	Rev. N N	Seite: 1
9K	5532		KC	RB	0004	05	Stand: 20.02.97

Titel der Unterlage:
Systembeschreibung Brandmeldeanlagen, Bd. 1 bis 3

Ersteller:
DBE

Textnummer:

Stempelfeld:

Unterlage stimmt
mit Original überein!

Archiv Peine

Datum: [REDACTED]

Untersc: [REDACTED]

Freigabe für Behörden:

24.03.97

Freigabe im Projekt:

24.03.97

Diese Unterlage unterliegt samt Inhalt dem Schutz des Urheberrechts sowie der Pflicht zur vertraulichen Behandlung auch bei Beförderung und Vernichtung und darf vom Empfänger nur auftragsbezogen genutzt, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden. Eine andere Verwendung und Weitergabe bedarf der ausdrücklichen Zustimmung des BfS.

EU 167	Projekt	PSP-Element	Obl. Kenn.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
	N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
	9K	5532	-	KC	RB	0004	00

Titel der Unterlage: Systembeschreibung "Brandmeldeanlagen" Band 1 und 2	Seite:
	II.
	Stand:
	Dez. 1987

Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	Gegenzeichn. Name	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision
01	28.06.89	SE-B	[REDACTED]	alle	S	1. gesamte Unterlage wurde überarbeitet 2. Codierung 9K/21255/D/ED wurde in 9K/5532/KC/RB/0004/00 aus Dokumentationsgründen geändert
02	28.03.91	ET-B	[REDACTED]		S	siehe Revision der DBE auf Blatt 2b und 2c 02 vom 28.03.91
03	29.11.91	ET-B	[REDACTED]		R, V	siehe Revision der DBE auf Blatt 2d 03 vom 29.11.91
04	01.03.95	ET-B	[REDACTED]		R S V	siehe Revision der DBE auf Blatt 2e-2r 04 vom 01.03.95
05	20.02.97	ET-B	[REDACTED]		R	siehe Revision der DBE auf Blatt 2s 05 vom 20.02.97

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden.



BfS ET.1.-0002 12.89

DECKBLATT

Blatt: 1

Stand: 20.02.97



Projekt:	Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
Konrad	NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
	9K	5532		WDA			KC	LA	0001	05

Titel der Untertage
 Planerläuternde Unterlage
 Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung

Ersteller/Unterschrift:

[Redacted Signature]

[Redacted Signature]

[Redacted Signature]

Textnummer:

Stempelfeld:



/	I-KI 3 [Redacted Signature]	[Redacted Signature]
Freigabe Auftragnehmer Datum / Unterschrift	Freigabe DBE-UVST Datum / Unterschrift	Freigabe DBE-PL Datum / Unterschrift

Dieses Schriftstück unterliegt samt Inhalt dem Schutz des
 Urheberrechts und darf nur mit Zustimmung der DBE
 genutzt, vervielfältigt, Dritten zugänglich gemacht oder in
 anderer Weise verwendet werden



REVISIONSBLATT

Blatt: 2

Stand:

Revisionsst. 00:		Projekt	PSP-Element	Obj. Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
28.06.89		9K	5532		WDA			KC	LA	0001	
Titel der Unterlage: Planerläuternde Unterlage Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung											
Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	Gegenzeichn.	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision					
01	01.06.90	T-TE		alle 3+4 5-12 16 18 19-21 22-23 24-26 27 29 52 53	R R R V R,V R,V R,V R R,V R,V R,V	PTB-Logo entfällt Revisionsindex geändert Raumbezeichnung eingefügt, bzw. den Plänen angepaßt Löschanlagenbezeichnung geändert Raumbezeichnung den Plänen angepaßt Zusätzliche Löschanlage eingefügt Raumbezeichnung den Plänen angepaßt Standorte der BMZ's eingefügt 1. Absatz eingefügt					
Anlage 1											
Blatt 3,4 12-14 16,18 21,22 24-26 28-34 36-38						R,V siene Revisionsleisten auf den einzelnen Zeichnungen S					



*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden

REVISIONSBLATT						Blatt: 2a						
						Stand:						
Revisionsst. 00:			Projekt	PSP-Element	Obj. Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
			N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAAANN	AA>NNNA	A A N N	X A A X X	A A	NNNN	N N
28.06.89			9K	5532		WDA			KC	LA	0001	
Titel der Unterlage:												
Planerläuternde Unterlage												
Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung												
Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	Gegenzeichn.	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision						
01	01.06.90	T-TE		Anlage 2 Blatt 14 15 22	R							



*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden.

Revisionsst. 00:		Projekt : PSP-Element Obj.Kenn. Funktion Komp. Baugr. Aufgabe UA Lfd.Nr. Rev.																															
28.06.1989		<table border="1"> <tr> <td>NAAA</td> <td>NNNNNNNNNN</td> <td>NNNNNN</td> <td>NNAAAANN</td> <td>AAANNNA</td> <td>AAANN</td> <td>XAAXX</td> <td>AA</td> <td>NNNN</td> <td>NN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9K</td> <td>5532</td> <td></td> <td>WDA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>KC</td> <td>LA</td> <td>0001</td> <td></td> </tr> </table>										NAAA	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAAANN	AAANNNA	AAANN	XAAXX	AA	NNNN	NN		9K	5532		WDA				KC	LA	0001	
NAAA	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAAANN	AAANNNA	AAANN	XAAXX	AA	NNNN	NN																								
9K	5532		WDA				KC	LA	0001																								
Titel der Unterlage		Planerläuternde Unterlage Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung																															
Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	Gegenzeichn.	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision																											
02	28.03.91	T-TE		2b	R																												
				2c	R																												
				3, 4	R																												
					V																												
				5-12	R,	Fremdkennzeichnung herausgenommen																											
					S	Revisionsindex der Anlage geändert																											
				14, 15	R																												
				16, 17	V																												
				18	V,																												
					R,																												
					S	S - Notübertragungsleitung aufgenommen																											
				20	V,																												
					R,																												
					S	S - Löschanlage 21 WDB entfällt																											
				19-21	V,																												
					R																												
				22	V,																												
					R,																												
					S	S - Aufnahme der 03WDF05																											
				23-27	V,																												
					R																												
				28	V,																												
					R,																												
					S	S - Lineare Rauchmelder entfallen																											
				29, 30	V																												
					R																												
				31	R																												



*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden

<h1>REVISIONSBLATT</h1>		Blatt: 2c								
		Stand:								
Revisionsst. 00:	Projekt	PSP-Element	Obj. Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
28.06.1989	9K	5532		WDA			KC	LA	0001	
Titel der Unterlage Planerläuternde Unterlagen Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung										
Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	Gegenzeichn.	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision				
02	28.03.91	T-TE	[REDACTED]	32	R,	S - Lineare Rauchmelder entfallen				
				33	R					
				34, 35	R	S - Hupen für Vor- und Hauptalarm gehören zur Löschanlage und entfallen hier				
					S	- Textänderung bei der Einsatzdatei				
					S	- Notübertragungsleitung aufgenommen				
				36	R,					
					V					
				37	R,	S - Betriebsplanverfahren aufgenommen				
					S	- unabhängigen Sachverständigen aufgenommen				
				46	R,	S - unabhängigen Sachverständigen aufgenommen				
					V,	- Prüfungen spezifiziert				
					S					
				47	R					
				48	R,					
					V	- Querverweis auf ZB/BHB aufgenommen				
				49, 50	R					
				51	V					
				52	R					
				An-						
				lage 1	S	S - Gesamtüberarbeitung				
				An-						
				lage 2	S					

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden



REVISIONSBLATT

Blatt: 2d

Stand:



Revisionsst. 00:	Projekt	PSP-Element	Obj. Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
	N A A N	N N N N N N N N N N	N N Y N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
	9K	5532		WDA			KC	LA	0001	

Titel der Unterlage
 Planerläuternde Unterlage
 Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung

Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	Gegenzeichn.	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision
03	29.11.91	T-TE	████████	4-7 9 11,12 18 27,28 29,30 Anlage 1 Blatt 4,11 14,24 34,36 39 Anlage 2	R R R R V, R R, V R, V	 Anpassung an neuesten Planungsstand 11/91 Siehe Revisionsleisten auf den einzelnen Zeichnungen Gesamtüberarbeitung Anpassung an neuesten Planungsstand 11/91



*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden

REVISIONSBLATT		Blatt: 2e									
		Stand:									
Revisionsst. 00:		Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
28.06.89		NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAAXX	AA	NNNN	NN
		9K	5532		WDA			KC	LA	0001	
Titel der Unterlage Planerläuternde Unterlage Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung											
Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision						
04	01.03.95	T-KT3	2e - 2r	R	Revisionsblätter neu hinzugefügt						
			3	R	Inhaltsverzeichnis/Seitenzahlen geändert						
				R	"BMZ" in Anpassung an die Überschrift im Text ergänzt						
				R	"(innen und außen)" entfernt						
				R	"Anzeigefeld" in Anpassung an die Überschrift im Text ersetzt durch "Anzeigefelder"						
				R	"Beschreibung der Brandmeldeanlage" in Anpassung an die Überschrift im Text ersetzt durch "Beschreibung der Brandmeldeanlagen"						
			4	R	Inhaltsverzeichnis/Seitenzahlen geändert						
				R	Anzahl Gebäudepläne geändert						
				R	Gesamtblattzahl geändert						
				V	Lagepläne ergänzt						
			5-13	R	Blattzahl der Gebäudepläne erhöht (1-27)						
				R	Blattzahl der Gebäudepläne erhöht (28-48)						
				R	Verschiebung der Blattnumerierung						
				R	Titel der Anlagen aktualisiert						
			5 bis 13, 25,26	R	Seitenumbruch geändert						
			12,13	R	Bezeichnung "Band 3" ergänzt						
			13	V	Lagepläne ergänzt						
			14	R	Graphik auf CAD übernommen						
			14 bis 54	R	Seitenzahl erhöht						
			15	R	Aktualisierung/Entfallen Abkürzungen						
			17	V	"und ... eines Brandmeldesystems" aufgenommen						
				S	Hinweis auf Ex-geschützte Brandmelder in den Kohlebunkern aufgenommen; Übernahme der Anforderung aus der EU 494, Blatt 18						
				S	Hinweis auf Kabel und Klemmkästen mit Funktionserhalt aufgenommen; Übernahme der Anforderung aus der EU 494, Blatt A 5.7						

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden



REVISIONSBLATT		Blatt: 2f									
		Stand:									
Revisionsst. 00:		Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
28.06.89		N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
		9K	5532		WDA			KC	LA	0001	
Titel der Unterlage Planerläuternde Unterlage Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung											
Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision						
04	01.03.95	T-KT3	19	S	Anzahl der BMUZ von 16 auf 17 erhöht; Übernahme der Anforderung aus der EU 494, Blatt A 5.7						
			19,25 36 bis 38, 45	R	Rechtschreibfehler beseitigt						
			19	R	Bezeichnung "GWA, RLT bzw. WKA" in "GWA/WWR" geändert						
			20 bis 21, 23 bis 26	R	Schrankkennzeichnung korrigiert						
			20	S	Raumbezeichnung an die EG 45, Anlage 3 angeglichen						
			21 bis 23, 26	S	BMUZ umversetzt; Übernahme der Anforderung aus EU 494, Blatt A 5.3 - A 5.6						
			21	S	Die Löschanlagenbezeichnung 22WDB/23WDB zu 22WDB zusammengefaßt, gemeinsame Ansteuerung						
			22	S	Zusätzliche Signalweitergabe an WWR-Schrank 08PNC						
			23	S	Zusätzliche Schaumlöschanlage 03WDF06 im Raum "Flüssige Abfälle 2" aufgenommen; Abgleich mit EU 145.2, Anlage 2, Bt A1						
			23,25, 26,30	R	Anpassung der Raumnummern an die EG's						
			24	S	Zusätzliche Inergen-Löschanlage 29 WDB und 30 WDB sowie zus. Sprühwasserlöschanlage 03WDF14 und 03WDF15, Abgleich mit EU 494, Bl. 20, Bl. A 4.3 und Bl. A 6.2						
				S	Löschanlage 03WDB mit 02WDB zusammengefaßt; Abgleich mit EU 145.2, Anlage 2, Bt D und mit EG 43, Blatt 210						
				V	Beschreibung des Löschbereichs verdeutlicht						
			25	R	Raumbezeichnung an die EG 32, Anlage 1 angeglichen						
*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung Kategorie S = substantielle Änderung Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden											

REVISIONSBLATT		Blatt: 2g									
		Stand:									
Revisionsst. 00:		Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
28.06.89		N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	X A A X X	AA	NNNN	NN
		9K	5532		WDA			KC	LA	0001	
Titel der Unterlage Planerläuternde Unterlage Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung											
Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision						
04	01.03.95	T-KT3	25	S	Inergern-Löschanlage 28 WDB aufgenommen, Abgleich mit EG 32, Blatt 52						
			26	S	BMUZ 02WDA09 neu aufgenommen; Übernahme der Anforderung aus EU494, Blatt A 5.7						
			28	R	Bezeichnungen "Raumluftechnische Einrichtungen" in "Einrichtungen der GWA/WWR" geändert						
			29	R	Abkürzung "SZ-1" in "Salzgitter-Lebenstedt" korrigiert						
			30	S	Vor "16 Meldergruppen" "max." hinzugefügt						
			31	S	"sowie Signalweitergabe zur GWA/WWR..." eingefügt						
			34	R	Spiegelstrich eingefügt						
			35	V	Hinweis zur Anordnung externen optischer Anzeigen aufgenommen.						
			38	R	Bezeichnung ZLT-G in GA geändert						
				R	BVE in ElBergV geändert						
			39	R	DIN 57833 Teil 1/VDE 0833 Teil 1 und DIN 57833 Teil 2/VDE 0833 Teil 2 in DIN VDE 0833 Teil 1 und Teil 2 geändert						
				R	VDE 0833 in DIN VDE 0833 geändert						
				R	VDE 0804 in DIN VDE 0804 geändert						
			41	R	VDE 0800 Teil 1/5.70, § 29 in DIN VDE 0800 Teil 1 geändert						
			47	R	"Pkt. 1+2 (Pkt. 5.3 "Inspektionen")" in "Abschnitt 5.3 Inspektion" geändert						
			50	R	"Norm" in "Vorschriften" geändert						
			53	R	Normen, Richtlinien und Verordnungen aktualisiert.						
			54	R	Literaturverzeichnis aktualisiert						
*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung Kategorie S = substantielle Änderung Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden											

Revisionsst. 00:		Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
28.06.89		NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
		9K	5532		WDA			KC	LA	0001	
REVISIONSBLATT											
Blatt: 2h Stand:											
											
Titel der Unterlage Planerläuternde Unterlage Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung											
Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision						
04	01.03.95	T-KT3			Bei den Zeichnungen wurde eine Gesamtüberarbeitung aufgrund der geänderten Basispläne durchgeführt. Eine Kennzeichnung von Abweichungen bei der Anordnung der Brandmeldeanlagen (BMA) mit einer Revisionswolke wurde nicht vorgenommen, wenn die Abweichungen aufgrund einer geänderten Gebäudestruktur im Basisplan erfolgte und nicht aus einer geänderten Aufgabe oder Funktion der jeweiligen BMA resultierte.						
			Anlage 1 Blatt 1	R	Gebäudekennzeichnung geändert						
				R	Anschlußplanbezeichnung entfallen						
				S	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgl. mit EG 39						
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet						
				R	Ebene 11 und 12 entfallen, im Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0048/00 dargestellt						
				R	neuer Basisplan: 9K/4161/ZAC/F/Ry/0003/01 alter Basisplan: 9K/4161/1210/FE/TU/0001/00						
			Blatt 2	R	Diese Zeichnung ist für die Ebene +6,00 und +8,60 Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0001/01						
				S	BMUZ 01WDA07 entfallen, Abgleich mit EU 494, Blatt A 5.3						
				S	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 39						
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet						
				R	Ebene 13 hinzu, Ebene 09 entfallen, Ebene 09 im Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0001/02 dargestellt						
				R	neuer Basisplan: 9K/4161/ZAC/F/Ry/0005/02 alter Basisplan: 9K/4161/1210/FE/TU/0001/00						
			Blatt 3	R	Anschlußplan Nr. geändert						
				S	BMUZ 01WDA07 aufgenommen, Abgleich mit EU 494, Blatt 5.3						
				S	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 39						
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet						
				R	Schnitt C-C entfallen						
				R	neuer Basisplan: 9K/4161/ZAC/F/Ry/0004/02 alter Basisplan: 9K/4161/1210/FE/TU/0002/00						

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden



<h1 style="margin: 0;">REVISIONSBLATT</h1>	Blatt: 2i	
	Stand:	

Revisionsst. 00: 28.06.89	Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
	N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
	9K	5532		WDA			KC	LA	0001	

Titel der Unterlage
 Planerläuternde Unterlage
 Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung

Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision					
04	01.03.95	T-KT3	Anlage 1	R	Anschlußplanbezeichnung entfallen Bezeichnung des WWR-Schranks von 01PNC in 01PSC geändert Symbole nach DIN, Legende überarbeitet neuer Basisplan: 9K/4154/ZXA/F/Ry/0003/02 alter Basisplan: 9K/P/KA/TA/0066/00					
			Blatt 4	R						
				R						
				R						
			Blatt 5	R		Anschlußplan Nr. geändert Melderanzahl, -anordnung und -typ der neuen Raumaufteilung angepaßt Symbole nach DIN, Legende überarbeitet neuer Basisplan: 9K/4154/ZXA/F/Ry/0007/02 alter Basisplan: 9K/4154/1100/FE/TU/0005/00				
				S						
				R						
				R						
			Blatt 6	R			Anschlußplan Nr. geändert Gruppenkennzeichnung angepaßt Melderanzahl, -anordnung und -typ der neuen Raumaufteilung angepaßt Symbole nach DIN, Legende überarbeitet neuer Basisplan: 9K/4154/ZXA/F/Ry/0006/02 alter Basisplan: 9K/4154/1100/FE/TU/0005/00			
				S						
				S						
				R						
				R						
			Blatt 7	R				Anschlußplan Nr. geändert Symbole nach DIN, Legende überarbeitet neuer Basisplan: 9K/4154/ZXA/F/Ry/0005/02 alter Basisplan: 9K/4161/1210/FE/TU/0007/00		
				R						
				R						
			Blatt 8	R					Anschlußplan Nr. geändert Gruppenkennzeichnung korrigiert Abgleich mit EU 167, Rev. 03, Anlage 1, Blatt 10 Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt Symbole nach DIN, Legende überarbeitet neuer Basisplan: 9K/4154/ZXA/F/Ry/0004/02 alter Basisplan: 9K/4154/1100/FE/TU/0008/00	
				S						
				S						
				R						
				R						
			Blatt 9	R						Anschlußplan Nr. geändert Symbole nach DIN, Legende überarbeitet neuer Basisplan: 9K/4154/ZXA/F/Ry/0001/02 alter Basisplan: 9K/4154/1100/FE/TU/0009/00
				R						
				R						

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden



<h1>REVISIONSBLATT</h1>	Blatt: 2j	
	Stand:	

Revisionsst. 00: 28.06.89	Projekt	PSP-Element	Obj Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
	N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
	9K	5532		WDA			KC	LA	0001	

Titel der Unterlage
 Planerläuternde Unterlage
 Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung

Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision
04	01.03.95	T-KT3	Anlage 1	R	Anschlußplan Nr. geändert
			Blatt 10	R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
				R	neuer Basisplan: 9K/4154/ZXA/F/R/RY/0002/02 alter Basisplan: 9K/4154/1100/FE/TU/0010/00
			Blatt 11	R	Anschlußplan Nr. geändert
				S	Melderanzahl, -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 25
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
				R	neuer Basisplan: 9K/4154/ZXA/F/R/RY/0008/02 alter Basisplan: 9K/4154/1100/FE/TU/0011/00
			Blatt 12	R	PDR/ED getrennt dargestellt
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
				R	neuer Basisplan: 9K/4152/01ZWA/F/R/RY/0001/02 alter Basisplan: 9K/4152/1610/FE/TU/0012/00
			Blatt 13	R	Darstellung der Melder im Medienkanal verschoben von Ebene -5.23 nach Ebene -2.50
				S	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 30
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
				R	Ansichten und Schnitte entfallen, Ebene -2.50 hinzu, Ebene +/-0.00 in Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0059/00 dargestellt
				R	neuer Basisplan: 9K/4155/01ZTG/F/R/RY/0002/01 alter Basisplan: 9K/4155/P/KA/TA/0067/00
			Blatt 14	R	Diese Zeichnung ist für die Ebene ±0.00 Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0012/02
	S	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 30			
	R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet			
	R	Ebene +3.80 und Dachaufsicht hinzu, Ebene -5.23 im Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0012/03 dargestellt			
	R	neuer Basisplan: 9K/4155/01ZTG/F/R/RY/0003/01 alter Basisplan: 9K/5155/P/KA/TA/0067/00			



V 86/771/2

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden

REVISIONSBLATT		Blatt: 2k									
		Stand:									
Revisionsst. 00:		Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
28.06.89		N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
		9K	5532		WDA			KC	LA	0001	
Titel der Unterlage Planerläuternde Unterlage Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung											
Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision						
04	01.03.95	T-KT3	Anlage 1 Blatt 15	R	GWA/WWR-Schrank 05PNC entfallen						
				S	Brandmeldeunterzentrale entfallen, Abgleich mit EU 494, Blatt 5.4						
				S	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 41						
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet						
				R	Ansichten und Grundriß EG entfallen, Grundriß EG in Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0061/00 dargestellt						
				R	neuer Basisplan: 9K/415/01ZAD/F/R/RY/0002/01 alter Basisplan: 9K/4163/01ZAD/FC/TB/0001/01						
			Blatt 16	R	Diese Zeichnung ist für das EG Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0013/02						
				S	Brandmeldeunterzentrale aufgenommen, Abgleich mit EU 494, Blatt 5.4						
				R	GWA/WWR-Schrank L56 aufgenommen						
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet						
				R	Ansichten und Grundriß KG entfallen, Grundriß KG in Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0013/03 dargestellt						
				R	neuer Basisplan: 9K/415/01ZAD/F/R/RY/0003/01 alter Basisplan: 9K/4163/01ZAD/FC/TB/0001/01						
			Blatt 17	R	Anschlußplan Nr. neu						
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet						
				R	Schnitt entfallen, in Ebene 0.00 Achse 7-13 entfallen, Achse 7-13 in Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0063/00 dargestellt						
				R	neuer Basisplan: 9K/4153/ZVB/F/R/RY/0003/01 alter Basisplan: 9K/4153/1300/FE/TU/0015/00						



*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden

REVISIONSBLATT

Blatt: 21

Stand:



Revisionsst. 00: 28.06.89	Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
	NAAN	NNNNNNNNNN	NNN'VNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
	9K	5532		WDA			KC	LA	0001	

Titel der Unterlage
 Planerläuternde Unterlage
 Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung

Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision			
04	01.03.95	T-KT3	Anlage 1 Blatt 18	R	Anschlußplan Nr. neu			
				R	Diese Zeichnung ist für die Achse 7-13 Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0014/03			
				R	GWA/WWR-Schrank 01PND entfallen, GWA/WWR-Schrank 01PNB aufgenommen (Abgleich an Seite 20)			
						Blatt 19	S	Anordnung der BMUZ der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 45
					R		Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
					R		Achse 0-6 entfallen, in Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0014/04 dargestellt	
						Blatt 20	R	neuer Basisplan: 9K/4153/ZVB/F/R/RY/0004/01 alter Basisplan: 9K/5153/1300/FE/TU/0015/00
					R		Anschlußplan Nr. neu	
					R		Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
						Blatt 21	R	Schnitt entfallen, in Ebene 0.00 Achse 7-13 entfallen, Achse 7-13 in Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0065/00 dargestellt
					R		neuer Basisplan: 9K/4153/ZVB/F/R/RY/0005/01 alter Basisplan: 9K/4153/1300/FE/TU/0016/00	
					R		Achse 0-6 entfallen, in Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0015/02 dargestellt	
							R	neuer Basisplan: 9K/4153/ZVB/F/R/RY/0006/01 alter Basisplan: 9K/4153/1300/FE/TU/0016/00
					R		Anschlußplan Nr. neu	
					R		Diese Zeichnung ist für die Achse 7-13 Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0015/01	
				S	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 45			
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet			
				R	Achse 0-6 entfallen, in den Plänen 9K/5532/WDA/KC/SR/0067/00, 0068/00, u. 0069/00 dargestellt			
				R	neuer Basisplan: 9K/415/02ZAD/F/R/RY/0002/01 alter Basisplan: 9K/4162/02ZAD/FC/TB/0001/01			

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden



V 88 / 771 / 2

<h1>REVISIONSBLATT</h1>		Blatt: 2m								
		Stand:								
Revisionsst. 00:	Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
28.06.89	NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
	9K	5532		WDA			KC	LA	0001	
Titel der Unterlage Planerläuternde Unterlage Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung										
Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision					
04	01.03.95	T-KT3	Anlage 1	R	Diese Zeichnung ist für die Ebene 10 Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0016/02 Löschanlagenbezeichnung 22WDB/23WDB zu 22WDB zusammengefaßt, gemeinsame Ansteuerung GWA/WR-Schrank 06PNC ersetzt durch L06 Melderanzahl und Melderanordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 40 BMUZ 01WDA06 verlegt von 10R009 nach 09R001, Abgleich mit EU 494 Symbole nach DIN, Legende überarbeitet Ebene 09, 11 und 12 entfallen, in den Plänen 9K/5532/WDA/KC/SR/0016/03, 0068/00, u. 0069/00 dargestellt neuer Basisplan: 9K/415/02ZAD/F/R/RY/0003/01 alter Basisplan: 9K/4162/02ZAD/FC/TB/0001/01					
			Blatt 22	S						
				R						
				S						
				S						
				R						
				R						
				R						
				R						
		Blatt 23	R	Diese Zeichnung ist für die Ebene 11 Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0016/02 Gruppenkennzeichnung korrigiert Melderanzahl und Melderanordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 40 Symbole nach DIN, Legende überarbeitet Ebene 09, 10 und 12 entfallen, in den Plänen 9K/5532/WDA/KC/SR/0016/03, 0067/00, u. 0069/00 dargestellt neuer Basisplan: 9K/415/02ZAD/F/R/RY/0004/01 alter Basisplan: 9K/4162/02ZAD/FC/TB/0001/01						
	R									
	S									
	R									
	R									
	R									
	R									
	R									
	R									
		Blatt 24	R	Diese Zeichnung ist für die Ebene 12 Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0016/02 Melderanzahl, -anordnung und -typ der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 40 Symbole nach DIN, Legende überarbeitet Ebene 09, 10 und 11 entfallen, in den Plänen 9K/5532/WDA/KC/SR/0016/03, 0067/00 u. 0068/00 dargestellt neuer Basisplan: 9K/415/02ZAD/F/R/RY/0005/01 alter Basisplan: 9K/4162/02ZAD/FC/TB/0001/01						
	S									
	R									
	R									
	R									
	R									
	R									
	R									
	R									

V.88/771/2

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden



REVISIONSBLATT		Blatt: 2n									
		Stand:									
Revisionsst. 00:		Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
28.06.89		NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
		9K	5532		WDA			KC	LA	0001	
Titel der Unterlage Planerläuternde Unterlage Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung											
Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision						
04	01.03.95	T-KT3	Anlage 1 Blatt 25	R	Anschlußplan Nr. geändert bzw. entfallen Externe Meldeanzeige u. Druckknopfmelder aufgenommen BMUZ 01WDA04 aufgenommen, Abgleich mit EU 494, Blatt A 5.5 Symbole nach DIN, Legende überarbeitet neuer Basisplan: 9K/4164/Z/F/R/RY/0004/02 alter Basisplan: 9K/4164/1400/FE/TU/0018/00 und 9K/4164/1740/FE/TU/0021/00						
				S							
				S							
				R							
			Blatt 26	R	Anschlußplan Nr. geändert BMUZ 01WDA04 entfallen, Abgleich mit EU 494, Blatt A 5.5 Melderanzahl, -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt Symbole nach DIN, Legende überarbeitet neuer Basisplan: 9K/4164/01ZVA/F/R/RY/0003/02 alter Basisplan: 9K/P/KA/TA/0065/						
				S							
				R							
				R							
			Blatt 27	S	Melderanzahl der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 31 Symbole nach DIN, Legende überarbeitet neuer Basisplan: 9K/4164/02ZVA/F/R/RY/0001/02 alter Basisplan: 9K/4164/1400/FE/TU/0020/00						
				R							
				R							
				R							
			Blatt 28	R	Anschlußplan Nr. geändert Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 43 Symbole nach DIN, Legende überarbeitet neuer Basisplan: 9K/41732/ZEA/F/R/RY/0001/02 alter Basisplan: 9K/41732/2100/FE/TU/0022/00						
				S							
				R							
				R							
Blatt 29	R	Anschlußplan Nr. geändert Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 43 Symbole nach DIN, Legende überarbeitet neuer Basisplan: 9K/41732/ZEA/F/R/RY/0002/02 alter Basisplan: 9K/41732/2100/FE/TU/0023/00									
	S										
	R										
	R										

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden



REVISIONSBLATT		Blatt: 20													
		Stand:													
Revisionsst. 00:		Projekt	PSP-Element	Obj. Kenn	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.				
28.06.89		NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN				
		9K	5532		WDA			KC	LA	0001					
Titel der Unterlage Planerläuternde Unterlage Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung															
Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision										
04	01.03.95	T-KT3	Anlage 1 Blatt 30	R	Anschlußplan Nr. geändert	S	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumteilung angepaßt, Abgleich mit EG 43	R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	R	Ebene +12,39 entfallen	R	neuer Basisplan: 9K/41732/ZEA/F/R/RY/0003/02 alter Basisplan: 9K/41732/2100/FE/TU/0024/00		
			Blatt 31	R	Anschlußplan Nr. geändert	S	Brandmeldeunterzentrale verschoben, Abgleich mit EU494, Blatt A 5.5	S	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumteilung angepaßt, Abgleich mit EG 43	R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	R	neuer Basisplan: 9K/41732/ZEA/F/R/RY/0004/02 alter Basisplan: 9K/41732/2100/FE/TU/0025/00		
			Blatt 32	R	Melderbezeichnung korrigiert	R	Anschlußplan Nr. entfallen / geändert / neu	S	Optische Anzeigen entfallen	S	GWA-Schrank OIPNL entfallen	R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	R	neuer Basisplan: 9K/41732/ZEA/F/R/RY/0005/02 alter Basisplan: 9K/41732/2100/FE/TU/0026/00
			Blatt 33	R	Anschlußplan Nr. geändert / neu	R	Kennzeichnung des WWR-Schranks geändert	S	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumteilung angepaßt, Abgleich mit EG 43	R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	R	neuer Basisplan: 9K/41732/ZEA/F/R/RY/0006/02 alter Basisplan: 9K/41732/2100/FE/TU/0027/00		
			Blatt 34	R	Anschlußplan Nr. geändert / neu	S	Löschanlagen 29WDB und 30WDB aufgenommen	S	Brandmeldeunterzentrale aufgenommen, Abgleich mit EU494, Blatt 5.5	S	Melderanzahl, -anordnung und -typ der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 43	R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	R	neuer Basisplan: 9K/41732/ZXC/F/R/RY/0001/03 alter Basisplan: 9K/41732/2100/FE/TU/0028/00

