SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZPLAN

PROJEKT :	Schimmelreiter Weg 1 -- 22149 Hamburg	Bauphasen - Bauablauf

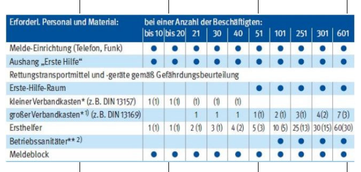
SLS Ingenieurbüro für Sicherheitstechnik

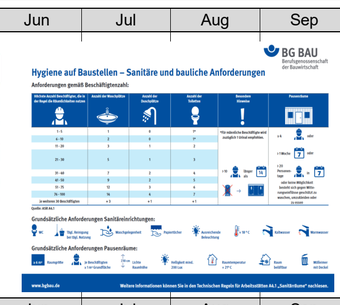
Gewerke	Gefährdungen / Einrichtungen	Lösungen / Maßnahmen	Ausgewählte Bestimmungen / Hinweise	Einweisung SiGePlan Verantwortliche Person:	2024

Hinweis-, Gebots- & Gefahrzeichen

Baustellenvorbereitung

Einrichtungen	Lösungen / Maßnahmen	Ausgewählte Bestimmungen / Hinweise	Einweisung SiGePlan Verantwortliche Person:
Freileitungen	a) Abdecken (nur bis 1 KV zulässig) b) Abschranken c) Freischalten d) Umlegen	DGUV Vorschrift 2 VDE - Bestimmungen Vorschriften der Energieversorgungsunternehmen (EVU)	**Architekt / Bauherr**
Erdleitungen (Strom, Wasser, Gas)	a) Leitungen orten b) Leitungen sichern	DGUV Vorschriften 1 (bisher BGV A1) DGUV Vorschrift 2 Vorschriften der Stadtwerke / EVU	**Architekt / Bauherr Erdbauunternehmen**
Kampfmittel	a) Kampfmittelbeseiligungsdienst	Sprengstoffgesetz (Kampfmittelfreigabe bei BezReg beantragen) Zweite Sprengstoffverordnung Vorschriften der zuständigen Bezirksregierung RL "Arbeiten in kontaminierten Bereichen (ZH 1/183)	**Architekt / Bauherr Erdbauunternehmen**
Kontaminierte Böden / Gebäude	a) Gefahrstoff ermitteln b) Arbeitsplan (Sicherheitsplan)	DGUV Vorschriften 1 (bisher BGV A1) Gefahrstoffverordnung, TRGS (Technische Regeln für Gefahrstoffe) RL "Arbeiten in kontaminierten Bereichen (ZH 1/183) Boden-/Entsorgungs-/Verwertungsgutachten berücksichtigen	**Architekt / Bauherr Bodengutachter Erdbauunternehmen**
Verkehr im Umfeld der Baustelle	a) Verkehrszeichenplan b) Totalsperre c) Schutzdach d) Personentunnel e) Kabelbrücke	Straßenverkehrsordnung (StVO) Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen Straßenbauamt benachrichtigen Verkehrszeichenpläne	**Abbruch-/ Rohbauunternehmen**
Betriebsanlagen	a) Schriftliche Vereinbarung	DGUV Vorschriften 1 (bisher BGV A1) Musterbaustellenordnung Werksvorschriften	**Architekt / Bauherr Bodengutachter Erdbauunternehmen**
Alarm- u. Rettungsmaßnahme	a) Alarm und Rettungsplan b) Telefonkettenaushang	DGUV Vorschriften 1 (bisher BGV A1)	**Abbruch-/ Rohbauunternehmen**



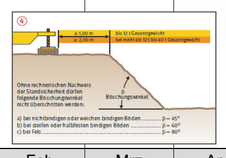


Höchste Anzahl Beschäftigter, die in der Regel die Sanitäreinrichtungen nutzen	Mindestanzahl Waschplätze	Mindestanzahl Duschplätze	Mindestanzahl Toiletten/ Urinale
bis 5	1	0	1*)
6 bis 10	2	0	1*)
11 bis 20	3	1	2
21 bis 30	5	1	3
31 bis 40	7	2	4
41 bis 50	9	2	5
51 bis 75	12	3	6
76 bis 100	14	4	7
je weitere 30	+3	+1	+1

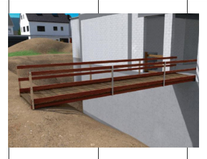
*) für männliche Beschäftigte wird zusätzlich 1 Urinal empfohlen

