SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZPLAN

PROJEKT :	ngsfläche der IGA 2027 auf dem Gelände	Grothusstr. -- Gelsenkirchen		B a u p h a s e n - B a u a b l a u f

SLS Ingenieurbüro für Sicherheitstechnik

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

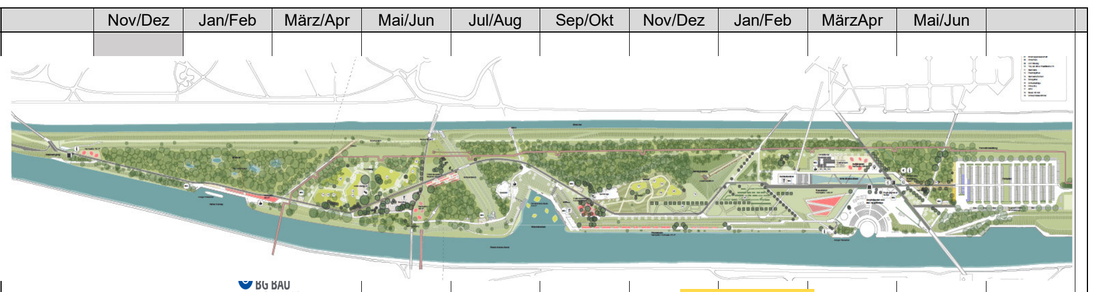
Hinweis-, Gebots- & Gefahrzeichen

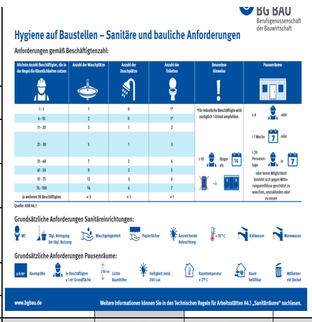
2025 2026 2027

Nov/Dez | Jan/Feb | März/Apr | Mai/Jun | Jul/Aug | Sep/Okt | Nov/Dez | Jan/Feb | MärzApr | Mai/Jun

Baustellenvorbereitung

Erforderl. Personal und Material:	bei einer Anzahl der Beschäftigten: bis 10	bis 20	21	30	40	51	101	251	301	601
Melde-Einrichtung (Telefon, Funk)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aushang „Erste Hilfe“	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rettungstransportmittel und -geräte gemäß Gefährdungsbeurteilung										
Erste-Hilfe-Raum						●	●	●	●	●
kleiner Verbandkasten* (z.B. DIN 13157)	1 (1)	1 (1)	(1)	(1)	(1)					
großer Verbandkasten* [1] (z.B. DIN 13169)			1	1	1	1 (1)	2 (1)	3 (1)	4 (2)	7 (3)
Ersthelfer	1 (1)	1 (1)	2 (1)	3 (1)	4 (2)	5 (3)	10 (5)	25 (13)	30 (15)	60 (30)
Betriebssanitäter** [2]							●	●	●	●
Meldeblock	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●





Freileitungen	c) Freischalten d) Umlegen	Vorschriften der Energieversorgungsunternehmen (EVU)
Erdleitungen **(Strom, Wasser, Gas)**	a) Leitungen orten b) Leitungen sichern	DGUV Vorschriften 1 (bisher BGV A1) BGV A2 Vorschriften der Stadtwerke / EVU
Kampfmittel	a) Kampfmittelbeseitigungsdienst	Sprengstoffgesetz (Kampfmittelfreigabe bei BezReg beantragen) Zweite Sprengstoffverordnung Vorschriften der zuständigen Bezirksregierung RL "Arbeiten in kontaminierten Bereichen (ZH 1/183)
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
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
Betriebsanlagen	a) Schriftliche Vereinbarung	DGUV Vorschriften 1 (bisher BGV A1) Musterbaustellenordnung Werkvorschriften
Alarm- u. Rettungsmaßnahme	a) Alarm und Rettungsplan b) Telefonkettenaushang	DGUV Vorschriften 1 (bisher BGV A1)



Höchste Anzahl Beschäftigter, die in der Regel die Sanitäreinrichtungen nutzen	Mindestanzahl Waschplätze	Duschplätze	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