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden



REVISIONSBLATT

Blatt: 2p

Stand:



Revisionsst. 00: 28.06.89	Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
	NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
	9K	5532		WDA			KC	LA	0001	

Titel der Unterlage
 Planerläuternde Unterlage
 Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung

Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision
04	01.03.95	T-KT3	Blatt 1	R	Anschlußplan Nr. entfallen
			Blatt 35	R	Melderkenzeichnung korrigiert
				S	Melderanzahl, -anordnung und -typ der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 43
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
				R	neuer Basisplan: 9K/41732/02ZTG/F/R/RY/0001/02 alter Basisplan: 9K/41732/2100/FE/TU/0029/00
			Blatt 36	R	Anschlußplan Nr. neu
				S	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG43
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
				R	neuer Basisplan: 9K/41732/02ZTG/F/R/RY/0002/02 alter Basisplan: 9K/51732/P/KA/TA/0063/00
			Blatt 37	R	Anschlußplan Nr. geändert
				S	Brandmeldetableau entfallen
				S	Brandmeldeunterzentrale versetzt, Abgleich mit EU494, Blatt A 5.6.
				S	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 43
			Blatt 38	R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
				R	neuer Basisplan: 9K/41732/ZEB/F/R/RY/0001/03 alter Basisplan: 9K/41732/ZEB/FC/TB/0002/02
				Blatt 39	S
R	Anschlußplan Nr. geändert / neu				
Blatt 40	R	GWA/WWR-Schrank 06PNL entfallen und durch +1EM in Plan 9K/5532/KC/SR/0032/03 ersetzt			
	S	BMUZ 02WDA07 von 10R002 nach 10R003 umversetzt, Abgleich mit EU494, Blatt A 5.6			
	S	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 43			
	R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet			
	R	neuer Basisplan: 9K/4174/ZAA/F/R/RY/0001/02 alter Basisplan: 9K/4174/2200/FE/TU/0032/00			
	R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet			
	R	GWA/WWR-Schrank +1EM aufgenommen			
	R	Optische Anzeige ergänzt			
R	neuer Basisplan: 9K/4174/ZAA/F/R/RY/0002/00 alter Basisplan: 9K/4174/2200/FE/TU/0033/00				

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden



V.88/771/2

REVISIONSBLATT		Blatt: 2q											
		Stand:											
Revisionsst. 00:		Projekt	PSP-Element	Ob. Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.		
28.06.89		N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N		
		9K	5532		WDA			KC	LA	0001			
Titel der Unterlage Planerläuternde Unterlage Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung													
Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision								
04	01.03.95	T-KT3	Anlage 1	R	Anschlußplan Nr. geändert								
			Blatt 41	R	Ebene ± 0,00 siehe Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0089/00								
				R	Ebene -3,27/-4,00 siehe Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0088/00								
				S	Gesamtüberarbeitung aufgrund neuer Gebäudegrundrisse, Abgleich mit EG 32								
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet								
				R	neuer Basisplan: 9K/4175/ZTE/F/R/RY/0002/01 alter Basisplan: 9K/5175/P/KA/TA/0064/00								
					Blatt 42	R	Diese Zeichnung ist Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0033/02						
				R	Ebene ± 0,00 siehe Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0089/00								
				R	Ebene -7,50/-6,00 siehe Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0033/00								
				S	Gesamtüberarbeitung aufgrund neuer Gebäudegrundrisse, Abgleich mit EG 43								
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet								
				R	neuer Basisplan: 9K/4175/ZTE/F/R/RY/0003/01 alter Basisplan: 9K/5175/P/KA/TA/0064/00								
					Blatt 43	R	Anschlußplan Nr. neu						
				R	Diese Zeichnung ist für die Ebene ± 0,00 Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0033/02								
				R	Ebene -3,27/-4,00 siehe Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0088/00								
				R	Ebene -7,50/-6,00 siehe Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0033/03								
				S	Gesamtüberarbeitung aufgrund neuer Gebäudegrundrisse, Abgleich mit EG 43								
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet								
				R	neuer Basisplan: 9K/4175/ZTE/F/R/RY/0004/01 alter Basisplan: 9K/5175/P/KA/TA/0064/00								
					Blatt 44	R	Paralleldrucker/Einsatzdatei getrennt dargestellt						
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet								
				R	neuer Basisplan: 9K/4172/02ZWA/F/R/RY/0001/02 alter Basisplan: 9K/4172/2610/FE/TU/0035/00								

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden



REVISIONSBLATT		Blatt: 2r									
		Stand:									
Revisionsst. 00:		Projekt	PSP-Element	Ob. Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
28.06.89		N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	X A A X X	AA	NNNN	NN
		9K	5532		WDA			KC	LA	0001	
Titel der Unterlage Planerläuternde Unterlage Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung											
Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision						
04	01.03.95	T-KT3	Anlage 1 Blatt 45	S	Melderanzahl der neuen Raumaufteilung angepaßt, Abgleich mit EG 43						
				S	Brandmeldeunterzentrale aufgenommen, Abgleich mit EU494, Blatt A 5.7						
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet						
				R	neuer Basisplan: 9K/417/F/Ry/0001/02 alter Basisplan: 9K/417/2300/FE/TU/0036/00						
			Blatt 46	R	Schnitte entfallen						
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet						
				R	neuer Basisplan: 9K/ZRH/F/Ry/0001/02 alter Basisplan: 9K/7900/FE/TU/0037/00						
			Blatt 47	S	Druckknopfmelder ergänzt						
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet						
				R	neuer Basisplan: 9K/4178/ZVR/F/Ry/0001/02 alter Basisplan: 9K/4178/4300/FE/TU/0038/00						
			Blatt 48	S	Meldergruppe G169 aufgenommen						
				R	Abgleich mit Anlage 2, Blatt 53						
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet						
				R	Feldesgrenzen entfallen						
				R	neuer Basisplan: 9K/3188/99Y/GB/TF/0063/00 alter Basisplan: 9K/3188/99Y/GB/TF/0013/00						
			Blatt 49	S	Anpassung des Übersichtsplanes an die geänderten Sachverhalte dieser Unterlage						
				R	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet						
			Blatt 50	R	Symbole nach DIN						
			Blatt 51	V	Lageplan neu aufgenommen						
			Blatt 52	V	Lageplan neu aufgenommen						
			Anlage 2 Blatt 1-53	S	Gruppenzusammenstellung aktualisiert						

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden



Revisionsst. 00:		Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
28.06.89		N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
		9K	5532		WDA			KC	LA	0001	
REVISIONSBLATT											
Blatt: 2s Stand:											
											
Titel der Unterlage Planerläuternde Unterlage Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung											
Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision						
05	20.02.97	T-KT3	4	R	Gesamtblattzahl geändert						
			11	R	Revisionsindex geändert						
			12	R	Revisionsindex geändert						
			13	R	Revisionsindex geändert						
			Blatt 38	R	Kennzeichenleisten ergänzt						
				R	neuer Basisplan: 9K/41732/ZVS/F/R/RY/0001/01 alter Basisplan: 9K/41732/ZVS/F/R/RY/0001/02 (Übernahme des Sachverhalts - Änderung der Ausführung der Außenwände Steuerstand Trocknungsanlage - von Blatt 23 der Unterlage "Zusammenstellung der Änderungen in G-Unterlagen Stand: 28.03.1996 (DBE-Teil)", BfS-KZL: 9K/21442/DA/RB/0006)						
			Blatt 41	R	neuer Basisplan: 9K/4175/ZTE/F/R/RY/0002/01 alter Basisplan: 9K/4175/ZTE/F/R/RY/0002/02 (Übernahme des Sachverhalts - Nachtragen der Kontrollbereichsgrenzen im Grundriß - von Blatt 24 der Unterlage "Zusammenstellung der Änderungen in G-Unterlagen Stand: 28.03.1996 (DBE-Teil)", BfS-KZL: 9K/21442/DA/RB/0006)						
			Blatt 45	R	neuer Basisplan: 9K/417/Z/F/R/RY/0001/02 alter Basisplan: 9K/417/Z/F/R/RY/0001/03 (Angaben der lichten Höhe des Tores im Basisplan (EG 27, Anl. 2) entfernt)						
			Blatt 46	R	neuer Basisplan: 9K/ZRH/F/R/RY/0001/02 alter Basisplan: 9K/ZRH/F/R/RY/0001/03 (Übernahme des Sachverhalts - Nachtragen der Kontrollbereichsgrenzen im Grundriß - von Blatt 25 der Unterlage "Zusammenstellung der Änderungen in G-Unterlagen Stand: 28.03.1996 (DBE-Teil)", BfS-KZL: 9K/21442/DA/RB/0006)						
			Blatt 48	R	Zuordnung und Teufenangabe Öl- und Schmiermittellager geändert (Übernahme des Sachverhalts von Blatt 26 der Unterlage "Zusammenstellung der Änderungen in G-Unterlagen Stand: 28.03.1996 (DBE-Teil)", BfS-KZL: 9K/21442/DA/RB/0006)						
			Blatt 51	R	Anpassung an Lageplan 9K/Z/RD/0014/04 (EG 46 Anlage 1)						

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

Inhaltsverzeichnis

Seite

	Deckblatt	1	
	Revisionsblatt	2	03
	Inhaltsverzeichnis	3	
	Anlagenverzeichnis	5	
	Schematische Darstellung der brandmelde- technischen Einrichtungen	14	04
	Begriffe und Abkürzungen	15	04
1.	Aufgabenstellung	16	04
2.	Auslegungsanforderungen	17	02
2.1	Betriebliche Auslegungsanforderungen	17	04
2.2	Sicherheitstechnische Auslegungsan- forderungen	18	04
3.	Beschreibung der Brandmeldeanlagen	19	
3.1	Allgemeine Beschreibung	19	
3.2	Technische Beschreibung	30	
3.2.1	Zentralen (BMZ)	30	
3.2.2	Meldersysteme	32	
3.2.2.1	Rauchmelder (Ionisation)	32	01
3.2.2.2	Rauchmelder (optisch)	32	02
3.2.2.3	Flammenmelder	33	03
3.2.2.4	Wärmemelder	34	
3.2.2.5	Druckknopf-Handmelder	34	
3.2.3	Anzeigen	35	
3.2.3.1	Externe Anzeige	35	
3.2.3.2	Brandmeldetableau	35	
3.2.3.3	Anzeigefelder	35	
3.2.3.4	Einsatzdatei	35	04
3.2.4	Kabel	36	
3.2.5	Komponentenauslegung	37	
3.2.6	Stromversorgung	37	



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	05



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

Inhaltsverzeichnis

Seite

025

4	Prüfungen, Inbetriebnahme	38
4.1	Voraussetzung für die Inbetriebnahme	38
4.2	Prüfprogramm für Abnahme und Funktionsprüfung	39
4.2.1	Allgemeines	39
4.2.2	Prüfungen	39
4.2.3	Prüfarten	47
4.3	Inbetriebnahmephasen	48
5	Betrieb, Wartung und Inspektion der Anlagen	49
5.1	Betrieb	49
5.2	Wartung	50
5.3	Inspektion	51
6	Qualitätssicherung	52
7	Vorschriften	53
8	Literatur	54

Anlage 1: Gebäudepläne 48 Blatt
 Übersichtsschaltplan 1 Blatt
 Blockschaltbild 1 Blatt
 Lagepläne 2 Blatt

Anlage 2: Gruppenzusammenstellung 53 Blatt

Blattzahl dieser Unterlage: 73

Blatt 2 um die Blätter 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g, 2h, 2i, 2j, 2k, 2l, 2m, 2n, 2o, 2p, 2q, 2r, 2s erweitert

Gesamtblattzahl einschließlich Anlagen: 178



105
105

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Anlagenverzeichnis

026

Nachfolgend aufgeführte Anlagen sind ausschließlich Bestandteil dieser Systembeschreibung und somit auch nur für diesen Gegenstand verbindlich. Bei der Anordnung der Einzelmelder handelt es sich um Prinzipdarstellungen und wird im Rahmen der Erstellung der Vorprüfunterlagen präzisiert.

02

Anlage Nr. 1 Blatt 1 Brandmeldeanlagen Band
bis 27 Tagesanlagen Schacht Konrad 1

Anlage Nr. 1 Blatt 1 Schachthalle einschl. Anbauten (ZAC) 1
und Fördergerüst (ZAB)
BW.-Nr. 1 -Endzustand-
Untergeschoß -2,2

9K/5532/WDA/KC/SR/0001/02

Anlage Nr. 1 Blatt 2 Schachthalle einschl. Anbauten (ZAC) 1
und Fördergerüst (ZAB)
BW.-Nr. 1 -Endzustand-
Ebene +6.00, +8.60, +12.40

04

9K/5532/WDA/KC/SR/0048/00

Anlage Nr. 1 Blatt 3 Schachthalle einschl. Anbauten (ZAC) 1
und Fördergerüst (ZAB)
BW.-Nr. 1 -Endzustand-
Erdgeschoß ±0,0

9K/5532/WDA/KC/SR/0002/02

Anlage Nr. 1 Blatt 4 Verwaltungs- und Sozialgebäude 1
BW.-Nr. 2
Grundriß Untergeschoß
Verwaltungsgebäude

9K/5532/WDA/KC/SR/0003/03



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktior	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

Seite 6

Band

027

Anlage Nr. 1 Blatt 5 Verwaltungs- und Sozialgebäude 1
 BW.-Nr. 2
 Grundriß Erdgeschoß
 Verwaltungsgebäude

9K/5532/WDA/KC/SR/0004/04

Anlage Nr. 1 Blatt 6 Verwaltungs- und Sozialgebäude 1
 BW.-Nr. 2
 Grundriß Obergeschoß
 Verwaltungsgebäude

9K/5532/WDA/KC/SR/0005/02

Anlage Nr. 1 Blatt 7 Verwaltungs- und Sozialgebäude 1
 BW.-Nr. 2
 Dachaufsicht Verwaltungsgebäude

9K/5532/WDA/KC/SR/0006/02

Anlage Nr. 1 Blatt 8 Verwaltungs- und Sozialgebäude 1
 BW.-Nr. 2
 Grundriß Erdgeschoß
 Sozialgebäude

9K/5532/WDA/KC/SR/0007/02

Anlage Nr. 1 Blatt 9 Verwaltungs- und Sozialgebäude 1
 BW.-Nr. 2
 Grundriß Obergeschoß
 Sozialgebäude

9K/5532/WDA/KC/SR/0008/02

Anlage Nr. 1 Blatt 10 Verwaltungs- und Sozialgebäude 1
 BW.-Nr. 2
 Dachaufsicht Sozialgebäude

9K/5532/WDA/KC/SR/0009/02



04

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04	

				Band	028
Anlage Nr. 1	Blatt 11	Verwaltungs- und Sozialgebäude BW.-Nr. 2 Grundriß Erdgeschoß Schachthallenanbau und Grubenwehr		1	
					9K/5532/WDA/KC/SR/0010/02
Anlage Nr. 1	Blatt 12	Wachgebäude BW.-Nr. 4 Grundriß, Schnitt, Ansichten		1	
					9K/5532/WDA/KC/SR/0011/03
Anlage Nr. 1	Blatt 13	Heizzentrale BW.-Nr. 10 Grundriß Ebene -5.23/5.25 ⁵ Grundriß Ebene -2.50		1	
					9K/5532/WDA/KC/SR/0012/03
Anlage Nr. 1	Blatt 14	Heizzentrale BW.-Nr. 10 Grundriß Ebene ±0.00 Horizontalschnittebene +3.80		1	
					9K/5532/WDA/KC/SR/0059/00
Anlage Nr. 1	Blatt 15	Fördermaschinengebäude Süd BW.-Nr. 5 Grundriß Kellergeschoß; Dachaufsicht		1	
					9K/5532/WDA/KC/SR/0013/03
Anlage Nr. 1	Blatt 16	Fördermaschinengebäude Süd BW.-Nr. 5 Grundriß Erdgeschoß		1	
					9K/5532/WDA/KC/SR/0061/00

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04	

Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

Band 029

Anlage Nr. 1 Blatt 17 Materialwirtschaft ZVB 1
 Grundriß Erdgeschoß
 Achse 0-7

9K/5532/WDA/KC/SR/0014/04

Anlage Nr. 1 Blatt 18 Materialwirtschaft ZVB 1
 Grundriß Erdgeschoß
 Achse 6-13

9K/5532/WDA/KC/SR/0063/00

Anlage Nr. 1 Blatt 19 Materialwirtschaft 1
 BW.-Nr. 7
 Grundriß Beschickungsbühne Achse 0-7

9K/5532/WDA/KC/SR/0015/02

Anlage Nr. 1 Blatt 20 Materialwirtschaft 1
 BW.-Nr. 7
 Grundriß Beschickungsbühne Achse 6-13

9K/5532/WDA/KC/SR/0065/00

Anlage Nr. 1 Blatt 21 Fördermaschinengebäude Nord 1
 BW.-Nr. 8
 Grundriß Kellergeschoß

9K/5532/WDA/KC/SR/0016/03

Anlage Nr. 1 Blatt 22 Fördermaschinengebäude Nord 1
 BW.-Nr. 8
 Grundriß Erdgeschoß

9K/5532/WDA/KC/SR/0067/00



04

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04	

Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

Band 030

Anlage Nr. 1 Blatt 23 Fördermaschinengebäude Nord 1
 BW.-Nr. 8
 Grundriß 1. Obergeschoß

9K/5532/WDA/KC/SR/0068/00

Anlage Nr. 1 Blatt 24 Fördermaschinengebäude Nord 1
 BW.-Nr. 8
 Grundriß 2. Obergeschoß

9K/5532/WDA/KC/SR/0069/00

Anlage Nr. 1 Blatt 25 Werkstatt mit Schaltheus 1
 und Tankstelle BW.-Nr. 9
 Grundriß 1. EG

9K/5532/WDA/KC/SR/0017/02

Anlage Nr. 1 Blatt 26 Werkstatt mit Schaltheus 1
 BW.-Nr. 9
 Grundriß 2. EG

9K/5532/WDA/KC/SR/0018/03

Anlage Nr. 1 Blatt 27 Werkstatt mit Schaltheus 1
 BW.-Nr. 9
 Grundriß 0G

9K/5532/WDA/KC/SR/0019/02

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

Band 031

Anlage Nr. 1 Blatt 28 Brandmeldeanlagen
bis 48 Tageanlagen Schacht Konrad 2

Anlage Nr. 1 Blatt 28 Umladeanlage BT.A1 Achse 1-9 2
BW.-Nr. 1
Grundriß Ebene ±0.00
Grundriß Ebene -5.20

9K/5532/WDA/KC/SR/0021/03

Anlage Nr. 1 Blatt 29 Umladeanlage BT.A1 Achse 1-9 2
Grundriß Ebene +8.67
Schnitt A-A

9K/5532/WDA/KC/SR/0022/03

Anlage Nr. 1 Blatt 30 Umladeanlage BT.A1 Achse 4-9 2
Dachaufsicht
Schnitt B-B; C-C

9K/5532/WDA/KC/SR/0023/02

Anlage Nr. 1 Blatt 31 Umladeanlage BT.A2 Achse 9-28 2
Grundriß Ebene ±0.00

9K/5532/WDA/KC/SR/0024/04

Anlage Nr. 1 Blatt 32 Umladeanlage BT.A2 Achse 9-28 2
Grundriß Ebene +4.80; +9.50

9K/5532/WDA/KC/SR/0025/03

Anlage Nr. 1 Blatt 33 Umladeanlage BT.A2 Achse 9-28 2
Grundriß Ebene +8.80; +15.50
Dachaufsicht

9K/5532/WDA/KC/SR/0026/03



04

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	05



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

Band 032

Anlage Nr. 1 Blatt 34 Umladeanlage BT.B Achse E-K/9-19 2
 Grundriß Ebene ±0.00
 Grundriß Ebene +4.16

9K/5532/WDA/KC/SR/0027/02

Anlage Nr. 1 Blatt 35 Umladeanlage BT.C 2
 Grundriß Ebene -3.06; -5.43
 Schnitt B-B; C-C

9K/5532/WDA/KC/SR/0028/03

Anlage Nr. 1 Blatt 36 Umladeanlage BT.C 2
 Grundriß Ebene ±0.00; +0.60; -3.06
 Schnitt A-A

9K/5532/WDA/KC/SR/0029/03

Anlage Nr. 1 Blatt 37 Umladeanlage BT.D 2
 Grundriß Ebene RHB ±0.00
 Schnitt C-C

9K/5532/WDA/KC/SR/0030/03

Anlage Nr. 1 Blatt 38 Steuerstand Trocknungsanlage 2
 Grundriß, Schnitt, Ansichten

9K/5532/WDA/KC/SR/0084/01

105

Anlage Nr. 1 Blatt 39 Förderturm mit Schachthalle 2
 BW.-Nr. 2
 Grundrisse und Schnitte
 Ebene KG -5.60 und EG, RHB ±0.00

9K/5532/WDA/KC/SR/0031/03



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	05	

Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

							Band	
								033
Anlage Nr. 1	Blatt 40	Förderturm mit Schachthalle BW.-Nr. 2 Grundrisse und Dachaufsicht Ebene +15.50, +19.36, +27.10					2	
							9K/5532/WDA/KC/SR/0032/03	
Anlage Nr. 1	Blatt 41	Lüftergebäude BW.-Nr. 3 mit Abwetterkanal und Diffusor Grundriß Ebene -6.00/-7.50					2	
							9K/5532/WDA/KC/SR/0033/04	
Anlage Nr. 1	Blatt 42	Lüftergebäude BW.-Nr. 3 mit Abwetterkanal und Diffusor Grundriß Ebene -3.27/-4.00					2	
							9K/5532/WDA/KC/SR/0088/00	
Anlage Nr. 1	Blatt 43	Lüftergebäude BW.-Nr. 3 mit Abwetterkanal und Diffusor Grundriß Ebene RHB ±0.00					2	
							9K/5532/WDA/KC/SR/0089/00	
Anlage Nr. 1	Blatt 44	Wachgebäude BW.-Nr. 5 Grundriß, Schnitt, Ansichten					3	
							9K/5532/WDA/KC/SR/0034/04	
Anlage Nr. 1	Blatt 45	Lokschuppen/Lager, Werkst./ Friktionsw./Ersatzförderm.; Gabelst. u. Garagen BW.-Nr. 7/8/9/10 Grundrisse					3	
							9K/5532/WDA/KC/SR/0035/03	

105



105

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AAANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	05	

Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

Band 034

Anlage Nr. 1 Blatt 46 Grubenwasser-Übergabestation
 BW. Nr. 15
 Grundriß Ebene ±0.00 / -4.68

9K/5532/WDA/KC/SR/0036/05

105

Anlage Nr. 1 Blatt 47 Pkw-Unterstellhalle
 BW.-Nr. 17
 Grundriß

9K/5532/WDA/KC/SR/0037/01

Anlage Nr. 1 Blatt 48 Grubengebäude
 Übersichtsriß

9K/5532/WDA/KC/SR/0038/04

105

Anlage Nr. 1 Blatt 49 Übersichtsschaltplan

9K/5532/WDA/KC/SC/0001/04

Anlage Nr. 1 Blatt 50 Blockschaltbild

9K/5532/WDA/KC/SF/0003/03

Anlage Nr. 1 Blatt 51 Überwachungsbereiche der
 Brandmeldeanlage K1

9K/5532/WDA/KC/RD/0001/01

105

Anlage Nr. 1 Blatt 52 Überwachungsbereiche der
 Brandmeldeanlage K2

9K/5532/WDA/KC/RD/0002/00

105

Anlage Nr. 2 Gruppenzusammenstellung
 Blatt 1 bis 53

9K/5532/WDA/KC/MS/0001/04



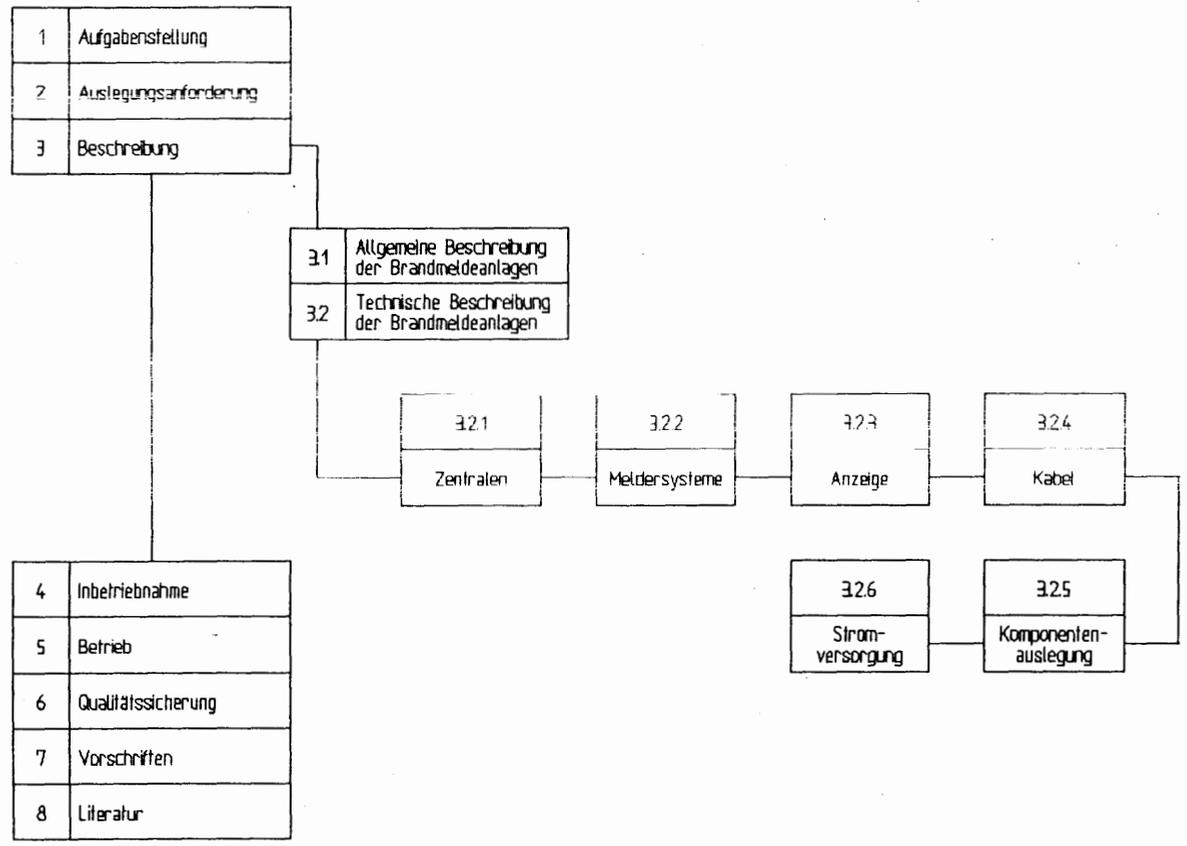
Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Ud.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAVNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
PK	5532		MDA			KC	LA	0001	04

Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

035



Schematische Darstellung der brandmeldetechnischen Einrichtungen



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	db DBE e
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NN A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04	

Begriffe und Abkürzungen

Über die unmittelbar im Text dieser Systembeschreibung für brandmeldetechnische Einrichtungen erläuterten Kurzzeichen hinaus werden Kurzzeichen mit folgender Bedeutung verwendet:

- BfS - Bundesamt für Strahlenschutz
- BHB - Betriebshandbuch | 02
- BMA - Brandmeldeanlage
- BMZ - Brandmeldezentrale
- BMUZ - Brandmeldeunterzentrale
- BSK - Brandschutzklappen
- DBE - Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH | 04
- DIN - Deutsches Institut für Normung e. V.
- ElBergV - Bergverordnung für elektrische Anlagen (Elektro-Bergverordnung) | 04
- EU - Erläuternde Unterlage | 04
- GA - Gebäudeautomation
- GWA - Gas-, Wasser- und Abwassertechnik
- h - Stunde | 02
- HL - Hauptleitstand | 02
- K1 - Schachtanlage Konrad 1
- K2 - Schachtanlage Konrad 2
- KZL - Kennzeichnungsleiste | 04
- Nds.Mbl. - Niedersächsisches Ministerialblatt | 04
- NE - Netzersatzversorgung
- RLT - Raumluftechnik
- uT - unter Tage
- üT - über Tage | 04
- VDE - Verband Deutscher Elektrotechniker
- VDI - Verein Deutscher Ingenieure
- VdS - Verband der Sachversicherer
- WWR - Wärmeversorgungs-, Brauchwassererwärmungs- und Raumluftechnik | 04
- ZB - Zechenbuch | 02
- ZW - Zentrale Warte | 04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

1. Aufgabenstellung

037

Es sind für die Schachtanlagen K1 und K2 üT und uT unabhängig arbeitende brandmeldetechnische Systeme zu installieren, die einen sicheren Zustand sowohl im bestimmungsgemäßen als auch im gestörten Betrieb zum Schutz von Personen, Umwelt und Objekten gewährleisten.

02



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



2. Auslegungsanforderungen

038

Alle Komponenten der Brandmeldeanlagen sind nach dem heutigen Stand der Technik unter Berücksichtigung der VdS- Richtlinien sowie weiterer unter Punkt 7 aufgeführter einschlägigen Vorschriften zu erstellen.

