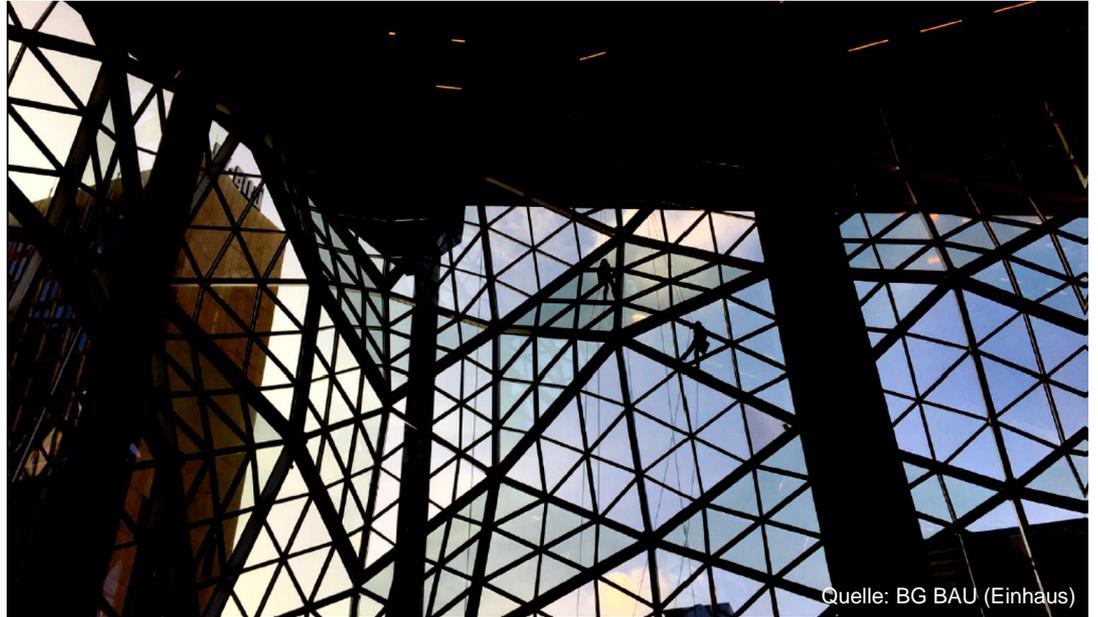


Schutz vor Absturz auf Baustellen

Prof. Dr.-Ing. Marco Einhaus
BG BAU – Berufsgenossenschaft
der Bauwirtschaft



Quelle: BG BAU (Einhaus)

Unfallhergang schwerer Arbeitsunfälle am Arbeitsplatz 2020/2021

Unfallauslöser/Ereignis	Kontrollverlust über Gegenstände, Maschinen, Transportmittel, (des Verunfallten oder anderer Personen)	Absturz	Ausgleiten, Stolpern mit Sturz	Körperbewegung ohne Last (Fehlverhalten, Niederknien, ...)	Fallen, Brechen, Zusammenstürzen von Arbeitsplätzen, Bauteilen, Erdrreich, Gegenständen	Körperbewegungen mit Last (Abstellen, Heben, Schieben, Tragen, ...)	Emission, Spritzen, Sickers, Überlaufen, Umkippen, Verdampfen	Elektrische Störung, Explosion, Feuer	Sonstiges
Unfallauslöser in der Höhe (ohne Dächer)	45	3.619	555	580	796	77	1	2	166
Bauteile / Materialien / Lasten	2.437	48	203	399	1.551	856	242	3	104
Ebenerdige Unfallauslöser	125	70	2.032	1.579	82	465	0	0	92
Verkehrswege	13	660	1.065	842	187	183	2	0	117
Handgeführte Werkzeuge / Maschinen (kraftbetrieben)	1.836	1	25	17	26	33	27	3	4
Handwerkzeuge (nicht kraftbetrieben)	1.486	1	12	24	42	49	5	0	6
Maschinen / Betriebsmittel (ortsveränderlich)	1.018	76	124	220	54	61	11	0	37
Transport- und Verteilereinrichtungen / Anschlagmittel / Lagereinrichtungen	694	61	98	130	131	111	12	5	22
Fahrzeuge	269	269	242	295	19	81	0	1	28
Dächer	8	435	152	96	194	24	1	0	25
Einwirkungen von außen / Klimatische Faktoren	49	43	378	133	37	46	89	40	81
Unfallauslöser in der Tiefe (Graben, Baugrube, ...)	4	143	112	133	110	24	0	0	16
Maschinen / Betriebsmittel (ortsfest) (zum Sägen, Fräsen, ...)	462	1	3	21	9	19	0	2	6
Gefahrstoffe / Chemikalien (Reinigungsmittel, Gase, ...)	9	0	0	2	1	1	187	23	2
Strom / Energie / Verdichter	31	1	8	10	8	10	1	71	4
Fahrzeuge (öffentlicher Verkehr) (PKW, LKW, ...)	55	8	6	42	3	3	0	0	10
Sicherheitseinrichtungen / Schutzausrüstungen	16	3	8	8	4	4	1	0	6
Sonstiges	225	54	203	273	102	118	28	2	594