Baustelleneinrichtung

Einrichtungen	Lösungen / Maßnahmen	Ausgewählte Bestimmungen / Hinweise	Einweisung SiGePlan Verantwortliche Person:
Baustellensicherung	a) Bauzaun b) Türen und Tore	DGUV Vorschriften 1 Folgende Unterlagen bitte an die ortl. Bauleitung u. **info@sls-nrw.de** senden: Baustellenordnung mit ausgefülltem Rückmeldebogen je Gewerk Gewerkebezogene Gefährdungsbeurteilung	**Rohbau-unternehmen**
Versorgung	a) Strom - vom Netz b) Strom - Aggregat c) Wasser - vom Netz d) Telefon	DGUV Vorschriften 1 DGUV Vorschrift 79 DGUV Vorschrift 2	
Entsorgung	a) Abwasser - ins Netz b) Abwasser - Tank c) Abfallwirtschaft	DGUV Vorschriften 1 (bisher BGV A1) Musterbaustellenordnung	
Sozialeinrichtungen	a) Tagesunterkünfte b) Sanitäranlagen c) Sanitärräume / Sanitätscontainer d) Defibrilator nötig ?	DGUV Vorschriften 1 Arbeitsstättenverordnung ASR A.4.1 Sanitärräume	
Beleuchtung im Freien (allg.)	a) Öffentliche Beleuchtung b) Baustellenbeleuchtung	DGUV Vorschriften 1 (bisher BGV A1) DGUV Vorschrift 2	
Flucht- u Rettungswege	Kennzeichnungen	Arbeitsstättenrichtlinie (ASR)	
Beleuchtung in Gebäude (allg.)		VDE - Bestimmungen ASR 41/3 Künstliche Beleuchtung für Arbeitsplätze im Freien	
Baustellenverkehr	a) Baustelleneinrichtungsplan b) Verkehrszeichenplan	DGUV Vorschriften 1 (bisher BGV A1) BGV D29 Musterbaustellenordnung	
Baugeräte	Standsicherheit	DGUV Vorschrift 52 DGUV Vorschrift 54 Technische Regel für Aufzüge (TRA) 1100	
ggf. Flugzeuge / Kollosion	a) Freigabe durch die Flugsicherung b) Rote Kontroll – Leuchte	DGUV Vorschrift 52 Luftfahrtbehörde	
Brandschutz	Handfeuerlöscher	DGUV Vorschriften 1 (bisher BGV A1) ASR A 2.2 Maßnahmen gegen Brände	



1 Beleuchtungsstärken für die Allgemeinbeleuchtung	
Allgemeinbeleuchtung auf Baustellen	Mittlere Beleuchtungsstärke E
Hochbau	20 Lux
Tiefbau	20 Lux
Stahl- und Metallbau	20 Lux

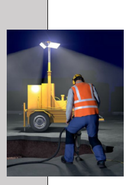


Abbrucharbeiten

Einrichtungen	Lösungen / Maßnahmen	Ausgewählte Bestimmungen / Hinweise	Einweisung SiGePlan Verantwortliche Person:
Bauzustände	Abbruchanweisung	DGUV Vorschrift 38	**Abbruch-unternehmen**
Vorh. Versorgungsleitungen	Abbruchanweisung	DGUV Vorschrift 38	
Gefahrenbereiche	Absperren	DGUV Vorschrift 38 DGUV Vorschrift 9	
Hochgelegene Arbeitsplätze	a) Arbeitsgerüst b) Arbeitsgerüst bekleidet c) Seitenschutz d) Seitenschutz an Wanddöffnungen e) Dachfanggerüst f) Schutzdächer g) Auffangnetze h) Anseilschutz i) Hubarbeitsbühnen / Rollgerüste	DGUV Vorschrift 38 DIN 4420 Arbeits- und Schutzgerüste DGUV 208-019 Sicherer Umgang mit fahrb. Hubarbeitsbühnen	
Zugänge zu hochgelegenen Arbeitsplätzen	a) Treppentürme b) Gerüstfelder mit Leitergang c) Hubarbeitsbühnen d) Personenförderkörbe	DGUV Vorschrift 38 DGUV 208-016 Handlungsanl. für den Umgang mit Leitern/Tritten DGUV 101-002 Treppen bei Bauarbeiten DGUV 208-019 Sicherer Umgang mit fahrb. Hubarbeitsbühnen DGUV 101-005 Hochziehbare Personenaufnahmemittel	
Treppenläufe	Seitenschutz	DGUV Vorschrift 38 DIN 4420 Arbeits- und Schutzgerüste	
Bodenöffnungen	a) Umwehrungen b) Abdeckungen	DGUV Vorschrift 38 DIN 4420 Arbeits- und Schutzgerüste	
Nicht begehbare Bauteile	a) Lastverteilende Beläge b) Auffangnetze	DGUV Vorschrift 38	
Arbeiten in geschlossenen Räumen	a) Belüftungsanlagen b) Atemschutzgeräte	DGUV Vorschrift 38 Regeln für den Einsatz von: - DGUV Regel 112-190 Benutzung von Atemschutzgeräten - DGUV Regel 112-194 Benutzung von Gehörschutz	
Brennschneidearbeiten	Belüftung	DGUV Vorschrift 9	
Abbruch mittels Großgerät / Longfront	Zutrittsverbot des Gebäudes	Beschilderungen / Warnschilder	

