

Unfallgeschehen 2022

Entwicklung im österreichischen Bergbau

Dipl.-Ing. Albert Gasser
Abt. VI/6 Bergbau – Technik und Sicherheit
Eben am Achensee, 14. Juni 2023

Übersicht

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

Definitionen

- **Verfahrenen Stunden** - Anzahl der im österreichischen Bergbau geleisteten Arbeitsstunden (das sind ca. 8,3 Millionen Stunden)
- **Unfallhäufigkeit (UH)** - Zahl der Unfälle je 1 Million verfahrenen Stunden
- **Unfallzeitverlust (UZV)** - das ist die Zahl der durch Unfälle entgangenen Stunden je 1 Million verfahrenen Stunden und somit Kennzahl für Schwere und Anzahl der Unfälle

3

Allgemeine Entwicklung der Unfallzahlen

- **Berichtsjahr 2021 und 2022 im Vergleich**
- **Entwicklung der Unfallzahlen seit 2007**
- **Entwicklung von UH und UZV seit 2007**

4

Entwicklung der Unfallzahlen

Berichtsjahr 2022

127 Unfälle

0 Tödlich
35 Schwer
92 Leicht

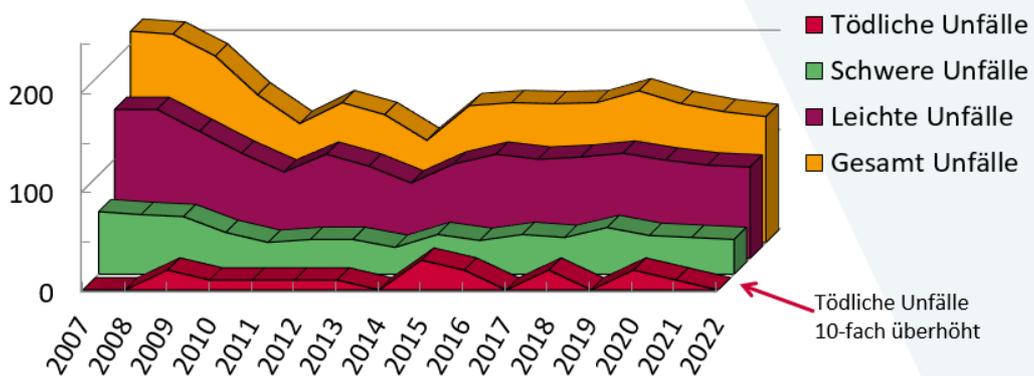
Berichtsjahr 2021

132 Unfälle

1 Tödlich
37 Schwer
94 Leicht

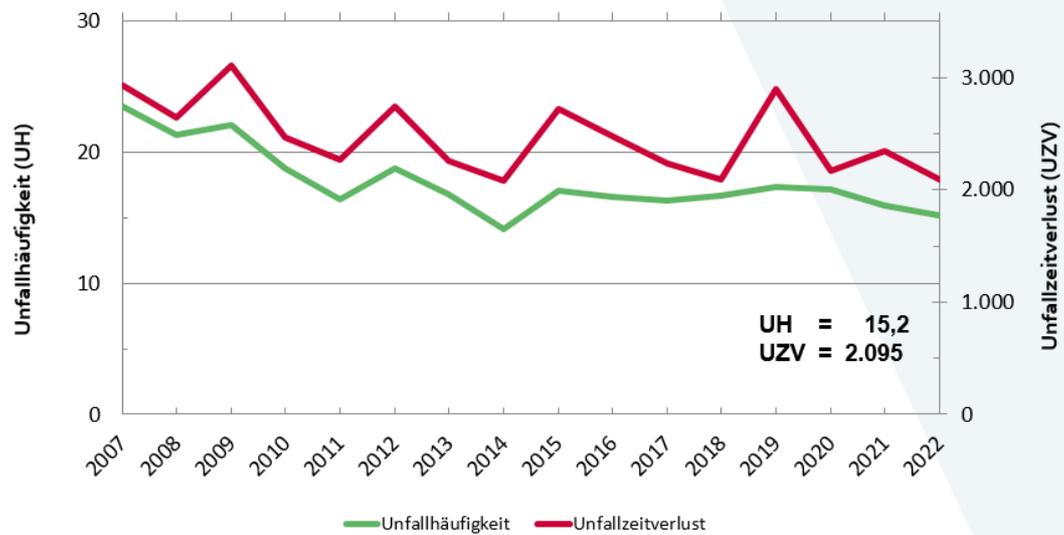
5

Entwicklung der Unfallzahlen



6

Entwicklung von UH und UZV seit 2007



7

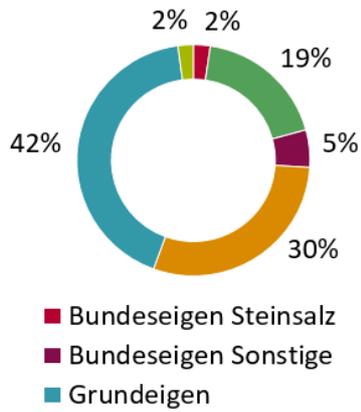
nach Art der mineralischen Rohstoffe

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

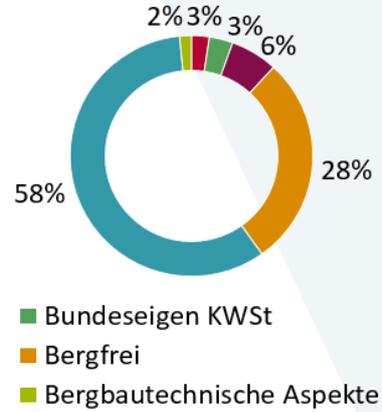
8

Verteilung der verfahrenen Stunden bzw. Unfälle 2022

Verfahrene Stunden

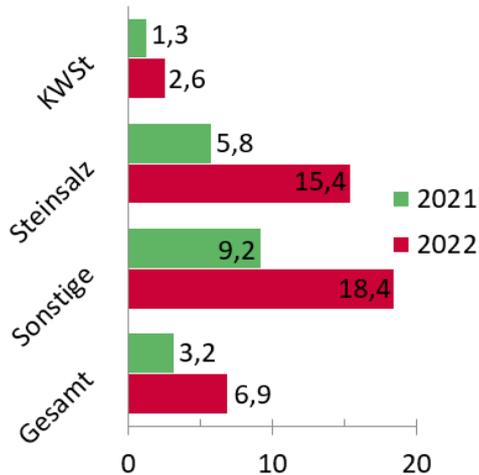


Unfälle

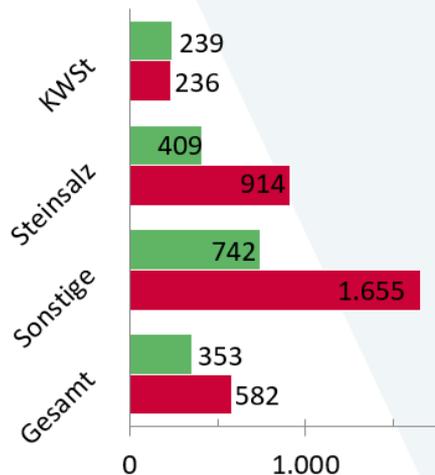


