

# Unfallgeschehen 2023

## Entwicklung im österreichischen Bergbau

Albert Gasser  
Abt. VI/6 Bergbau – Technik und Sicherheit  
Wien, 19. Juni 2024

## Übersicht

- **Definitionen**
- **Allgemeine Entwicklung der Unfallzahlen**
- **Entwicklung der Unfallzahlen nach:**
  - Art der mineralischen Rohstoffe gem. MinroG
  - Bergbaubetriebsart
- **Unfallursachen, verletzte Körperteile, Unfallorte**
- **Zusammenfassung**

## Definitionen

- **Verfahrenere Stunden** - Anzahl der im österreichischen Bergbau geleisteten Arbeitsstunden (im Jahr 2023 ca. 8,4 Mio. Stunden)
- **Unfallhäufigkeit (UH)** - Zahl der Unfälle je 1 Million verfahrenere Stunden
- **Unfallzeitverlust (UZV)** - Zahl der durch Unfälle entgangenen Stunden je 1 Million verfahrenere Stunden und somit Kennzahl für Schwere und Anzahl der Unfälle

## Allgemeine Entwicklung der Unfallzahlen

- **Berichtsjahr 2022 und 2023 im Vergleich**
- **Entwicklung der Unfallzahlen seit 2008**
- **Entwicklung von UH und UZV seit 2008**