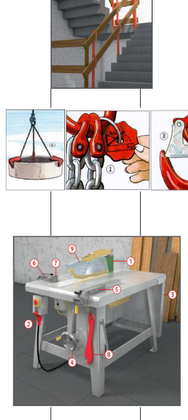
Erdarbeiten - Kanalbauarbeiten

Einrichtungen	Lösungen / Maßnahmen	Ausgewählte Bestimmungen / Hinweise	Einweisung SiGePlan Verantwortliche Person:
Grundwasser	a) Grundwasserabsenkung b) Spundwand c) Abdichtung der Sohle	DGUV Vorschrift 38 Boden-/Entsorgungsgutachten berücksichtigen	**Erdbau-unternehmen**
Baugruben	a) Unverbaut bis 1,25 m Tiefe b) Unverbaut über 1,25 m Tiefe c) Standsicherheitsnachweis d) Baugruben verbaut	DGUV Vorschrift 38 DIN 4124 "Baugruben und Gräben"	
Gräben	a) Gräben - unverbaut bis 1,25 m b) Gräben - teilweise verbaut bis 1,75 m Tiefe c) Gräben - unverbaut über 1,25 m d) Standsicherheitsnachweis	DGUV Vorschrift 38 DIN 4124 "Baugruben und Gräben" DIN 4123 " Gebäudesicherung ... "	
Vorh. Versorgungsleitungen	Leitungen orten und sichern	DGUV Vorschrift 38	
Hochgelegene Arbeitsplätze / Verkehrswege an Baugruben und Gräben	a) Seitenschutz b) Absperrung	DGUV Vorschrift 38 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste" Arbeitsstättenverordnung	
Zugang in die Baugrube	a) Treppentürme b) Bautreppe c) Rampen	DGUV Vorschrift 38 DGUV Regel 101-002 Treppen bei Bauarbeiten	



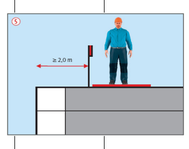
Mauer-, Beton-, Stahlbeton-, Spannbeton- und Montagearbeiten

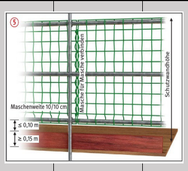
Einrichtungen	Lösungen / Maßnahmen	Ausgewählte Bestimmungen / Hinweise	Einweisung SiGePlan Verantwortliche Person:
Hochgelegene Arbeitsplätze und Verkehrswege	Seitenschutz Standgerüste vorhalten Ausleger- und Konsolgerüste Arbeitsgerüste Fanggerüst ausbauen Fahrgerüst / Rollgerüst Auffangnetze Anseilschutz	DGUV Vorschrift 38, GM B 100 Arbeitsstättenverordnung DGUV Regel 101-011 Einsatz von Schutznetzen, GM B 102 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste siehe auch GM B 135, C 362, F 707, B 135, C 362 und E 601	**Rohbau-unternehmen**
Schächte (vertikal)	Seitenschutz Podeste Einrichtungen zum Bergen von Personen	DGUV Vorschrift 38, GM B 100 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste	
Traggerüste	Seitenschutz Anseilschutz	DGUV Vorschrift 38, GM B 100, B 120 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste DIN 1045 "Beton- und Stahlbeton"	
Tragen schwerer Lasten	Hebebühnen Mauersteinversetzgerät Mauersteinversetzmaschine	DGUV Regel 100-500 Kap. 2.8 DGUV Regel 100-500 Kap.2.10 SR für Mauersteinversetzgeräte DGUV Information 201-015	
Montage von Fertigteilen	Montageanweisung	DGUV Vorschrift 38 DGUV Vorschrift 52 Krane TRBS Teil 2 Leitern, DGUV 208-016 DGUV Regel 100-500 Kap.2.10 DGUV Regel 100-500 Kap.2.8 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste Mustermontageanweisung	
Allgemeinbeleuchtung in Gebäude	Leuchten	DGUV Vorschrift 1 Grundsätze der Prävention DGUV Vorschrift 3 Elektrische Anlagen u. Betriebsmittel VDE – Bestimmungen ASR 3.4 Beleuchtung	
Gefährliche Stoffe	Gefahrstoffverzeichnis	Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	
Elektrischer Strom	monatliche Sachkundigenprüfung	DGUV Vorschrift 3 Elektrische Anlagen u. Betriebsmittel VDE - Bestimmungen	