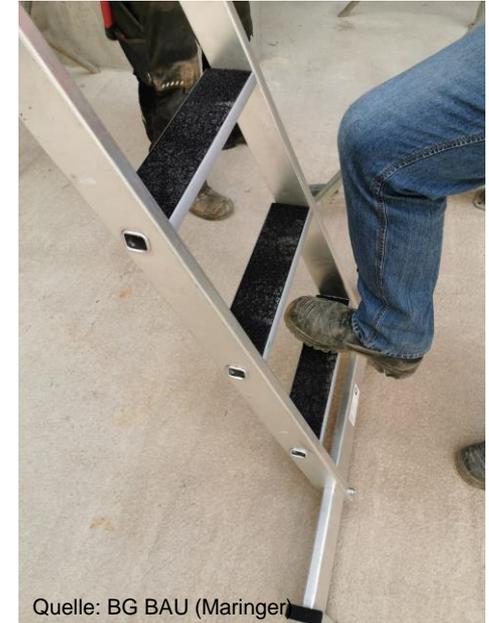
Unfallhergang schwerer Arbeitsunfälle am Arbeitsplatz 2020/2021

Unfallauslöser/Ereignis	Kontrollverlust über Gegenstände, Maschinen, Transportmittel, (des Verunfallten oder anderer Personen)	Absturz	Ausgleiten, Stolpern mit Sturz	Körperbewegung ohne Last (Fehlverhalten, Niederknien, ...)	Fallen, Brechen, Zusammenstürzen von Arbeitsplätzen, Bauteilen, Erdreich, Gegenständen	Körperbewegung mit Last (Abstellen, Heben, Schieben, Tragen, ...)	Emission, Spritzen, Sickers, Überlaufen, Umkippen, Verdampfen	Elektrische Störung, Explosion, Feuer	Sonstiges
Unfallauslöser in der Höhe (ohne Dächer)									
Leiter (als Arbeitsplatz)	18	1.898	128	169	398	18		1 88	
Gerüste u.ä. (Nutzung)	6	943	167	211	188	24		1 49	
Treppen / Decken	3	169	164	77	100	20	1	8	
Gerüste u.ä. (Auf-, Ab- und Umbau)	2	101	14	12	27	6		4	
Hebebühnen (als Arbeitsplatz)	11	39	4	10	1	2		1	
Sonstige Unfallausl. In der Höhe (auf dem Wasser, Seilg. Posverf., ..)	2	199	37	58	23	1	0	0 4	

Ob Arbeitsplatz oder Verkehrsweg: Die Leiter ist immer 2. Wahl!