## Entwicklung der Unfallzahlen

### Berichtsjahr 2023

119 Unfälle

3 Tödlich  
42 Schwer  
74 Leicht

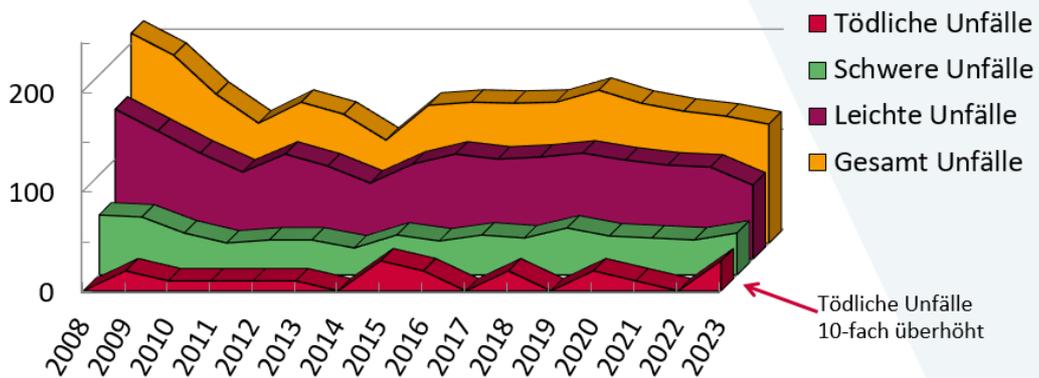
### Berichtsjahr 2022

127 Unfälle

0 Tödlich  
35 Schwer  
92 Leicht

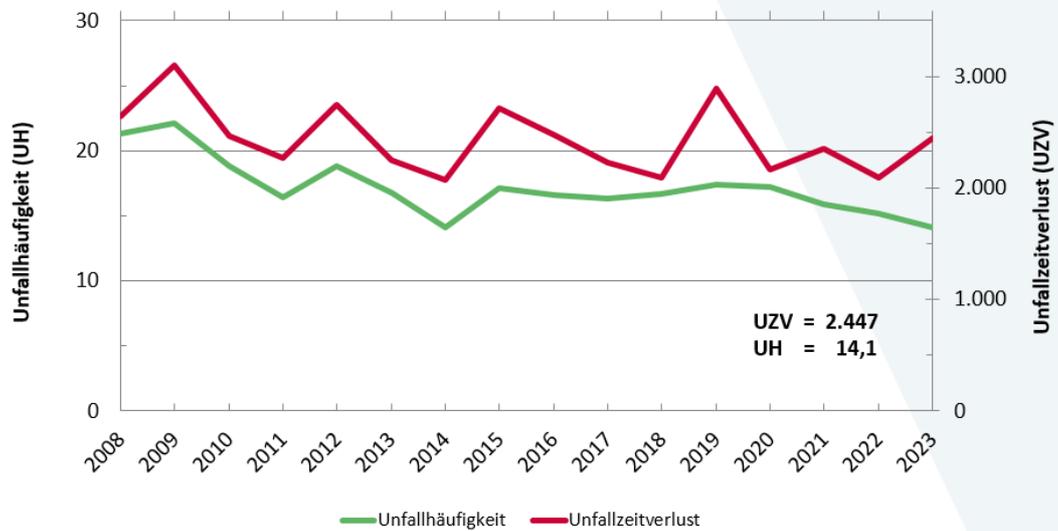
5

## Entwicklung der Unfallzahlen



6

## Entwicklung von UH und UZV seit 2008



7

## Vergleich der Unfallzahlen 2014, 2015, 2023

Jahr	Anzahl	UH	tödlich	schwer	leicht
2014	103	14,1	0	27	76
2015	138	17,1	3	40	95
2023	119	14,1	3	42	74

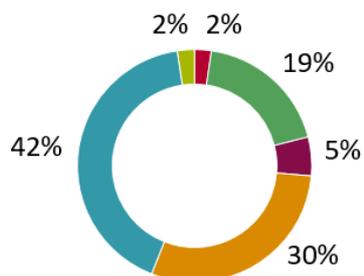
8

## nach Art der mineralischen Rohstoffe

- **Verteilung der verfahrenen Stunden und Unfälle**
- **bundeseigene min. Rohstoffe**
- **bergfreie min. Rohstoffe**
- **grundeigene min. Rohstoffe**

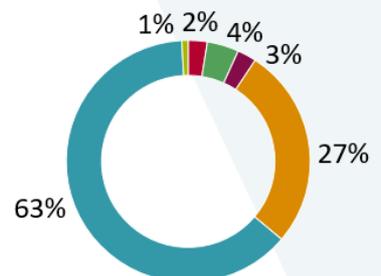
## Verteilung der verfahrenen Stunden bzw. Unfälle 2023

Verfahrene Stunden



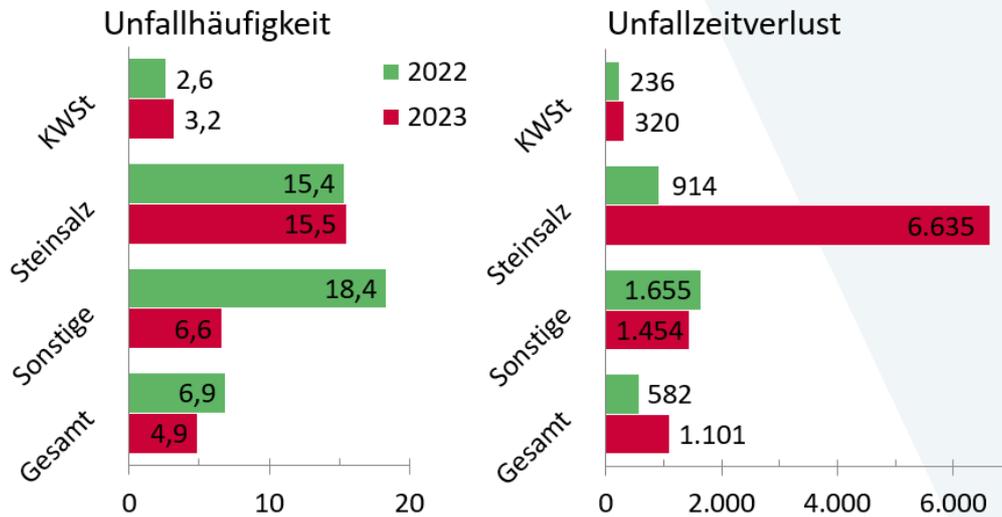
- Bundeseigen Steinsalz
- Bundeseigen Sonstige
- Grundeigen