Zimmer-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

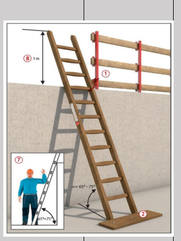
Einrichtungen	Lösungen / Maßnahmen	Ausgewählte Bestimmungen / Hinweise	Einweisung SiGePlan Verantwortliche Person:
Bodenöffnungen / Dachöffnungen	Umwehrungen Abdeckungen Auffangnetze	DGUV Vorschrift 38, GM B 100 Arbeitsstättenverordnung ASR A2.1, GM B 135, C 362 DGUV Regel 101-011 Einsatz von Schutznetzen, GM B 102 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste	**Dachdecker-firmen**
Wandöffnungen	Seitenschutz	DGUV Vorschrift 38, GM B 100 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste	
Treppenläufe	Seitenschutz	DGUV Vorschrift 38, GM B 100	
Hochgelegene Arbeitsplätze und Verkehrswege	Seitenschutz Arbeitsgerüst Fanggerüst Dachfanggerüst Dachfangwände Auffangnetze Sicherheitsdachhaken Anschlagkonstruktionen auf Flachdächer Anseilschutz Personenaufnahmemittel	DGUV Vorschrift 38, GM B 100 Arbeitsstättenverordnung DGUV Regel 101-011 Einsatz von Schutznetzen, GM B 102 DGUV Information 201-023 Sicherheit von Seitenschutz, Randsicherungen und Dachschutzwänden als Absturzsicherung bei Bauarbeiten, GM B 121 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste DGUV Information 201-024 DGUV Regel 101-005	
Zugänge zu hochgelegenen Arbeitsplätzen	Treppentürme Vorgebaute Gerüstfelder mit innenliegendem Leitergang Behelfstreppen Hubarbeitsbühnen Bauaufzüge mit Personenförderung Anlegeleitern	DGUV Vorschrift 38 und TRBS 2121 DGUV Vorschrift 52 Krane DGUV Regel 100-500 Kap.2.10 TRBS 2121 Teil 2 Leitern und Tritte DGUV Regel 100-005, GM B 212	
Nicht begehbare Bauteile	Lastverteilende Beläge Fanggerüste Auffangnetze	DGUV Vorschrift 38, GM C 342 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste siehe auch GM B 135, C 362, GM B 111	





Installationsarbeiten: (Gas, Wasser, Abwasser, Heizung, Lüftung, Elektro)

Einrichtungen	Lösungen / Maßnahmen	Ausgewählte Bestimmungen / Hinweise	Einweisung SiGePlan Verantwortliche Person:
Bodenöffnungen	Umwehrungen Abdeckungen	DGUV Vorschrift 38, GM B 100 Arbeitsstättenverordnung DGUV Inform. 201-054 Dach, Zimmerer- u. Holzbauarbeiten DIN4426, GM C 346 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste	**Installations-firmen**
Wandöffnungen	Seitenschutz	DGUV Vorschrift 38, GM B 100 Arbeitsstättenverordnung DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste	
Treppenläufe	Seitenschutz	DGUV Vorschrift 38, GM B 100	
Hochgelegene Arbeitsplätze und Verkehrswege	Seitenschutz Arbeitsgerüst Fahrgerüst / Rollgerüst Hubarbeitsbühnen Anseilschutz	DGUV Vorschrift 38, GM B 100 Arbeitsstättenverordnung DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste siehe auch GM F 707, B 212	
Schächte (vertikal)	Seitenschutz Podeste	DGUV Vorschrift 38, GM B 100 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste	
Arbeiten in engen Räumen	Belüftungsanlage Atemschutzgeräte	DGUV Vorschrift 38 DGUV Regel 113-004 Behälter, Silos und enge Räume, GM C 411 TRGS 2152/TRGS720 Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre DGUV Vorschrift 6 Arbeitsmedizinische Vorsorge	
Allgemeinbeleuchtung in Gebäude	Leuchten	DGUV Vorschrift 1 Grundsätze der Prävention DGUV Vorschrift 3 Elektrische Anlagen u. Betriebsmittel VDE – Bestimmungen ASR A3.4 Beleuchtung	
Schweißen	Lüftung Atemschutzgeräte Persönliche Schutzausrüstung Brandschutz	DGUV Regel 100-500 Kap.2.26, TRGS 528 Schweisstechn.Arbeiten DGUV Vorschrift 6 Arbeitsmedizinische Vorsorge DGUV Vorschrift 9, ASR 1.3 DGUV Vorschrift 79 Verwendung von Flüssiggas ASR A.2.2 Maßnahmen gegen Brände Druckbehälterverordnung, BGR 500 Betreiben von Arbeitsmitteln	