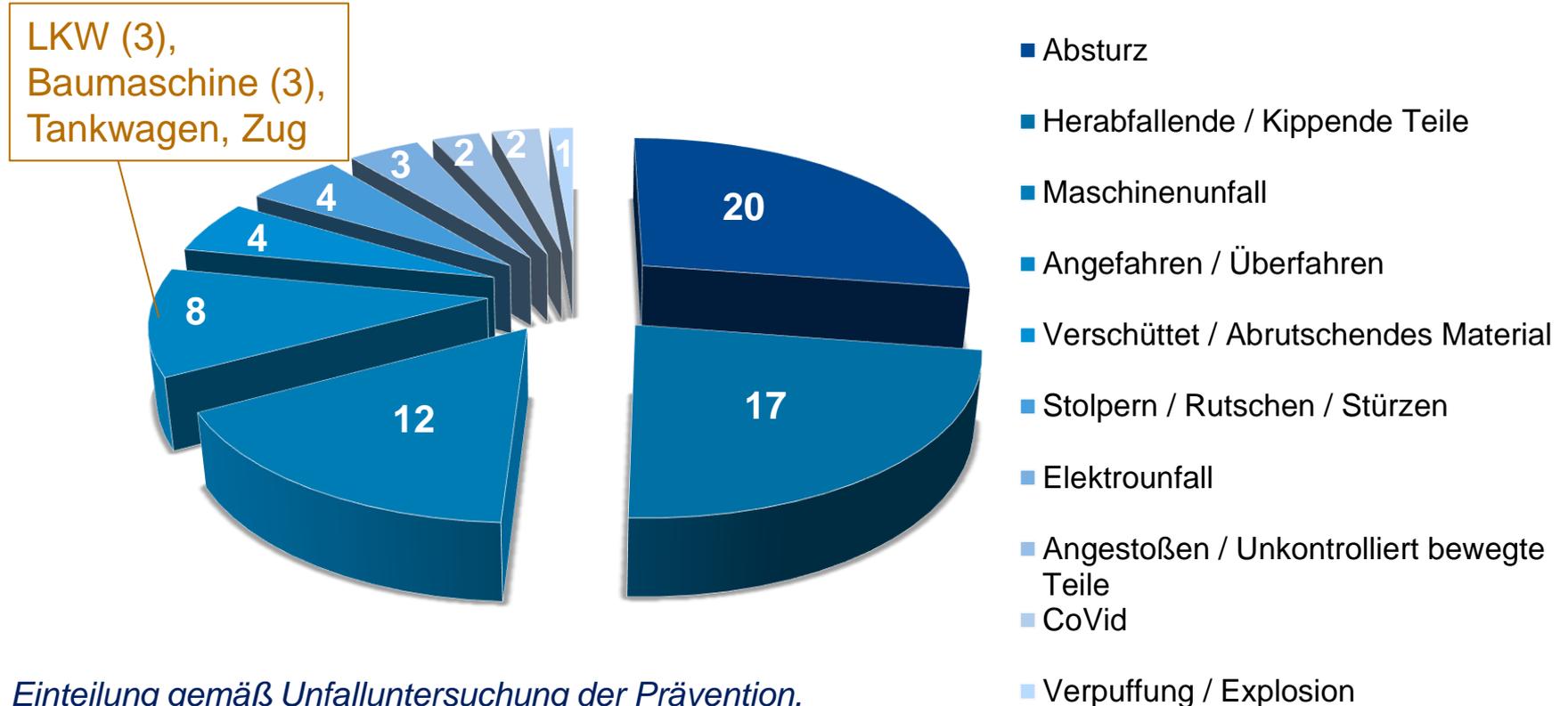
Es gibt Alternativen

Wenn Leiter – dann die Richtige!