02

2.1 Betriebliche Auslegungsanforderungen

- Hauptzentraleinheit pro Schachtanlage mit Einsatzdatei und Drucker
- Sternförmige Aufschaltmöglichkeit aller Unterzentralen zur Wahrung der Unabhängigkeit von Teilsystemen
- Aufschaltmöglichkeit von Notübertragungsleitungen zur Sammelstörmeldung
- Aufschaltmöglichkeit von Standleitungen
- Aufschaltmöglichkeit der Hauptzentraleinheiten zur Ruf- und Warnanlage [1]
- Aufschaltmöglichkeit auf Alarmgeber
- Verbindungsmöglichkeit zwischen den Hauptzentralen
- Verbindungsmöglichkeit zwischen den Hauptzentralen und allen Unterzentralen eines Brandmeldesystems
- Schnittstelle an die Zentralen der Löschanlagen
- Eingebautes Fehlerdiagnosesystem (zyklischer Selbsttest, Kurzschluß- und Drahtbruchüberwachung usw.)
- Eingebaute Prüfmöglichkeit für einzelne Meldergruppen
- Auslöseunterdrückung einzelner Meldergruppen
- Einsatz betriebsbewährter und typgeprüfter Komponenten
- Auslegung aller Komponenten für die entsprechenden Umgebungsbedingungen am Einsatzort unter Berücksichtigung von Blenden, Unterzügen, abgehängten Decken, Luftströmungen usw.
- Batteriegepufferte Stromversorgungsanlage über 72h
- In den Kohlebunkern werden für Staub-Ex-Bedingungen geeignete Brandmelder eingesetzt
- Alle für die Branderkennung und Brandbekämpfung notwendigen Kabelverbindungen und Klemmkästen sind für einen Funktionserhalt im Brandfall von mindestens 30 Minuten, die Verbindungen zwischen BMUZ und BMZ für einen Funktionserhalt von mindestens 90 Minuten auszulegen.

04
02

04

02
03

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04	

2.2 Sicherheitstechnische Auslegungsanforderungen

039

Um zu verhindern, daß bei einem Brand auf den Schachtanlagen Konrad 1 und Konrad 2 radioaktive Stoffe freigesetzt werden, sind folgende Maßnahmen zu berücksichtigen:

- Im Ereignisfall (Auslösung im uT-Bereich) muß die Berufsfeuerwehr direkt alarmiert werden. Im uT-Bereich kommt die Grubenwehr zum Einsatz.
- Es ist eine flächendeckende Branderkennung vorzusehen. Ausgenommen werden von dieser Forderung Räume ohne Brandlasten wie Zwischendecken ohne elt. Installation usw.
- Für Objekte, die ein hohes Brandrisiko darstellen, sind Löschanlagen vorzusehen.

02



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



3. Beschreibung der Brandmeldeanlagen

040

3.1 Allgemeine Beschreibung

Für den vorbeugenden Brandschutz werden Brandmeldeanlagen installiert.

Im Ereignisfall erfolgt auf beiden Tagesanlagen die Detektierung durch flächendeckend angeordnete automatische Melder und Druckknopfmelder.

Die Melder werden zu Meldergruppen zusammengefaßt und auf BMUZ oder direkt auf die BMZ (K1, 01WDA01, in der ZW, und K2, 02WDA01, im Feuerwehrraum des Wachgebäudes) geschaltet.

01
02

Die insgesamt 17 BMUZ werden sternförmig auf die jeweilige BMZ verdrahtet. Durch diese Maßnahme wird die Unabhängigkeit der Teilsysteme gewahrt. BMUZ werden grundsätzlich mit Notübertragungsleitungen (Redundanzleitungen) zur redundanten Übertragung von Sammelstörmeldungen ausgestattet.

04

Die Ansteuerung und die Auslösemeldung der direkt mit der BMA gekoppelten Löschanlagen, erfolgt über eine VdS anerkannte Standardchnittstelle an der jeweiligen BMZ bzw. BMUZ.

02
03

Bei objektbezogenen Löschanlagen mit eigener Detektierung erfolgt die Auslösemeldung über eine VdS anerkannte Schnittstelle aus dem betreffenden Schaltschrank der GWA/WWR an die entsprechende BMUZ.

04

Zuordnung, Standort und Aufgabe der BMUZ

Konrad 1

über Tage:

BMUZ 01WDA03 mit Schnittstelle für die CO₂-Löschanlagen 01WDB, 15WDB und 16WDB in der "Zentralen Warte" in den Räumen 10R006 (Doppelbodenlöschung), 10R007 und 10R008 (Raum- und Doppelbodenlöschung)

02
04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

Der Standort befindet sich im Gebäude ZXA, Raum 09R001 04 1 | 02

Aufgaben:

- Signalaufnahme der aufgeschalteten Melder
- Signalaufnahme der ausgelösten Löschanlagen
- Signalweitergabe zur BMZ 01WDA01
- Signalweitergabe zum WWR-Schrank 01PSC zur weiteren Verarbeitung

Standort: ZXA, Raum 09R001

01
02
03

04

BMUZ 01WDA02

Der Standort befindet sich im Gebäude ZVB, Raum 10R009

Aufgaben:

- Signalaufnahme der aufgeschalteten Melder
- Signalweitergabe zur BMZ 01WDA01
- Signalweitergabe zum GWA/WWR-Schrank 01PNB zur weiteren Verarbeitung.

Standort: ZVB, Raum 10R008

04

01
02
03

BMUZ 01WDA04

Mit Schnittstelle für die CO₂-Löschanlagen 17WDB, 18WDB und 19WDB im Werkstattgebäude für die Räume 10R018, 10R022 (Doppelbodenlöschung) und 10R016 (Raumlöschung)

Der Standort befindet sich im Gebäude 01ZVA, Raum 10R001

Aufgaben:

- Signalaufnahme der aufgeschalteten Melder
- Signalaufnahme der ausgelösten Löschanlagen
- Signalweitergabe zu BMZ 01WDA01
- Signalweitergabe zu WWR-Schrank 02PNB zur weiteren Verarbeitung.

Standort: 01ZVA, Raum 10R024

01
02

04

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

BMUZ 01WDA05

Mit Schnittstelle für die CO₂-Löschanlage 20WDB im Fördermaschinengebäude Süd für die Doppelbodenlöschung für den Raum 10R002

042 | 01
02

Der Standort befindet sich im Gebäude 01ZAD, Raum 10R003

| 01
04

Aufgaben:

- Signalaufnahme der aufgeschalteten Melder
- Signalaufnahme der ausgelösten Löschanlage
- Signalweitergabe zur BMZ 01WDA01
- Signalweitergabe zum GWA/WWR-Schrank L56 zur weiteren Verarbeitung

| 01
02
04

Standort: 01 ZAD, Raum 10R001

BMUZ 01WDA06

Mit Schnittstelle für die CO₂-Löschanlagen 22WDB im Fördermaschinengebäude Nord für die Räume 10R009 und 10R010 (Doppelbodenlöschung)

| 04

Der Standort befindet sich im Gebäude 02ZAD, Raum 09R001

| 04

Aufgaben:

- Signalaufnahme der aufgeschalteten Melder
- Signalaufnahme der ausgelösten Löschanlage
- Signalweitergabe zur BMZ 01WDA01
- Signalweitergabe zum GWA/WWR-Schrank L06 zur weiteren Verarbeitung

| 01
02
03

Standort: Gebäude 02ZAD, Raum 10R009

| 04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

BMUZ 01WDA07

Der Standort befindet sich im Gebäude ZAC, Raum 10R002

043
04

Aufgaben:

- Signalaufnahme der aufgeschalteten Melder
- Signalweitergabe zur BMZ 01WDA01
- Signalweitergabe zum WWR-Schrank 08PNC zur weiteren Verarbeitung

01
02
04

Standort: ZAC, Raum 10R004

unter Tage:

BMUZ 03WDA01

Mit Schnittstelle für die Schaumlöschanlage 50WDB in der Werkstatt, 1100m Sohle für den Werkstattbereich "Öl- und Schmiermittellager"

Der Standort befindet sich in der Werkstatt, 1100m Sohle, 04YEA03R010

Aufgaben:

- Signalaufnahme der aufgeschalteten Melder
- Signalaufnahme der ausgelösten Löschanlage
- Signalweitergabe zur BMZ 01WDA01
- Signalweitergabe zum Schaltschrank 01 PPV zur weiteren Verarbeitung

01
02

Standort: 04YEA03R010

Standort der Löschanlage im Öl- und Schmiermittellager
04YEA03R009



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

Seite 23/04

044

Konrad 2
über Tage :

BMUZ 02WDA02

Mit Schnittstelle für die Lkw-Löschanlagen 03WDF01 bis 03, der Sprinkleranlage 03WDF05 im Sonderbehandlungsraum Erdgeschoß sowie der Schaumlöschanlage 03WDF06 im Raum "Flüssige Abfälle 2" im Bereich der Umladeanlage

01
02
04

Der Standort befindet sich im Gebäude ZXC, 10R037

04

Aufgaben:

- Signalaufnahme der aufgeschalteten Melder
- Signalaufnahme der ausgelösten Löschanlagen
- Signalweitergabe zur BMZ 02WDA01
- Signalweitergabe zum GWA-Schrank 01PSL zur weiteren Verarbeitung
- Standort: ZEA, Raum 09R011
- Ansteuerung der Zustandsanzeige Meldergruppe 96, Standort: ZEA, Raum 10R001 (Werkstatt 1)

01
02
04
04

BMUZ 02WDA03

Mit Schnittstelle für die CO₂-Löschanlagen 13WDB und 14WDB im Hauptleitstand, in den Räumen Hauptleitstand 11R005 (Doppelbodenlöschung) und im Elektronikraum 11R006 (Raum und Doppelbodenlöschung)

04

Der Standort befindet sich im Gebäude ZEA, Raum 11R005

04

Aufgaben:

- Signalaufnahme der aufgeschalteten Melder
- Signalaufnahme der ausgelösten Löschanlagen
- Signalweitergabe zur BMZ 01WDA02
- Signalweitergabe zum WWR-Schrank 03PSK zur weiteren Verarbeitung
- Standort: Gebäude ZEA, Raum 12R005

01
02
04
04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

BMUZ 02WDA04

Mit Schnittstelle für die Inergen-Löschanlage 29WDB und 30WDB in den Räumen 10R027, 10R028, 10R046, 10R047, 10R032, 10R033, 10R034, 10R035, 10R038, 10R039, 10R042, 10R043, 10R044, 10R045, 11R011 und 11R012 im Gebäude ZXC sowie für die Sprühwasserlöschanlage 03WDF04 im Kabelkeller/ -kanal, Gebäude 02ZTG/ZAA und 03WDF14 sowie 03WDF15 im Medienkanal 09ZZP

Der Standort befindet sich im Gebäude 02ZTG, Raum 10R001

Aufgaben:

- Signalaufnahme der aufgeschalteten Melder
- Signalaufnahme der ausgelösten Löschanlage
- Signalweitergabe zur BMZ 01WDA01
- Signalweitergabe zum WWR-Schrank 01PSL zur weiteren Verarbeitung

Standort: Gebäude ZEA, Raum 09R011

- Signalweitergabe zum GWA/WWR-Schrank 02PNK zur weiteren Verarbeitung

Standort: Gebäude 02ZTG, Raum 09R006

- Signalweitergabe zum GWA/WWR-Schrank 07PSK zur weiteren Verarbeitung, Standort: Gebäude ZEA

BMUZ 02WDA05

Mit Schnittstelle für die CO₂-Löschanlagen 02WDB in der Pufferhalle für den Stellplatz des Seitenstapelfahrzeugs und die Batterieladestation

Der Standort befindet sich im Gebäude ZEB, Raum 10R002

Aufgaben:

- Signalaufnahme der aufgeschalteten Melder
- Signalaufnahme der ausgelösten Löschanlagen
- Signalweitergabe zur BMZ 01WDA02
- Signalweitergabe zum WWR-Schrank 02PSK zur weiteren Verarbeitung

Standort: Gebäude ZEB, Raum 10R002

- Signalweitergabe zum WWR-Schrank 05PNK zur weiteren Verarbeitung,

Standort: Gebäude ZEA, Raum 12R001



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Ufd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

BMUZ 02WDA06

Mit Schnittstelle für die objektbezogene CO₂-Löschanlage 24WDB sowie die INERGEN-Löschanlage 28WDB im Lüftergebäude für die Elt.-Betriebsräume (Raum- und Doppelbodenlöschung)

Der Standort befindet sich im Lüftergebäude, ZTE Raum 06R001 (Treppenhaus)

Aufgaben:

- Signalaufnahme der aufgeschalteten Melder
- Signalaufnahme der ausgelösten Löschanlage
- Signalweitergabe zur BMZ 01WDA02
- Signalweitergabe zum GWA/WR-Schrank 08PSK und 10PNK zur weiteren Verarbeitung

Standort: Gebäude ZTE, Raum 06R007/08R008

BMUZ 02WDA07

Mit Schnittstelle für die CO₂-Löschanlagen sowie der Anlage zur Abdichtung der Förderseile im Förderturm auf der

+19.36m Bühne

- 04WDB für die Raumlöschung "Elektro-Anlagen", Raum 12R005
- 05WDB für die Raumlöschung im Batterieraum, Raum 12R004
- 06WDB für die Raumlöschung "Elektro-Anlagen", Raum 12R003
- 07WDB für die Raumlöschung "Elektro-Anlagen", Raum 12R002
- 26WDB Seilabdichtung für Förderseile Raum 12R001

+ 27.10m Bühne

- 08WDB für die Raum- und Doppelbodenlöschung "Elektro-Anlagen", Raum 13R007
- 09WDB für die Raum- und Doppelbodenlöschung im Steuerstand, Raum 13R006
- 10WDB für die Raum- und Doppelbodenlöschung "Elektro-Anlagen", Raum 13R004
- 11WDB für die Raum- und Doppelbodenlöschung Raum 13R003
- 12WDB für die Raum- und Doppelbodenlöschung

046

04

04

04

01

02

04

01

02

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

'Elektro-Anlagen", Raum 13R002
 - 27WDB für Hydraulikaggregatlöschung
 Raum 13R001

047

Der Standort befindet sich im Förderturm, ZAA
 Raum 12R003

Aufgaben:

- Signalaufnahme der aufgeschalteten Melder
- Signalaufnahme der ausgelösten Löschanlagen
- Signalweitergabe zur BMZ 01WDA02
- Signalweitergabe zum GWA/WWR-Schrank +1EM zur weiteren Verarbeitung

Standort: Gebäude ZAA Förderturm Raum 12R003

BMUZ 02WDA08

Mit Schnittstelle für die objektbezogene CO₂-Löschanlage
 25WDB der Grubenwasserübergabestation

Der Standort befindet sich im Treppenhaus der Gruben-
 wasserübergabestation ZRH, Raum 09R001

Aufgaben:

- Signalaufnahme der aufgeschalteten Melder
- Signalaufnahme der ausgelösten Löschanlage
- Signalweitergabe zur BMZ 01WDA02
- Signalweitergabe zum WWR-Schrank 05PNL zur weiteren Verarbeitung

Standort: Gebäude ZRH, Raum 09R002

BMUZ 02WDA09

Der Standort befindet sich im Gebäude Werkstatt
 mit Lokschuppen und Friktionswindenhalle 02ZVA,
 Raum 10R013

Aufgaben:

- Signalaufnahme der aufgeschalteten Melder
- Signalweitergabe zur BMZ 02WDA01



04
04
04
01
02
04
04
04

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	 DBE
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04	

Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

unter Tage:

048

BMUZ 03WDA02

Mit Schnittstelle für die Schaumlöschanlagen 51WDB, 52WDB, 53WDB und 55WDB in den Bereichen Öl und Schmiermittellager auf der 850 m Sohle
 Standort: 02YEA01R015
 Zentrales Tanklager auf der 850 m Sohle
 Standort: 02YEA01R003 sowie im
 Tanklager Berg 6/Wendel Süd
 Standort: 03YEA06R002,
 Zentrale Sammelstelle für flüssige Abfälle
 Standort: 02YEA01R014

Der Standort befindet sich in der Werkstatt (Kontrollbereich), 850 m Sohle, 02YEA01R010

Aufgaben:

- Signalaufnahme der aufgeschalteten Melder
- Signalaufnahme der ausgelösten Löschanlagen
- Signalweitergabe zur BMZ 01WDA02
- Signalweitergabe zum Schaltschrank 02 PPV zur weiteren Verarbeitung
 Standort: 02YEA01R010

BMUZ 03WDA03

Mit Schnittstelle für die CO₂-Löschanlage 54WDB im Leitstand "Einlagerungsfüllort" 02YEF02R001 auf der 850 m Sohle

Der Standort befindet sich im Bereich des Leitstandes 02YEF02R001

Aufgaben:

- Signalaufnahme der aufgeschalteten Melder
- Signalaufnahme der ausgelösten Löschanlage
- Signalweitergabe zur BMZ 01WDA02
- Signalweitergabe zum Schaltschrank 03 PPV zur weiteren Verarbeitung
 Standort: 02YEF02R001



01
02

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Für alle BMUZ gilt:

049

Die Zentralen haben folgende Gemeinsamkeiten:

- Ausbau bis zu 144 Meldeprimärleitungen
- Integriertes Bedienfeld mit opt. Bedienerführung
- Automatischer zyklischer Selbsttest mit integrierter Störanzeige
- Signalaufnahme von automatischen Meldern (über Tage flächendeckend)
- Signalaufnahme von Druckknopfmeldern
- Optische Anzeige
- Signalweitergabe zur BMZ über Schnittstelle
- Signalweitergabe über Notübertragungsleitung
- Signalweitergabe über VdS anerkannte Schnittstellen an Systeme anderer Gewerke wie zum Beispiel:

- Löschanlagen
- Feuerschutzklappen und -türen
- Einrichtungen der GWA/WWR

Das Auslösen aller verdeckten automatischen Melder wird auf dezentralen Brandmeldetableaus angezeigt. Der Standort befindet sich im Bereich der jeweiligen BMZ bzw. BMUZ.

Die Detektierung über Rauchmelder erfolgt grundsätzlich in Zwei-Melder- bzw. Zwei-Meldergruppen-Abhängigkeit (Löschanlagen).

Durch die Hauptzentrale erfolgt eine Auswertung der Signale, die durch Unterzentralen oder direkt angeschlossenen Detektoren übertragen werden.

Im Ereignisfall werden:

- auflaufende Meldungen identifiziert
- auflaufende Meldungen Gruppenweise zur Anzeige gebracht
- Akustische und optische Signalgeber angesteuert
- Protokolldrucker und Einsatzdatei angesteuert
- Anstehende Meldung an das Anzeigefeld auf der jeweils anderen Schachanlage übertragen



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

- Alarmmeldungen (getrennt nach K1 und K2) über eigenständige Standleitungen zur Meldezentrale der Städtischen Feuerwehr Salzgitter-Lebenstedt übertragen
- Brandalarm über die Ruf- und Warnanlage [1] ausgelöst

050

02

Die Brandmeldeanlage besteht aus folgenden Komponenten:

- Brandmeldezentralen
- Brandmeldeunterzentralen
- Hauptmelder mit Standleitung zur Feuerwehr Salzgitter-Lebenstedt
- Druckknopfmelder in Pulsmeldetechnik
- Rauchmelder nach dem Ionisationsprinzip in Pulsmeldetechnik
- Rauchmelder nach dem Streulichtprinzip in Pulsmeldetechnik
- Wärmemelder in Pulsmeldetechnik
- Flammenmelder in Grenzwertmeldetechnik
- Bedienfeld (integriert)
- Bedienfeld (abgesetzt)
- Anzeigefelder (der BMA K1 und K2)
- Anzeigetableaus für verdeckte automatische Melder
- externe Anzeigen (opt. und akustisch)
- elektronische Einsatzdatei (einschl. Paralleldrucker)
- Kabel

04

02
03



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

Seite 30/04

3.2 Technische Beschreibung

051

3.2.1 Zentralen (BMZ)

Standort der BMZ K1 (01WDA01): Gebäude ZX A Raum 10R006

01

Standort der BMZ K2 (02WDA01): Gebäude 02ZWA Raum 10R006

04

Jede Brandmeldezentrale wird mit einem Mikroprozessorsystem ausgerüstet. Jeweils max. 16 Melderguppen der Pulsmelde- oder Grenzwertmeldetechnik werden auf einem Einschub mit autarkem Mikrocomputer zusammengefaßt.

04

Ausbau der Zentralen ist bis zu je 144 Meldeprimärleitungen (Meldergruppen) der Pulsmeldertechnik, Grenzwertmeldertechnik oder einer Kombination von beiden möglich.

01

02

03

Brandmeldeunterzentralen werden über VdS anerkannte Schnittstellen an die Brandmeldezentrale angeschlossen.

03

In den Zentralen werden zur Protokollierung aller kommenden und gehenden Ereignisse sowie Stör- und Revisionsmeldungen, einschließlich der aktuellen Uhrzeit und Datum, elektronische Registrierungen mit internen Druckern eingesetzt.

02

Der Zentralenaufbau erfolgt in Standschränken.

Folgende Leistungsmerkmale sind im Grundausbau jeder BMZ enthalten:

- Ansteuereinrichtung für die Übertragungseinrichtung zur Feuerwehr Salzgitter-Lebenstedt
- Ansteuerung für örtliche Signalgebung
- Schnittstelle zur Ruf- und Warnanlage
- Überspannungsschutz für die gesamte Zentrale
- Konzentriertes Bedienfeld mit Ereignis-Einzelanzeige
- Anschaltung eines abgesetzten Bedienfeldes
- Anschaltung einer elektronischen Einsatzdatei
- Anschaltung von Anzeigefeldern
- überwachte Steuerungen
- nicht überwachte Steuerungen

02

03

02

03



03

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

Ausbau je Zentrale:

052

Meldergruppen der Pulsmeldertechnik mit folgenden möglichen Betriebs-/ Signalisierungsarten

02
03

- Meldergruppen für Brandmeldung ohne Alarmspeicherung
- Meldergruppen für Brandmeldung mit Alarmspeicherung
- Auslösung der Übertragungseinrichtung 1
- Auslösung der Übertragungseinrichtung 2
- Auslösung des örtlichen Alarms
- Ansteuerung der Ruf- und Warnanlage
- Zwei-Melder-Abhängigkeit für Steuerung (Signalisierung sowie Signalweitergabe zur GWA/WWR erfolgt bereits nach Meldung durch den ersten Rauchmelder)
- Zwei-Melder-Abhängigkeit für Steuerung und Alarmierung nach Meldung beider Melder (gilt ausschließlich für Rauchmelder)
- Zwei-Meldergruppen-Abhängigkeit für Steuerung (Signalisierung sowie Signalweitergabe zur GWA/WWR erfolgt bereits nach Meldung durch die erste Meldergruppe)
- Zwei-Meldergruppen-Abhängigkeit für Steuerung und Alarmierung nach Meldung beider Meldergruppen

02
03

04

04

02
03

Meldergruppen der Grenzwertmeldertechnik mit folgenden möglichen Betriebs-/ Signalisierungsarten

02
03

- Meldergruppe für Brandmeldung ohne Alarmspeicherung
- Meldergruppe für Brandmeldung mit Alarmspeicherung
- Auslösung der Übertragungseinrichtung 1
- Auslösung der Übertragungseinrichtung 2
- Auslösung des örtlichen Alarms
- Ansteuerung der Ruf- und Warnanlage
- Zwei-Meldergruppen-Abhängigkeit für Steuerungen (Signalisierung sowie Signalweitergabe zur GWA/WWR erfolgt bereits durch die erste Meldergruppe)

02
03

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



053

3.2.2 Meldersysteme

3.2.2.1 Rauchmelder (Ionisation)

Rauchmelder nach dem Ionisationsprinzip, in Pulsmeldertechnik, mit Mikroprozessorauswertung von Brandkenngrößen, mit:

- Summensignalauswertung zur Reduzierung der Fehl- und Täuschungsalarme.
- Mehrfachabfrage zur Reduzierung der Fehllarmer, die durch elektromagnetische Beeinflussung des Melders und des Leitungsnetzes verursacht werden können.
- Ständiger Funktionskontrolle des Melders.
- Ruhewertnachführung zur Eliminierung von Verschmutzungs- und Umgebungseinflüssen (Temperatur, Druck und Feuchte).
- konstanter Ansprechempfindlichkeit während der gesamten Betriebszeit
- vergossener Elektronik zum Schutz gegen Verschmutzung und Feuchtigkeit

02

02

3.2.2.2 Rauchmelder (optisch)

Rauchmelder nach dem Streulichtprinzip (optischer Rauchmelder), in Pulsmeldertechnik mit Mikroprozessorauswertung zur Früherkennung von Rauch, mit:

- Summensignalauswertung zur Reduzierung der Fehl- und Täuschungsalarme.
- Mehrfachabfrage zur Reduzierung der Fehllarmer, die durch elektromagnetische Beeinflussung des Melders und des Leitungsnetzes verursacht werden können.
- konstanter Ansprechempfindlichkeit während der gesamten Betriebszeit
- vergossener Elektronik zum Schutz gegen Verschmutzung und Feuchtigkeit

02



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04	

Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

3.2.2.3 Flammenmelder

Flammenmelder in Grenzwertmeldertechnik, zur Früherkennung von Bränden mit offener Flamme in Räumen.

Der Melder wertet die Infrarot-Strahlen aus und

- detektiert dadurch auch Brände, die von Rauchbildung begleitet sind
- ist dadurch weitgehend unempfindlich gegen Verschmutzung (z.B. Ölfilme).
- ist nach Umgebungsbedingungen ausgelegt.

| 02

Mit einem Schalter läßt sich die Ansprechempfindlichkeit und die Signalintegration in mehreren Stufen optimal dem jeweiligen Einsatzfall anpassen.

| 02



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	 DBE
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04	

055

3.2.2.4 Wärmemelder

02
03

Wärmemelder in Pulsmeldertechnik, mit Mikroprozessorauswertung, zur Früherkennung von Bränden mit raschem Temperaturanstieg, mit:

- Mehrfachabfrage zur Reduzierung der Fehlalarme, die durch elektromagnetische Beeinflussung des Melders und des Leitungsnetzes verursacht werden können.
- vergossener Elektronik zum Schutz gegen Verschmutzung und Feuchtigkeit.
- Auslegung nach Umgebungsbedingungen.

02

3.2.2.5 Druckknopf-Handmelder

03

Druckknopf-Handmelder in Pulsmeldertechnik, mit Mikroprozessorauswertung im schlagfesten, farbbeständigen roten Kunststoff-Gehäuse mit Aufschrift "Feuerwehr", mit:

- Mehrfachabfrage zur Reduzierung der Fehlalarme, die durch elektromagnetische Beeinflussung des Melders und des Leitungsnetzes verursacht werden können.
- automatischer Inspektionsschaltung.
Damit läßt sich der Melder zu jedem Zeitpunkt vor Ort prüfen, ohne daß an der Zentrale eine Inspektionseinstellung notwendig wird.
- Mit eingebauter roter Leuchtdiode zur Anzeige der erfolgten Alarm- bzw. Inspektionsauswertung in der Zentrale.

02

Druckknopf-Handmelder wie oben, jedoch mit Schutzdach für den Einsatz in feuchten Räumen oder im Freien.

03



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



3.2.3 Anzeigen

056

3.2.3.1 Externe Anzeige

Externe optische Anzeigen für:

- den Brandalarm über Tage (Signalleuchten)

02

Zur Unterstützung der Feuerwehr beim Auffinden von ausgelösten Meldern bzw. des Brandes erhalten sämtliche Räume, bei denen es aufgrund ihrer Anordnung im Gebäude diesbezüglich zu Verzögerungen oder Verwechslungen kommen kann, externe optische Anzeigen.

04

- den Brandalarm im Grubenbereich (Blitzleuchten)

02

Externe akustische Anzeigen / Alarmmittel für:

- den Brandalarm im Grubenbereich (Sirenen)

02

3.2.3.2 Brandmeldetableau

Brandmeldetableaus werden für alle nicht sichtbar montierten Melder zum schnellen Auffinden der ausgelösten Früherkennungselemente montiert.

02

3.2.3.3 Anzeigefelder

Anzeigefelder werden auf der jeweils anderen Schachtanlage zur gegenseitigen Information verschaltet.



3.2.3.4 Einsatzdatei

In der Einsatzdatei werden zur raschen Bewältigung der Gefahrensituation folgende Leistungsmerkmale erfüllt:

- Sofortige und automatische detaillierte Klartextanzeige des Meldeortes und der Meldeart
- Deutliche Kennzeichnung der Meldungsart durch farbliche Darstellung

02

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



- Detaillierte Angabe der notwendigen Maßnahmen und Einsatzhinweise 057
- Graphische Anzeige über den Einsatzort
- Gezielte und automatische Meldungsverteilung bei hilfeleistenden Stellen in Text und Graphik mit Orientierungshilfe für die Zufahrt mit genauer Kennzeichnung des Melderortes
- Übersicht über die Gesamtsituation weiterer vorliegender Meldungen
- Ansteuerung für den Paralleldrucker

04

02
03

3.2.4 Kabel

Die Melder werden sternförmig über Unterverteiler und Stammkabel zur jeweiligen BMUZ bzw. BMZ verkabelt.

Es werden generell Notübertragungsleitungen für die Übertragung von Sammelstörmeldungen, wo möglich getrennt von der Hauptkabelführung, verlegt.

Im uT-Bereich sowie in den Bereichen

- Pufferhalle
- Sonderbehandlungsraum
- Lager für feste und flüssige Abfälle

wird die Kabelführung generell getrennt vorgesehen. 03

Unterzentralen uT werden über Schachtkabel mit der jeweiligen Hauptzentrale verkabelt. Die Notübertragungsleitungen uT werden jeweils am Rangierverteiler (Schnittstelle zum Schachtkabel) auf das Schachtkabel verschaltet (keine getrennte Kabelführung im Schacht). 02

Als Anschlußleitung und Verbindungskabel im über Tage Bereich werden rote Kabel mit der Aufschrift "Brandmeldekabel" verwendet. 02

Erdverlegte-, Schacht- und Grubenkabel sind hiervon ausgenommen.



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AA>NNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04	

3.2.5 Komponentenauslegung

058

Alle Komponenten werden für die an ihrem Aufstellungsort maximal auftretenden Umgebungsbedingungen, unter Berücksichtigung sämtlicher baulicher und klimatischen Beeinflussungen, ausgelegt.