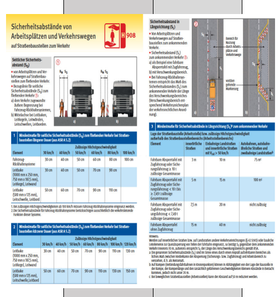
*) für männliche Beschäftigte wird zusätzlich 1 Urinal empfohlen





Baustelleneinrichtung

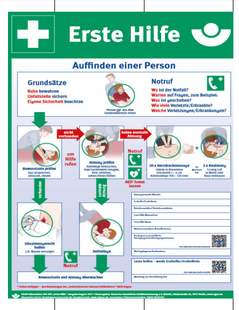
Baustellensicherung	a) Bauzaun b) Türen und Tore	DGUV Vorschriften 1 (bisher BGV A1) Baustellenordnung
Versorgung	a) Strom - vom Netz b) Strom - Aggregat c) Wasser - vom Netz d) Telefon	DGUV Vorschriften 1 (bisher BGV A1) BGV D34 BGV A2
Entsorgung	a) Abwasser - ins Netz b) Abwasser - Tank c) Abfallwirtschaft	DGUV Vorschriften 1 (bisher BGV A1) Musterbaustellenordnung
Sozialeinrichtungen	a) Tagesunterkünfte b) Sanitäranlagen c) Sanitätsräume / Sanitätscontainer d) Defibrilator nötig ?	DGUV Vorschriften 1 (bisher BGV A1), Arbeitsstättenverordnung BGV A5 siehe auch GM A 173
Beleuchtung im Freien (allg.)	a) Öffentliche Beleuchtung b) Baustellenbeleuchtung	DGUV Vorschriften 1 (bisher BGV A1) BGV A2
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	BGV D6 BGV C 12 Technische Regel für Aufzüge (TRA) 1100
ggf. Flugzeuge / Kollosion	a) Freigabe durch die Flugsicherung b) Rote Kontroll - Leuchte	BGV D6 Luftfahrtbehörde
Brandschutz	Handfeuerlöscher	DGUV Vorschriften 1 (bisher BGV A1) "Regeln für die Ausrüstung von Arbeitsstätten mit Feuerlöschern" (ZH 1/201)

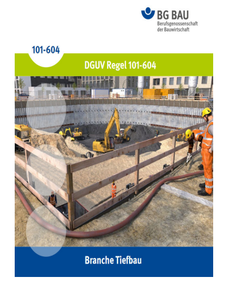


Umgang mit Gefahrstoffen:

- Nur mit richtig gekennzeichneten und verpackten Gefahrstoffen umgehen. (vgl. Symbole)
- Gefahren- und Sicherheitshinweise auf Etiketten beachten.
- Gefahrstoffe ordnungsgemäß lagern.
- Betriebsanweisungen vorhalten und beachten.
- Gefährdete Personen in der Nähe informieren bzw. warnen.

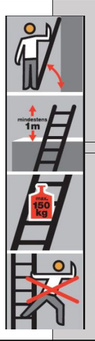






Erdarbeiten

Bauzustände	Abbruchanweisung	DGUV Vorschrift 38, GM D 75
Vorh. Versorgungsleitungen	Abbruchanweisung	DGUV Vorschrift 38, GM D 75
Gefahrenbereiche	Absperren	DGUV Vorschrift 38 BGV A8
Hochgelegene Arbeitsplätze	a) Arbeitsgerüst b) Arbeitsgerüst bekleidet c) Seitenschutz d) Seitenschutz an Wandöffnungen e) Dachfanggerüst f) Schutzdächer g) Auffangnetze h) Anseilschutz i) Hubarbeitsbühnen / Rollgerüste	DGUV Vorschrift 38 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste" GM C9, C156 und C42
Zugänge zu hochgelegenen Arbeitsplätzen	a) Treppentürme b) Gerüstfelder mit Leitergang c) Hubarbeitsbühnen d) Personenförderkörbe	DGUV Vorschrift 38, GM B50 und C67 BGV D36 VBG 14 SR für hochziehbare Personenaufnahmemittel (ZH 1/461)
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 GM D54 und C42
Arbeiten in geschlossenen Räumen	a) Belüftungsanlagen b) Atemschutzgeräte	DGUV Vorschrift 38 BGV B3, BGV A4, VBG 119, BGV D1 Regeln für den Einsatz von - Atemschutzgeräten (ZH 1/701) - Gehörschutz (ZH 1/705)
Brennschneidearbeiten	Belüftung	BGV D1 BGV A8
Abbruch mittels Großgerät / Longfront	Zutrittsverbot des Gebäudes	Beschilderungen / Warnschilder