Tödliche Arbeitsunfälle BG BAU

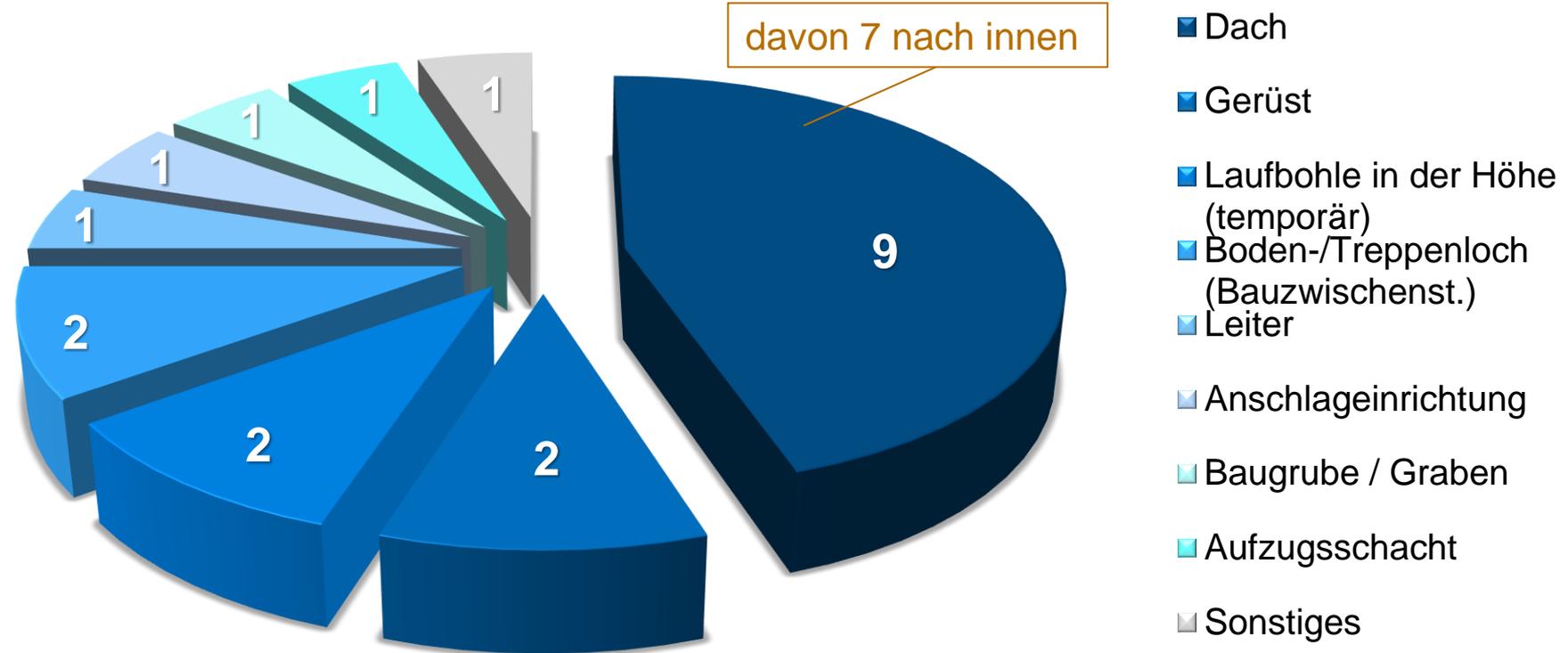
Unfallart 1, 2021, Anzahl nach Art des Arbeitsunfalls



Einteilung gemäß Unfalluntersuchung der Prävention.

Tödliche Absturzunfälle der BG BAU

Unfallart 1, 2021, Anzahl nach Unfallauslöser



Einteilung gemäß Unfalluntersuchung der Prävention.

103.970 Arbeitsunfälle

im Jahr 2020 gesamt



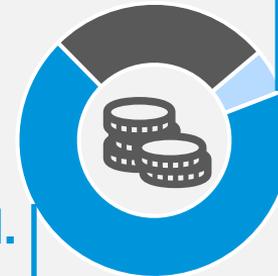
15.587

davon schwere oder schwerste Arbeitsunfälle

15% der Arbeitsunfälle sind
schwere und schwerste AU

rund 1,8 Mrd. Euro

Entschädigungsleistungen in 2020
für Versicherungsfälle (AU + WU + BK)



rund 1,2 Mrd.

