SIGEPLAN

Baustelle: 2003/01 - Um- Anbau eines Wohnhauses - Weidenstraße 35 - 47495 Musterstadt

Gewerk	Gefährdungen,Einrichtungen	Lösungen,Maßnahmen	ausg. Lösungskonzepte	Regelwerk	Ord.-Nr.	Koordination ggß	Koordination ggß	Bestimmungen	Firma/Verantwortlicher	Datum von	Datum bis
Um- Anbau eines Wohnhauses										**01.03.2002**	**31.10.2002**
Baustellenvorbereitung										**03.03.2002**	**31.10.2002**
	Erdleitungen (Strom, Wasser, Abwasser, Gas.....)	Leitungen orten		GM	D 152			- UVV "Allgemeine Vorschriften " BGV-A1 (VBG 1) - UVV "Elektrische Anlagen ..." BGV-A2 (VBG 4) - Vorschriften der EVU - Vorschriften der Stadtwerke	Abbruch GmbH, Kunze GmbH	03.03.2002	31.10.2002
		Leitungen sichern		GM	D 152						
	Verkehr im Umfeld der Baustelle	Verkehrszeichenplan		GM GM	A 139 A 175			- Straßenverkehrsordnung (StVO) - (RSA) f.d.Sicherung v.Arbeitsst.an Straßen	Kunze GmbH,Herr Kunze jun., 0171-2002564	03.03.2002	31.10.2002
		Kabelbrücke									
Baustelleneinrichtung										**03.03.2002**	**31.10.2002**
	Sozialeinrichtungen	Tagesunterkünfte		GM	A 173		B03	- UVV "Allgemeine Vorschriften" BGV-A1 (VBG 1) - Arbeitsstättenverordnung, Arbeitsstättenrichtl. - Gewerbeordnung §120c UVV"Erste Hilfe" (VBG 109)	Kunze GmbH, Weidenweg 1, 47... Musterstadt	03.03.2002	31.10.2002
		Sanitäranlagen		GM	A 173		B04				
	Elektro-Baustromverteiler	Strom vom Netz Verantwortlichkeit festlegen Prüfungen durchführen (BGV)	BGV A2 § 5 Prüfungen: Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass die elektrischen Anlagen und Betriebsmittel auf ihren ordnungsgemäßen Zustand geprüft werden (E-Verteiler alle 4 Wochen und täglich Sicht- u. Fi-Prüfung).	GM GM	C 11 C 10		B01	- UVV "Allgemeine Vorschriften" BGV-A1 (VBG 1) - UVV "Elektrische Anlagen ..." BGV-A2 (VBG 4) - VDE-Bestimmungen	Kunze GmbH, Herr Kunze jun., 0171-2002564	03.03.2002	31.10.2002
	Entsorgung	Abwasser - Tank						- UVV "Allgemeine Vorschriften" BGV-A1 (VBG 1) - Baustellenordnung	alle Unternehmen	03.03.2002	31.10.2002
		Abfallwirtschaft									
	Brandschutz	Handfeuerlöscher		GM	A 105			- UVV "Allgemeine Vorschriften" BGV-A1 (VBG 1) - "Regeln für die Ausrüstung von Arbeitsstätten mit Feuerlöschern" (ZH 1/201) - Baustellenordnung	alle Unternehmen	03.03.2002	31.10.2002
	Baustellensicherung	Bauzaun						- UVV "Allgemeine Vorschriften" BGV-A1 (VBG 1) - Baustellenordnung	Kunze GmbH, Herr Kunze jun., 0171-2002564	03.03.2002	31.10.2002
		Türen und Tore									
	Baugeräte	Standsicherheit, geprüfte Maschinen	Aufstellung Krane: Sicherheitsabstand von mindestens 0,50 m zwischen sich bewegenden Teilen des Kranes und festen Teilen der Umgebung, z.B. Bauwerk, Gerüst, Materialstapel usw. einhalten .... Kann der Sicherheitsabstand nicht eingehalten werden, gefährdeten Bereich durch stabil Schutzgeländer oder Schutzzäune absperren.	GM GM	B 58 B 60			- UVV "Krane" BGV-D6 (VBG 9) - UVV "Silos" (VBG 112)	alle Firmen	03.03.2002	31.10.2002
	Allgemeinbeleuchtung in Gebäuden	Leuchten		GM GM	C 10 C 11			- UVV "Allgemeine Vorschriften" BGV-A1 (VBG 1) - UVV "Elektrische Anlagen ..." BGV-A2 (VBG 4) - VDE-Bestimmungen	Kunze GmbH	03.03.2002	31.10.2002
Abbrucharbeiten (Demontage u. Ausbau von Bauteilen/ Durchbrüche/ Deckenöffnungen)										**10.03.2002**	**27.06.2002**
	Demontage und Abbrucharbeiten in geschlossenen Räumen	Belüftungsanlage	Absprache der Firmen und Terminplan beachten	GM	D 35			- UVV "Bauarbeiten" BGV-C22 - UVV "Lärm" BGV-B3 - UVV "Arbeitsmedizinische Vorsorge" BGV-A4 - UVV "Gesundheitsgefährl.min. Staub" VBG 119 - UVV "Schweißen, Schneiden .. (VBG 15) - Regeln für den Einsatz von - Atemschutzgeräten (ZH 1/701) - Gehörschutz (ZH 1/705) - Arbeiten in engen Räumen (ZH 1/78)	Abbruch GmbH, Keiler, Kurt, 0174-87520002 Kunze GmbH, Kunze jun., 0171-2002564	10.03.2002	27.06.2002
		Atemschutzgeräte		GM	D 35						
	Bauzustände	Abbruchanweisung	Abbruchanweisungen sind vor Arbeitsbeginn durch die verantwortlichen Firmen zu erstellen. Hierbei müssen Bauzustände und Ablauf beschrieben werden.	GM	D 75			- UVV "Bauarbeiten" BGV-C22 (VBG 37)	Abbruch GmbH, Keiler, Kurt, 0174-87520002	10.03.2002	27.06.2002
	Brennschneidearbeiten	Belüftung		GM	D 79			- UVV "Schweißen, Schneiden " (VBG 15) - UVV "Sicherheits- u.Gesundheitsschutzkennz. am Arbeitsplatz" BGV-A8 (VBG 125)	Abbruch GmbH, Keiler, Kurt, 0174-87520002 Kunze GmbH, Herr Kunze jun., 0171-2002564	10.03.2002	27.06.2002
	Gefahrenbereiche	Absperren		GM GM GM GM GM	D 75 D 76 D 77 D 78 D 79			- UVV "Bauarbeiten" BGV-C22 (VBG 37) - UVV "Sicherheitskennz. am Arbeitsplatz" BGV-A8	Abbruch GmbH, Keiler, Kurt, 0174-87520002 Kunze GmbH, Herr Kunze jun., 0171-2002564	10.03.2002	27.06.2002