Bundeseigene min. Rohstoffe Gegenüberstellung 2021 und 2022

Unfallhäufigkeit

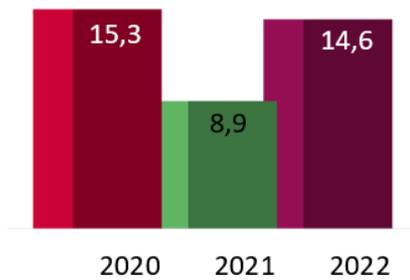


Unfallzeitverlust

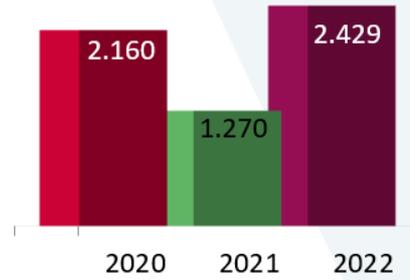


Bergfreie mineralische Rohstoffe Gegenüberstellung 2020 - 2022

Unfallhäufigkeit



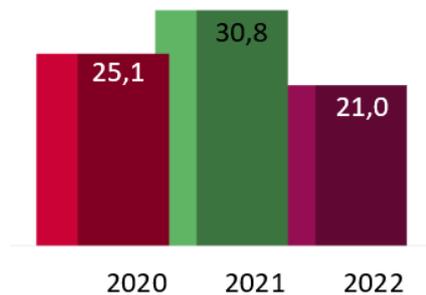
Unfallzeitverlust



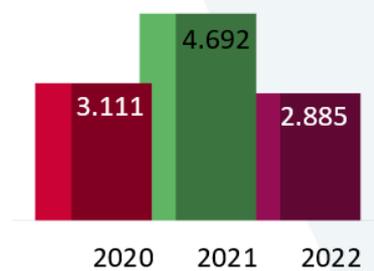
11

Grundeigene min. Rohstoffe Gegenüberstellung 2020 - 2022

Unfallhäufigkeit



Unfallzeitverlust



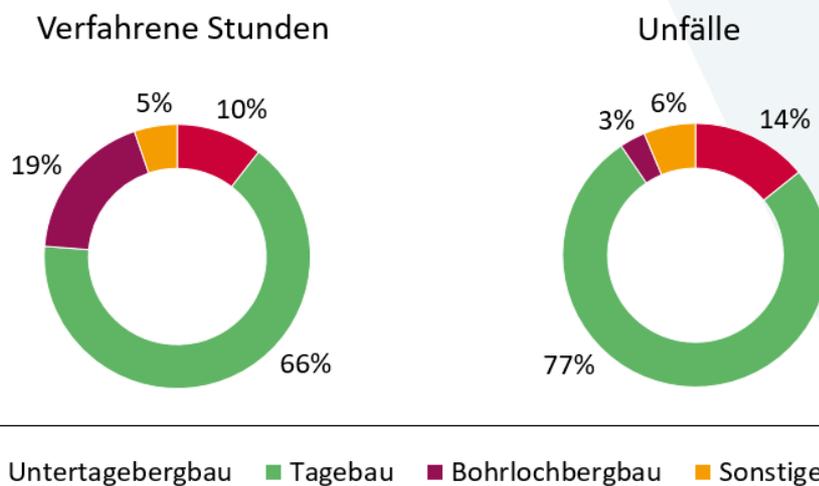
12

nach Bergbaubetriebsart

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

13

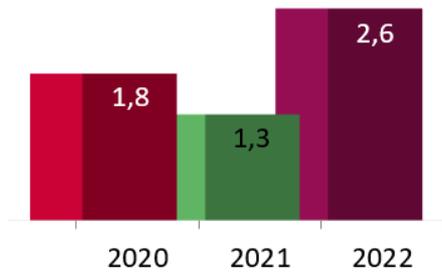
Verteilung der verfahrenen Stunden bzw. Unfälle nach Betriebsart 2022