**davon für schwere und schwerste
Arbeitsunfälle (auch aus Vorjahren)**

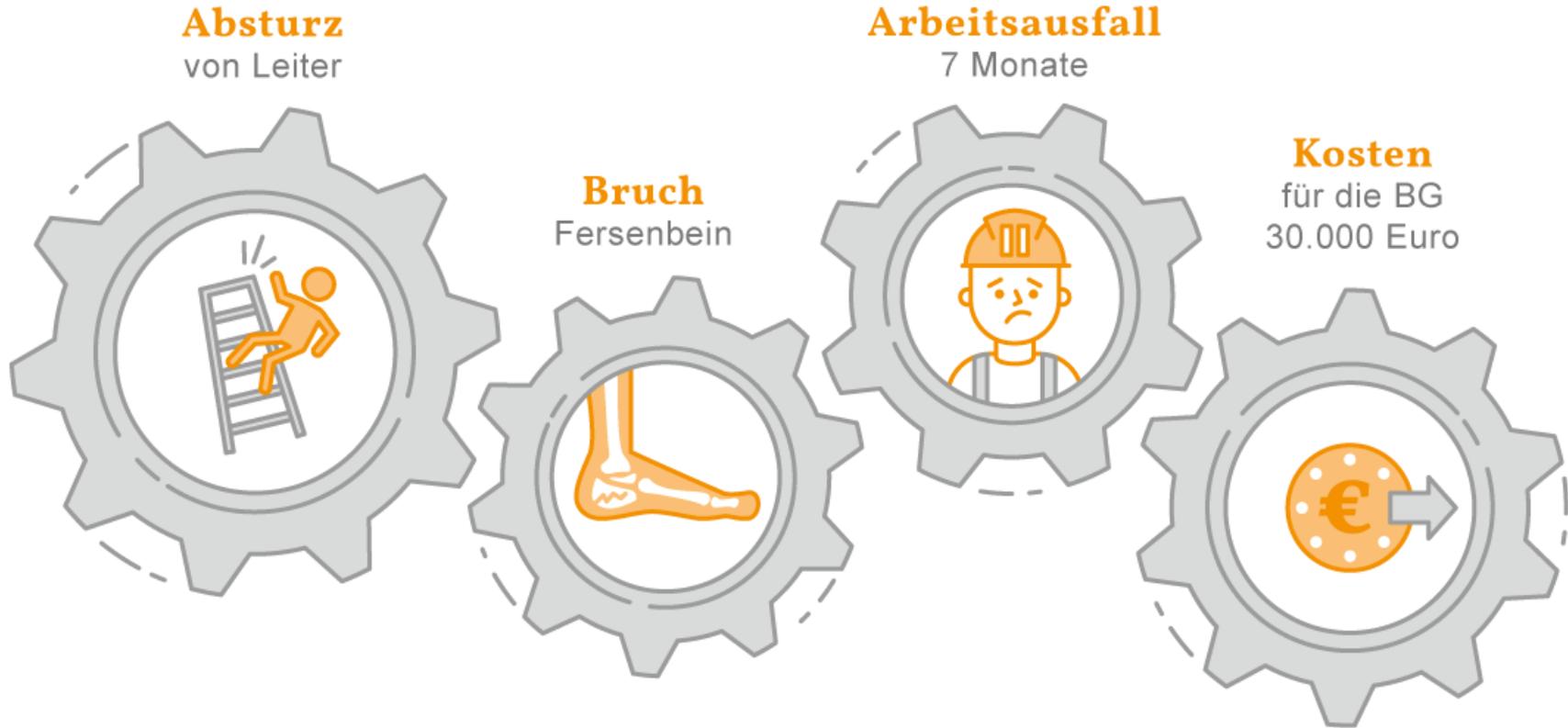
67% der Entschädigungsleistungen für
schwere und schwerste AU

rund 1,3 Mrd.

**davon für
Arbeitsunfälle
(auch aus
Vorjahren)**

Quelle: BI. Vorläufige Zahlen bis zur Abnahme der Geschäfts- und Rechnungsergebnisse durch die DGUV.

Ein „typischer“ Leiter Arbeitsunfall



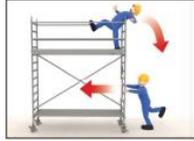
Sicherheitshinweise in komprimierter Form