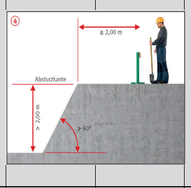


1 Beleuchtungsstärken für die Allgemeinbeleuchtung	
Allgemeinbeleuchtung auf Baustellen	Mittlere Beleuchtungsstärke E
Hochbau	20 Lux
Tiefbau	20 Lux
Stahl- und Metallbau	20 Lux

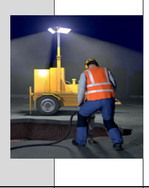












Erdarbeiten

Grundwasser	a) Grundwasserabsenkung b) Spundwand c) Abdichtung der Sohle	DGUV Vorschrift 38 Boden-/Entsorgungsgutachten berücksichtigen
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" GM D 112 und D147
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, GM D 112 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 BGV D36

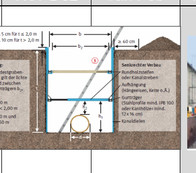
Kanalbau., Strassenbauarbeiten

Baustellensicherung	a) Absperrung	DGUV Vorschrift 38 Bauarbeiten Arbeitsstättenverordnung
Baugeräte	Standsicherheit Kran - Vorfahrtsregelung Kran – Schwenkbereich prüfen	DGUV Vorschrift 52 Krane Maschinenrichtlinie, Betriebssicherheitsverordnung Technische Regel für Aufzüge (TR1100)
Schalungen	Lehrgerüste Taktpläne Montageanweisung	DGUV Vorschrift 38 Bauarbeiten
Bodenöffnungen	Umwehrungen Abdeckungen	DGUV Vorschrift 38 Bauarbeiten, GM B 100 Arbeitsstättenverordnung DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste
Wandöffnungen	Seitenschutz	DGUV Vorschrift 38 Bauarbeiten DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste
Treppenläufe	Seitenschutz	DGUV Vorschrift 38 Bauarbeiten, GM B 100
Arbeitsplätze und Verkehrswege an Baugeräte	Absperrungen	DGUV Vorschrift 38 Bauarbeiten, GM B 100
Hochgelegene Arbeitsplätze und Verkehrswege	Seitenschutz Standgerüste vorhalten Ausleger- und Konsolgerüste Arbeitsgerüste Fanggerüst ausbauen Fahrgerüst / Rollgerüst Auffangnetze Anseilschutz Treppenturm gem TRBS 2121	DGUV Vorschrift 38 Bauarbeiten, 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 TRBS 2121
Schächte (vertikal)	Seitenschutz Podeste Einrichtungen zum Bergen von Personen	DGUV Vorschrift 38 Bauarbeiten, GM B 100 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste
Traggerüste	Seitenschutz Anseilschutz	DGUV Vorschrift 38 Bauarbeiten, GM B 100, B 120 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste DIN 1045 "Beton- und Stahlbeton"
Tragen schwerer Lasten	Hebehühnen 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 Bauarbeiten 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