Innenausbau:

Putz-, Stuck-, Trockenbau- und Dämmarbeiten / WDVS / Anstrich-, Tapezier-,Oberboden, Naturstein-, Betonstein-, Fliesen- und Plattierungsarbeiten / Metall- / Schlosser- / Estrich- / Fensterarbeiten

Einrichtungen	Lösungen / Maßnahmen	Ausgewählte Bestimmungen / Hinweise	Einweisung SiGePlan Verantwortliche Person:
Bodenöffnungen	Umwehrungen Abdeckungen	DGUV Vorschrift 38 Arbeitsstättenverordnung DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste	**Ausbau-firmen**
Wandöffnungen	Seitenschutz	DGUV Vorschrift 38, GM C 8 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste	
Treppenläufe	Seitenschutz Treppenläufe sperren	DGUV Vorschrift 38, GM C 8 Bei Geländermontage der Treppen	
Allgemeinbeleuchtung in Gebäude	Leuchten	DGUV Vorschrift 1 Grundsätze der Prävention DGUV Vorschrift 3 Elektrische Anlagen u. Betriebsmittel VDE – Bestimmungen ASR A3.4 Beleuchtung	
Hochgelegene Arbeitsplätze und Verkehrswege	Seitenschutz Arbeitsgerüst Fahrgerüst / Rollgerüst Statische Berechnung Hubarbeitsbühnen Anseilschutz	DGUV Vorschrift 38, GM B 100 Arbeitsstättenverordnung DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste, GM F 707 DIN 4422 " Fahrgerüste" siehe auch GM B 212	
Schächte (vertikal)	Seitenschutz Podeste Einrichtungen zum Bergen von Personen	DGUV Vorschrift 38, GM B 100 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste	
Schweißen	Lüftung Atemschutzgeräte Persönliche Schutzausrüstung Brandschutz	DGUV Regel 100-500 Kapt. 2.26, TRGS 528 DGUV Vorschrift 6 Arbeitsmedizinische Vorsorge BGV A8 DGUV Vorschrift 79 Verwendung von Flüssiggas ASR A.2.2 Maßnahmen gegen Brände Druckbehälterverordnung, BGR 500 Betreiben von Arbeitsmitteln	
Hochgelegene Arbeitsplätze an Fassaden	Arbeitsgerüste Belagverbreiterung Zusätzlicher Seitenschutz Statische Berechnung	DGUV Vorschrift 38 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste	
Hochgelegene Arbeitsplätze an Decken	Arbeitsgerüste (als Standgerüst) Arbeitsgerüste (als Hängegerüst) Fahrgerüst Hubarbeitsbühne	DGUV Vorschrift 38 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste DIN 4422 " Fahrgerüste", GM F 707 siehe auch GM B 212	
Gefährliche Arbeitsstoffe	Ersatzstoffe GISBAU (Gefahrstoff-Informations-Zentrum der BG) Arbeitsbereiche sperren	DGUV Vorschrift 1 Grundsätze der Prävention Technische Regeln für Gefahrstoffe TRGS DGUV Vorschrift 6 Arbeitsmedizinische Vorsorge, BGV A8	

Persönliche Schutzausrüstung

Grundsätzlich sind zu beachten und einzuhalten:
ArbStättV, BetrSichV, DGUV Vorschriften 1 "Grundsätze der Prävention", DGUV Vorschrift 38 "Bauarbeiten", DGUV 100-500-Betreiben v Arbeitsmitteln (BGR 500)

Erste Hilfe

Verhalten bei Unfällen

Sofortmaßnahmen
durch den nächst verfügbaren **Ersthelfer**

Sammelpunkt

kennzeichen / ausweisen

Notruf 112

Zuständige Feuerwehrleitstelle:
zB. http://www.feuerwehr-nrw.de

**Sof