Zemin açıklıklarının
emniyete alınması



BG BAU 01/2018

Folosirea în condiții
a platformei mobile



BG BAU 01/2018

Anlegeleitern
richtig aufstellen



Gegen
Wegrutschen
sichern



Im richtigen
Winkel
aufstellen



Ausreichend
lange Leiter

BG BAU 01/2018

 Web App

 PDF Download

 PDF Download

 PDF Download

 PDF Download

Abstürze vermeiden – Große Höhen sicher erkunden



Virtuelle Realität

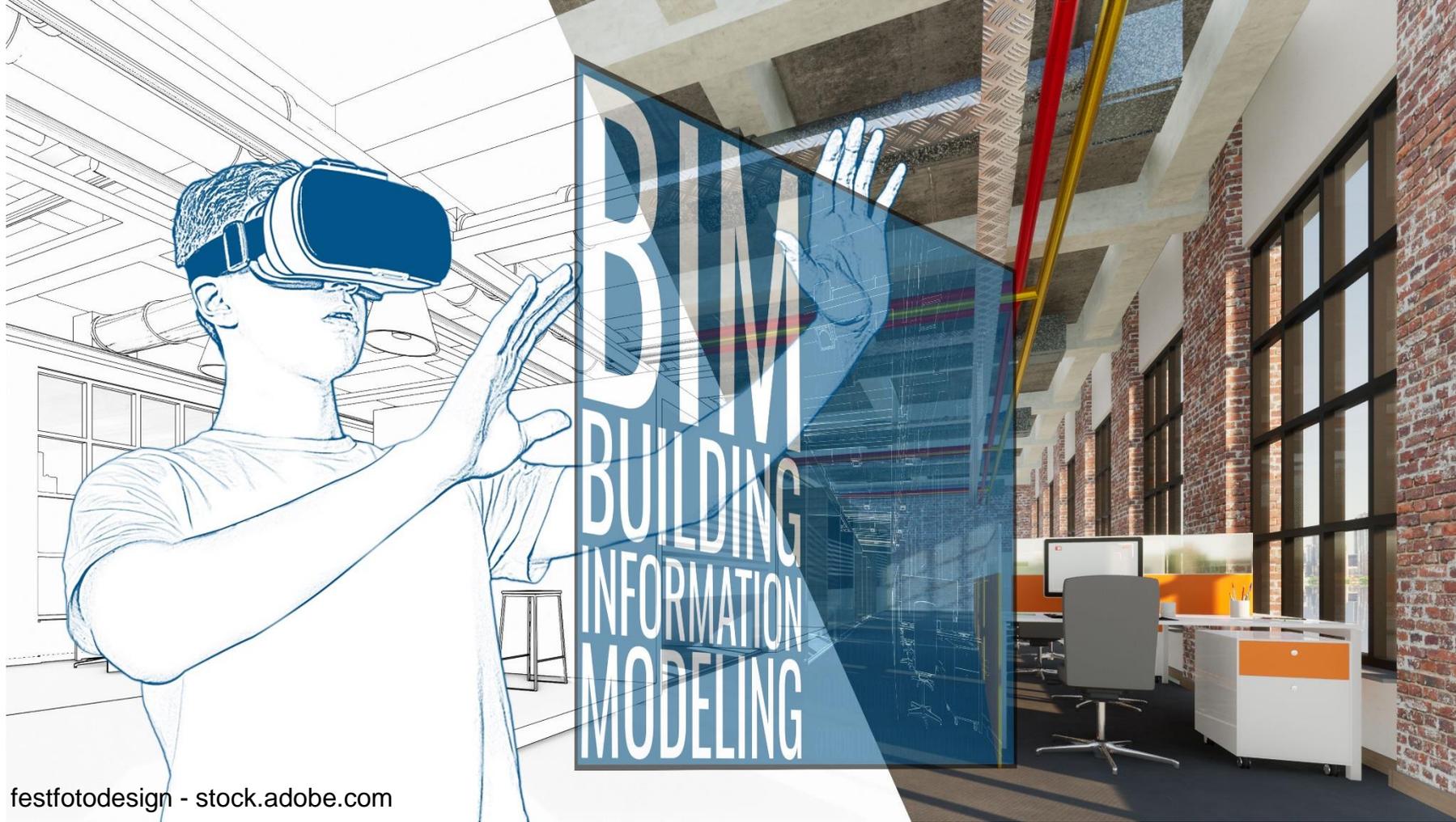
Sicherheit lernen und unterweisen



NEU
START



FERTIG



festfotodesign - stock.adobe.com