02
04

3.2.6 Stromversorgung

Die Brandmeldezentralen und Unterzentralen im über Tage-Bereich werden über die NE versorgt. Zusätzlich beinhalten sie jeweils wartungsfreie Akkumulatoren, die bei gestörter NE-Versorgung den dauernd uneingeschränkten Betrieb der Anlagen für mindestens 72 h gewährleisten. Die Kapazität der Akkumulatoren wird so festgelegt, daß nach 72 h alle erforderlichen Alarmierungseinrichtungen noch für die Dauer von 30 min betrieben werden können.

02



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



4. Prüfungen, Inbetriebnahme

059

Die Inbetriebnahme umfaßt die Abnahmen und Prüfungen nach Punkt 4.1 - 4.3 der einzelnen in sich abgeschlossenen Systeme sowie das Zusammenspiel aller Systeme der brandmeldetechnischen Einrichtungen einschließlich GA und Ruf- und Warnanlage im Rahmen des Betriebsplanverfahrens gemäß ElBergV sowie nachstehend aufgeführter Positionen.

Eine Vorprüfung der Ausführungsunterlagen erfolgt durch einen unabhängigen Sachverständigen.

Ziel der Inbetriebnahme ist es, die Nachweise zur Erfüllung der betrieblichen und sicherheitstechnischen Anforderungen an die Systeme zu erbringen.

4.1 Voraussetzungen für die Inbetriebnahme

Vor Beginn der Inbetriebnahmen ist durch visuelle Prüfungen sicherzustellen, daß

- alle Komponenten unbeschädigt und vollständig sind
- alle Montageunterlagen vorliegen und den Anlagenstand dokumentieren
- Kennzeichnung von Kabeln, Leitungen und Bauteilen gemäß Planungsunterlagen erfolgte
- korrekter Anschluß der Komponenten gemäß Schalt- und Verdrahtungsplänen durchgeführt wurde
- positionsgerechter Einbau der Komponenten gemäß Aufstellungs- und Belegungsplänen erfolgte
- Zugänglichkeit der Komponenten gewährleistet ist
- die Vorschriften gem. Pkt. 7 eingehalten wurden
- alle Montagen beendet sind und die notwendigen Hilfsmittel zur Verfügung stehen.



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



4.2 Prüfprogramm für Abnahme und Funktionsprüfung

060

4.2.1 Allgemeines

Nach Fertigstellung der Brandmeldeanlage muß von der Errichterfirma ein Installationsattest nach dem Mustervordruck des VdS ausgestellt und dem Betreiber der Anlage übergeben werden.

Die Abnahme erfolgt nach DIN 14675 in Übereinstimmung mit DIN VDE 0833 Teil 1 und Teil 2.

|04

4.2.2 Prüfungen

Prüfziel

Brandmeldeanlagen (BMA) müssen nach DIN VDE 0833 Teil 1 und Teil 2 errichtet werden. Darüber hinausgehende Festlegungen dieser Norm müssen erfüllt werden. BMA müssen durch Fachkräfte errichtet werden.

|04

Die in BMA verwendeten Betriebsmittel müssen DIN VDE 0804 entsprechen. Betriebsmittel von BMA müssen hinsichtlich der Funktionssicherheit den besonderen Anforderungen der BMA genügen. Dies erfordert die Verwendung zuverlässiger Bauteile für die Betriebsmittel.

|04

Prüfung:

Sichtprüfung, ob für Betriebsmittel (Anlagenteile, Geräte) ein Prüfnachweis einer Prüfstelle vorliegt.

Prüfung, ob die Betriebsmittel sowie ihr Einsatz den hierfür geltenden Festlegungen entsprechen.



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAAAN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

061

Prüfziel

Primärleitungen müssen im meldebereiten Zustand der BMA überwacht werden.

Prüfung:

Funktionsprüfung

Prüfziel

Störungen der Primärleitungen und über Primärleitungen übermittelte Informationen bzw. Meldungen müssen an Anzeigeeinrichtungen unterschiedlich angezeigt werden, es sei denn, Störungen wirken sich wie Meldungen aus.

Prüfung:

Sichtprüfung, ob Prüfnachweis vorliegt, sonst Funktionsprüfung der Anzeigen nach Art der BMA.

Prüfziel

Alle Meldungen eines Brandüberwachungsbereiches müssen an der BMZ (Brandmeldezentrale) nach ihrer Herkunft angezeigt und gekennzeichnet sein.

Prüfung:

Sichtprüfung der Kennzeichnung.

Prüfziel

Jede Hauptzentrale ist mit einem Protokolldrucker zur Aufzeichnung von Meldungen und Störungen, Datum und Uhrzeit ausgestattet.

Prüfung:

Sichtprüfung und Funktionsprüfung



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Prüfziel

062

BMA dürfen nicht in Betriebsstätten mit schädigenden Einwirkungen auf die BMA errichtet werden. Teile der BMA dürfen durch diese Betriebsstätten hindurchgeführt werden, wenn die Anforderungen gemäß DIN VDE 0800 Teil 1 erfüllt werden.

04

Müssen Teile der BMA diese Betriebsstätten selbst überwachen, so soll bei Zerstörung von Betriebsmitteln Meldung erfolgen.

Prüfung:

Sichtprüfung, ob die entsprechenden Maßnahmen durchgeführt wurden.

Prüfziel

Informationen der Melder müssen im meldebereiten Zustand der Primärleitung so lange anstehen, bis sie durch die BMZ erfaßt sind.

Prüfung:

Prüfnachweis durch Funktionsprobe

Prüfziel

Das Ansprechverhalten automatischer Melder darf im zulässigen Einsatzbereich durch Umwelteinflüsse nicht beeinträchtigt werden.

Prüfung:

Sichtprüfung, ob die Kenngröße auf die der automatische Melder anspricht, diesen auch unbehindert durch Umwelteinflüsse erreichen kann (z.B. durch Luftströmung).

Prüfziel

Kontakte für die Abgabe von Brandmeldungen müssen funktionssicher und gegen Korrosion sowie Verschmutzung geschützt sein.



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

Seite 4204

063

Prüfung:

Prüfnachweis durch VdS-Anerkennung

Prüfziel

Kabel, Schnüre, Leitungen und Verteiler müssen so installiert sein, daß ein unbefugtes oder unbeabsichtigtes Außerbetriebsetzen von BMA erschwert wird.

Prüfung:

Sichtprüfung der Installation

Prüfziel

Leitungen von BMA müssen, soweit sie mit anderen Leitungen gemeinsam verlegt sind, in Verteilern besonders gekennzeichnet werden, sofern nicht besondere Gründe dieser Kennzeichnung ausdrücklich entgegenstehen (Erdverlegte- und Grubenkabel).

Prüfung:

Sichtprüfung. Rote Kabel mit Aufdruck "Brandmeldekabel"

Prüfziel

Wird der störungsfreie Betrieb von BMA durch die Mitbenutzung von Verteilern anderer Fernmeldeanlagen oder durch gemeinsame Leitungsführung mit diesen beeinträchtigt, so müssen die Leitungen der BMA über eigene Verteiler bzw. über getrennte Leitungswege geführt werden.

Prüfung:

Prüfung, ob eine Störbeeinflussung vorliegt.
Sichtprüfung der Leitungsführung.

Prüfziel

Eine Funktionsprüfung der Brandmeldeanlage (BMA) z.B. durch Nachbildungssätze für Meldung und Störung muß möglich sein.



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

064

An Primärleitungen, an die ausschließlich nichtzerstörungsfrei prüfbare Melder angeschlossen sind, muß eine Prüfmöglichkeit vorhanden sein, mit der die bestimmungsgemäße Funktion der Primärleitung festgestellt werden kann.

Prüfung:

Prüfung, ob Prüfmöglichkeit vorhanden ist.

Prüfziel

Übertragungswege zwischen den Brandmeldezentralen (BMZ) müssen Primärleitungen sein.

Übertragungswege zwischen Teilen der BMZ dürfen Sekundärleitungen sein, wenn alle Teile der BMZ in einem einzigen abgeschlossenen Raum für BMA untergebracht sind.

Anmerkung:

Übertragungswege zwischen Teilen der BMA dürfen Sekundärleitungen sein, wenn die Teile der BMZ in unmittelbar benachbarten, abgeschlossenen Räumen für BMA oder abgeschlossenen Gehäusen in unmittelbar benachbarten, bedingt zugänglichen Räumen für BMA installiert sind. Eine abgesetzte Anzeige- und Betätigungseinrichtung ist Teil der BMZ.

Prüfung:

Sichtprüfung der Installation

Prüfziel

Brandmeldungen müssen über eine Primärleitung zu einer ständig besetzten beauftragten Stelle mindestens als Sammelanzeige weitergeleitet werden, wenn sich die Anzeige- und Betätigungseinrichtungen in nicht durch unterwiesene Personen ständig besetzten Räumen befinden.

Die Primärleitung ist von der beauftragten Stelle aus zu überwachen. Wird für die BMA nur örtlich Alarmgabe vorgesehen, müssen die Signalgeber für Brandmeldungen über Primärleitungen angesteuert werden.



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

005

Für die Energieversorgung von BMA müssen zwei voneinander unabhängige Energiequellen vorhanden sein. Eine Energiequelle muß ein allgemeines Versorgungsnetz oder ein gleichwertiges Netz, die andere eine Batterie sein. Es dürfen nur Batterien verwendet werden, die für ortsfesten Betrieb und für Erhaltungsladen geeignet sind.

Prüfung:

Sichtprüfung

Prüfziel

Der Ausfall einer Energiequelle ist anzuzeigen. Beim Übergang der Versorgung von einer Energiequelle auf die andere darf die Funktion der BMA nicht beeinträchtigt werden. Die Batterie darf bei Störung der anderen Energiequelle nicht durch diese entladen werden.

Sind die Energiequellen nicht in einem einzigen abgeschlossenen Raum für BMA bzw. in unmittelbar benachbarten bedingt zugänglichen Räumen für BMA installiert, darf eine Unterbrechung oder Kurzschluß in der einen Energiequelle bzw. deren Anschlußleitung nicht zum Ausfall der anderen Energiequelle führen.

Prüfung:

Sicht- und Funktionsprüfung

Prüfziel

Die Energieversorgung einer BMA darf nicht zur Versorgung anderer Anlagen benutzt werden. Betriebsmittel, die der Weiterleitung von Meldungen dienen, dürfen rückwirkungsfrei mitversorgt werden.

Prüfung:

Sichtprüfung anhand der Projektierungs- und Installationspläne, ob die Energieversorgung allein der BMA dient bzw. zugelassene Betriebsmittel rückwirkungsfrei (z.B. getrennt abgesichert) versorgt werden.



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

Seite 45/04

Prüfziel

Zur Energieversorgung von Betriebsmitteln, die über Sekundärleitungen angeschlossen sind (z.B. Registriereinrichtungen, Zustandsanzeigen), dürfen auch andere Energieversorgungen benutzt werden.

066

104

Die beiden oben genannten Energiequellen sind so zu bemessen, daß jede einzelne in der Lage ist, den bestimmungsgemäßen Betrieb der BMA zu übernehmen.

Das Netzgerät ist so bemessen, daß es neben der Deckung des Energiebedarfs der BMA im meldebereiten Zustand unter Beachtung der möglichen Betriebszustandsänderungen die Batterie in ihrer vollen Ladung erhalten kann und die mit dem Entladenennstrom auf die zugehörige Entladeschlußspannung entladene Batterie innerhalb von 24 Stunden auf mindestens 80 % der Nennkapazität wieder aufladen kann. Hierbei sind Netzspannung-, Belastungs-, Temperatur- und Frequenzschwankungen zu berücksichtigen. Während vorübergehender Spitzenlast darf die Wiederaufladung eingeschränkt oder ausgesetzt werden.

Prüfung:

Sichtprüfung der Bemessung des Netzgerätes. Für die Bemessung ist der maximale Strom maßgebend, der sich ergibt aus:

- dem maximalen Energiebedarf der meldebereiten BMA bei einer Zustandsänderung der BMA, z.B. Meldung aus dem Bereich mit dem maximalen Energiebedarf oder
- dem maximalen Energiebedarf der meldebereiten BMA und dem Energiebedarf für die Ladung einer mit Entladenennstrom auf die zugehörige Entladeschlußspannung entladenen Batterie



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAAX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

Prüfziel

067

Die erforderliche Kapazität der Batterie ist, außer vom Energiebedarf der BMA im meldebereiten Zustand abhängig von:

- der Zeitspanne zwischen dem Erkennen einer Netzversorgungsstörung und
- der Verfügbarkeit des Instandhalters sowie
- dem Bereitstellen von Ersatzteilen und
- dem Vorhandensein einer Netzersatzanlage

Es ist möglich, daß mindestens während 72 Stunden Betriebsdauer die Versorgung der meldebereiten BMA durch die Batterie aufrechterhalten wird.

Prüfung:

Sichtprüfung, ob die berechnete Kapazität der Batterie abhängig von der Überbrückungszeit gemäß obengenannten Voraussetzungen und dem Strombedarf der meldebereiten BMA ausreicht. Dabei ist der Zustand "Netz ausgefallen" zu berücksichtigen.



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



4.2.3 Prüfarten

068

Vor Inbetriebnahme der BMA ist durch eine Fachkraft in Anwesenheit von Personal des Auftraggebers, des Bauherren und des unabhängigen Sachverständigen eine Abnahmeprüfung durchzuführen.

Sie umfaßt u.a.:

- a) Die Sicht- und Funktionsprüfung der BMA in allen Teilen einschließlich einer 100% Prüfung aller eingesetzten Melder (scharfe Prüfung) sowie eine Prüfung auf Wirksamkeit verschiedener Meldertypen am jeweiligen Einsatzort und deren Optimierung im Bereich von Objektlöschanlagen.
- b) die Prüfung auf Vollständigkeit der für den Betrieb der BMA erforderlichen Betriebsanleitung und soweit notwendig der technischen Unterlagen mit Leistungsmerkmalen und Grenzdaten,
- c) das Abnahmeprotokoll mit Unterschrift der für die Abnahmeprüfung Verantwortlichen.
- d) die Prüfung auf einwandfreien Betrieb der Anlage auch unter elektrischer Störbeeinflussung (nach Angaben des Herstellers).

Im Zuge des Baufortschrittes dürfen auch Abnahmeprüfungen von Teilabschnitten der BMA durchgeführt werden.

Die Sichtprüfung erstreckt sich auf die fachgerechte Installation, die bestimmungsgemäße Gerätebeschaffenheit und den Vergleich mit den technischen Unterlagen der BMA.

Die Funktionsprüfung erstreckt sich auf das bestimmungsgemäße Zusammenwirken aller Anlageteile und anderer Brandschutzeinrichtungen.

Wiederkehrende Prüfungen sind nach Abschnitt 5.3 Inspektion durchzuführen.

Bei Änderungen der BMA oder ihres Umfanges ist als Änderungsprüfung eine Abnahmeprüfung nach Abschnitt 4.2.2 durchzuführen. Sie darf sich auf die von der Änderung betroffenen bzw. beeinflussten Betriebsmittel der vorhandenen Anlage sowie auf die neu hinzugekommenen Betriebsmittel beschränken.



02

02

04

02

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04	

4.3 Inbetriebnahmephasen

069

Phase A

Es erfolgt eine Inbetriebnahme der einzelnen Systeme inklusive ihrer Stromversorgungseinheiten. Neben den Funktionen des Systems auf Erfüllung der spezifizierten Anforderungen wird die Einhaltung der einschlägigen Vorschriften gemäß Punkt 7 überprüft.

Phase B

Nach erfolgreichem Abschluß der Inbetriebnahme in Phase A wird das Zusammenspiel der Einzelsysteme der brandmeldetechnischen Einrichtungen überprüft.

Phase C

Nach erfolgreichem Abschluß der Inbetriebnahme in Phase B wird bei bestimmungsgemäßem Betrieb der Gesamtanlage die Wirksamkeit sowie die Erfüllung der spezifizierten Werte aller Systeme überprüft und protokolliert.

02



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	 DBE
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04	

5. Betrieb, Wartung und Inspektion der Anlagen

070

5.1 Betrieb

Der Beauftragte für die BMA, oder die von ihm beauftragte, unterwiesene Person muß eigenverantwortlich dafür sorgen, daß bei Anzeichen einer Beeinträchtigung der ständigen Betriebsbereitschaft, Unregelmäßigkeiten der Funktion und bei durch Veränderungen (z.B. der Raumnutzung oder Raumgestaltung) verursachten Einflußnahmen auf die Überwachungsaufgaben der BMA Inspektionen durchgeführt werden.

02

Alle notwendigen Instandhaltungs- und Änderungsmaßnahmen an der BMA sind von dem o.g. Beauftragten oder durch die von ihm beauftragte, unterwiesene Person unverzüglich zu veranlassen.

BMA müssen regelmäßig durch Fachkräfte instandgehalten werden. Bei Störungen sind BMA durch Fachkräfte unverzüglich zu inspizieren und instandzusetzen.

Instandsetzungen sind unverzüglich durchzuführen, wenn bei Inspektionen unzulässige Abweichungen vom Sollzustand der BMA festgestellt werden.

02

Im Falle des Ausfalls einer BMZ werden organisatorische Maßnahmen zur personellen Branderkennung wie z.B. verstärkte Streifengänge getroffen. Entsprechende Dienstanweisungen werden im ZB/BHB aufgeführt.



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

5.2 Wartung

071

Wartungen sind nach Herstellerangaben, jedoch mindestens einmal jährlich durchzuführen.

Hierzu gehören gegebenenfalls z.B.:

Pflege von Anlagenteilen, Auswechseln von Bauelementen mit begrenzter Lebensdauer (z.B. Glühlampen), justieren, neueinstellen und abgleichen von Bauteilen und Geräten.

|02

Darüber hinaus sollen BMA alle fünf Jahre daraufhin überprüft werden, ob sie noch alle Anforderungen der Vorschriften erfüllen.

|04

Änderungen an BMA dürfen nur durch Fachkräfte ausgeführt werden. Nach jeder Änderung muß unverzüglich der Sollzustand der BMA wiederhergestellt und eine Änderungsprüfung nach Abschnitt 4 durchgeführt werden.

Sämtliche Betriebsereignisse sowie alle notwendigen und durchgeführten Instandhaltungs- und Änderungsmaßnahmen müssen durch den Betreiber oder der von ihm beauftragten, unterwiesenen Person bzw. der mit der Durchführung der Maßnahmen betrauten Fachkraft fortlaufend in einem bei der BMA verfügbaren Protokollbuch aufgezeichnet werden.

|02



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



5.3 Inspektion

072

Inspektionen sind mindestens viermal jährlich in etwa gleichen Zeitabständen durchzuführen.

Auf bestimmungsgemäße Funktion sind dabei zu überprüfen:

- die Primärleitungen, hiervon mindestens ein Melder, bei automatischen Meldern jedoch nur solche, die zerstörungsfrei prüfbar sind
- Signalgeber
- die Anzeige- und Bestätigungseinrichtungen in oder außerhalb der BMZ
- die Schalteinrichtungen
- die Ansteuereinrichtungen in Verbindung mit Übertragungseinrichtungen, Steuereinrichtungen und Alarmierungseinrichtungen
- die Energieversorgung

Außerdem ist die BMA auf störende Beeinflussungen (z.B. Änderung der Raumnutzung oder Raumgestaltung) hin zu überprüfen, die nicht betriebsmäßig ausgewertet werden.

02

Mindestens einmal jährlich sind Inspektionen durchzuführen für alle zerstörungsfrei prüfbaren Melder und die Primärleitungen mit nicht zerstörungsfrei prüfbaren Meldern.



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktio	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	 DBE
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04	

6. Qualitätssicherung

073

Es sind vom VdS zugelassene, betriebsbewährte und typgeprüfte Serienerzeugnisse einzusetzen, welche nach den einschlägigen geltenden Normen, Vorschriften und Richtlinien gefertigt sind. Für die Einhaltung sorgen herstellerinterne Qualitätssicherungssysteme.

02



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04



7. Vorschriften

074

Die aufgeführten Vorschriften, Normen und Verordnungen beinhalten die wichtigsten Regelwerke zur Auslegung, Herstellung, Prüfung und Errichtung von Komponenten und Systemen. Sie werden jeweils in ihrer gültigen Fassung angewendet.

DIN 14675,
DIN 40900,

DIN VDE 0100-430,
DIN VDE 0100-725,
DIN VDE 0611- 1,
DIN VDE 0660-200,
DIN VDE 0800- 1,
DIN VDE 0804-100,
DIN VDE 0833- 1,
DIN VDE 0833- 2,
DIN VDE 0891- 4,

- die VdS-Richtlinien,
- die VDI-Richtlinien,
- die Arbeitsstättenrichtlinien,
- die Strahlenschutzverordnung,
- Bergverordnung für elektrische Anlagen
(Elektro-Bergverordnung-ElBergV)
Nds. Mbl- Nr. 25, 12.08.1992 S. 1080
- Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften
4, elektrische Anlagen und Betriebsmittel
(VBG4)
- Niedersächsische Bauordnung (NBau0)



04

01
02

04

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	LA	0001	04	

Systembeschreibung Brandmeldeanlagen

Seite 54|04

8. Literatur

075

- [1] Nachrichtentechnische Einrichtungen
Systembeschreibung
BfS-KZL: 9K/5532/KC/RB/0001
EU 270

02
04



02	01.03.95	Gebäudekennzeichnung geändert	
02	01.03.95	Anschlußplanbezeichnung entfallen	
02	01.03.95	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt	
02	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
02	01.03.95	Ebene 11 und 12 entfallen, im Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0048/00 dargestellt	
02	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/4161/ZAC/F/Ry/0003/01 alter Basisplan : 9K/4161/1210/FE/TU/0001/00	
01	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
Rev.	Stand	Änderung	

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89	11.07.89
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/4161/ZAC/F/Ry/0003/01

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		3 0 9 2 7 0

Maßstab: 1 : 100	CAD-Nr.: K140 662	Titel: Brandmeldeanlagen Tagesanlagen Schacht Konrad 1 Schachthalle einschl. Anbauten (ZAC) und Fördergerüst (ZAB)	
Blattgröße: A1		BW.-Nr. 1 - Endzustand - Untergeschoss -2,2	
MF-Nr.: L. 0042658			
Blatt 1 von 1 Blatt			

Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.
N A A A N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N
9 K	5 5 3 2	

Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
N N A A A A N N N A A A N N N A	A A A N N N A	A A A N N N	N A A A N N N	A A A	N N N N N N	N N N
W D A			K C	S R	0 0 0 1 0 2	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)

r Rauchmelder
 elboden oder in abgehängter Decke
 -Drucker
 atei
 ztes Bedienfeld
 lder
 eld
 ldefableau

BA 1

BRANDABSCHNITT

077

BBA 10

BRANDBEKÄMPFUNGSABSCHNITT

**Flächendeckende Branddetektierung
 und Alarmierung über Ruf- und
 Warnanlage**

00	010395	Diese Zeichnung ist für die Ebene +6,00 und +8,60 Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0001/01
00	010395	BMUZ 01WDA07 entfallen
00	010395	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt
00	010395	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
00	010395	Ebene 13 hinzu, Ebene 09 entfallen, Ebene 09 im Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0001/02 dargestellt
00	010395	neuer Basisplan: 9K/4161/ZAC/F/R/RY/0005/02 alter Basisplan: 9K/4161/1210/FE/TU/0001/00
Rev.	Stand	Änderung
		gepr. / freigegebene Unterschrift

Freigabe

Freigabe DBE

27.09.95

Datum / Unterschrift

Datum / Un

Basisunterlage:

9K/4161/ZAC/F/R/RY/0005/02

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt:

KONRAD

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	01.03.95		
bearb.	01.03.95		
gepr.	01.03.95		

Maßstab:

1 : 100

CAD-Nr.:

K119
375

Blattgröße:

930x420

MF-Nr.:

L 0012677

Blatt 1 von 1 Blatt

**Brandmeldeanlagen
 Tagesanlagen Schacht Konrad 1
 Schachthalle einschl. Anbauten (ZAC)
 und Fördergerüst (ZAB)
 BW.-Nr. 1 - Endzustand -
 Ebenen +6,00, +8,60, +12,40**

Klassifizierung:

Für diese Zeichnung
 behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Saugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
WDA			KC	SR	004800	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
 von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)



02	01.03.95	Anschlußplan Nr. geändert
02	01.03.95	BMUZ 01WDA07 aufgenommen
02	01.03.95	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt
02	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
02	01.03.95	Schnitt C-C entfallen
02	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/4161/ZAC/F/R/0004/02
		alter Basisplan : 9K/4161/1210/FE/TU/0002/00
01	28.03.91	Gesamtüberarbeitung
Rev.	Stand	Änderung

gepr. / freigez.
Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89	11.07.89
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/4161/ZAC/F/R/0004/02

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		

3 0 9 2 7 1

Maßstab: 1 : 100	CAD-Nr.: K140 667	Titel: Brandmeldeanlagen Tagesanlagen Schacht Konrad 1 Schachthalle einschl. Anbauten (ZAC) und Fördergerüst (ZAB) BW.-Nr. 1 - Endzustand - Erdgeschoss 0,0
Blattgröße: 1189x594		
MF-Nr.: L 0012656		
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
W D A			K C	S R	0 0 0 2 0 2	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)

03	01.03.95	Anschlußplanbezeichnung entfallen	
03	01.03.95	Bezeichnung des WWR-Schranks von 01PNC in 01PSC geändert	
03	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
03	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/4154/ZXA/F/R/0003/02	
		alter Basisplan : 9K/P/KA/TA/0066/00	
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
01	24.04.90	Legende korrigiert	
Rev.	Stand	Aenderung	gepr. / freigegeben Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89 Datum / Unterschrift	 Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/4154/ZXA/F/R/0003/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		

Masstab: 1 : 100	CAD-Nr.: K140 673	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 VERW.-U. SOZIALGEBAEUDE BW.-NR.2 GRUNDRISS UNTERGESCHOSS VERWALTUNGSGEBAEUDE
Blattgroesse: 970 x 420		
MF-Nr.: L 0012669		
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.
N A A N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N
9 K	5 5 3 2	

Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
N N A A A N N A A N N N A A A N N N	A A N N N A A A N N N	A A A N N	N A A N N	A A A	N N N N N	N N N
W D A			K C	S R	0 0 0 3 1 0 3	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)



04	01.03.95	Anschlußplan Nr. geändert	
04	01.03.95	Melderanzahl, -anordnung und -typ der neuen Raumaufteilung angepaßt	
04	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
04	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/4154/ZXA/F/Ry/0007/02	
		alter Basisplan : 9K/4154/1100/FE/TU/0005/00	
03	29.11.91	BMZ umgesetzt	
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
01	24.04.90	Löschanl. bez. zugefügt	
Rev.	Stand	Änderung	gepr. / freigegeben Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89	11.07.89
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/4154/ZXA/F/Ry/0007/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		

Masstab:	CAD-Nr.:	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 VERW.-U. SOZIALGEBAEUDE BW.-NR.2 GRUNDRISS ERDGESCHOSS VERWALTUNGSGEBAEUDE
1 : 100	K140	
Blattgroesse:	674	
970 x 420		
MF-Nr.:	L. 00-12690	
Blatt 1 von 1 Blatt		



Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.
N A A N	N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N
9 K	5 5 3 2	

Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	N A A N N	A A	N N N N N	N N
W D A			K C	S R	0 0 0 4 0 4	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

02	01.03.95	Anschlußplan Nr. geändert	
02	01.03.95	Gruppenkennzeichnung angepaßt	
02	01.03.95	Melderanzahl, -anordnung und -typ der neuen Raumaufteilung angepaßt	
02	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
02	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/4154/ZXA/F/RV/0006/02	
		alter Basisplan : 9K/4154/1100/FE/TU/0005/00	
01	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
Rev.	Stand	Aenderung	gepr. / freigegeben Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89	11.07.89
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/4154/ZXA/F/RV/0006/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: KONRAD

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		

Masstab:	CAD-Nr.:	Titel:
1 : 100	K140	
Blattgroesse:	679	BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 VERW.-U. SOZIALGEBAEUDE BW.-NR.2
970 x 420		
MF-Nr.:	L 0012671	
Blatt 1 von 1 Blatt		

3 0 9 | 2 | 7 | 4

BRANDMELDEANLAGEN
TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1
VERW.-U. SOZIALGEBAEUDE BW.-NR.2

GRUNDRISS OBERGESCHOSS
VERWALTUNGSGEBAEUDE



Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
W D A			K C	S R	0 0 5 0 2	

02	01.03.95	Anschlußplan Nr. geändert	
02	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
02	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/4154/ZXA/F/Ry/0005/02	
		alter Basisplan : 9K/4154/1100/FE/TU/0007/00	
01	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
Rev.	Stand	Aenderung	gepr. / freigeg. Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89	11.07.89
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage:

9K/4154/ZXA/F/Ry/0005/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt:

KONRAD

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		

3 0 9 2 7 5

Masstab:	CAD-Nr.:	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 VERW.-U. SOZIALGEBAEUDE BW.-NR.2 DACHAUFSICHT VERWALTUNGSGEBAEUDE
1 : 100	K140	
Blattgroesse: 970 x 420	682	
MF-Nr.:	L 0012672	

Blatt 1 von 1 Blatt

Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung
behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.
N A A N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N
9 K	5 5 3 2	

Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
N N A A A N N A A N N N A A A N N N	N A A N N N A A A A N N N	N A A A N N N	N A A A N N N	N A A N N N N N	N N N N N N N	N N N
W D A			K C	S R 0	0 0 6 0 2	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

02	010395	Anschlußplan Nr. geändert	
02	010395	Gruppenkennzeichnung korrigiert	
02	010395	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt	
02	010395	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
02	010395	neuer Basisplan : 9K/4154/ZXA/F/R/0004/02	
		alter Basisplan : 9K/4154/1100/FE/TU/0008/00	
01	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
Rev.	Stand	Änderung	gepr. / freigez. Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89	
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/4154/ZXA/F/R/0004/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: KONRAD

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		
			3 0 9 2 7 6

Masstab:	CAD-Nr.:	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 VERW.-U. SOZIALGEBÄUDE BW.-NR.2 GRUNDRISS ERDGESCHOSS SOZIALGEBÄUDE
1 : 100	K140	
Blattgröße:	715	
970 x 440		
MF-Nr.:	L 0012673	
Blatt 1 von 1 Blatt		



Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
N A A N N	N N N N N N N N N N	N N N N N N N N				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	N A A N N	A A	N N N N N	N N N
W D A			K C	S R	0 0 0 7 0 2	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

02	0103.95	Anschlußplan Nr. geändert	
02	0103.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
02	0103.95	neuer Basisplan : 9K/4154/ZXA/F/Ry/0001/02	
		alter Basisplan : 9K/4154/1100/FE/TU/0009/00	
01	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
Rev.	Stand	Änderung	gepr. / freigegeben Unterschrift

Freigabe:	Freigabe DBE
28.06.89	11.07.89
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/4154/ZXA/F/Ry/0001/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: KONRAD

Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez. 28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
beorb. 28.06.89		
gepr. 28.06.89		
		3 0 9 2 7 7

Masstab: 1 : 100	CAD-Nr.: K140 719	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 VERW.-U. SOZIALGEBÄUDE BW.-NR.2 GRUNDRISS OBERGESCHOSS SOZIALGEBÄUDE
Blattgröße: 970 x 420		
MF-Nr.: L 0012674		
Blatt 1 von 1 Blatt		



Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.					
9 K	5 5 3 2						
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	
W D A			K C	S R	0 0 0 8 0 2		



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

02	01.03.95	Anschlußplan Nr. geändert	[Redacted]
02	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
02	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/4154/ZXA/F/RV/0002/02	
		alter Basisplan : 9K/4154/1100/FE/TU/0010/00	
01	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
Rev.	Stand	Aenderung	gepr. / freigegeben Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89 [Redacted]	11.07.89 [Redacted]
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/4154/ZXA/F/RV/0002/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89	[Redacted]	SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89	[Redacted]	
gepr.	28.06.89	[Redacted]	

Maßstab:	CAD-Nr.:	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 VERW.-U. SOZIALGEBAEUDE BW.-NR.2 DACHAUFSICHT SOZIALGEBAEUDE
1 : 100	K140	
Blattgröße:	720	
970 x 420		
MF-Nr.:	L 0012675	
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.
N A A N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N
9 K	5 5 3 2	

Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
N N A A A N N A A N N N A A A N N N N A A A N N N N N N N						
W D A			K C	S R	0 0 9 0 2	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)



02	01.03.95	Anschlußplan Nr. geändert	
02	01.03.95	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt	
02	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
02	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/4154/ZXA/F/R/RY/0008/02	
		alter Basisplan : 9K/4154/1100/FE/TU/0011/00	
01	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
Rev.	Stand	Aenderung	gepr. / freigeig Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89 [Redacted]	_____
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/4154/ZXA/F/R/RY/0008/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89	[Redacted]	SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89	[Redacted]	
gepr.	28.06.89	[Redacted]	

3 0 9 2 7 9

Maßstab:	CAD-Nr.:	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 VERW.-U. SOZIALGEBAEUDE BW.-NR.2 GRUNDRISS ERDGESCHOSS SCHACHTHALLENBANAU U. GRUBENWEHR
1 : 100	K140	
Blattgröße:	721	
970 x 420		
MF-Nr.:	L 0012676	
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung
behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.
N A A N	N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N
9 K	5 5 3 2	

Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
N N A A A N N	A A N N N A	A A A N N	N A A N N	N A A	N N N N N	N N
W D A			K C	S R	0 0 1 0 0 2	



03	01.03.95	PDR/ED getrennt dargestellt
03	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
03	01.03.95	neuer Basisplan 9K/4152/01ZWA/F/Ry/0001/02 alter Basisplan: 9K/4152/1610/FE/TU/0012/00
02	29.11.91	PM/ED entfällt
01	28.03.91	Gesamtüberarbeitung
Rev.	Stand	Änderung

gepr. / freigeig.
Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89 Datum / Unterschrift	11.07.89 Datum / Unterschrift

Basisunterlage:
9K/4152/01ZWA/F/Ry/0001/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez. 28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb. 28.06.89		
gepr. 28.06.89		3 0 9 2 8 0

Masstab: 1 : 100 Blattgröße: 850 x 839 MF-Nr.: 0042655 Blatt 1 von 1 Blatt	CAD-Nr.: Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 WACHGEBÄUDE BW.- NR. 4 GRUNDRISS, SCHNITT, ANSICHTEN
--	---

Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Archiv	Rev.
W D A			K C	S R	0 0 1 1 0 3	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

03	01.03.95	Darstellung der Melder im Medienkanal verschoben von Ebene -5.23 nach Ebene -2.50	
03	01.03.95	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt	
03	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
03	01.03.95	Ansichten und Schnitte entfallen, Ebene -2.50 hinzu, Ebene +/-0.00 in Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0059/00 dargestellt	
03	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/4155/01ZTG/F/Ry/0002/01 alter Basisplan : 9K/5155/P/KA/TA/0067/00	
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
01	24.04.90	Löschanlagenbezeichnung zugefügt	
Rev.	Stand	Aenderung	Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89	11.07.89
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/4155/01ZTG/F/Ry/0002/01

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: KONRAD

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		
			3 0 9 2 8 1

Masstab:	CAD-Nr.:	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 HEIZZENTRALE BW.-NR. 10 GRUNDRISS EBENE -5.23/5.25 ⁵ GRUNDRISS EBENE -2.50
1 : 100	K140 809	
Blattgröße:		
841x500		
MF-Nr.:		
L 0012665		
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Für diese Zeichnung
behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.
N A A A N N N N N N N N N N N N	N A A A N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N
9 K	5 5 3 2	

Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
N N A A A N N A A A N N N A A A N N N A A A N N N N N N N						
W D A			K C	S R	0 0 1 2 0 3	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)



00	010395	Diese Zeichnung ist für die Ebene ±0,00 Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0012/02	
00	010395	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt	
00	010395	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
00	010395	Ebene +3,80 und Dachaufsicht hinzu, Ebene -5,23 im Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0012/03 dargestellt	
00	010395	neuer Basisplan : 9K/4155/01ZTG/F/R/RY/0003/01 alter Basisplan : 9K/5155/P/KA/TA/0067/00	
Rev.	Stand	Aenderung	gepr. / freigez. Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
Datum / Unterschrift	Datum 

Basisunterlage: 9K/4155/01ZTG/F/R/RY/0003/01

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	01.03.95		
bearb.	01.03.95		
gepr.	01.03.95		

Masstab: 1 : 100	CAD-Nr.: K119 403	BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 HEIZZENTRALE BW.-NR. 10 GRUNDRISS EBENE ± 0.00 HORIZONTALSCHNITTEBENE + 3.80
Blattgrösse: 930x500		
MF-Nr.: L 0012666		
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Für diese Zeichnung
behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.
N A A N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N
9 K	5 5 3 2	

Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
N N A A A N N N A A N N N A	A A N N N A	A A N N	N A A N N	A A A	N N N N N	N N N
W D A			K C	S R	0 0 5 9 0 0	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)

03	01.03.95	GWA/WWR-Schrank 05PNC entfallen		
03	01.03.95	Brandmeldeunterzentrale entfallen		
03	01.03.95	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt		
03	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet		
03	01.03.95	Ansichten und Grundriß EG entfallen, Grundriß EG in Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0061/00 dargestellt		
03	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/415/01ZAD/F/RV/0002/01 alter Basisplan : 9K/4163/01ZAD/FC/TB/0001/01		
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung		
01	24.04.90	Raumbez. nachgetr., Schnittstellenbez. eingef., BMUZ umgesetzt		
Rev.	Stand	Aenderung		gepr. / Freigegeben Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89 [Signature] Datum / Unterschrift	11.07.89 [Signature] Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/415/01ZAD/F/RV/0002/01

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: KONRAD

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89	[Signature]	SALZGITTER CONSULT GMBH 3 0 9 2 8 2
bearb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		

Masstab: 1 : 100	CAD-Nr.: K140 526	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 FOERDERMASCHINENGEBAEUDE SUEDE BW.-NR. 5 GRUNDRISS KELLERGESCHOSS DACHAUFSICHT
Blattgroesse: 841 x 594		
MF-Nr.: L 0012663		
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.
N A A N N	N N N N N N N N N N	N N N N N N N N
9 K	5 5 3 2	

Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Rev.
N N A A A N N	N A A N N N A	A A A N N	N A A N N	N A A	N N N N N N N
W D A			K C	S R	0 0 1 3 0 3



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

00	01.03.95	Diese Zeichnung ist für das EG Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0013/02		
00	01.03.95	Brandmeldeunterzentrale aufgenommen		
00	01.03.95	GWA/WWR-Schrank L56 aufgenommen		
00	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet		
00	01.03.95	Ansichten und Grundriß KG entfallen, Grundriß KG in Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0013/03 dargestellt		
00	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/415/01ZAD/F/R/RY/0003/01		
		alter Basisplan : 9K/4163/01ZAD/FC/TB/0001/01		
Rev.	Stand	Aenderung	gepr / freigegeben Unterschrift	

Freigabe	Freigabe DBE
 Datum / Unterschrift	 27.09.95 Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/415/01ZAD/F/R/RY/0003/01

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	01.03.95		
bearb.	01.03.95		
gepr.	01.03.95		

Masstab: 1 : 100	K119 406	BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 FOERDERMASCHINENGEBAEUDE SUEDE BW.-NR. 5 GRUNDRISS ERDGESCHOSS
Blattgroesse: 841 x 594		
MF-Nr.: L 0012664		
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt N A A N	PSP - Element N N N N N N N N N N	Objekt - Kennz. N N N N N N				
9 K	5 5 3 2					
Funktion N N A A A N N	Komponente A A N N N A	Baugruppe A A N N	Aufgabe N A A N N	UA A A N	Lfd. Nr. N N N N N	Rev. N N N
W D A			K C	S R 0 0 6 1 0 0		



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

04	01.03.95	Anschlußplan Nr. neu		
04	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet		
04	01.03.95	Schnitt entfallen, in Ebene 0,00 Achse 7-13 entfallen, Achse 7-13 in Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0063/00 dargestellt		
04	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/4153/ZVB/F/RY/0003/01 alter Basisplan : 9K/4153/1300/FE/TU/0015/00		
03	29.11.91	Springler Anlage 05WDF entfällt		
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung		
01	24.04.90	Schnittstellenbez. eingefügt		
Rev.	Stand	Änderung		gepr. / freigegeben Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89 	11.07.89
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/4153/ZVB/F/RY/0003/01

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: KONRAD

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		

Maßstab: 1:100	CAD-Nr.: K140 830	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 MATERIALWIRTSCHAFT ZVB GRUNDRISS ERDGESCHOSS ACHSE 0-7
Blattgröße: 930x594		
MF-Nr.: L 0012661		
Blatt 1 von 1 Blatt		



Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt N A A N	PSP - Element N N N N N N N N N N N N	Objekt - Kennz. N N N N N N N N
9 K	5 5 3 2	
Funktion N N A A A N N N	Komponente A A N N N N A	Baugruppe A A A N N
W D A		
Aufgabe N A A N N	UA A A A	Lfd. Nr. N N N N N
K C	S R 0 0 1 4 0 4	Rev. N N N



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)

00	01.03.95	Anschlußplan Nr. neu		
00	01.03.95	Diese Zeichnung ist für die Achse 7-13 Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0014/03		
00	01.03.95	GWA/WWR-Schrank 01PND entfallen, GWA/WWR-Schrank 01PNB aufgenommen		
00	01.03.95	Anordnung der BMUZ der neuen Raumaufteilung angepaßt		
00	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet		
00	01.03.95	Achse 0-6 entfallen, in Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0014/04 dargestellt		
00	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/4153/ZVB/F/R/RY/0004/01		
		alter Basisplan : 9K/4153/1300/FE/TU/0015/00		
Rev.	Stand	Änderung	gepr. / freigeg. Unterschrift	

Freigabe	Freigabe DBE
Datum / Unterschrift	27.09.95 Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/4153/ZVB/F/R/RY/0004/01

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: KONRAD

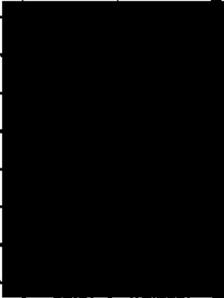
	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	01.03.95		
bearb.	01.03.95		
gepr.	01.03.95		

Maßstab: 1:100	K119 408	BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 MATERIALWIRTSCHAFT ZVB GRUNDRISS ERDGESCHOSS ACHSE 6-13
Blattgröße: 930x594		
MF-Nr.: L 0012662		
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Für diese Zeichnung
behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt N A A N	PSP - Element N N N N N N N N N N N N	Objekt - Kennz. N N N N N N	
9 K	5 5 3 2		
Funktion N N A A A N N	Komponente N A A N N N N A	Baugruppe A A A N N	Aufgabe N A A N N
W D A			K C
		UA N A A	Lfd. Nr. N N N N N
			S R 0 0 6 3 0 0
			Rev. N N N

02	01.03.95	Anschlußplan Nr. neu
02	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
02	01.03.95	Schnitte entfallen, in Ebene 0,00 Achse 7-13 entfallen, Achse 7-13 in Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0065/00 dargestellt
02	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/4153//ZVB/F/RV/0005/01 alter Basisplan : 9K/4153/1300/FE/TU/0016/00
01	28.03.91	Gesamtüberarbeitung
Rev.	Stand	Änderung



Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89	11.07.89
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/4153/ZVB/F/RV/0005/01

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		

Maßstab:	CAD-Nr.:	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 MATERIALWIRTSCHAFT BW.-NR. 7 GRUNDRISS BESCHICKUNGSBÜHNE ACHSE 0-7
1:100	K140 833	
Blattgröße: 930x594		
MF-Nr.:	L 0042659	
Blatt 1 von 1 Blatt		



Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
W D A			K C	S R	0 0 1 5 0 2	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)

00	01.03.95	Anschlußplan Nr. neu		
00	01.03.95	Diese Zeichnung ist für die Achse 7-13 Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0015/01		
00	01.03.95	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt		
00	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet		
00	01.03.95	Achse 0-6 entfallen, in Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0015/02 dargestellt		
00	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/4153/ZVB/F/R/RY/0006/01 alter Basisplan : 9K/4153/1300/FE/TU/0016/00		
Rev.	Stand	Änderung	gepr. / freigegeben Unterschrift	

Freigabe	Freigabe DBE
Datum / Unterschrift	27.09.95 Datum / U

Basisunterlage: 9K/4153/ZVB/F/R/RY/0006/01

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	01.03.95		
bearb.	01.03.95		
gepr.	01.03.95		

Maßstab: 1:100	K119 410	BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 MATERIALWIRTSCHAFT ZVB GRUNDRISS BESCHICKUNGSBÜHNE ACHSE 6-13
Blattgröße: 930x594		
MF-Nr.: L 0012660		
Blatt 1 von 1 Blatt		



Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt N A A N N	PSP - Element N N N N N N N N N N	Objekt - Kennz. N N N N N N N
9 K	5 5 3 2	

Funktion N N A A A N N	Komponente A A N N N A	Baugruppe A A N N N	Aufgabe N A A N N	UA N A A	Lfd. Nr. N N N N N N N	Rev. N N N
W D A			K C	S R	0 0 6 5 0 0	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)

03	01.03.95	Melderanzahl und Melderanordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt		
03	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet		
03	01.03.95	Ebene 10, 11 und 12 entfallen, in den Plänen 9K/5532/WDA/KC/SR/0067/00, 0068/00 u. 0069/00 dargestellt		
03	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/415/02ZAD/F/R/RY/0002/01 alter Basisplan : 9K/4162/02ZAD/FC/TB/0001/01		
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung		
01	24.04.90	Schnittstellenbezeichnung eingefügt		
Rev.	Stand	Aenderung		gepr. / freigegeben Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89 [Signature]	11.07.89 [Signature]
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/415/02ZAD/F/R/RY/0002/01

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: KONRAD

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89	[Signature]	SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89	[Signature]	
gepr.	28.06.89	[Signature]	

Masstab: 1 : 100	CAD-Nr.: K139 939	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 FOERDERMASCHINENGEBAEUDE NORD BW.-NR. 8 GRUNDRISS KELLERGESSCHOSS
Blattgrösse: 869x430	MF-Nr.: L 0012682	
Blatt 1 von 1 Blatt		



Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
W D A			K C	S R	0 0 1 6 0 3	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)

097

00	01.03.95	Diese Zeichnung ist für die Ebene 10 Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0016/02	
00	01.03.95	Löschanlagenbezeichnung 22WDB/23WDB zu 22WDB zusammengefaßt, gemeinsame Ansteuerung	
00	01.03.95	GWA/WWR-Schrank 06PNC ersetzt durch L06	
00	01.03.95	Melderanzahl und Melderanordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt	
00	01.03.95	8MUZ 01WDA06 verlegt von 10R009 nach 09R001	
00	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
00	01.03.95	Ebene 09, 11 und 12 entfallen, in den Plänen 9K/5532/WDA/KC/SR/0016/03, 0068/00 u 0069/00 dargestellt	
00	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/415/02ZAD/F/R/RY/0003/01 alter Basisplan : 9K/4162/02ZAD/FC/TB/0001/01	
Rev.	Stand	Aenderung	gepr. / freigegeben Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
Datum / Unterschrift	27.09.95 Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/415/02ZAD/F/R/RY/0003/01

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: KONRAD

Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez. 01.03.95	[Redacted]	
bearb. 01.03.95	[Redacted]	
gepr. 01.03.95	[Redacted]	

Masstab: 1 : 100	CAD-Nr.: K119 413	BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 FOERDERMASCHINENGEBAEUDE NORD BW.-NR. 8 GRUNDRISS ERDGESCHOSS
Blattgrosse: 870x430		
MF-Nr.: L 0012681		
Blatt 1 von 1 Blatt		



Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N N N
9 K	5 5 3 2	

Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	N A A N N	A A	N N N N N	N N
W D A			K C	S R	0 0 6 7 0 0	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

00	01.03.95	Diese Zeichnung ist für die Ebene 11 Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0016/02		
00	01.03.95	Gruppenkennzeichnung korrigiert		
00	01.03.95	Melderanzahl und Melderanordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt		
00	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet		
00	01.03.95	Ebene 09, 10 und 12 entfallen, in den Plänen 9K/5532/WDA/KC/SR/0016/03, 0067/00 u. 0069/00 dargestellt		
00	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/415/02ZAD/F/R/RY/0004/01 alter Basisplan : 9K/4162/02ZAD FC/TB/0001/01		
Rev.	Stand	Aenderung	gepr. / freige Unterschrift	

Freigabe	Freigabe DBE
Datum / Unterschrift	27.09.95 Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/415/02ZAD/F/R/RY/0004/01

Bfs Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: KONRAD

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	01.03.95		
bearb.	01.03.95		
gepr.	01.03.95		

Masstab: 1 : 100	K119 414	BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 FOERDERMASCHINENGEBAEUDE NORD BW.-NR. 8 GRUNDRISS 1. OBERGESCHOSS
Blattgroesse: 870x430		
MF-Nr.: L 0012680		
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt		PSP - Element				Objekt - Kennz.								
N	A	A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
9 K		5 5 3 2												
Funktion		Komponente		Baugruppe		Aufgabe		UA	Lfd. Nr.		Rev.			
N	N	A	A	A	N	N	A	A	N	N	N	N	N	N
W D A						K C		S R	0 0 6 8 0 0					



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)

00	01.03.95	Diese Zeichnung ist für die Ebene 12 Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0016/02		
00	01.03.95	Melderanzahl, -anordnung und -typ der neuen Raumaufteilung angepaßt		
00	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet		
00	01.03.95	Ebene 09, 10 und 11 entfallen, in den Plänen 9K/5532/WDA/KC/SR/0016/03, 0067/00 u. 0068/00 dargestellt		
00	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/415/02ZAD/F/Ry/0005/01 alter Basisplan : 9K/4162/02ZAD/FC/TB/0001/01		
Rev.	Stand	Aenderung	gepr. / freigegeben Unterschrift	

Freigabe	Freigabe DBE
Datum / Unterschrift	27.09.95 Datum /

Basisunterlage: 9K/415/02ZAD/F/Ry/0005/01

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	01.03.95		
bearb.	01.03.95		
gepr.	01.03.95		

Masstab: 1 : 100	K119 415	BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 FOERDERMASCHINENGEBAEUDE NORD BW.-NR. 8 GRUNDRISS 2.OBERGESCHOSS
Blattgroesse: 870x430		
MF-Nr.: L 0012679		
Blatt 1 von 1 Blatt		



Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.					
9 K	5 5 3 2						
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	
W D A			K C	S R	0 0 6 9 0 0	0 0	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

RWA

RAUCH- u. WAERMEABZUGSVORRICHTUNG



AUSLOESUNG RWA - VORRICHTUNG



AUSLOESUNG LKW - LOESCHVORRICHTUNG



AUSLOESUNG SPRUEHWASSERLOESCHANLAGE



WAND F-90



BRANDWAND



BRANDABSCHNITT



BRANDBEKAEMPFUNGSABSCHNITT

100

9K/5532/WDA/KC/SR/0018

02	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
02	01.03.95	neuer Basisplan 9K/4164/Z/F/R/RY/0004/02
		alter Basisplan 9K/4164/1400/FE/TU/0018/00 und
		9K/4165/1740/FE/TU/0021/00
01	28.03.91	Gesamtüberarbeitung

Rev.	Stand	Änderung	gepr. / freigegeben Unterschrift
Freigabe		Freigabe DBE	
	28.06.89		11.07.89
	Datum / Unterschrift		Datum / Unterschrift

Basisunterlage:
9K/4164/Z/F/R/RY/0004/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez. 28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb. 28.06.89		
gepr. 28.06.89		3 0 9 2 8 6

Masstab: 1 : 100	CAD-Nr.:	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 WERKSTATT MIT SCHALTHAUS UND TANKSTELLE
Blattgroesse: 75 x 420		BW.- NR. 9 GRUNDRISS 1.EG
MF-Nr.:	L 0022678	
Blatt	von	Blatt



Klassifizierung: - Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
W D A			K C	SR	0 0 1 7	0 2



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

STEIGLEITUNG, TROCKEN



RAUCH- u. WAERMEABZUGSVORRICHTUNG



AUSLOESUNG RWA - VORRICHTUNG



AUSLOESUNG LKW - LOESCHVORRICHTUNG



AUSLOESUNG SPRUEHWASSERLOESCHANLAGE

101



WAND F-90



BRANDWAND



BRANDABSCHNITT



BRANDBEKAEMPFUNGSABSCHNITT

03	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
03	01.03.95	neuer Basisplan 9K/4164/01ZVA/F/RV/0003/02 alter Basisplan 9K/ / / / / P/KA/TA/0065/	
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
01	24.04.90	Schnittstellenbezeichnung hinzugefügt	
Rev.	Stand	Änderung	gepr. / freigegeben Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89	11.07.89
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage:
9K/4164/01ZVA/F/RV/0003/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
beorb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		
			3 0 9 2 8 7

Masstab: 1 : 100	CAD-Nr.:	Titel: BRANDEMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 WERKSTATT MIT SCHALTHAUS BW - NR. 9 GRUNDRISS 2, EG
Blattgroesse: 75 x 420		
MF-Nr.:	L 0012667	
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung
behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
N N A A A N	N A A N N N A	A A N N	N A A N N	N A A	N N N N	N N
W D A			K C	SR	0 0 1 8	0 3



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

- K** KOHLENDIOXIDLOESCHER (CO₂)
-  STEIGLEITUNG, TROCKEN
-  RAUCH- u. WAERMEABZUGSVORRICHTUNG
-  AUSLOESUNG RWA - VORRICHTUNG
-  AUSLOESUNG LKW - LOESCHVORRICHTUNG
-  AUSLOESUNG SPRUEHWASSERLOESCHANLAGE

-  WAND F-90
-  BRANDWAND

 BRANDABSCHNITT

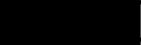
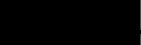
 BRANDBEKAEMPFUNGSABSCHNITT

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89 	11.07.89 
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/4164/01ZVA/F/RV/0001/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: KONRAD

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH 3 0 9 2 8 8
bearb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		

Maastab: 1 : 100	CAD-Nr.:	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 1 WERKSTATT MIT SCHALTHAUS BW.- NR. 9 GRUNDRISS OG
Blattgrosse: 75 x 420		
MF-Nr.:		
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
W D A			K C	S R	0 0 1 9 0 2	



**Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)**

03	01.03.95	Anschlußplan Nr. geändert	
03	01.03.95	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt	
03	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
03	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/41732/ZEA/F/RV/0001/02	
		alter Basisplan : 9K/41732/2100/FE/TU/0022/00	
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
01	24.04.90	Schnittstellenbezeichnung eingefügt	
Rev.	Stand	Aenderung	gepr. / freigez. Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89 [Redacted]	11.07.89 [Redacted]
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/41732/ZEA/F/RV/0001/02

Bfs Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89	[Redacted]	SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89	[Redacted]	
gepr.	28.06.89	[Redacted]	
			3 0 9 2 9 0

Masstab: 1 : 100	CAD-Nr.: K140 882	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2 UMLADEANLAGE BT.A1 ACHSE 1-9 BW.-NR. 1 GRUNDRISS EBENE ± 0.00 GRUNDRISS EBENE -5.20
Blattgrosse: 1189x841		
MF-Nr.: L 0012652		
Blatt 1 von 1 Blatt		



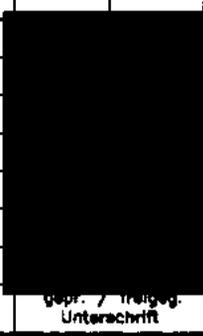
Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	N A A N N	A A	N N N N N	N N N
W D A			K C	S R	0 0 2 1 0 3	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

03	01.03.95	Anschlußplan Nr. geändert
03	01.03.95	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt
03	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
03	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/41732/ZEA/F/RY/0002/02
		alter Basisplan : 9K/41732/2100/FE/TU/0023/00
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung
01	24.04.90	Schnittstellenbezeichnung eingefügt
Rev.	Stand	Aenderung



Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89	11.07.89
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/41732/ZEA/F/RY/0002/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez. 28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb. 28.06.89		
gepr. 28.06.89		3 0 9 2 9 1

Masstab: 1 : 100	CAD-Nr.: K140 883	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2 UMLADEANLAGE BT.A1 ACHSE 1-9 GRUNDRISS EBENE + 8.67 SCHNITT A-A
Blattgrosse: 1189x841		
MF-Nr.: L 0042651		
Blatt 1 von 1 Blatt		



Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
W D A			K C	S R	0 0 2 2 0 3	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

02	01.03.95	Anschlußplan Nr. geändert	
02	01.03.95	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt	
02	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
02	01.03.95	Ebene +12,39 entfallen	
02	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/41732/ZEAF/R/0003/02	
		alter Basisplan : 9K/41732/2100/FE/TU/0024/00	
01	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
Rev.	Stand	Aenderung	gepr. / freigeg. Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89	11.07.89
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/41732/ZEAF/R/0003/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez. 28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb. 28.06.89		
gepr. 28.06.89		3 0 9 2 9 2

Masstab: 1 : 100	CAD-Nr.: K140 884	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2 UMLADEANLAGE BT.A1 ACHSE 4-9 DACHAUFSICHT SCHNITT B-B ; C-C
Blattgrosse: 1189x841		
MF-Nr.: L 0012649		
Blatt 1 von 1 Blatt		



Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

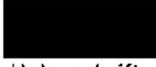
Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.
9 K	5 5 3 2	

Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
W D A			K C	S R	0 0 2 3 0 2	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

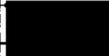
04	01.03.95	Anschlußplan Nr. geändert	
04	01.03.95	Brandmeldeunterzentrale verschoben	
04	01.03.95	Meideranzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt	
04	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
04	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/41732/ZEA/F/Ry/0004/02	
		alter Basisplan : 9K/41732/2100/FE/TU/0025/00	
03	29.11.91	G506 ergänzt	
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
01	24.04.90	Legende erweitert	
Rev.	Stand	Änderung	

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89 	11.07.89 
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/41732/ZEA/F/Ry/0004/02

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		

Maßstab: 1:100	CAD-Nr.: K140 886	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2 UMLADEANLAGE BT.A2 ACHSE 9-28 GRUNDRISS EBENE ±0,00
Blattgröße: 1530x841		
MF-Nr.: <i>L 0042648</i>		
Blatt 1 von 1 Blatt		



Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt N A A N N N N N N N N N N N N N N	PSP - Element 5 5 3 2	Objekt - Kennz. N N N N N N N N
9 K		
Funktion N N A A A N N N	Komponente A A N N N N A	Baugruppe A A N N N
W D A		
Aufgabe N A A N N	UA A A A	Lfd. Nr. N N N N N
K C	S R 0 0 2 4 0 4	Rev. N N N

03	0103.95	Melderbezeichnung korrigiert
03	0103.95	Anschlußplan Nr entfallen / geändert / neu
03	0103.95	Opt. Anzeigen entfallen
03	0103.95	GWA-Schrank 01PNL entfallen
03	0103.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
03	0103.95	neuer Basisplan : 9K/41732/ZEA/F/RV/0005/02
		alter Basisplan : 9K/41732/2100/FE/TU/0026/00
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung
01	24.04.90	Schnittstellen u. Löschanlagenbezeichnung eingefügt
Rev.	Stand	Änderung



Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89	11.07.89
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/41732/ZEA/F/RV/0005/02

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		

3 0 9 2 9 4

Maßstab:	CAD-Nr.:	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2 UMLADEANLAGE BT.A2 ACHSE 9-28 GRUNDRISS EBENE +4.80 ; +9.50
1:100	K140 888	
Blattgröße: 1530x841		
MF-Nr.:		

L 0012642

Blatt 1 von 1 Blatt

Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.



Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.					
9 K	5 5 3 2						
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	
W D A			K C	S R	0 0 2 5 0 3		



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)

03	01.03.95	Anschlußplan Nr. geändert / neu		
03	01.03.95	Kennzeichnung des WWR-Schranks geändert		
03	01.03.95	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt		
03	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet		
03	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/41732/ZEA/F/R/RY/0006/02		
		alter Basisplan : 9K/41732/2100/FE/TU/0027/00		
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung		
01	24.04.90	Schnittstellenbezeichnung eingefügt		
Rev.	Stand	Änderung		gepr. / freigeg. Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89 [Redacted] Datum / Unterschrift	11.07.89 [Redacted] Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/41732/ZEA/F/R/RY/0006/02

Bfs Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: KONRAD

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89	[Redacted]	SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89	[Redacted]	
gepr.	28.06.89	[Redacted]	

Maßstab: 1:100	CAD-Nr.: K140 891	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2 UMLADEANLAGE BT.A2 ACHSE 9-28 GRUNDRISS EBENE +8.80 ; +15.50 DACHAUFSICHT
Blattgröße: 1530x841		
MF-Nr.: L 0012641		
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.
9 K	5 5 3 2	

Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
W D A			K C	S R	0 0 2 6 0 3	



02	01.03.95	Anschlußplan Nr. geändert / neu	
02	01.03.95	Löschanlagen 29WDB und 30WDB aufgenommen	
02	01.03.95	Brandmeldeunterzentrale aufgenommen	
02	01.03.95	Melderanzahl, -anordnung und -typ der neuen Raumaufteilung angepaßt	
02	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
02	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/41732/ZXC/F/R/RY/0001/03	
		alter Basisplan : 9K/41732/2100/FE/TU/0028/00	
01	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
Rev.	Stand	Aenderung	gepr. / freigeg. Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89	11.07.89
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/41732/ZXC/F/R/RY/0001/03

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: KONRAD

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		

Masstab:	CAD-Nr.:	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2 UMLADEANLAGE BT.B ACHSE E-K/9-19 GRUNDRISS EBENE ±0.00 GRUNDRISS EBENE +4.16
1:100	K140 916	
Blattgroesse: 1189 x 841		
MF-Nr.:	L 0012657	
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.
9 K	5 5 3 2	

Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
W D A			K C	S R	0 0 2 7 0 2	

Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)



110

03	01.03.95	Anschlußplan Nr. entfallen
03	01.03.95	Melderkenzeichnung korrigiert
03	01.03.95	Melderanzahl, -anordnung und -typ der neuen Raumaufteilung angepaßt
03	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
03	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/41732/02ZTG/F/R/RY/0001/02 alter Basisplan : 9K/41732/2100/FE/TU/0029/00
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung
01	24.04.90	Löschanlagenbezeichnung geändert
Rev.	Stand	Änderung

gepr. / freigez.
Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
_____	_____
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/41732/02ZTG/F/R/RY/0001/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	20.03.91	[Redacted]	
bearb.	23.03.91	[Redacted]	
gepr.	28.03.91	[Redacted]	

Masstab: 1 : 100	CAD-Nr.: K140 918	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2 UMLADEANLAGE BT.C GRUNDRISS EBENE -3.06 ; -5.43 SCHNITT B-B ; C-C
Blattgrosse: 1189 x 841		
MF-Nr.: L 0012647		
Blatt 1 von 1 Blatt		

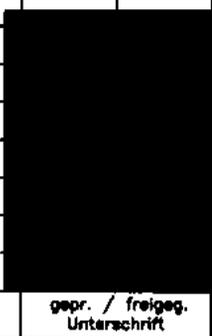
Klassifizierung: **Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.**

Projekt N A A N	PSP - Element N N N N N N N N N N N N N N N N	Objekt - Kennz. N N N N N N N N
9 K	5 5 3 2	
Funktion N N A A A N N N	Komponente N A A N N N N A	Baugruppe A A A N N N
W D A		
Aufgabe N A A N N N	UA A A A	Lfd. Nr. N N N N N N
K C	S R 0 0 2 8 0 3	Rev. N N N



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

03	01.03.95	Anschlußplan Nr. neu
03	01.03.95	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt
03	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
03	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/41732/02ZTG/F/Ry/0002/02
		alter Basisplan : 9K/51732/P/KA/TA/0063/00
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung / neuer Basisplan
01	24.04.90	Schnittstellenbez. eingef., Löschanl. bez. geändert
Rev.	Stand	Aenderung



Freigabe	Freigabe DBE
_____	_____
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/41732/02ZTG/F/Ry/0002/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	20.03.91		
bearb.	23.03.91		
gepr.	28.03.91		

Masstab: 1 : 100 Blattgröße: 1189 x 841	CAD-Nr.: K140 919	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2 UMLADEANLAGE BT.C GRUNDRISS EBENE ±0.00 ; +0.60 ; -3.06 SCHNITT A-A
MF-Nr.: L 0012646		
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
W D A			K C	S R	0 0 2 9 0 3	



03	01.03.95	Anschlußplan Nr. geändert	
03	01.03.95	Brandmeldeableau entfallen	
03	01.03.95	Brandmeldeunterzentrale versetzt	
03	01.03.95	Melderanzahl und -anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt	
03	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
03	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/41732/ZEB/F/R/RY/0001/03	
		alter Basisplan : 9K/41732/ZEB/FC/TB/0002/02	
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
01	24.04.90	Schnittstellenbez. eingef., Legende erweitert	
Rev.	Stand	Aenderung	

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89 [Redacted]	11.07.89 [Redacted]
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/41732/ZEB/F/R/RY/0001/03

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: KONRAD

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89	[Redacted]	SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89	[Redacted]	
gepr.	28.06.89	[Redacted]	

Masstab:	CAD-Nr.:	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2 UMLADEANLAGE BT.D GRUNDRISS EBENE RHB ±0.00 SCHNITT C-C
1 : 100	K140	
Blattgroesse:	921	
1189 x 841		
MF-Nr.:	L 0012654	
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
N A A A N	N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	N A A N N	A A	N N N N N	N N N
W D A			K C	S R	0 0 3 0 0 3	0 0 3



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

03	01.03.95	Anschlußplan Nr. geändert / neu	
03	01.03.95	GWA/WWR-Schrank 06PNL entfallen und durch +1EM in Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0032/03 ersetzt	
03	01.03.95	BMUZ 02WDA07 von 10R002 nach 10R003 umversetzt	
03	01.03.95	Melderanzahl- u. Anordnung der neuen Raumaufteilung angepaßt	
03	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
03	01.03.95	neuer Basisplan 9K/4174/ZAA/F/R/RY/0001/02	
		alter Basisplan 9K/4174/2200/FE/TU/0032/00	
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
01	24.04.90	Schnittstellenbezeichnung eingefügt	
Rev.	Stand	Änderung	

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89 [Signature] Datum / Unterschrift	11.07.89 [Signature] Datum / Unterschrift

Basisunterlage:
9K/4174/ZAA/F/R/RY/0001/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: KONRAD

gez.	28.06.89		Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
bearb.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
gepr.	28.06.89		309300

Maßstab: 1 : 100	CAD-Nr.:	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2 FOERDERTURM MIT SCHACHTHALLE BW.- NR. 2 GRUNDRISSSE UND SCHNITTE EBENE KG -5.60 UND EG RHB ±0.00
Blattgröße: 1189 x 844		
MF-Nr.: 1 0012653		
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Für diese Zeichnung
behalten wir uns alle Rechte

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
W D A			K C	S R	0 0 3 1	0 3



**Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)**

03	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
03	01.03.95	GWA/WWR-Schrank +1EM aufgenommen
03	01.03.95	optische Anzeigen ergänzt
03	01.03.95	neuer Basisplan 9K/4174/ZAA/F/RV/0002/00
		alter Basisplan: 9K/4174/2200/FE/TU/0033/00
02	28.3.91	Gesamtüberarbeitung
01	24.4.90	Löschanlage zugefügt, Legende erweitert
Rev.	Stand	Änderung



Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89	11.07.89
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage:
9K/4174/ZAA/F/RV/0002/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: KONRAD

gez.	28.06.89		Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
bearb.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
gepr.	28.06.89		
			3 0 9 3 0 1

Maßstab: 1 : 100	CAD-Nr.:	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2 FOERDERTURM MIT SCHACHTHALLE BW.- NR. 2 GRUNDRISSSE UND DACHAUFSICHT EBENE +15.50, +19.36, +27.10
Blattgröße: 1196 x 835		
MF-Nr.:	L 06.12.650	
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
W D A			K C	S R	0 0 3 2 0 3	



**Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)**

ZAA	FOERDERTURM MIT SCHACHTHALLENBAU UND -KELLER	02 ZVA	WERKSTATT MIT LÖTSCHUPPEN UND FRKTIONSWINDE	ZWH	GRUNDRISS-ÜBERGABESTATION
ZTE	LUEFTERGEB. MIT DIFFUSOR UND ABWETTERKANAL	ZVK	GEBAEUDE FUER ERSATZFOEDERMittel, DABELSTAPLER UND GARAGE	02 ZWK	ZAHN
02 ZTG	HEIZZENTR. MIT SCHALTSTATION U. KAMM	ZZB	BEREITSTELLFLAECHE	ZEB	PUFFERHALLE
02 ZWA	WACHGEBAEUDE	ZWH	HUBSCHRAUBERLANDEMOEGlichkeit	ZVS	GEBAEUDE FUER STEUERSTAND TRECKMASCANLAGE
				01 ZWS	MANNSCHENMESS-STELLE
				ZWH	FLASCHENLAGER

116

04	20.02.97	neuer Basisplan : 9K/4175/ZTE/F/RY/0002/02
		alter Basisplan : 9K/4175/ZTE/F/RY/0002/01
03	01.03.95	Anschlußplan Nr. geändert
03	01.03.95	Ebene +0,00 siehe Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0089/00
03	01.03.95	Ebene -3,27/-4,00 siehe Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0088/00
03	01.03.95	Gesamtüberarbeitung aufgrund neuer Gebäudegrundrisse
03	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
03	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/4175/ZTE/F/RY/0002/01
		alter Basisplan : 9K/5175/P/KA/TA/0064/00
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung / neuer Basisplan
01	24.04.90	Schnittstellenbezeichnung eingefügt
Rev.	Stand	Aenderung

gepr. / freigeq.
Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89	11.07.89
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/4175/ZTE/F/RY/0002/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		

Masstab:	CAD-Nr.:	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2 LUEFTERGEBAEUDE BW.-NR. 3 MIT ABWETTERKANAL UND DIFFUSOR GRUNDRISS EBENE -6.00 / -7.50
1 : 100	243	
Blattgroesse: 1320 x 594	291	
MF-Nr.:	L 0016257	
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung
behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
N A A N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N				
9 K	5 5 3 2					
N N A A A N N	A A N N N A A	A A A N N	N A A N N	U A	Lfd. Nr.	Rev.
W D A			K C	S R	0 0 3 3 0 4	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

ZTE	LUEFTENGEB. MIT DIFFUSOR UND ABWETTERKANAL	ZVK	GEBAEUDE FUER ORBATZFOERDERMITTEL, GABELSTAPLER UND GARAGE	ZVS	GEBAEUDE FUER STEUERSTAND TROCKNUNGSANLAGE
02 ZTG	HEIZZENTR. MIT SCHALTSTATION U. KAMM	ZZB	BEREITSTELLFLAECHE	01 ZWS	IMMISSIONSMESS-STELLE
02 ZWA	WACHGEBAEUDE	ZWH	HUBSCHRAUBERLANDEMUEGLICHKEIT	ZVM	FLASCHENLAGER

					117
00	01.03.95	Diese Zeichnung ist Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0033/02			
00	01.03.95	Ebene +0,00 siehe Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0089/00			
00	01.03.95	Ebene -7,50/-6,00 siehe Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0033/03			
00	01.03.95	Gesamtüberarbeitung aufgrund neuer Gebäudegrundrisse			
00	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet			
00	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/4175/ZTE/F/R/RY/0003/01			
		alter Basisplan : 9K/5175/P/KA/TA/0064/00			
Rev.	Stand	Aenderung			gepr. / freigeig. Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
<i>[Signature]</i>	27.03.95
Datum / Unterschrift	Datum / Ur

Basisunterlage: 9K/4175/ZTE/F/R/RY/0003/01

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: KONRAD

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	01.03.95	<i>[Signature]</i>	
bearb.	01.03.95		
gepr.	01.03.95		

Masstab: 1 : 100
Blattgroesse: 1320 x 584
MF-Nr.: L 0012644
Blatt 1 von 1 Blatt

K119
458

BRANDMELDEANLAGEN
TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2
LUEFTERGEBAEUDE BW.-NR. 3
MIT ABWETTERKANAL UND DIFFUSOR
GRUNDRISS EBENE -3.27 / -4.00

Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
W D A			K C	S R	0 0 8 8 0 0	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

ZBA	UMZUGSPLZ	ZPF	PRELIFT-TRAFONLAGE	ZRH	GRUNDNAESSER-UEBERGABESTATION
ZAA	FOERDERTURM MIT	02 ZVA	WEINSTATT MIT LOKSCHUPPEN	02 ZWK	ZALM
ZTE	SCHACHTHALLENBAU UND -KELLER	ZVK	UND FRIKTIONSWINDE	ZEB	PUFFERHALLE
	LUEFTENGEB. MIT DIFFUSOR		GEBAEUDE FUER ERSAZTFOERDERMITTEL	ZVS	GEBAEUDE FUER STEUERSTAND
	UND ABWETTERKANAL		GABELSTAPLER UND GARAGE		TROCKNUNGSANLAGE
02 ZTG	HEIZZENTR. MIT SCHALTSTATION U. KAMIN	ZZB	BEREITSTELLFLAECHE	01 ZWS	IMMISSIONSMESS-STELLE
02 ZWA	WACHGEBAEUDE	ZZH	HUBSCHWAEBERLANDENMOEGLICHKEIT	ZVH	FLASCHENLAGER

118

00	01.03.95	Anschlußplan Nr. neu	
00	01.03.95	Diese Zeichnung ist für die Ebene ±0,00 Nachfolgezeichnung für 9K/5532/WDA/KC/SR/0033/02	
00	01.03.95	Ebene -3,27/-4,00 siehe Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0088/00	
00	01.03.95	Ebene -7,50/-6,00 siehe Plan 9K/5532/WDA/KC/SR/0033/03	
00	01.03.95	Gesamtüberarbeitung aufgrund neuer Gebäudegrundrisse	
00	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
00	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/4175/ZTE/F/RV/0004/01	
		alter Basisplan : 9K/5175/P/KA/TA/0064/00	
Rev.	Stand	Aenderung	gepr. / freigez. Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift
	27.09.95

Basisunterlage:
9K/4175/ZTE/F/RV/0004/01

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt:
KONRAD

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	01.03.95		
bearb.	01.03.95		
gepr.	01.03.95		

Masstab:	1 : 100	K119 459	BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2 LUEFTERGEBAEUDE BW.-NR. 3 MIT ABWETTERKANAL UND DIFFUSOR GRUNDRISS EBENE RHB ±0.00
Blattgrosse:	1320 x 594		
MF-Nr.:	L 0012643		
Blatt	1 von 1	Blatt	

Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung
behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.
9 K	5 5 3 2	

Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
W D A			K C	S R	0 0 8 9 0 0	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

04	01.03.95	Paralldrucker / Einsatzdatei getrennt dargestellt	[Redacted]
04	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
04	01.03.95	neuer Basisplan: 9K/4172/02ZWA/F/R/RY/0001/02	
		alter Basisplan: 9K/4172/2610/FE/TU/0035/00	
03	29.11.91	Anpassung an Planungsstand 11.91	
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
01	24.04.90	Legende erweitert	
Rev.	Stand	Aenderung	gepr. / freigegeben Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89 [Redacted]	11.07.89 [Redacted]
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage:
9K/4172/02ZWA/F/R/RY/0001/02

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89	[Redacted]	SALZGITTER CONSULT GMBH
beorb.	28.06.89	[Redacted]	
gepr.	28.06.89	[Redacted]	3 0 9 3 0 3

Masstab: 1 : 100	CAD-Nr.:	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2 WACHGEBAEUDE BW.- NR. 5 GRUNDRISS, SCHNITT, ANSICHTEN
Blattgroesse: 850 x 839		
MF-Nr.:	0002.744	
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung
behalten wir uns alle Rechte

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.
N A A N N N N N N N N N N N N N N		N N N N N N N N
9 K	5 5 3 2	

Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
N N A A A N N A A A N N N A A A A N N		A A A N N	N A A N N	A A	N N N N N	N N
W D A			K C	S R	0 0 3 4 0 4	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

03	20.02.97	neuer Basisplan: 9K/417/Z/F/Ry/0001/03 alter Basisplan: 9K/417/Z/F/Ry/0001/02	
02	01.03.95	Melderanzahl der neuen Raumaufteilung angepaßt	
02	01.03.95	Brandmeldeunterzentrale aufgenommen	
02	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
02	01.03.95	neuer Basisplan: 9K/417/F/Ry/0001/02 alter Basisplan: 9K/417/2300/FE/TU/0036/00	
01	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
Rev.	Stand	Änderung	
		gepr. / freiges. Unterschrift	

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89 [Redacted] Datum / Unterschrift	11.07.89 [Redacted] Datum / Unterschrift

Basisunterlage:
9K/417/Z/F/Ry/0001/03

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: KONRAD

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89	[Redacted]	SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		3 0 9 3 0 4

Maßstab: 1 : 100	CAD-Nr.:	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2 LOKSCHUPPEN/LAGER, WERKST./FRIKTIONSW./ ERSATZFOERDERM.; GABELST. U. GARAGEN BW.- NR. 7/8/9/10 GRUNDRISSE
Blattgröße: 1200 x 838		
Nr.:	004356	
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: - Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
N A A N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
N N A A A N N N A A N N N A	A A N N N A	A A N N N	N A A N N A A N N A A N	N A A N N N N N	N N N N N	N N N N N
W D A			K C	S R	0 0 3 5	0 3



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

ZK	POBENKORB UND SCHACHTHALLENBAU UND -KELLER	ZVK	UND FRIKTIONSWINDE GEBAEUDE FUER ERSATZFOERDER- MITTEL, GABELSTAPLER UND GARAGE	02 ZWK	ZALN
ZTE	LUEFTERGEB. MIT DIFFUSOR UND ABWETTERKANAL	ZVB	BEREITSTELLFLAECHE	ZEB	PUFFERHALLE
ZXC	BUERO- UND SOZIALGEBAEUDE	ZZB	HUBSCHRAUBERLANDEMOEGlichkeit	ZVS	GEBAEUDE FUER STEUERSTAND
02 ZTG	HEIZZENTR. MIT SCHALTSTATION U. KAMM	ZZH		01 ZWS	TROCKNUNGSANLAGE
02 ZWA	WACHGEBAEUDE			ZWH	MASSIONSMESS-STELLE FLASCHENLAGER

121

05	20.02.97	neuer Basisplan : 9K/ZRH/F/Ry/0001/03	
		alter Basisplan : 9K/ZRH/F/Ry/0001/02	
04	01.03.95	Schnitte entfallen	
04	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
04	01.03.95	neuer Basisplan : 9K/ZRH/F/Ry/0001/02	
		alter Basisplan : 9K/-/7900/FE/TU/0037/00	
03	29.11.91	Melder entfällt	
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung	
01	24.04.90	Schnittst.- u. Löschanlagenbezeichn. eingef. Legende erweitert	
Rev.	Stand	Aenderung	

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89 [Redacted]	11.07.89 [Redacted]
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/ZRH/F/Ry/0001/03

BfS Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89	[Redacted]	SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89	[Redacted]	
gepr.	28.06.89	[Redacted]	

Masstab:	CAD-Nr.:	BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2 GRUBENWAESSER-UEBERGABESTATION BW.NR. 15 GRUNDRISS EBENE ±0.00 / -4.68
1 : 100	243	
Blattgrosse:	292	
841 x 594		
MF-Nr.:	0016258	
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Fuer diese Zeichnung
behalten wir uns alle Rechte

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
W D A			K C	S R	0 0 3 6 0 5	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb
von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

01	01.03.95	Druckknopfmelder ergänzt	
01	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet	
01	01.03.95	neuer Basisplan 9K/4178/ZVR/F/R Y/0001/02	
		alter Basisplan: 9K/4178/4300/FE/TU/0038/00	
Rev.	Stand	Aenderung	gepr. / freigegeben / Unterschrift

Freigabe	Freigabe DBE
28.06.89	11.07.89
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Basisunterlage: 9K/4178/ZVR/F/R Y/0001/02

Bfs Bundesamt fuer Strahlenschutz

Projekt: **KONRAD**

	Datum	Name / Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
bearb.	28.06.89		
gepr.	28.06.89		3 0 9 3 0 6

Maßstab:	CAD-Nr.:	Titel: BRANDMELDEANLAGEN TAGESANLAGEN SCHACHT KONRAD 2 PKW - UNTERSTELLHALLE BW.- NR. 17 GRUNDRISS
1 : 100		
Blattgröße:		
1189 x 841		
MF-Nr.:		
L 001274		
Blatt	von	Blatt

Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Projekt	PSP - Element	Objekt - Kennz.				
N A A N	N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N				
9 K	5 5 3 2					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
N N A A A N N	N A A N N N A	A A A N N	N A A N N	N A A N	N N N N N	N N N N
W D A			K C	SR	0 0 3 7 0 1	



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern fuer Abfallstoffe mbH (DBE)

 Sirene (Anzahl wird noch festgelegt)

 Blitzanzeige (Anzahl wird noch festgelegt)

123

 Hupe Voralarm

 Hupe Hauptalarm

04	28.02.97	Zuordnung und Tiefenangaben Bl- und Schwerefallteiliger geändert
03	01.03.95	Hinweis auf Gültigkeitsbereich aufgenommen
03	01.03.95	Kennzeichentafel Basisplan ergänzt
03	01.03.95	Meldegruppe G169 aufgenommen
03	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet
03	01.03.95	Feldbeschränken entfallen
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung
01	24.09.90	Löschart. zugf., Legende aktuell



Rev.	Stand	Anderung	Gepr. / Unterschrift
	28.06.89		
			11.07.89
	Datum	Unterschrift	Datum

Dieser Plan ist nur hinsichtlich der Komponenten der Brandmeldeanlagen verbindlich

Basisplan

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt

KONRAD

	Datum	Name/Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer / Firma
...	28.06.89		SALZGITTER CONSULT GMBH
...	28.06.89		
...	28.06.89		309307

Maßstab	CAD-Nr.	Titel
1:2000		BRANDMELDEANLAGEN ÜBERSICHTSRISS GRUBENGEBÄUDE
MF-Nr.	L 0046355	



Blatt 1 von 1 Blatt

Klassifizierung Für diese Zeichnung gelten die Regeln der DIN 476

Projekt	PSP-Element	Objekt-Kennz.	Funktion
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N N N	N N N A A N N
9 K	5 5 3 2		WDA
Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA
A A N N N	A A N N	X A A X X	A A N N N N N
		K C	S R 0 0 3 8 0 4

04	01.03.95	Anpassung des Übersichtsplanes an die geänderten Sachverhalte dieser Unterlage		
04	01.03.95	Symbole nach DIN, Legende überarbeitet		
03	29.11.91	Gesamtüberarbeitung Anpassung an Planungsstand 11.91		
02	28.03.91	Gesamtüberarbeitung		
01	24.04.90	Löschanlagen zugefügt, Raumbezeichnung der Gebäudepläne übernommen, Schnittstellenbez. eingefügt, Legende erweitert		
Rev.	Stand	Änderung	gepr./freigeg. Unterschrift	

Freigabe	_____	Freigabe DBE	_____
	Datum/Unterschrift		Datum/Unterschrift

Basisplan

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: Konrad

	Datum	Name/Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer	Fremd
gez.	28.06.89			
bearb.	28.06.89			
gepr.	28.06.89			

Maßstab	CAD-Nr.	Titel: Tagesanlagen Schacht Konrad 1 + 2 Brandmeldeanlagen Übersichtsplan
Blattgröße 1958 x 841	K064 447	
MF-Nr. 0007473		
Blatt 1 von 1 Blatt		



Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt N A A N	PSP-Element N N N N N N N N N N	Objekt-Kennz. N N N N N N N N	Funktion N N A A A A N N
9 K	5 5 3 2		W D A
Komponente A A N N N A	Baugruppe A A N N	Aufgabe X A A X X	UA A A
		K C	Lfd.Nr. N N N N N
			Rev. N N
			0 0 0 1 0 4



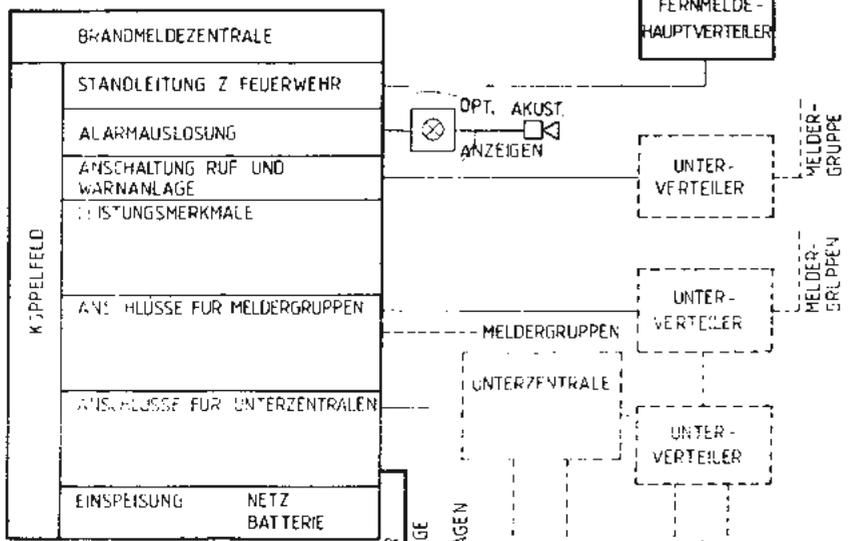
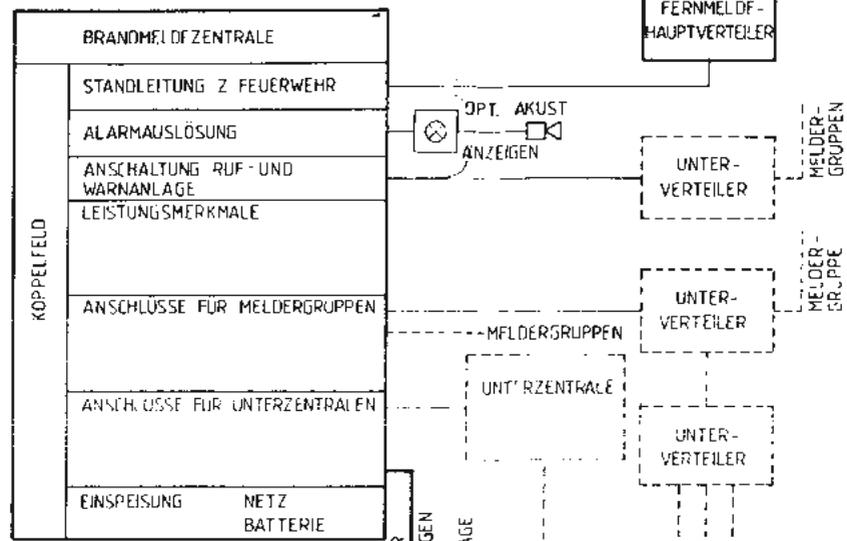
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)

KONRAD 1

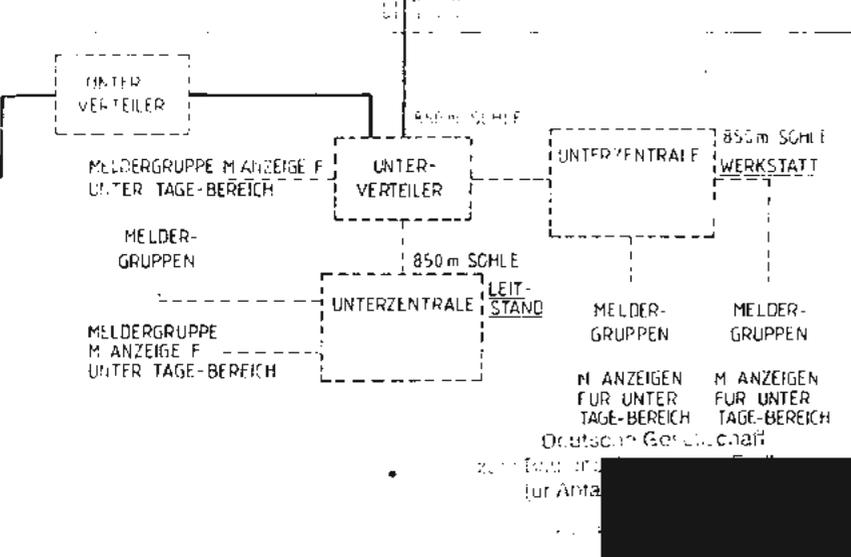
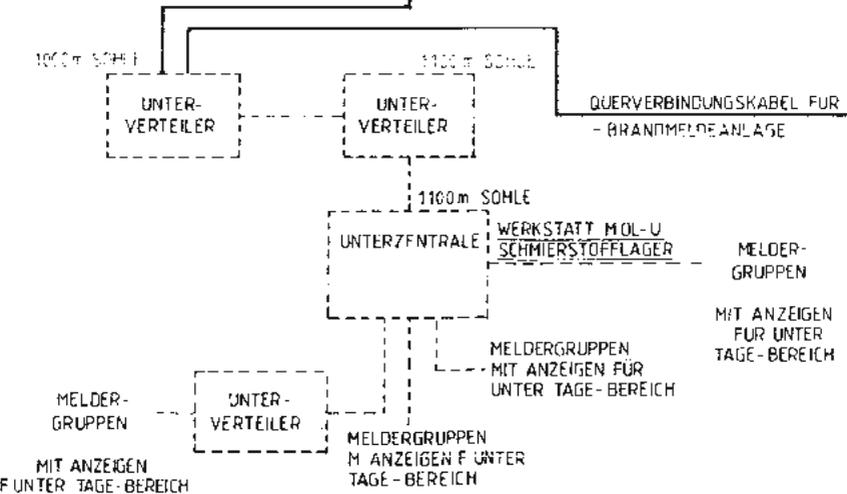
KONRAD 2

VERWALTUNG- U SOZIALGEBÄUDE

WACHGEBÄUDE



UBERTRAGUNG
UNTER TAGE

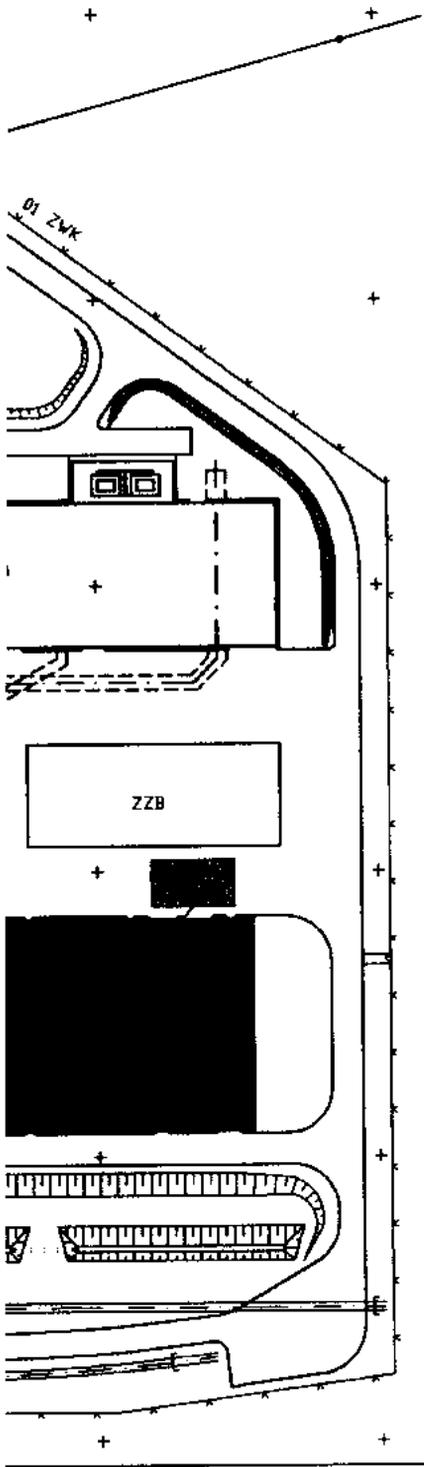


Für diese Zeichnung bestehen wir uns alle Rechte vor!