Kanalbau., Strassenbauarbeiten

Bodenöffnungen	Umwehrungen Abdeckungen	DGUV Vorschrift 38 Bauarbeiten, 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
Wandöffnungen	Seitenschutz	DGUV Vorschrift 38 Bauarbeiten, GM B 100 Arbeitsstättenverordnung DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste
Treppenläufe	Seitenschutz	DGUV Vorschrift 38 Bauarbeiten, GM B 100
Hochgelegene Arbeitsplätze und Verkehrswege	Seitenschutz Arbeitsgerüst Fahrgerüst / Rollgerüst Hubarbeitsbühnen Anseilschutz	DGUV Vorschrift 38 Bauarbeiten, 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 Bauarbeiten, GM B 100 DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste", TRBS 2121 Teil 1 Gerüste
Arbeiten in engen Räumen	Belüftungsanlage Atemschutzgeräte	DGUV Vorschrift 38 Bauarbeiten DGUV Regel 113-004 Behälter, Silos und enge Räume, GM C 411 TRGS 2152/TRGS720 Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre DGUV Vorschrift 6 Arbeitsmedizinische Vorsorge
Allgemeinbeleuchtung	Leuchten	DGUV Vorschrift 1 Grundsätze der Prävention DGUV Vorschrift 3 Elektrische Anlagen u. Betriebsmittel VDE – Bestimmungen ASR A3.4 Beleuchtung
Straßenbau / Pflasterbau / Wegebau **Fräsarbeiten** **Ausbau Teerhaltiger Strassenaufbau (PAK)** **Markierungsarbeiten** **Montage von Strassenschildern**	Gefahren durch den Verkehr Umgang mit Asphalt/ Bitumen Umgang mit Gefahrstoffen Rückschlaggefahren Gefahrstoffverzeichnis Verkehrslenkung	DGUV 213-720 A+S-Plan TRGS 524 - DGUV 201-004 Persönliche Schutzausrüstung











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**

Notruf 112
Zuständige Feuerwehrleitstelle:
zB. http://www.feuerwehr-nrw.de

Sofortige und richtige Angabe eines Notrufes

WER ruft an ?
WAS ist passiert ?
WO ist es passiert ?
WIEVIELE Verletzte ggf. welche Verletzungen?
WARTEN auf Rückfragen
Bereitstellen einer / Mehrerer Personen zur Einweisung des Rettungsdienstes vom Baustelleneingang zum Unfallort

Sammelpunkt
kennzeichen / ausweisen

Durchgangsarzt:

www.dguv.de (Quicklinks u Services: D-Ärzte / Gutachter / Kliniken)

Evang. Klinikum Gelsenkirchen
Munckelstraße 27
45879 Gelsenkirchen
Telefon: +49 2091601101

Bauphase - Bauablauf für gemeinsam genutzte SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

	Nov/Dez	Jan/Feb	März/Apr	Mai/Jun	Jul/Aug	Sep/Okt	Nov/Dez	Jan/Feb	MärzApr	Mai/Jun
Bauzaun										
Personentunnel										
Schutzdach										
Personenbrücke										
Kabelbrücke										
Bautreppe										
Bauleiter										
Rampen										
Baustellenbeleuchtung - Aussen										
Baustellenbeleuchtung - Innen										
Arbeits- und Schutzgerüst der Fassade										
Fahrgerüst / Rollgerüst										
Fanggerüst										
Fangnetze										
Treppenturm Empfehlung gem. TRBS 2121										
Seitenschutz - Baugrube										
Seitenschutz - Treppenläufe										
Treppenläufe sperren — Bei Demontage des Geländers bei Putzarbeiten und bei der Montage des verbleibenden Geländers										
Seitenschutz - Wandöffnungen										
Abdeckungen										
Umwehrungen										
Podeste										
Dachfanggerüst										
Ausleger- u. Konsolgerüste										
Feuerlöscher gem. BGR 133										
Hubarbeitsbühnen										
Sanitärcontainer / -Anlagen										
Anseilschutz										
Baulastenaufzüge / Personenaufzüge										
Arbeitsbereiche sperren										
Flucht- und Rettungswege – Kennzeichnung / Freihaltung										
Schwarz-Weiss-Schleuse / Unterdruckbereiche										
Sanitätsraum / -container, evtl. Defibrilator										
Unterkunftscontainer gem. ASR										

Bauvorhaben:

Temporäre Austellungsfläche der IGA 2027 auf dem Gelände des Nordsternpark

Grothusstr.

Gelsenkirchen

Bauherr:

IGA Metropole Ruhr 2027 gGmbH

Huyssenallee 82-88

45128 Essen

Beauftragter Dritter: gemäß Baustellenverordnung

IGA Metropole Ruhr 2027 gGmbH

Huyssenallee 82-88

45128 Essen

Planverfasser:

SLS - Ingenieurbüro für Sicherheitstechnik
Dipl.-Ing. Ludwig Schmitz
Gut Lohhof 1 – 41516 Grevenbroich

Index / Datum / Unterschrift : Index A 06.11.2025

Bauverzögerungen bitten wir unter info@sls-nrw.de uns mit zu teilen