BG BAU Lernportal: Portal: DIE SICHERE BAUSTELLE

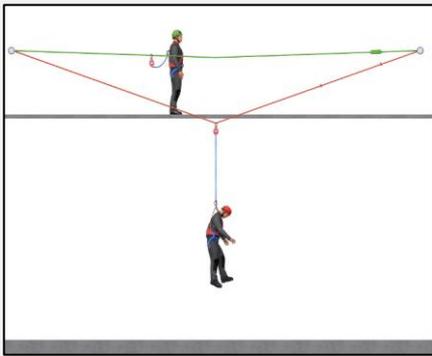




**Mit Sicherheit sparen –
mit den Arbeitsschutzprämien 2023**

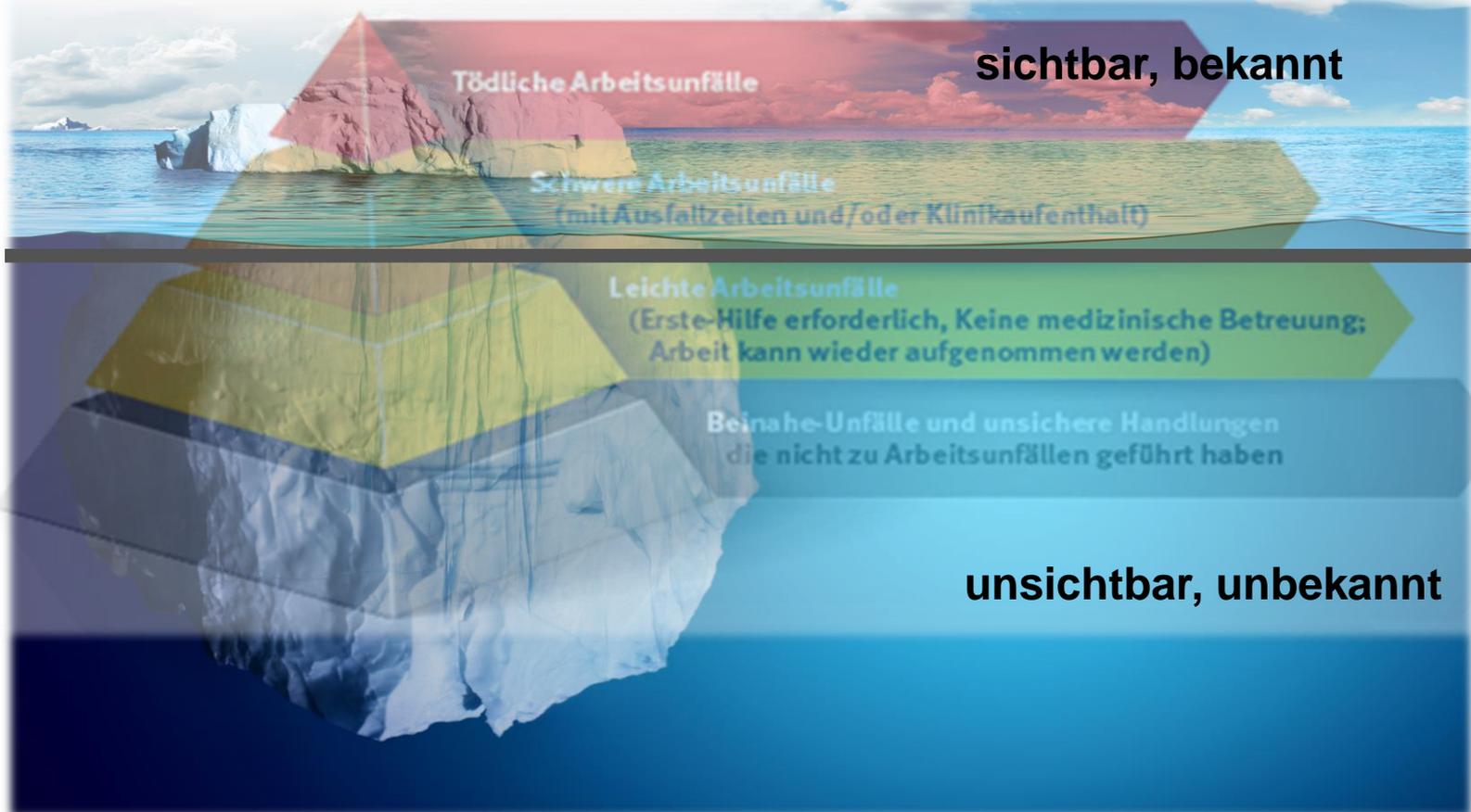
 Absturz	 Staub und andere Gefahrstoffe	 UV-Strahlung	 Körperliche Belastung
 Elektrische Gefährdung	 Lärm	 Sichere Handmaschinen	 Baumaschinen und Baustellen-Lkw
 Organisation des Arbeitsschutzes und Qualifikation von Beschäftigten			

[Arbeitsschutzprämien | BG BAU -
Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft](#)