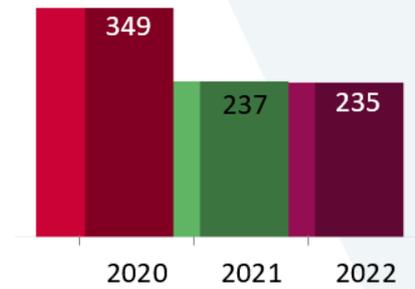
14

Betriebsart Bohrlochbergbau Gegenüberstellung 2020 - 2022

Unfallhäufigkeit

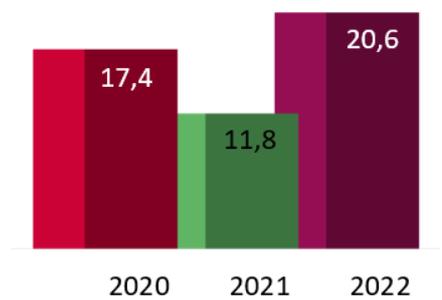


Unfallzeitverlust

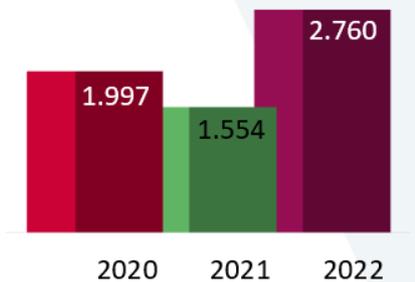


Betriebsart Untertagebergbau Gegenüberstellung 2020 - 2022

Unfallhäufigkeit

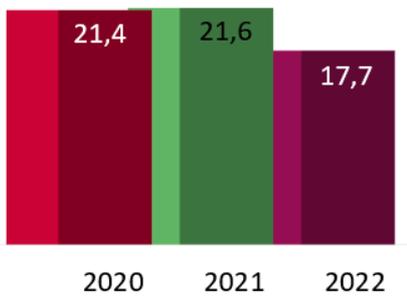


Unfallzeitverlust

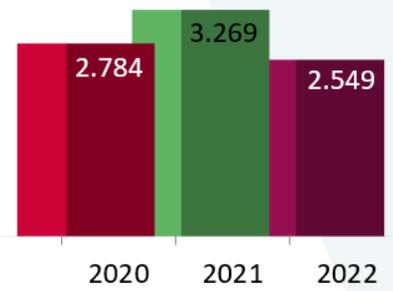


Betriebsart Tagbau Gegenüberstellung 2020 - 2022

Unfallhäufigkeit

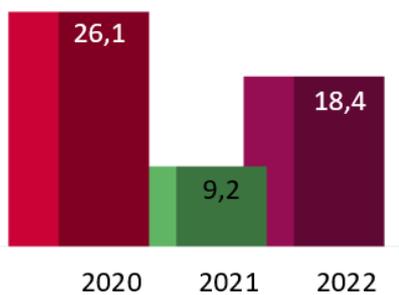


Unfallzeitverlust

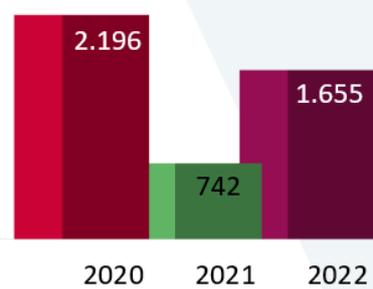