	Treppenläufe	Seitenschutz		GM	C 8	S22		- UVV "Bauarbeiten" BGV-C22 (VBG 37) - DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste"	Abbruch GmbH, Keiler, Kurt, 0174-87520002 Kunze GmbH, Herr Kunze jun., 0171-2002564	10.03.2002	27.06.2002
	Nicht begehbare Bauteile	Lastverteilende Beläge		GM	D 54			- UVV "Bauarbeiten" BGV-C22 (VBG 37)	Abbruch GmbH, Keiler, Kurt, 0174-87520002 Kunze GmbH, Herr Kunze jun., 0171-2002564	10.03.2002	27.06.2002
		Auffangnetze		GM	C 42						
	Hochgelegene Arbeitsplätze	Arbeitsgerüst				S04		- UVV "Bauarbeiten" BGV-C22 (VBG 37) - DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste"	Gerüstbauer GmbH, Herr Schröder	10.03.2002	27.06.2002
		Seitenschutz				S21					
		Dachfanggerüst		GM	C 156	S10A					
Arbeitsplätze										**03.03.2002**	**31.10.2002**
	Decken- /Bauwerkinnenkanten: Bodenöffnungen	Umwehrungen	Umwehrungen und Abdeckungen zur Sicherung von Öffnungen in begehbaren Decken, Dächern sowie Umwehrungen von Flächen sind eigenverantwotlich					- UVV "Bauarbeiten" BGV-C22 (VBG 37) - Arbeitsstättenverordnung - Arbeitsstättenrichtlinie (ASR) 12/1-3 - SR für Auffangnetze (ZH 1/560) - DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste"	alle Firmen	03.03.2002	19.09.2002
		Abdeckungen				S07					
	Deckenaussparungen, Bodenöffnungen	Abdeckungen	Abdeckungen dürfen nur zu Montagearbeiten entfernt werden müssen jedoch entsprechend gegen Absturz/Verletzungen gesichert bleiben.			S07		- UVV "Bauarbeiten" BGV-C22 (VBG 37) - Arbeitsstättenverordnung - Arbeitsstättenrichtlinie (ASR) 12/1-3 - SR für Auffangnetze (ZH 1/560) - DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste"	alle Firmen	03.03.2002	19.09.2002
	Fassadengerüst: Hochgelegene Arbeitsplätze und Verkehrswege	Seitenschutz	Demontagen und Montagen am Gerüst sind nur durch den Gerüstbauer durchzuführen.	GM	C 8	S21		- UVV "Bauarbeiten" BGV-C22 (VBG 37) - Arbeitsstättenverordnung - SR für Auffangnetze (ZH 1/560) - DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste"	Gerüstbau GmbH	24.03.2002	12.09.2002
		Arbeitsgerüste					B07				
Verkehrswege										**03.03.2002**	**31.10.2002**
	allgemeine Gefahren wie: Stolpern, Rutschen, Stürzen	ausreichend tragfähig, beleuchtet und breit, keine Rutschgefahr		GM GM	A 4 A 3			BGV C22, BGV A1, ArbStättV §§44ff,BG-Regeln	alle Firmen	03.03.2002	31.10.2002
		arbeitstägliches Entsorgen von Bauabfällen und Beräumen von anderen Gegenständen									
	Hochgelegene Arbeitsplätze und Verkehrswege Absturz, Umsturz, Hineintreten und Anstoßen	Seitenschutz		GM	C 8	S21		- UVV "Bauarbeiten" BGV-C22 (VBG 37) - Arbeitsstättenverordnung - SR für Auffangnetze (ZH 1/560) - DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste"	alle Firmen	03.03.2002	31.10.2002
		Arbeitsgerüste					B07				
Lagerplatz										**03.03.2002**	**31.10.2002**
	Lagerung von Druckgasflaschen Brand, Explosion, Verpuffung	Lagerung außerhalb des Kranarbeitsbereiches, Schutzbereich beachten.		GM	A 174			DruckbehV, TRG 280	alle Gewerke Rohbau	31.03.2002	22.08.2002
	Umsturz	standsicheres Stapeln u. Lagern von Stoffen, Schalmaterial und sonstigen Gegenständen		GM GM GM GM	A 174 A 4 A 88 C 137			BGV A1, BGV C22	alle Gewerke	03.03.2002	31.10.2002
Koordinationsbedarf besteht:										**03.03.2002**	**07.03.2002**
Mauer-,Beton-,Stahlbeton- und Montagearbeiten										**24.03.2002**	**15.08.2002**
Installationsarbeiten (Sanitär, Heizung, Elektro)										**30.06.2002**	**25.10.2002**
Zimmerarbeiten										**21.07.2002**	**01.08.2002**
Dachdeckungsarbeiten										**28.07.2002**	**15.08.2002**
Trockenbau										**07.07.2002**	**27.09.2002**
Fensterbau										**11.08.2002**	**05.09.2002**
Bodenbeläge/ Fliesen										**08.09.2002**	**10.10.2002**
Anstrich-, Tapezierarbeiten										**29.09.2002**	**24.10.2002**
Außenanlagen										**15.09.2002**	**17.10.2002**
Gemeinsam genutzte Sicherheitseinrichtungen											
		Arbeitsgerüst				S04				10.03.2002	27.06.2002
		Bodenabdeckungen				S07				03.03.2002	19.09.2002
		Dachfangnetze				S10A				10.03.2002	27.06.2002
		Seitenschutz				S21				03.03.2002	31.10.2002
		Seitenschutz für Treppen				S22				10.03.2002	27.06.2002
Gemeinsam genutzte Betriebseinrichtungen											
		Arbeitsgerüst					B07			03.03.2002	31.10.2002
		Baustellen-Elektroverteiler					B01			03.03.2002	31.10.2002
		Sanitäreinrichtung					B04			03.03.2002	31.10.2002
		Sozialräume					B03			03.03.2002	31.10.2002