ENTWERFER
SCG SALZGITTER



03.01.89 Symbole nach DIN 02.28.89 Gesamtkoordination 01.24.89 eigene Anverbindung für BA-Sy		Projekt: KONRAD Datum: 28.06.89 gepr. / freigegeben: 28.06.89 Unterschrift:		Klassifizierung: Ersteller und Zeichnungsnummer:		Projekt: 9K PSP-Element: 5532 WDA		Obf. Kenn.: Funktion: WDA		Komponente: AANNNA Baugruppe: AANNNA		Aufgabe: KAAXX UA: SP		Lfd.-Nr.: 0003 Rev.: 03		Maßstab: MF-Nr.: Blatt: von Blatt	
SALZGITTER CONSULT GMBH ZEICHN. NR.: 309 309				BIS				BRANDMELDEANLAGEN BLOCKSCHALTBIID									



01	20.02.97	Anpassung an Lageplan 9K/Z/F/RD/0014/ (EG46 Anlage 1)	
Rev.	Stand	Änderung	Unterschrift
Freigabe		Freigabe DBE	
Datum/Unterschrift		17.01.96	

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: **Konrad**

	Datum	Name/Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez.	16.01.96		
bearb.	16.01.96		
gepr.	16.01.96		

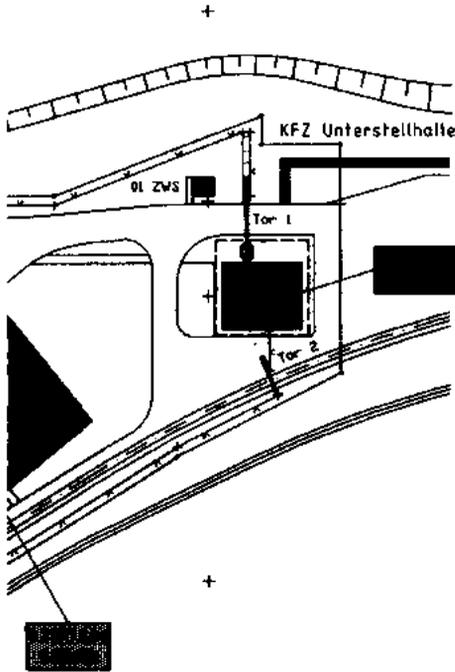
Maßstab	CAD-Nr.	Titel: Lageplan Tagesanlagen Schacht Konrad 1 Überwachungsbereiche der Brandmeldeanlage Konrad 1
Blattgröße 540x297	243 294	
MF-Nr. L 0016260		
Blatt 1 von 1 Blatt		

Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt	PSP-Element	Objekt-Kennz.	Funktion
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N N N	N N A A A N N
9 K	5 5 3 2		W D A
Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA
A A N N N A	A A A N N	X A A X X	A A N N N N N N
		K C	R D 0 0 0 1 0 1

Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)





Rev.	Stand	Aenderung	gepr./freigeg.
Freigabe		Freigabe DBE	
		17.01.96	
Datum/Unterschrift		Datum/Unterschrift	

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: **Konrad**

	Datum	Name/Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer	Fremd
gez.	16.01.96			
bearb.	16.01.96			
gepr.	16.01.96			

Maßstab: 1483/61

Blattgröße: 540x297

MF-Nr.: 0013432

Blatt 1 von 1 Blatt

Lageplan Tagesanlagen Schacht Konrad 2 Überwachungsbereiche der Brandmeldeanlage Konrad 2

Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt	PSP-Element	Objekt-Kennz.	Funktion		
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N	N N A A A N N		
9 K	5 5 3 2		W D A		
Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N N	N N
		K C	R D	0 0 0 2 0 0	

Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)



DECKBLATT

Blatt: 1

Stand: 01.03.1995



Projekt: KONRAD	Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
	N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
	9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04

Titel der Unterlage

Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Ersteller/Unterschrift:

DBE / T-KT3 / [Redacted]

Stempelfeld:



T-KT3
27.09.95

Freigabe Auftragnehmer
Datum / Unterschrift

Freigabe DBE-UVST
Datum / Unterschrift

Freigabe DBE-PL
Datum / Unterschrift

Dieses Schriftstück unterliegt samt Inhalt dem Schutz des Urheberrechts und darf nur mit Zustimmung der DBE genutzt, vervielfältigt, Dritten zugänglich gemacht oder in anderer Weise verwendet werden.

Revisionsst. 00:		Projekt	PSP-Element	Obj. Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
28.06.1989		NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNNA	AANN	X A A X X	AA	NNNN	NN
		9K	5532		WDA			KC	MS	0001	
Titel der Unterlage											
Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung											
Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision						
01	01.06.90	T-KT3			Freigabe erfolgte in Verbindung mit der Planerläuternden Unterlage "Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung " 9K/5532/WDA/KC/LA/0001/01						
02	28.03.91	T-KT3			Freigabe erfolgte in Verbindung mit der Planerläuternden Unterlage "Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung " 9K/5532/WDA/KC/LA/0001/02						
03	29.11.91	T-KT3			Freigabe erfolgte in Verbindung mit der Planerläuternden Unterlage "Brandmeldeanlagen - Systembeschreibung " 9K/5532/WDA/KC/LA/0001/03						
04	01.03.95	T-KT3	1-3 4 4-53	R R R/S	Deck-, Revisionsblatt und Inhaltsverzeichnis hinzugefügt Abkürzungen ergänzt Übernahme der im Textteil und in den Gebäudeplänen der EU167 vorgenommenen Änderungen						



*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenszusammenstellung

Blatt 3

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

130

Inhaltsverzeichnis

Seite

Deckblatt	1
Revisionsblatt	2
Inhaltsverzeichnis	3
Begriffe und Abkürzungen	4
Gruppenszusammenstellung Konrad 1	5-29
Gruppenszusammenstellung Konrad 2	30-53

04

Blattzahl dieser Unterlage : 53



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 4

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

131

Begriffe und Abkürzungen

Innerhalb der Gruppenzusammenstellung werden Kurzzeichen mit folgender Bedeutung verwendet:

- ABF - abgesetztes Bedienfeld
- AZF - Anzeigenfelder der BMA K1 und K2
- BA - Brandabschnitt
- BBA - Brandbekämpfungsabschnitt
- BMUZ - Brandmeldeunterzentrale
- BMT - Brandmeldetableau
- BMZ - Brandmeldezentrale
- DB - Doppelboden
- DR - Druckknopfhandmelder
- ED - Einsatzdatei (elektronisch)
- FLM - Flammenmelder
- FTZ - Feuerwehrtechnische Zentrale
- HM - Hauptmelder
- I - Ionisations- (Melder)
- IM - Ionisations-Rauchmelder
- MV - Mischungsverhältnis
- O - Optischer- (Melder)
- OM - Optische Rauchmelder
- PDR/ED - Paralleldrucker/Einsatzdatei
- R - Raum
- RM - Rauchmelder
- SZ - Salzgitter
- WM - Wärmemelder



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung Blatt 5

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95
132

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
ZVB Material- wirtschaftsgebäude							BMUZ 01WDA02 10R009
<u>Ebene 10,</u>							
<u>BA 1</u>							
Magazin Lager	10R001	68	18				
Halle							
Büro	10R002	520		2	18	8	
Ein- und Ausgänge							
WC	10R003	520		1			
 <u>BA 2</u>							
Ein- und Ausgänge					19	5	
 <u>BA 3</u>							
Probenbearbeitungs- raum	10R006	519		1			
Vorraum WC							
WC	10R007	519		2			
Sonderraum	10R008	69	2				
Ein- und Ausgänge					20	5	



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldelanlagen Gruppenzusammenstellung Blatt 6

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG Stand: 01.03.95
133

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
<u>BA 4</u>							
Ein- und Ausgang					21	1	
Polizeiunterk. 10R009					21	2	
Probenlager 2 10R010					20	1	
<u>Ebene + 2,53</u>							
<u>BA 1</u>							
Beschickungsbühne					416	2	
Lager 10R001	71	16					
<u>Luftraum</u>							
Magazin Lager 10R001	73	24					
<u>BA 2</u>							
<u>Luftraum</u>							
Wetterschutzte Fläche 10R004	72		25				
Wetterschutzte Fläche 10R004	503		25				
<u>BA 3</u>							
<u>Luftraum</u>							
Probenlager 1 10R005	70	9					
<u>BA 4</u>							
<u>Luftraum</u>							
Polizeiunterk. 10R009	134	8					
Archiv 10R010	70	4					



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 7

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.08.95
134

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder			Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr. DR
ZAC Schachthalle					
<u>Ebene 09</u>					
<u>BA 4/ BBA 14</u>					
Schachtkeller 09R001	52	8			33 2 45 2
					I-0-Melder (MV 1:1)
Bunker 09R002	127 52	2 2			411 1 33 1
					I-0-Melder (MV 1:1) I-0-Melder (MV 1:1)
Medienkanal 02ZZP/03ZZP 01ZAD-02ZAD	126	4			
Medienkanal 06ZZP 01ZVA-01ZAD	507	8			
					I-0-Melder (MV 1:1) Teilabschnitt
<u>Ebene 10</u>					
<u>BA 4/BBA 14</u>					
Schachthalle 10R001	100 509		22 12		
					unter Hallendach + 6,77m unter Hallendach + 6,77m und Ebene + 6,00m
Gang 10R003	508		8		
Ein- und Ausgänge				11	8
Ein- und Ausgänge				30	9
Treppenhaus 10R002				31	3
<u>BA 4/BBA 15</u>					
Heizung 10R004	513	2		47	1



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 8

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

135

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
<u>BA 4/BBA 14</u> Schachthalle	10R001	62		5			unter Hallendach + 18,00 m
		123		5			unter Hallendach + 18,00 m
		124		5			unter Hallendach + 18,00 m
<u>Ebene 11</u> <u>BA 4/BBA 14</u> Bühne					46	1	
<u>BA 4/BBA 16</u> Verkehrsbereich	11R001	101	4				
Lager	11R005	101	2				
Elt-Vert.	11R006	101	2				
Verkehrsbereich	11R001				32	3	
Anschläger	11R003	102		1			
Schachthauer	11R004	102		1			
WC	11R002	102		1			
Treppenhaus					423	2	
<u>Ebene 12</u> <u>BA 4/BBA 16</u> Verkehrsbereich	12R001	74	2				
					44	2	
<u>BA 4/BBA 14</u> Luftraum u. Ebene 12/13	10R001	125		5			unter Hallendach + 18,00 m

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 9

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

136

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder						Bemerkung
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
01 ZWA Wachgebäude							PDR, ED, ABF 10R006
<u>BA/BBA</u>							
Innere Wache 10R001	57	2					1 x opt. Anzeige
Technik 10R003	57	2					
Klima 10R005	57	2					1 x opt. Anzeige
Windfang/Feuerw. 10R006	57	2					
Gang 10R013	57	2					
Gang 10R014	57	2					1 x opt. Anzeige
WC 10R002	515		1				
Pausenraum 10R004	77		1				1 x opt. Anzeige
WC Besucher 10R008	516		1				
WC Besucher 10R009	516		1				
Vorraum 10R010	516		1				
Vorraum 10R011	516		1				
Besucher 10R012	516		2				1 x opt. Anzeige
Ein- und Ausgänge					8	4	

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung Blatt 10

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95 ⁰⁴

137

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
Medienkanäle							
<u>BA/BBA</u> Medienkanal (vorhanden) 01ZZP 02ZAD - 01ZVA	530	4			409	2	I-0-Melder (MV 1:1)
<u>BA/BBA</u> Medienkanal (vorhanden) 02ZZP ZAC - 02ZAD	529	4			410	2	I-0-Melder (MV 1:1)
<u>BA/BBA</u> Medienkanal (vorhanden) 03ZZP 01ZAD - ZAC	51	4			413	2	I-0-Melder (MV 1:1)
<u>BA/BBA</u> Medienkanal (vorhanden) 05ZZP von 01 ZTG ZXA - 01ZTG	147	6			406	2	I-0-Melder (MV 1:1)
<u>BA/BBA</u> Medienkanal (vorhanden) Teilstück 01ZAD - ZAC	54	6			34	2	I-0-Melder (MV 1:1)
<u>BA/BBA</u> Medienkanal (vorhanden) Teilstück ZAC - 02ZAD	130	6			41	2	I-0-Melder (MV 1:1)
<u>BA/BBA</u> Medienkanal (vorhanden) Teilstück 02ZAD - 01ZVA	531	6			418	2	I-0-Melder (MV 1:1)



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung Blatt 11

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG Stand: 01.03.95

138

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder							Bemerkung
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR		
01ZVA Werkstatt mit Schaltheus							BMUZ 01WDA04 10R001	
<u>Ebene 10</u>								
<u>BA 1</u>								
Windfang 10R001	118		1				1 x opt. Anzeige	
Vorraum WC 10R003	118		1					
WC 10R004	118		1					
Aufenthaltsraum 10R005	118		2				1 x opt. Anzeige	
Schweißraum 10R006	118		2				1 x opt. Anzeige	
Werkzeugausgabe 10R007	118		5				1 x opt. Anzeige	
Büro 10R008	118		2				1 x opt. Anzeige	
E-Werkstatt 1 10R010	118		4				1 x opt. Anzeige	
E-Werkstatt 2 10R011	532						1 x opt. Anzeige	
Tischlerei 10R009	538	2					1 x opt. Anzeige	
Werkhalle 10R002	76			4				
	506			4				
	122			4				
	537			4				
Ein- und Ausgänge, Hallenbereich					15	10		
<u>BA 2/BBA 1</u>								
Schaltraum 10R018	119	8					3 x opt. Anzeige	
	312	8					I-0-Melder (MV 1:1) DB, 1 x BMT 17WDB	
Ein- und Ausgang					17	2		
<u>BA 2/BBA 2</u>								
Elt-Lager 10R013	64	2			25	1	1 x opt. Anzeige	
Lager 10R014	64	5			25	3	1 x opt. Anzeige	
Gang	64	2						
Leittechnik 10R016	310	2					1 x opt. Anzeige 19WDB	
CO2-Raum 10R028	64	2					1 x opt. Anzeige	



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung Blatt 12

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG Stand: 01.03.95
139

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder						Bemerkung
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
Elt-Lager	10R015	534	2		25	1	1 x opt. Anzeige 1 x opt. Anzeige 1 x opt. Anzeige 1 x opt. Anzeige 0-Melder
Batterieraum	10R017	534	2				
Trafos	10R019	522	2				
Trafo	10R026	521	2				
Schleuse	10R020	542		1	25	2	
<u>BA 2/BBA 3</u>							
Trafos, Drosseln	10R021	517	4				1 x opt. Anzeige 1 x opt. Anzeige 2 x opt. Anzeige 1 x opt. Anzeige I-0-Melder (MV 1:1) DB, 1 x BMT 18WDB
Schaltanlage	10R022	66	2				
Filterkreise	10R023	66	4				
Lüftung	10R024	66	2				
Schaltanlage	10R022	311	2				
KFZ-Halle							
Werkstatt	10R025	65		12	16	5	
Ein- und Ausgänge							
<u>BA/BBA</u>							
Trafos 30 kV	10R027				407	4	
<u>BA/BBA</u>							
Medienkanal	09R001						I-0-Melder (MV 1:1)
Teilstück unter Gebäude		533	4				

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 13

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

140

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder				Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR
OG. Ebene 11						
<u>BA 1</u>						
Bereitsstellfläche	11R002	93	1			1 x opt. Anzeige
Lager 2	11R003	93	1			1 x opt. Anzeige
Lager 1	11R004	93	1			1 x opt. Anzeige
Bereitsstellfläche					14	1
<u>BA 2/BBA 4</u>						
Lager	11R001	92	8			
Ausgang Treppe					28	2
01ZQB Tankstelle						
<u>BA/BBA</u>						
Tankstelle					35	2

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AA NNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 14

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

141

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder						Bemerkung
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
<u>ZXA Verwaltungs- und Sozialgebäude</u>							BMUZ 01WDA03 09R012
Verwaltungsgebäude							
UG Ebene 09							
<u>BA 1/BBA 1</u>							
Batterie	09R004	128	2				1 x opt. Anzeige
Trafo	09R003	128	2				
<u>BA 1/BBA 2</u>							
Technik Elektro	09R002	512	4				1 x opt. Anzeige
Technikzentrale	09R001	511	8				1 x opt. Anzeige
<u>BA 1/BBA 3</u>							
Vorraum	09R009	83		1			
WC	09R006	83		1			
Dusche	09R007	83		1			
Umkleiden	09R008	83		1			1 x opt. Anzeige
Wasserraum	09R005	82	2				1 x opt. Anzeige
Putzmittel	09R010	82	2				1 x opt. Anzeige
Lichtpauserei	09R011	82	2				1 x opt. Anzeige
CO ₂ -Raum	09R012	82	2				1 x opt. Anzeige
Maschinenraum	09R016	82	2				1 x opt. Anzeige
Flur	09R018	81	5		414	1	
Flur Ein- und Ausgang					2	3	
Treppenhaus	09R015				412	1	
Aufzug	09R017						
<u>BA1/BBA14</u>							
Installationsk.	09R013	135	6		39	3	I-O-Melder (MV 1:1)



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung Blatt 15

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG Stand: 01.03.95
142

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.		DR
<u>ZXA Verwaltungs- und Sozialgebäude</u>							BMZ 01WDA01 10R006 ED AZF der BMA K2 ABF 1 x HM FTZ-SZ-1 Raum und Zwischendecke 1x opt. Anzeige 1x BMT
<u>Verwaltungsgebäude</u>							
<u>EG, Ebene 10</u>							
<u>BA 1/BBA 4</u>							
Zentr. Warte	10R006	120	20				
Zentr. Warte	10R006	301	10				I-0-Melder (MV 1:1) DB, 1 x BMT 01WDB
<u>Notausgang</u>					49	2	
<u>BA 1/BBA 5</u>							
Elektro	10R008	514	3				Zwischendecke 1 x BMT
Elektro	10R008	303	4				
Elektro	10R008	302	4				I-0-Melder (MV 1:1) DB, 1 x BMT 16WDB
Rechner	10R007	129	2				Zwischendecke 1 x BMT
Rechner	10R007	305	3				
Rechner	10R007	304	2				I-0-Melder (MV 1:1) DB, 1 x BMT 15WDB



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 16

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

143

Ortsbezeichnung	Nr.	Anzahl der automatischen Melder			Nr.	DR	Bemerkung
		RM	WM	FLM			
<u>BA 1/BBA 6</u>							
Besprechung Betriebsrat	10R003	99	2				1 x opt. Anzeige
Elt-Vert.	10R015	98	2				1 x opt. Anzeige
Tee-Küche	10R018	98	2				1 x opt. Anzeige
Vorsitzender Betriebsrat	10R004	99	1				1 x opt. Anzeige
Büro BfS	10R005	99	1				1 x opt. Anzeige
Flur	10R019	535	5		48	3	
Instandh.E-Techn.	10R009	80	1				1 x opt. Anzeige
Instandh.M-Techn.	10R010	80	1				1 x opt. Anzeige
Bauing. Technik	10R011	80	1				1 x opt. Anzeige
Wetter u.Srengst.	10R012	80	1				1 x opt. Anzeige
Vorraum WC	10R016	510	1				1 x opt. Anzeige
WC	10R017	510	1				
Vorraum WC	10R020	510	1				1 x opt. Anzeige
WC	10R021	510	1				
Treppenhaus	09R015				27	2	
Bearb.f.Bel.Ang.	10R014	80	1				1 x opt. Anzeige
Aufzug	09R017						
<u>BA 1/BBA 7</u>							
Windfang	10R001	103	1				
Eingangshalle	10R002	103	5				
Steigerstube	10R023	103	2				1 x opt. Anzeige
Ein- und Ausgänge					1	4	
<u>BA 1/BBA 9</u>							
Inst. Schacht 10/11R022	116	2					I-0-Melder (MV 1:1) 1 x BMT

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung Blatt 17

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG Stand: 01.03.95

144

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
Verwaltungsgebäude							
<u>OG, Ebene 11</u>							
<u>BA1/BBA 8</u>							
Halle	11R001	85	2				
Flur	11R031	85	4				
Flur	11R032	85	4				
Vermessungst.	11R002	84		2			1 x opt. Anzeige
Techn. Zeichner	11R003	84		1			1 x opt. Anzeige
Vermess.Revst.	11R004	84		1			1 x opt. Anzeige
Vermess.Fahrst.	11R005	84		1			1 x opt. Anzeige
Leiter Grubenb.	11R006	84		1			1 x opt. Anzeige
Beauftr.Objekt.	11R007	84		1			1 x opt. Anzeige
Leiter M+E Techn.	11R008	112		1			1 x opt. Anzeige
Bespr.Werkl.	11R010	112		2			1 x opt. Anzeige
QS-Stelle	11R011	112		1			1 x opt. Anzeige
Archivverw.Büro	11R012	112		1			1 x opt. Anzeige
Werksleitung	11R013	112		1			
Sekretariat	11R014	113		1			1 x opt. Anzeige
Betr.Führer	11R015	113		1			1 x opt. Anzeige
Strahlenschutz	11R016	113		1			1 x opt. Anzeige
Geologe 2	11R017	113		1			1 x opt. Anzeige
Geologe 1	11R018	113		1			1 x opt. Anzeige
Rechner	11R019	110	2				1 x opt. Anzeige
Programm.Büro	11R020	114		1			1 x opt. Anzeige
Elt. Vert.	11R023	543	2				1 x opt. Anzeige
Vorraum WC	11R024	523		1			1 x opt. Anzeige
WC	11R025	523		1			
Kopierer	11R026	523		1			1 x opt. Anzeige
Teeküche	11R027	523		1			1 x opt. Anzeige



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 18

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

145

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung
	Nr.	RM	WM	FLM	DR	
Vorraum WC	11R029	523		1		1 x opt. Anzeige
WC	11R030	523		1		
Archiv	11R028	115	4			1 x opt. Anzeige
Treppenhaus	09R015				27	1
Aufzug	09R017					
Inst-Schacht	10R022	116	2			I-0-Melder (MV 1:1)
Ein- und Ausgänge, Flur					3	6
Dachaufsicht						
<u>Ebene 12</u>						
<u>BA 1/BBA 9</u>						
Lüftung	12 R001	94	2			
Ein- und Ausgang					12	2

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 19

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

146

Ortsbezeichnung	Nr.	Anzahl der automatischen Melder			Nr.	DR	Bemerkung
		RM	WM	FLM			
Sozialgebäude							
<u>Ebene 10</u>							
<u>BA 2/BBA 10</u>							
Kleider/							
Kauenwart	10R024	524	2			1 x opt. Anzeige	
Keider	10R025	524	2				
Besucherkaue	10R026	108		4		1 x opt. Anzeige	
WC	10R027/28	108		1			
WC	10R029/30	108		1			
Behindertenkaue	10R031	108		1		1 x opt. Anzeige	
Vorraum WC	10R032	108		1			
WC	10R033	108		1			
Besucher u.							
AT Bespr.	10R034	106		1		1 x opt. Anzeige	
AT-Kaue	10R035	106		4			
ZBV	10R036	106		1			
WC	10R037	106		1			
Vorraum WC	10R038	106		1			
WC	10R039	106		1			
Schleuse	10R040	525	2			1 x opt. Anzeige	
Steigerkaue	10R041	106		4			
WC	10R042	106		1			
Vorraum WC	10R043	106		1			
Duschraum	10R044	106		1			
Arztraum	10R088	107	2		408	4 3 x opt. Anzeige	
Vorraum WC	10R055	109		1			
WC	10R056	109		1			
Wasch- u. Duschr.	10R057	109		3			
Vorraum WC	10R058	109		1			
WC	10R059	109		1			
Gang		109		2			



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 20

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

147

Ortsbezeichnung	Nr.	Anzahl der automatischen Melder			Nr.	DR	Bemerkung
		RM	WM	FLM			
Kaue weiss Luftraum	10R045	89	6				
Kaue schwarz Luftraum	10R054	117	6				
Putzraum Stiefelputz	10R047	88	2				1 x opt. Anzeige
Helmdesinf.	10R048	88	2				2 x opt. Anzeige
Kleider, Geräte Technik	10R049 10R050	88 88	2 2				2 x opt. Anzeige
Verkaufsstand	10R051	88	2				1 x opt. Anzeige
Putzraum	10R052	88	2				1 x opt. Anzeige
Schleuse	10R046	539		1			
Schleuse	10R053	540		1			
Flur	10R060	87	9				
Ausgabe		88	2				
Flur	10R061	86	4				
Schleuse	10R013	525	2				1 x opt. Anzeige
Ein-und Ausgang Flur Installations- kanal					4	6	
Zugang	09R019	146	6		414	1	I-0-Melder (MV 1:1)

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 21

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

148

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	
Sozialgebäude <u>OG, Ebene 11</u>						
<u>BA 2/BBA 11</u> Technikzentrale 11R033 Ein- und Ausgang	90	7			6	2
Dachaufsicht <u>Ebene 12</u>						
<u>BA 2/BBA 12</u> Luftkühler 12R002	91	2				
Luftkammer 12R003	91	2				
Luftkammer 12R004	91	2				
Ein- und Ausgang					7	2

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 22

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

149

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder			Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr. DR
Schachthalleanbau und Grubenwehr Ebene 10					
<u>BA 2/BBA 10</u>					
Büro Grubenwehr					
Führer	10R062	78	1		1 x opt. Anzeige
Flur	10R063	78	1		
Bespr. Wehr	10R064	78	2		
Vorraum WC	10R065	78	1		
WC	10R066	78	1		
Abstellraum	10R067	526	2		1 x opt. Anzeige
Sauerstoff					
Umfüllstation	10R068	526	2		
Sauerstoff	10R069	526	2		
Geräte	10R070	527	3		1 x opt. Anzeige
Werkstatt					
Desinfektion	10R072	527	2		
Schleuse	10R071	541		1	
<u>BA 4/BBA 13</u>					
Umkleide					
Grubenwehr	10R073	79	4		1 x opt. Anzeige
WC	10R074	79	1		
Vorraum WC	10R075	79	1		
Duschen	10R076	79	1		
Arbeitsraum	10R077	79	2		1 x opt. Anzeige
Schleuse	10R079	79	1		
Überungsraum	10R081	79	5		
Leitstand	10R078	528	2		1 x opt. Anzeige
Lüftung	10R080	528	2		
Magazin	10R087	536	8		
Strahlenschutz	10R083	105	1		1 x opt. Anzeige
Filterwartung	10R084	105	1		1 x opt. Anzeige
Lampenwerkstatt	10R085	105	1		1 x opt. Anzeige
Geräte					
Markscheiderei	10R086	105	1		1 x opt. Anzeige
Flur	10R082	104	5		



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenezusammenstellung Blatt 23

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG Stand: 01.03.95
150

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder				Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR
Ein- und Ausgänge					22	6
Ein- und Ausgänge					417	4
Ein- und Ausgänge					23	3
01ZTG Heizzentrale mit Kohlebunker						
<u>Ebene 10</u>						
<u>BA 1/BBA 1</u>						
Heizungstechnik	10R001	75	6			
Ersatzstrom	10R002	75	4			
Ein- und Ausgänge					24	6
<u>Ebene 09</u>						
<u>BA 1/BBA 2</u>						
Kohlebunker	09R002	121	7			
<u>BA1/BBA1</u>						
Heizungstechn.2	09R001	314	6		29	1

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung Blatt 24

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG Stand: 01.03.95
151

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
ZAG Verladeanlage <u>BA/BBA</u>	132	8			37	6	
	133	8			38	6	
Wetterstation <u>BA/BBA</u>	546	2			422	1	
ZXB Verwaltungsgebäude (Villa Hügel) <u>BA/BBA</u>							
Werkleitung	10R001	138	1				
Sekretariat	10R002	138	1				
Betriebsführung	10R003	138	1				
Leiter Grube	10R004	139	1				
Maschinensteiger	10R005	139	1				
Vermessung	10R006	139	2				
Besprechung	10R007	139	2				
Verm.Oberst.	10R008	141	2				
Geologe	10R009	141	1				
Vorraum WC	10R010	141	1				
WC	10R011	141	1				
		140	1				
WC	10R012	141	3				
Abstellraum	10R013	140	1				
Windfang	10R014	140	1				
Flur	10R015	140	4				
Vorraum Dusche	10R016	138	1				
Dusche	10R017	140	1				
Betr.Büro	10R018	138	1				
Archiv	10R019	138	2				
Tee-Küche	10R020	138	1				
Ein-ud Ausgänge					13	4	

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 25

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

152

04

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder			Bemerkung		
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr. DR	
Unter Tage Konrad 1 Werkstatt, 1100-m-Sohle 04YEA, Raum 03R010 Öl- und Schmiermittel- lager, 1100-m-Sohle 04YEA, Raum 03R009	200				150	BMUZ 03WDA01 Schaumlöschanalge 50WDB Anzahl und Typ der autom. Melder, der DR, der opt. Blitzanzeigen und der akust. Anz. (Sirenen) wird noch festgelegt.