Unfälle



- Bundeseigen KWSt
- Bergfrei
- Bergbautechnische Aspekte

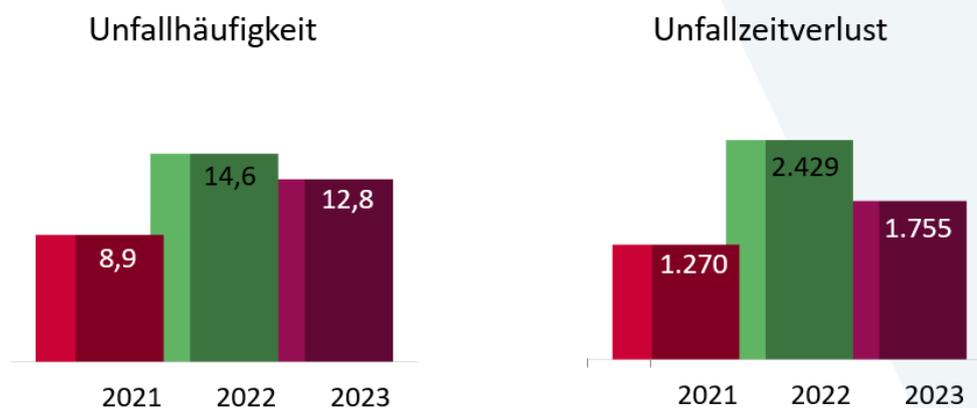
## Bundeseigene min. Rohstoffe Gegenüberstellung 2022 und 2023



11

2021, 2022 und 2023

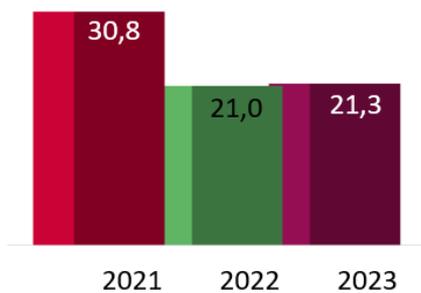
## Bergfreie mineralische Rohstoffe Gegenüberstellung 2021 - 2023



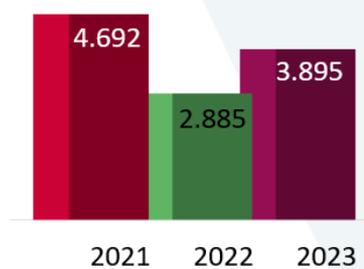
12

## Grundeigene min. Rohstoffe Gegenüberstellung 2021 - 2023

Unfallhäufigkeit



Unfallzeitverlust

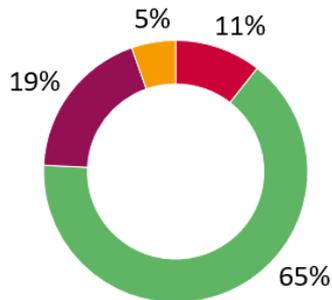


## nach Bergbaubetriebsart

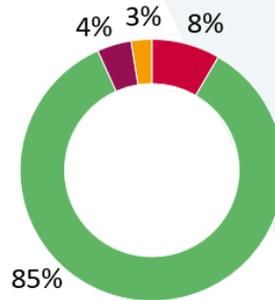
- **Verteilung der verfahrenen Stunden und Unfälle**
- **Untertagebau**
- **Tagebau**
- **Bohrlochbergbau**
- **Sonstige**