ACHTUNG
Versorgungsleitungen und Anschlüsse:
Alle Versorgungsleitungen müssen vor Beginn der Arbeiten gesichert werden.
Stromanschlüsse und Leitungen spannungsfrei geschaltet sowie Wasser- und Gasleitungen gesperrt und gespült werden.
Freigabe erfolgt durch die Bauleitung.

Persönliche Schutzausrüstung

Personen ohne Schutzhelm und Sicherheitsschuhe haben keinen Zutritt zum unmittelbaren Baustellenbereich.

Bei entsprechenden Gefährdungen und Belastungen zusätzliche Schutzausrüstung benutzen.

Brände verhüten

Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten

Verhalten im Brandfall

Ruhe bewahren

Brand melden

Feuerwehr 112
oder Druckknopfmelder

WER meldet ?
WAS ist passiert ?
WO ist es passiert ?

In Sicherheit bringen

Gefährdete Personen warnen, helfen und mitnehmen

Türen schließen

Gekennzeichneten Fluchtweg folgen

Aufzug nicht benutzen

Auf Anweisungen beachten

Erste Hilfe leisten

Löschversuch unternehmen

Feuerlöscher benutzen

Feuerlöscheinrichtung benutzen (Löschdecke)

Verhalten im Notfall

Ruhe bewahren

1. Alarm melden

Notruf: **112**

Wer meldet ?