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 26

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

153

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder			Bemerkung		
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr. DR	
01ZAD Fördermaschinengebäude Süd						BMUZ 01WDA05 10R003
<u>Ebene 09</u>						
<u>BA 1</u>						
Maschinenkeller 09R002	50	8			36 34	1 1
Pumpe 09R008	50	2				
Vorkeller 09R009	50	2			413	1
WC 09R003	544		1			
Trafo/Drossel 09R004	545	2				
Mittelspannung 09R005	545	2				
Mittelspannung 09R005	96	2				I-O-Melder (MV 1:1) DB, 1 x BMT
Treppenhaus 09R001					401	1
Lüftung FM 09R006	50	2				
Lüftung FM 09R007	50	4				
<u>Ebene 10</u>						
<u>BA 1</u>						
Ein- und Ausgänge					400	3
Treppe 09R001					9	1
Steuerstand 10R002	518 306	2 6				
						I-O-Melder (MV 1:1) DB, 1 x BMT 20WDB
LKW Einfahrt 10R003	95			1		
Maschinenraum 10R001	95			4	402	1

04

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung Blatt 27

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

154

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
02ZAD							BMUZ 01WDA06
Fördermaschinengebäude							09R001
Nord							
<u>UG, Ebene 09</u>							
<u>BA 1</u>							
Kompressoren	09R002	504	5				1 x opt. Anzeige
Maschinenkeller	09R003	504	6		40	2	
Treppenhaus	09R001						
Druckkammer	09R004	504	2				
Umluft	09R005	504	3		410	1	
<u>BA 2</u>							
Geräte	09R006	58	2				
Technik	09R007	58	2				
Pumpenraum	09R008	58	2				
CO ₂ -Raum	09R012	58	2				
Elt-Technik	09R009	58	10		420	1	1 x opt. Anzeige
Treppenhaus	09R001				5	1	
Maschinenraum	09R010	58	2				
Aufzug	09R011						
Inst.-Flur	09R013	58	2		409	1	
Inst.-Kanal							
<u>EG, Ebene 10</u>							
<u>BA 1</u>							
Maschinenhalle	10R001				26	2	
Leitstand	10R002	111	2		403	1	



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNNA	AANN	X A A X X	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG Stand: 01.03.95
155

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder						Bemerkung
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
<u>BA 2</u>							
Treppenhaus	09R001				10	3	
Vorraum	10R003	63		1			1 x opt. Anzeige
WC	10R004						
Flur	10R005	59	3		404	2	
Lager	10R006	59	2				1 x opt. Anzeige
PC-UVS	10R007	59	2				1 x opt. Anzeige
Trafos	10R008	59	2				
Schaltraum	10R009	97	9				1 x opt. Anzeige
Mittelspannung	10R010	97	2				1 x opt. Anzeige
Trafos	10R011	97	3				1 x opt. Anzeige
Schaltraum	10R009	309	6				I-O-Melder (MV 1:1) DB, 1 x BMT, 22WDB
Inst.-Kanal		547	2				
Mittelspannung	10R010	308	2				I-O-Melder (MV 1:1) DB, 1 x BMT, 22WDB
Ein- und Ausgänge					421	4	
<u>1. OG, Ebene 11</u>							
<u>BA 1</u>							
Luftraum,		505		15	405	1	
Maschinenhalle	10R001	131			4		

04

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp	Baugr.	Aufgabe	JA	Lfd.Nr.	Rev.	
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	X A A X X	A A	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 29

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

156

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
<u>BA 2</u>							
Behörd./Besucher	11R001	60	2				1 x opt. Anzeige
Büro	11R002	60	2				1 x opt. Anzeige
ZBV	11R003	60	2				1 x opt. Anzeige
Treppenflur	11R004	60	3				
Vorraum Ausgabe	11R006	60	2		42	1	
Archiv	11R007	60	6				1 x opt. Anzeige
WC Damen	11R008	136		1			
Waschraum Damen	11R009	136		1			
Waschraum Herren	11R010	136		1			
WC Herren	11R011	136		2			
Putzraum	11R013	136		1			
Flur	11R005	60	2				
Treppenhaus	09R001				10	1	
Inst.-Kanal		548	2				
2. OG, Ebene 12							
<u>BA 1</u>							
<u>BA 2</u>							
ZBV (Fotolabor)	12R001	137	2				
Lüftungszentrale	12R007	61	4				
Buchbinder	12R002	137	2				
Pauserei	12R003	61	7		43	1	
Magazin	12R004	61	2				
Treppenflur	12R005	61	2				
Kopier/Lager	12R006	61	2				
Inst.-Kanal		550	2				

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 30

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

157

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder						Bemerkung
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
02 ZWA Wachgebäude							BMZ 02WDA01 10R006
<u>BA/BBA</u>							
Innere Wache 10R001	81	2					1 x opt. Anzeige PDR, ABF
Technik 10R003	81	2					
Klima 10R004	81	2					
Windfang, Feuerw. 10R006	81	2					ED, AZF, ABF, HM FTZ-SZ1
Putzraum 10R011	81	2					1 x opt. Anzeige
Gang 10R013	81	2					
Gang 10R015	81	2					1 x opt. Anzeige
Pausenraum 10R005	90			1			1 x opt. Anzeige
WC 10R007	141			1			
Vorraum WC 10R008	141			1			
WC 10R009	141			1			
Vorraum WC 10R010	141			1			
Besucher 10R012	141			2			1 x opt. Anzeige
WC 10R002	142			1			
Ein- und Ausgänge					42	4	

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung Blatt 31

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG Stand: 01.03.95
158

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	
ZVR PKW-Unterstellhalle						
<u>BA/BBA</u>						
Parkfläche 10R001	71		21			
Parkfläche 10R001	72		21			
Parkfläche 10R001	73		21			
Parkfläche 10R001	74		26			
Lüftungsanlage 10R002	74		1			
Lüftungsanlage 10R003	74		1			
Ein- und Ausgänge					3	8

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 32

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

159

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder			Bemerkung			
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr. DR		
ZTE Lüftergebäude mit Diffusor und Abwetterk.						BMUZ 02WDA06 06R001	
<u>Ebene 06</u>							
<u>BA 6/BBA 17</u>							
Treppenhaus	06R001				36	2	
Schleuse	06R002	350	2				1 x opt. Anzeige
Flur	06R003	349	4		420	2	1 x opt. Anzeige
Kabelkeller	06R004	351	16				1 x opt. Anzeige I-0-Melder (MV 1:1) DB, 1 x BMT, 28WDB
Schleuse	06R010	348	2				1 x opt. Anzeige
<u>BA 6/BBA 20</u>							
Batterieraum	06R005	342	2				1 x opt. Anzeige
<u>BA 6/BBA 19</u>							
Löschmittel	06R006	338	2				
Druckluft/Lüft.	06R007				423	4	1 x opt. Anzeige
Luftraum		326	24		412	2	1 x opt. Anzeige
		325	8				
Treppenhaus	06R008				41	2	
Schleuse	06R009	353	2				
<u>Ebene 07</u>							1 x opt. Anzeige
<u>BA 6/BBA 16</u>							
Probenahmeraum	07R006	343	4		419	2	28WDB
<u>Ebene 07</u>							1 x opt. Anzeige
<u>BA 6/BBA 17</u>							
Flur	07R007	346	2		420	3	
Schleuse	07R008	347	2				
<u>Ebene 07</u>							
<u>BA 6/BBA 13</u>							
Maschinenraum	07R003	85	2		5	3	24WDB
Luftraum	07R003	85	20				
Objekt	07R003	138	4				
Inst.-Schacht		327	2				
Schleuse Abw.-K.	07R005	345	2				
<u>Ebene 07</u>							



04

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NN A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung Blatt 33

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG Stand: 01.03.95

160

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
<u>Ebene 08</u> BA 6/BBA 16 Technik Proben.	08R008	107	4		405	1	1 x opt. Anzeige
<u>Ebene 08</u> BA 6/BBA 17 Flur 2	08R011	86	2		406	2	
Schleuse	08R010	86	2				
NS-Raum	08R007	87	16				1 x opt. Anzeige
Doppelboden	08R007	344	6				I-O-M. (MV 1:1),BMT, 28WDB
MS-Raum	08R006	88	6				1 x opt. Anzeige
Doppelboden	08R006	305	6				I-O-M. (MV 1:1),BMT, 28WDB
Flur	08R001	86	4		406	2	
Treppenhaus	06R001				36	1	
<u>Ebene 08</u> BA 6/BBA 18 Trafo 1	08R002	89	2				1 x opt. Anz., 28WDB
Trafo 2	08R003	89	2				1 x opt. Anz., 28WDB
Trafo 3	08R004	89	2				1 x opt. Anz., 28WDB
Trafo 4	08R005	89	2				1 x opt. Anz., 28WDB
<u>Ebene 08</u> BA 6/BBA 19 CO ₂ -Raum	08R009	341	2				
Treppenhaus	06R008				41	2	
<u>Ebene 09</u> BA 6/BBA 17 Warte	09R001	139	4				1 x opt. Anz., 28WDB
abgeh.Decke	09R001	307	4				I-O-M. (MV 1:1),BMT
Inst.-Schacht		327	2				I-O-M. (MV 1:1),BMT
<u>Ebene 10</u> BA 6/BBA 17 Treppenhaus	06R001				36	2	
					37	1	
<u>Ebene 10</u> BA 6/BBA 19 Treppenhaus	06R008				41	1	



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 34

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

161

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder						Bemerkung
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
02 ZVA Werkstattgebäude mit Lokschuppen und Friktionswinde							BMUZ 02WDA09 10R013
<u>Ebene 10/11</u>							
<u>BA 1</u>							
Lokschuppen 10R001	63		14		13	4	
Ein- und Ausgänge							
<u>BA 2/BBA 2</u>							
Geräte Seilw. 10R007	79		2				
Vorlager 10R009	79		10		407	2	
Reparatur, Mont. 10R010	79		4		407	1	
Untersuchung 10R011	79		2				
Reiniger 10R008	79		2				
<u>BA 2/BBA 1</u>							
Flur 10R002	64	2					
Vorraum WC 10R003	143		1				
WC 10R004	143		1				
Büro 10R005	80		1				
Büro 10R006	80		1				
<u>BA 2/BBA 3</u>							
Lager 10R012	120		24				
Ein- und Ausgänge					12	3	
<u>BA 3</u>							
Friktionswinde 10R013	62	8					
Ein- und Ausgänge					14	4	

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAAX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 35

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

162

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder			Bemerkung		
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR
ZVK Gebäude für Ersatzfördermittel, Gabelstapler und Garage						
<u>Ebene 10</u>						
<u>BA 1/BBA 1</u>						
Garage	10R001				1	3
Luftraum		144	3			
<u>BA 1/BBA 2</u>						
Treppenhaus	10R003				39	2
Ersatzförderm.	10R002	67	3			
Luftraum		68	14			
Ein- und Ausgänge					29	3
<u>Ebene 11</u>						
<u>BA 1/BBA 2</u>						
Waschraum	11R001	69	1			
WC	11R002	69	1			
WC	11R004	69	1			
Flur	11R006	69	1			
Putzraum	11R003	146	2			

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenszusammenstellung

Blatt 36

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

163

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
ZAA Förderturm mit Schachthallenbau und Schachtkeller							BMUZ 02WDA07 12R003
<u>Ebene 09</u>							
<u>BA 6/BBA 13</u>							I-0-Melder(MV 1:1)
Keller 09R004	70	10			417	1	1 x opt. Anzeige
Abstellraum 09R003	70	2					1 x opt. Anzeige
Treppe Kabelkanal							
Treppenhaus 09R001					403	1	
					16	2	
<u>Ebene 10</u>							
<u>BA 6/BBA 13</u>							
Schachthallenanb. 10R002	357			4	15	2	I-0 Melder (MV 1:1) I-0 Melder (MV 1:1)
Schachthalle 10R001					15	1	
Luftraum	110			4			
	358			6			
Schleuse	140	2			15	2	
<u>Ebene 11</u>							
<u>BA 6/BBA 13</u>							
Schleuse 11R002	137	2					
Verbindungsgang 11R003	137	2					
Ein- und Ausgänge					17	2	

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung Blatt 37

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG Stand: 01.03.95

164

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
<u>Ebene + 12</u>							
<u>BA 6/BBA 14</u>							
Elektrobühne	12R001	111	20				
		122	16				
Elektro-Anlagen	12R002	313	4				2 x opt. Anzeige 07WDB
Elektro-Anlagen	12R003	312	4				2 x opt. Anzeige 06WDB
Batterie	12R004	311	2				1 x opt. Anzeige 05WDB
Elektro-Anlagen	12R005	310	10				2 x opt. Anzeige 04WDB
Seilabdichtung der Förderseile	12R001						26WDB
Vorraum/Schleuse	12R006				34	1	
<u>Ebene 13</u>							
<u>BA 6/BBA 14</u>							
Fördermaschine	13R001	112	21		35	1	27WDB
Hydraulikaggregat							
WC	13R005	105	2				
Elektro-Anlagen	13R002	323	4				2 x opt. Anzeige, 12WDB

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	A ANNNA	A ANN	X A A X X	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 38

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

165

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
Elektro-Anlagen 13R002	322	4					I-0-Melder (MV 1:1) DB, 1 x BMT, 12WDB
Elektro-Anlagen 13R003	321	2					11WDB
Elektro-Anlagen 13R003	320	2					2 x opt. Anzeige I-0-Melder (MV 1:1) DB, 1 x BMT, 11WDB
Elektro-Anlagen 13R004	319	4					10WDB
Elektro-Anlagen 13R004	318	2					2 x opt. Anzeige I-0-Melder (MV 1:1) DB, 1 x BMT, 10WDB
Steuerstand 13R006	317	2					1 x opt. Anzeige 09WDB
Steuerstand 13R006	316	2					I-0-Melder (MV 1:1) DB, 1 x BMT 09WDB
Elektro-Anlagen 13R007	315	6					2 x opt. Anzeige 08WDB
Elektro-Anlagen 13R007	314	6					I-0-Melder (MV 1:1) DB, 1 x BMT

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung Blatt 39

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG Stand: 01.03.95
166

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
ZRH Grubenwasser- übergabestation							BMUZ 02WDA08 09R001
<u>Ebene 09/10</u>							
<u>BA/BBA</u>							
Vorraum 09R002	113	2			409	1	objektbezogene CO ₂ - Löschanlage 25 WDB
Behälterraum 09R003	113	10					
Treppenhaus 09R001					2	2	
Zugang					408	1	



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung Blatt 40

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG Stand: 01.03.95
167

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
ZVS Steuerst.							
Trocknungsan.							
<u>EG, Ebene 10</u>							
<u>BA/BBA</u>							
Fahrer-Aufenth.	10R002	505		2			
Steuerstand	10R001	504	2				
Zugang					40	1	
					419	1	
<u>UG, Ebene 09</u>							
Relaisraum	09R002	503	4				
WC	09R003	114		2			
Treppenhaus	09R001				40	1	
ZEA Umladehalle BT A1							
<u>Ebene 09</u>							
<u>BA 3/BBA 1</u>							
Behandl. flüss.							
Abf.	09R001	50	19		429	1	
Flüssige Abfälle	09R003	116	7				
Flüssige Abfälle	09R002	50	3				03WDF06
Löschwasser	09R005	116	4				
Löschwasser	09R006	116	2				
		50	2				
Pumpe	09R007		2				
Treppenhaus	09R009				43	1	
Aufz.Masch.	09R010	75	2				
Feuerlöschzentr.	09R011	356	10				
Treppenhaus	09R013				18	2	
<u>Ebene 10</u>							
<u>BA 1</u>							
Übergabebereich	10R002	99	22				
Ein- und Ausgänge					28	2	
<u>BA 2</u>							
Trockn. DB	10R007	115	12		46	11	
		117	26				
Lüftungskanal	10R007	108	2				
Trockn. LKW	10R006	354			3	46	3
		355			3		



04

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 41

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

168

Ortsbezeichnung		Anzahl der automatischen Melder			Nr.	DR	Bemerkung
		Nr.	RM	WM			
<u>BA 3/BBA 1</u> Werkstatt	10R001	96	12				1 x Anzeigetabl. autom. Melder abgeschaltet
Ein- und Ausgänge					19	4	
<u>BA 3/BBA 2</u> Sonderbehandlung	10R003	97			4	4	03WDF05
		98			4		
Treppenhaus	09R009				11	3	
Umkleide	10R005	95	2				
HWA-Monitor	10R004	95	2		418	1	
<u>Ebene 11</u> <u>BA 2</u> Techn. Trockn.	12R004	58	4				
Treppenhaus	10R005				410	1	
<u>BA 9</u> Technikraum 1	12R001	101	26		44	2	
		121	18				
Lüftungsk. Ansaug.		100	2				0-Melder 1 x BMT
Treppenhaus	10R009				11	1	

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 42

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

169

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
ZEA Umladehalle BT A2							
<u>Ebene + 0,00</u>							
<u>BA 1</u>							
Puffertunnel 10R010	124	8					
Schleuse 10R014	109	2					
Kabine Strahlen. 10R015	506	2					
Kabine Strahlen. 10R016	500	2					
Kabine Strahlen. 10R009	501	2					
Umladehalle 10R008	91			3			03WDF01,03WDF02
Umladehalle	92			5			
Umladehalle	93			5			
Umladehalle	94			5			
Umladehalle	125			5			
Umladehalle	126			5			
Umladehalle	127			4			
Ein- und Ausgänge					6	7	
Ein- und Ausgänge					7	3	
Ein- und Ausgänge					26	3	
Ein- und Ausgänge					27	4	
<u>BA 6</u>							
Zwischenbau 10R012	123	2			416	2	
Schaltraum 10R013	123	2					
Treppenhaus 10R011					38	2	
Ein- und Ausgänge					416	1	

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 43

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

170

Ortsbezeichnung	Nr.	Anzahl der automatischen Melder			Nr.	DR	Bemerkung
		RM	WM	FLM			
<u>Ebene 11</u>							
<u>BA 8</u>							
Besucherraum	11R001	76		2	415	1	I-0-Melder (MV 1:1) DB, 1 x BMT
		61	2		4	1	
Treppenhaus	10R011				38	1	
<u>BA 7</u>							
CO ₂ -Raum	11R002	60	2				I-0-Melder (MV 1:1) DB, 1 x BMT, 13WDB
WC	11R003	145		1			
Schleuse	11R004	145		1			
Hauptleitstand	11R005	60	6				
		304	4				
Notausstieg					24	1	I-0-Melder (MV 1:1) DB, 1 x BMT, 14WDB
Elektronik	11R006	324	3				
		303	2				

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAXXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung Blatt 44

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG Stand: 01.03.95
171

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder				Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR
<u>Ebene 12</u>						
<u>BA 7</u>						
Technik 12R005	119	3			25	3
Ein- und Ausgänge						
<u>Ebene 13</u>						
<u>BA 1</u>						
Lüftung 13R001	59	27			30	3
Notausstieg					404	8

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	X A A X X	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 45

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

172

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder							Bemerkung
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.			
ZXC Büro- und Sozialgebäude BT B								BMUZ 02WDA02 10R037
<u>EG, Ebene 10</u>								
<u>BA 4/BBA 3</u>								
Flur 10R041	51	4			20	4		
Wartung ETC 10R042	51	2						1 x opt. Anz., 30WDB
Ref. Proben 10R043	51	2						1 x opt. Anz., 30WDB
Str.-Sch. Schicht 10R044	51	2						1 x opt. Anz., 30WDB
Büro 10R045	51	2						1 x opt. Anz., 30WDB
Labor 10R046	51	4						1 x opt. Anz., 29WDB
Labor 10R047	51	2						29WDB
 <u>BA 4/BBA 4</u>								
Schließf. 10R008	65		1					1 x opt. Anzeige
Pausenraum 10R009	65		1					
Vorraum 10R010	65		1					1 x opt. Anzeige
Umdl. Steig. 10R011	65		1					
Waschraum 10R012	65		1					
Vorraum WC 10R013	65		1					
WC 10R014	65		1					
Umdl. 10R015	65		4					
Vorraum WC 10R016	65		1					
WC 10R017	65		1					
Vorraum 10R018	65		1					
Waschraum 10R019	65		1					
Duschen 10R020	65		1					
Vorraum 10R021	65		1					1 x opt. Anzeige
Umdl. u. T. 10R022	65		1					

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung

Blatt 46

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

Stand: 01.03.95

173

Ortsbezeichnung		Anzahl der automatischen Melder			Nr.	DR	Bemerkung
		Nr.	RM	WM			
Waschraum	10R023	65		1			
Vorraum WC	10R024	65		1			
WC	10R025	65		1			
Vorraum							
Umk1. ü. T.	10R061	65		1			1 x opt. Anzeige
Kauenwä.,							
Wä.-Ausgang	10R026	128	2				1 x opt. Anzeige
Elt.-Raum	10R029	128	2				1 x opt. Anzeige
Putzraum	10R030	128	2				1 x opt. Anzeige
Flur	10R060	128	3				
Ein- und Ausgänge					45	2	
<u>BA 4/BBA 5</u>							
Wäscherei	10R027	129	9				1 x opt. Anz., 29WDB
Putzraum	10R028	52	2				1 x opt. Anz., 29WDB
Schleuse	10R031	52	2				1 x opt. Anzeige
Hand-Dekont.	10R032	52	2				1 x opt. Anz., 30WDB
WC	10R033	52	2				30WDB
Körper-Dekont.	10R035	52	2				1 x opt. Anz., 30WDB
Flur	10R036	118	3				
Flur	10R007	130	4				
Kontroll-Pforte	10R038	130	2				2 x opt. Anz., 30WDB
Erste Hilfe	10R039	118	2				2 x opt. Anz., 30WDB
Schleuse Umladeh.	10R037	118	3				
Ein- und Ausgänge					33	6	

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAXXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenezusammenstellung Blatt 47

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG Stand: 01.03.95
174

Ortsbezeichnung	Nr.	Anzahl der automatischen Melder			Nr.	DR	Bemerkung
		RM	WM	FLM			
<u>BA 4</u>							
Flur	10R001	130	2				
Atemsch., Geräte	10R040	51	2			1 x opt. Anzeige	
Löschmittel	10R048	130	2			1 x opt. Anzeige	
Ein- und Ausgänge					47	3	
Windfang	10R003	130	2				
Büro	10R005	53		1			
Büro	10R006	53		1			
Uml. Fachbes.	10R049	53		2		1 x opt. Anzeige	
Vorraum WC Herren	10R050	53		1			
WC Herren	10R051	53		1			
Vorraum WC Damen	10R052	53		1			
WC Damen	10R053	53		1			
Vorraum	10R054	53		1		1 x opt. Anzeige	
Uml. Fr.	10R055	53		1			
Waschraum	10R056	53		1			
Vorraum WC	10R057	53		1			
WC	10R058	53		1			
Treppenhaus	10R002				31	2	
Flur	10R059	130	2				

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG Stand: 01.03.95
175

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
<u>Ebene 11</u>							
<u>BA 4/BBA 6</u>							
Dokument., Archiv	11R012	54	2				1 x opt. Anz., 29WDB
Archiv	11R011	54	2				1 x opt. Anz., 29WDB
Besprechungsz.	11R013	106		1			1 x opt. Anzeige
Flur	11R001	54	2		32	1	
Flur	11R002	54	2		32	1	
Strahlenschutz	11R003	66		3			1 x opt. Anzeige
Strahlenschutz	11R004	66		1			1 x opt. Anzeige
Sekretariat	11R005	66		1			1 x opt. Anzeige
Leiter	11R006	66		1			1 x opt. Anzeige
Aufsicht	11R008	66		1			1 x opt. Anzeige
Aufsicht	11R007	66		1			1 x opt. Anzeige
Flur	11R014	54	2				
Teeküche	11R015	132		1			
Vorraum WC Herren	11R016	132		1			
WC Herren	11R017	132		2			
Vorraum WC Damen	11R018	132		1			
WC Damen	11R019	132		1			
<u>BA 4/BBA 7</u>							
Programmieraum	11R009	131	4		48	1	1 x opt. Anzeige
EDV-Raum	11R010	131	3				

04





GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG

176 Stand: 01.03.95

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
02 ZTG Heizzentrale mit Schaltstation, Kamin und Kohlebunker BT C							BMUZ 02WDA04 10R001
<u>Ebene 10</u> <u>BA 10/BBA 11</u> Lüftungszentrale 10R001	133	4			9	1	I-0-Melder (MV 1:1)
Install.-Kanal	149	4					
<u>BA 10/BBA 12</u> Heizzentrale 10R008	57	7			9	2	0-Melder
Ersatzstromd. 10R002	502	3			8	1	
					400	1	
<u>BA 5/BBA 8</u> Batterie 10R004	55	2			8	1	0-Melder
Mittelspannung 10R005	55	6			8	2	
Niederspannung 10R006	55	5			10	1	
Trafo 4 10R007	134	2			10	1	
Ein- und Ausgänge					8	1	
<u>BA 5/BBA 9</u> Trafo 1,2,3 10R003	134	6					0-Melder
Eingang Trafos					400	2	
<u>Ebene 09</u> <u>BA 10/BBA 11</u> Lüftungszentrale 09R006	148	5			421	1	
<u>BA 10/BBA 12</u> Medienkan.09ZZP	507	8					03WDF14,03WDF15
Heizzentrale 09R005	308	11			422	1	
Heizungskanal							
Kohlelager 09R008							

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNNA	AANN	X A A X X	AA	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenezusammenstellung Blatt 50

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG Stand: 01.03.95

177

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.		DR
<u>BA 5/BBA 8</u> Kabelkeller 09R004	306	14			413	3	I-O-Melder (MV 1:1) 03WDF04
Vorraum 09R001	306	2			413	1	
Alarmzentrale 09R002	56	2					1 x opt. Anzeige
Nachrichtent. 09R003	56	2					1 x opt. Anzeige
Kabelkanal 08ZZP	83	4					1 x opt. Anzeige
Ein-und Ausgänge					49	1	I-O-Melder (MV 1:1)
<u>BA 5/BBA 15</u> Kabelkanal 07ZZP	328	7					1 x opt. Anzeige
<u>Ebene 08</u> <u>BA 10/BBA 12</u> Heizkeller 08R001	82	6			414	1	
Kohlebunker 08R002	84	8					

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAXXX	AA	NNNN	NN
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung Blatt 51

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG **178** Stand: 01.03.95

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder					Bemerkung	
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR	
ZEB Pufferhalle BT D							BMUZ 02WDA05 10R002
<u>Ebene 10</u>							
<u>BA 11</u>							
Pufferhalle 10R001	102	19					
	103	24					
	104	22					
Seitenstapel-Fahrzeug	309	6					02WDB
Ein- und Ausgänge					21	4	
Hallenbereich					22	2	
Ein- und Ausgänge					23	4	
Meßraum 10R002	77		1				
Ein- und Ausgang					402	1	
<u>Ebene 11</u>							
Meßraum 11R001	78		1				
<u>Flaschenlager ZVH 10</u>							
Brenn-Kühlgas 10R001					402	1	
CO ₂ -Raum 10R002							
CO ₂ -Einsatz 10R003					402	1	

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	
N A A N	NNNNNNNNNN	NNNNNN	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	NNNN	NN	
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04	

Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung Blatt 52

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG **179** Stand: 01.03.95

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder			Bemerkung		
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr. DR	
Unter Tage, 850-m-Sohle						BMUZ 03WDA03
Einlag.-Transportstr.					150	6 3 opt.akst.Anzeige
Einlag.-Transportstr.					151	5 2 opt.akst.Anzeige
Einlag.-Transportstr.					152	5 2 opt.akst.Anzeige
Einlagerungskammer					153	5 3 opt.akst.Anzeige
Einlagerungskammer					154	8 2 opt.akst.Anzeige
Einlagerungskammer					155	8 2 opt.akst.Anzeige
Einlagerungskammer					156	8 2 opt.akst.Anzeige
Auffahrbereich					157	6 1 opt.akst.Anzeige
Auffahrbereich					158	6 1 opt.akst.Anzeige
Auffahrbereich					159	6 1 opt.akst.Anzeige
Auffahrbereich					160	6 1 opt.akst.Anzeige
Auffahrbereich					161	6 1 opt.akst.Anzeige
Auffahrbereich					162	6 1 opt.akst.Anzeige
Auffahrbereich					163	8 1 opt.akst.Anzeige
Auffahrbereich					164	6 1 opt.akst.Anzeige

04



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komp.	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.
N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	N N A A A N N	A A N N N A	A A N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
9K	5532		WDA			KC	MS	0001	04



Brandmeldeanlagen Gruppenzusammenstellung Blatt 53

GRUPPENZUSAMMENSTELLUNG 180 Stand: 01.03.95

Ortsbezeichnung	Anzahl der automatischen Melder			Bemerkung		
	Nr.	RM	WM	FLM	Nr.	DR
Leitstand Füllort 850-m-Sohle	204		4			54WDB
Leitstand Füllort 850-m-Sohle					168	10
Leitstandbereich 850-m-Sohle						2 opt.akst.Anzeige
Unter Tage, 850-m-Sohle						BMUZ 03WDA02
Zentrales Tanklager 850-m-Sohle	200			6		52WDB
Zentrales Tanklager 850-m-Sohle					165	4
						2 opt.akst.Anzeige
Öl- und Schmiermittel- lager 850-m-Sohle	201			4		52WDB
Öl- und Schmiermittel- lager 850-m-Sohle					166	4
						2 opt.akst.Anzeige
Tanklager Berg 6 850-m-Sohle	202			4		52WDB
Tanklager Berg 6 850-m-Sohle					167	4
						2 opt.akst.Anzeige
Zentr. Lager für flüssige Abfälle	203			6		52WDB
Zentr. Lager für flüssige Abfälle					169	4
						2 opt.akst.Anzeige

04