## Verteilung der verfahrenen Stunden bzw. Unfälle nach Betriebsart 2023

Verfahrene Stunden



Unfälle

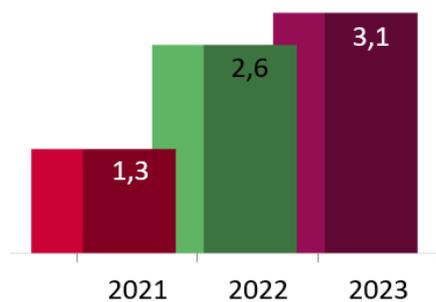


■ Untertagebergbau ■ Tagebau ■ Bohrlochbergbau ■ Sonstige Betriebe

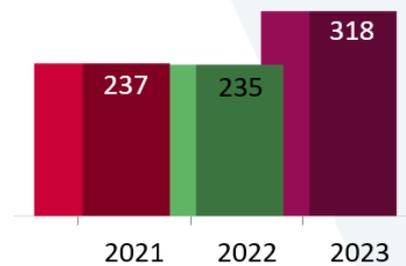
15

## Betriebsart Bohrlochbergbau Gegenüberstellung 2021 - 2023

Unfallhäufigkeit



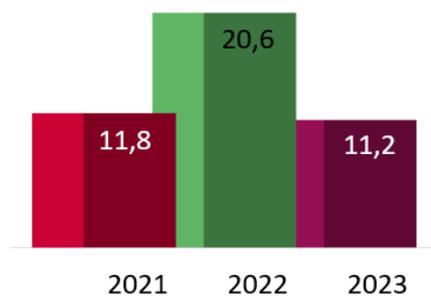
Unfallzeitverlust



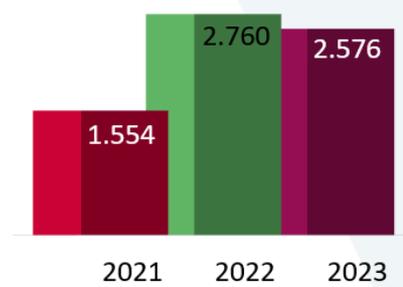
16

## Betriebsart Untertagebergbau Gegenüberstellung 2021 - 2023

Unfallhäufigkeit

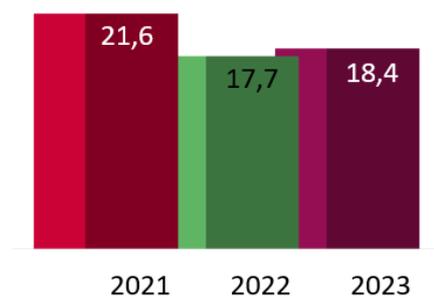


Unfallzeitverlust

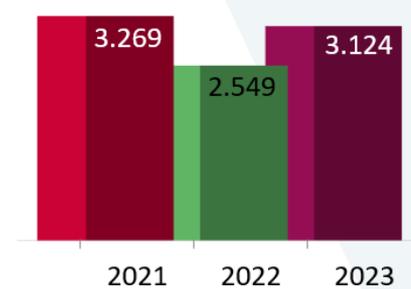