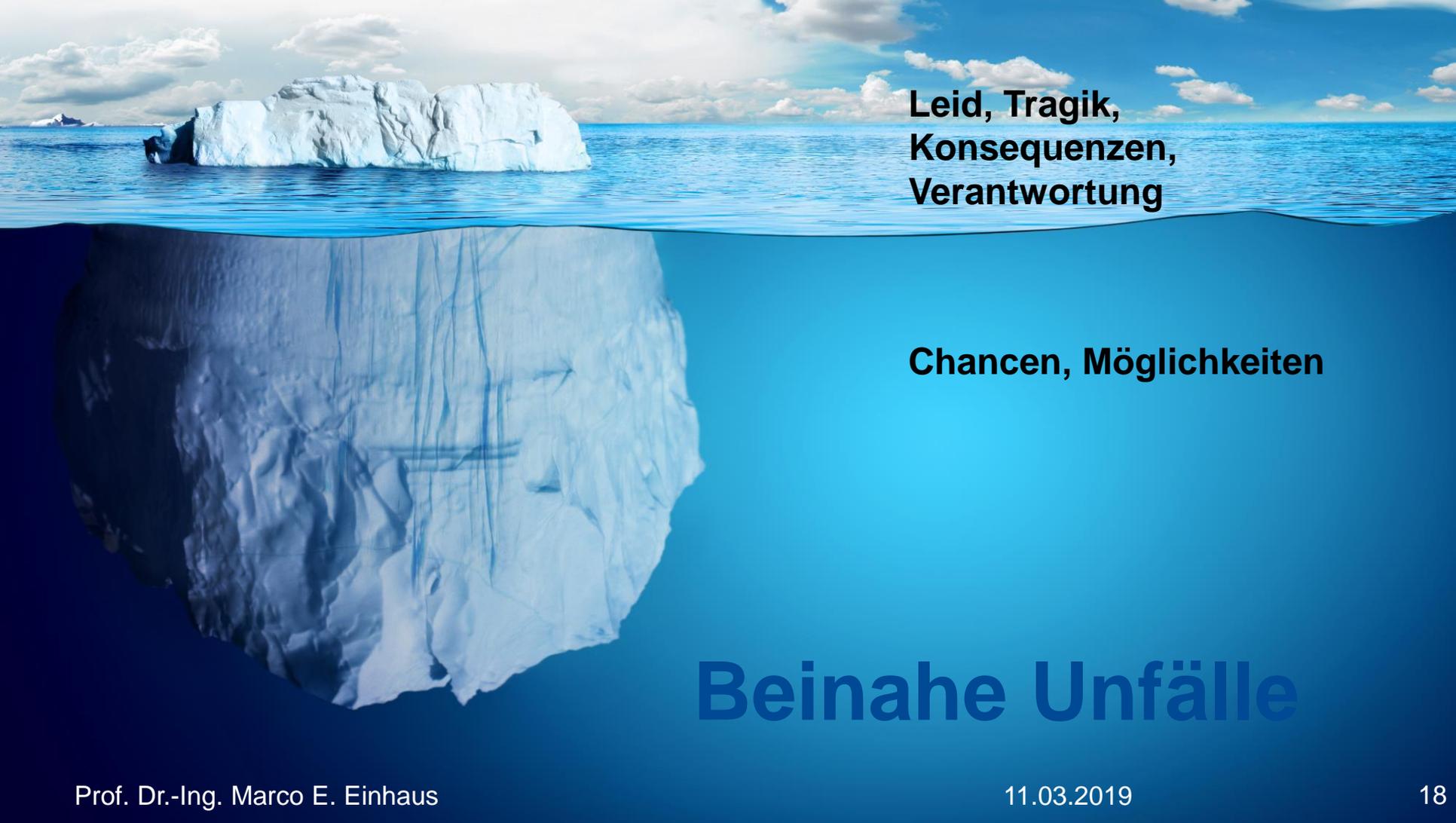


- Systemimmanenter/- integrierter Seitenschutz im Gerüst
- Temporäres Lifeline-System für Dach-, Holz- und Montagearbeiten
- Leichte Plattformleiter

Quelle: BG BAU – H.ZWEI.S Werbeagentur GmbH



Quelle: <https://inform-online.ukh.de/>



**Leid, Tragik,
Konsequenzen,
Verantwortung**

Chancen, Möglichkeiten

Beinahe Unfälle

Prävention – Lohnt sich – immer!