Was ist passiert ?

Wo ist es passiert ?

sind Menschen in Gefahr ?

2. Sofortmaßnahmen

Anweisungen beachten

Absicherung der Gefahrenstelle

Erste Hilfe

Gefährdungen abstellen

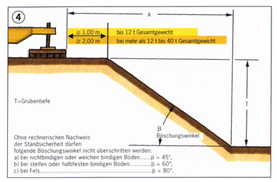
3. Weitere Maßnahmen

Rettungsfahrzeuge einweisen

Gefährdete Personen mitnehmen

Gekennzeichnete Fluchtwege

Keinen Aufzug benutzen



Abbrucharbeiten

Grundanforderungen/Maßnahmen:
Abbrucharbeiten dürfen nur von erfahrenen und fachlich geeigneten Personen ausgeführt werden. Unternehmen müssen über die erforderlichen Geräte und Einrichtungen verfügen.
Die Durchführung der Abbrucharbeiten ist ausführlich zu planen.
Schwierige Abbrucharbeiten dürfen erst begonnen werden, wenn eine schriftliche Abbruchanweisung des Unternehmers auf der Baustelle vorliegt. Schriftliche Abbruchanweisungen sind z. B. erforderlich bei Abbruch mit Großgeräten, Einreißen, Demontieren.

Vorbereitende Maßnahmen:
Vor Beginn der Abbrucharbeiten baulichen Zustand des abzubrechenden Bauwerkes und angrenzender Bauteile in statischer und konstruktiver Hinsicht untersuchen.
Art, Zustand und Lage vorhandener Ver- und Entsorgungsleitungen feststellen.
Abbruchmethoden nach örtlichen Gegebenheiten auswählen. Je nach Möglichkeiten kommen zur Anwendung: Abtragen, Demontieren, Abgreifen, Einschlagen, Einreißen, Eindrücken, Diamantbohren und -sägen, Sprengen und Sonderverfahren.
Überprüfen, ob gefährliche Stoffe, Gase, Dämpfe, Stäube, Nebel oder andere Industrierückstände auftreten können. Arbeitsanweisung aufstellen und entsprechende Schutzmaßnahmen treffen.

Gegenseitige Gefährdungen werden durch Abbruch- und Demontagearbeiten auftreten.
Hierzu sind entsprechende Sicherungsmaßnahmen mittels Absperrung und Abdeckungen zu installieren (Baustellenordnung).
Vor Arbeitsbeginn sind Absprachen der Firmen untereinander zu treffen (Arbeitsvorbereitung, Absprache, Unterweisung).
Mangelhafte Bauzustände sind unmittelbar und ohne Verzögerung dem Bauleiter sowie dem Koordinator mitzuteilen (Baustellenordnung).

Elektrische Leitungen
Als bewegliche Leitungen sind Gummischlauchleitungen H07RN-F bzw. A07RN-F oder gleichwertige Bauarten zu verwenden.
Anschlußleitungen bis 4 m Länge von handgeführten Elektrowerkzeugen sind auch in den Bauarten H05RN-F bzw. A05RN-F zulässig.
Leitungen, die mechanisch besonders beansprucht werden, sind geschützt zu verlegen, z. B. unter festen Abdeckungen.
Leitungsroller sollen aus Isolierstoff bestehen. Sie müssen eine Überhitzungs-Schutzeinrichtung mit Freiauslösung haben. Die Steckdosen müssen spritzwassergeschützt ausgeführt sein.

Lastaufnahmemittel allgemein
Lastaufnahmemittel müssen mit den für den Betrieb wichtigen Angaben gekennzeichnet sein, z. B. Eigengewicht und Tragfähigkeit. Sie dürfen nicht überlastet werden.
Die Tragfähigkeit von Lastaufnahmemitteln muss nachgewiesen sein (z. B. statische Berechnung).
Verbindungsmittel sind gegen unbeabsichtigtes Lösen und Herabfallen zu sichern.
Das Befördern von Personen mit Lastaufnahmemitteln ist verboten. Ausnahme: z. B. Betonkübel mit Standplatz.
Prüfung
Lastaufnahmemittel nach Bedarf, mindestens jedoch einmal jährlich, durch Sachkundigen prüfen lassen.

Bauherr:	Bestandsbau GmbH Kaiserstege 12 47495 Musterstadt		
Baustelle:	2003/01 - Um- Anbau eines Wohnhauses Weidenstraße 35 47495 Musterstadt		
SIGEPLAN			
Planfertiger/Koordinator: Herr Mustermann			
Datum/Unterschrift: 02.03.2002	Plannr.: 2002/01	Index:	