## Betriebsart Tagebau Gegenüberstellung 2021 - 2023

Unfallhäufigkeit

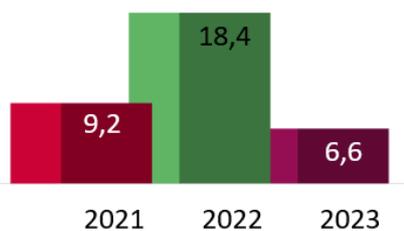


Unfallzeitverlust

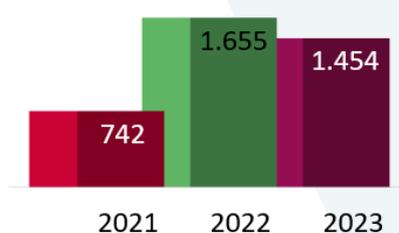


## Sonstige Betriebsarten Gegenüberstellung 2021 - 2023

Unfallhäufigkeit

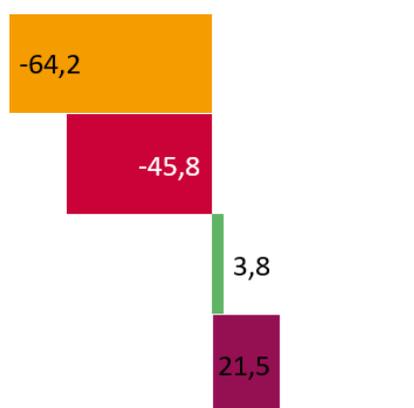


Unfallzeitverlust

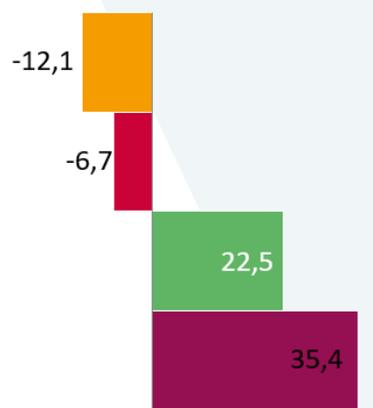


## Entwicklung von UH und UZV zwischen 2022 und 2023 nach Betriebsart

Unfallhäufigkeit



Unfallzeitverlust

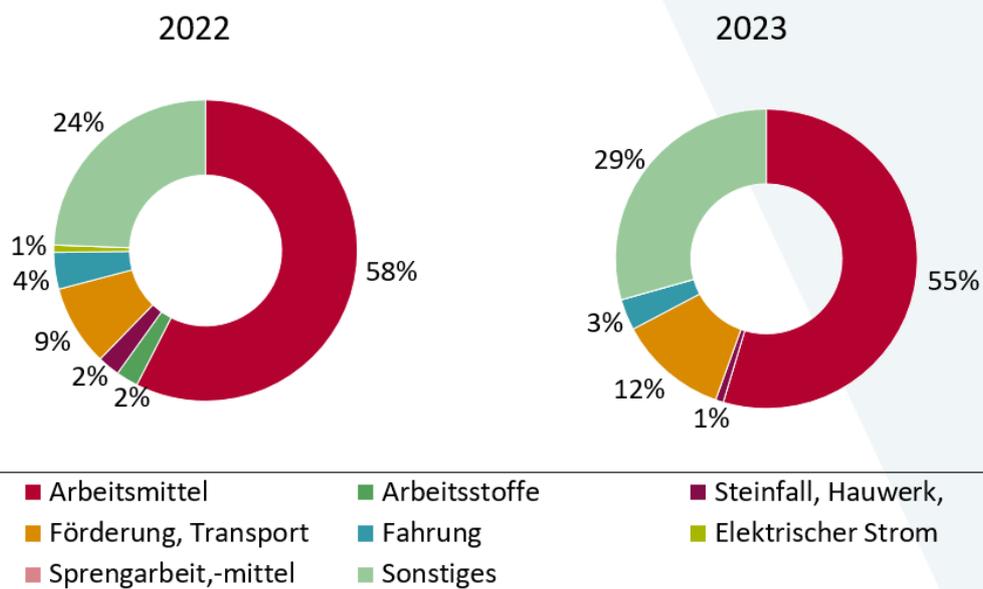


± %

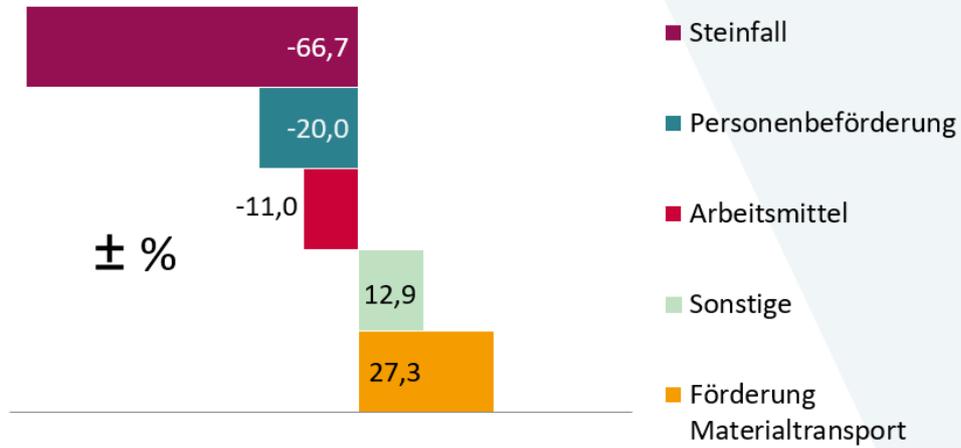
■ Untertagebergbau ■ Tagebau ■ Sonstige Betriebe ■ Bohrlochbergbau

## Unfallursachen, Unfallorte, verletzte Körperteile

## Unfallursachen 2022 und 2023

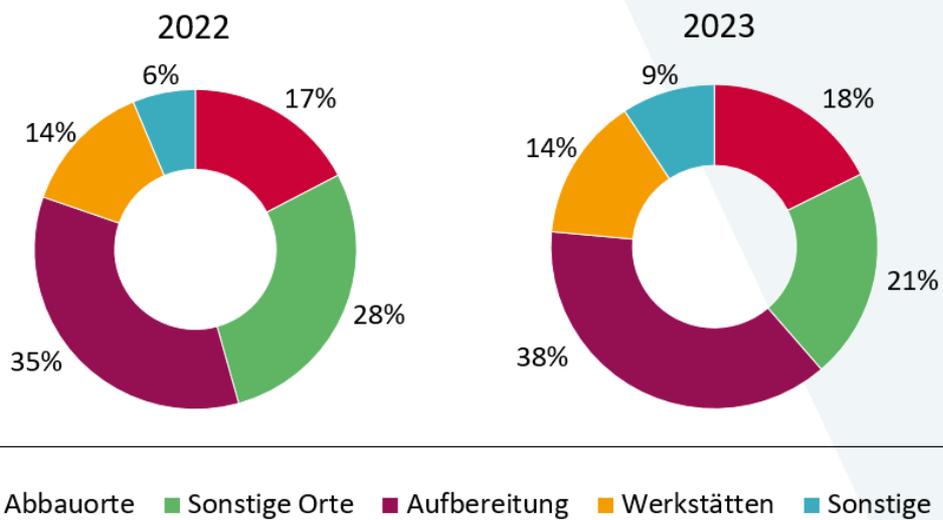


## Unfallursachen 2022 - 2023



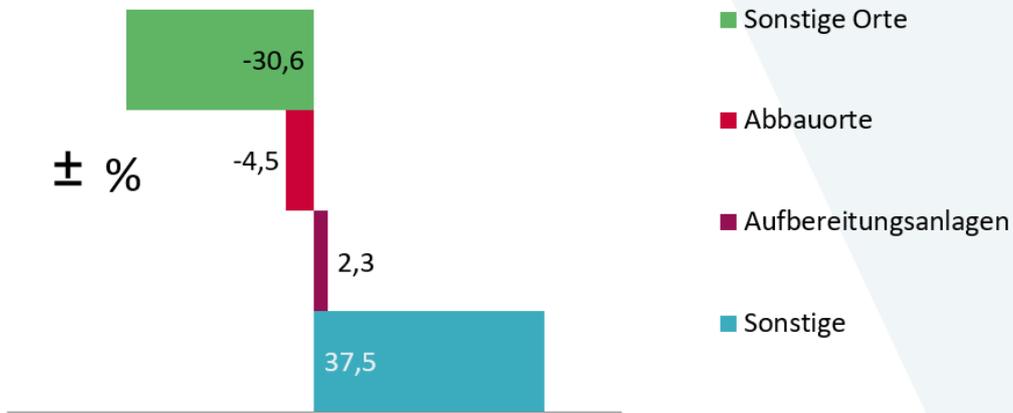
23

## Unfallorte 2022 und 2023



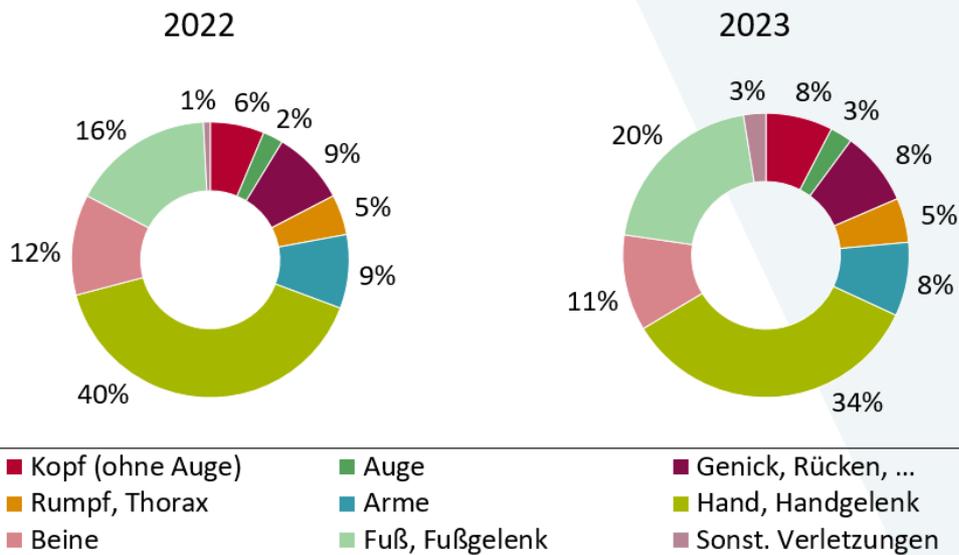
24

## Vergleich der Unfallorte zwischen 2022 und 2023



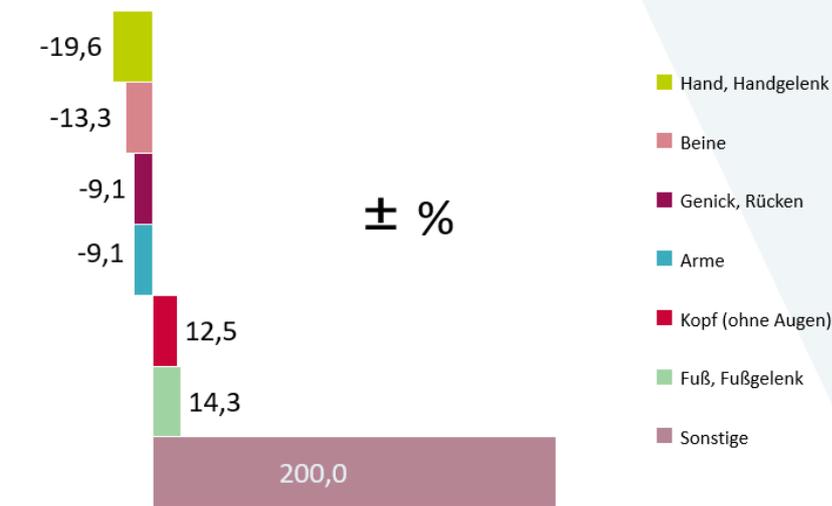
25

## Verletzte Körperteile 2022 und 2023



26

## Vergleich der verletzte Körperteile 2022 zu 2023



27

## Zusammenfassung

Jahr	1987	1996	2000	2005	2015	2017	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Unfälle</b>	<1.000	< 500	265	183	138	140	153	140	132	127	119
<b>AN</b>	13.000	10.600	6.400	5.000	4.600	4.900	5.000	4.600	4.700	4.700	4.800
<b>Std.</b>	18,4 Mio.	13,3 Mio.	9,7 Mio.	8,8 Mio.	8,1 Mio.	8,6 Mio.	8,8 Mio.	8,1 Mio.	8,3 Mio.	8,3 Mio.	8,4 Mio.
<b>UH</b>	49,8	35,4	27,3	20,9	17,1	16,3	17,4	17,2	15,9	15,2	14,1

In der Zeit zwischen 1987 und 2015 ist die Zahl der Unfälle um ca. 85 % gesunken. In derselben Zeit sank auch die Zahl der Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer im Bergbau um ca. 65 %.

Seit 2010 sind die Arbeitnehmerzahlen im österreichischen Bergbau sowie die Unfallzahlen etwa konstant.

Verletzungen an den oberen und unteren Extremitäten stiegen in den letzten Jahren anteilmäßig sukzessive und stellen nun etwa ¾ aller Unfälle im Bergbau dar.

28

# Glück auf!

Abt. VI/6 Bergbau – Technik und Sicherheit  
[post.vi-6@bmf.gv.at](mailto:post.vi-6@bmf.gv.at)