Sonstige Betriebsarten Gegenüberstellung 2020 - 2022

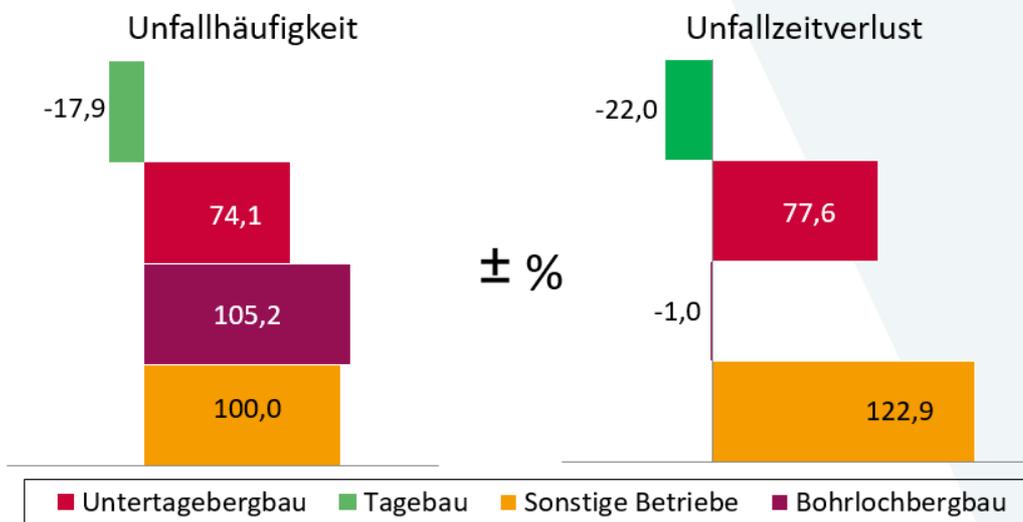
Unfallhäufigkeit



Unfallzeitverlust



Entwicklung von UH und UZV zwischen 2021 und 2022 nach Betriebsart

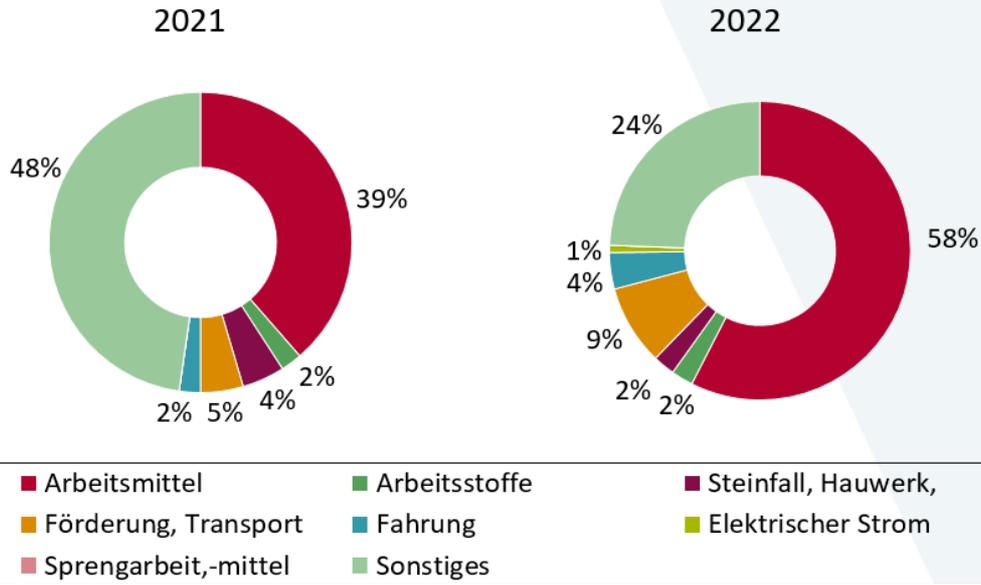


19

Unfallursachen, Unfallorte, verletzte Körperteile

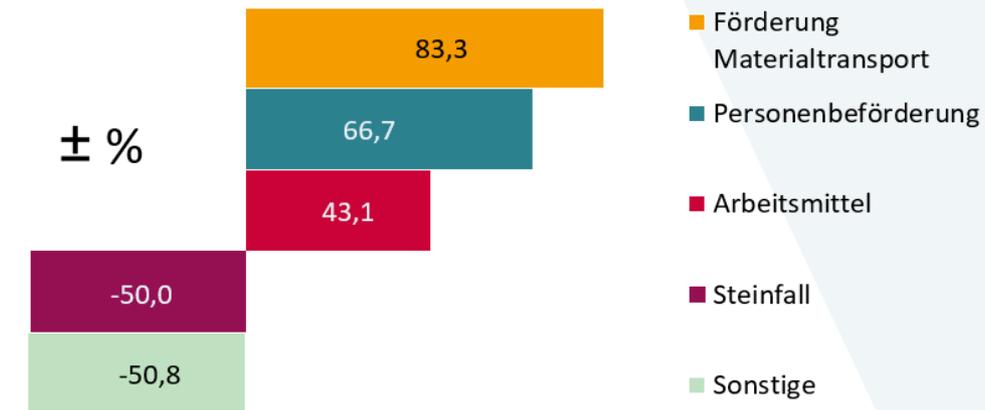
20

Unfallursachen 2021 und 2022



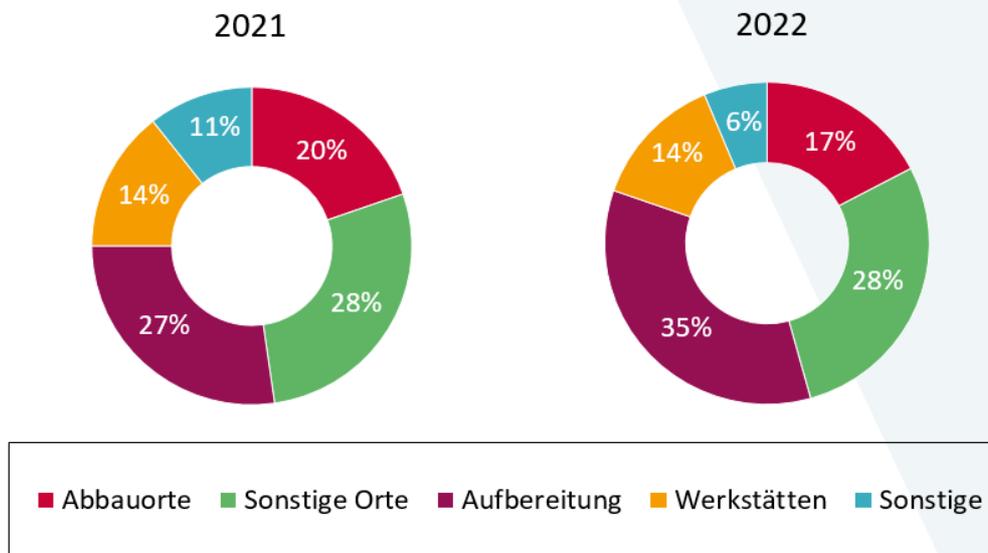
21

Unfallursachen 2021 - 2022



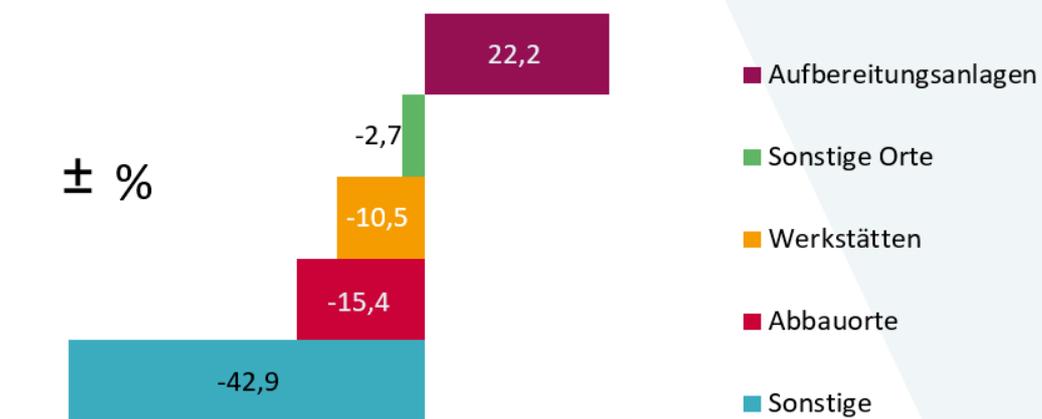
22

Unfallorte 2021 und 2022



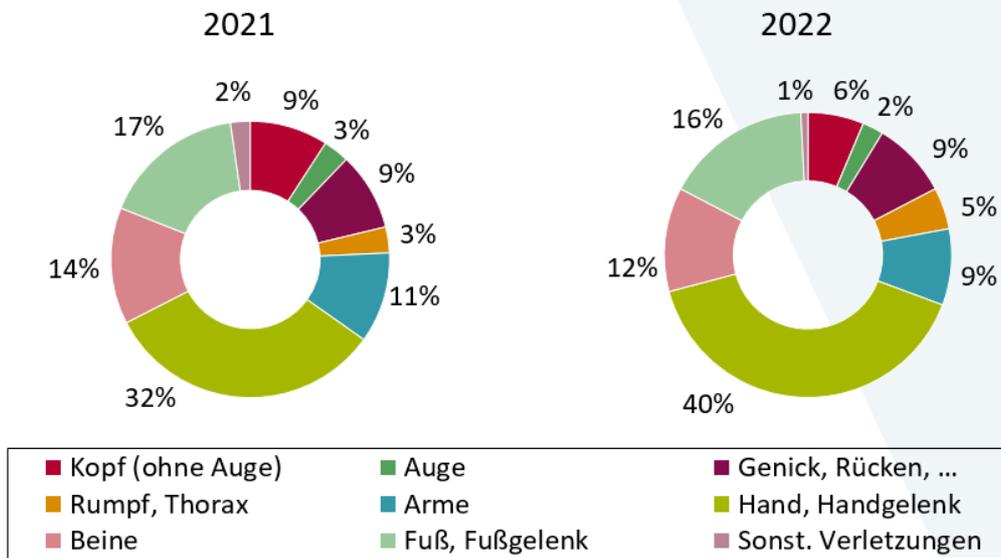
23

Vergleich der Unfallorte zwischen 2021 und 2022



24

Verletzte Körperteile 2021 und 2022



25

Vergleich der verletzte Körperteile 2021 zu 2022



26

Zusammenfassung

Jahr	1987	1996	2000	2005	2015	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Unfälle	<1.000	< 500	265	183	138	140	141	153	140	132	127
AN	13.000	10.600	6.400	5.000	4.600	4.900	4.800	5.000	4.600	4.700	4.700
Std.	18,4 Mio.	13,3 Mio.	9,7 Mio.	8,8 Mio.	8,1 Mio.	8,6 Mio.	8,5 Mio.	8,8 Mio.	8,1 Mio.	8,3 Mio.	8,3 Mio.
UH	49,8	35,4	27,3	20,9	17,1	16,3	16,7	17,4	17,2	15,9	15,2

In der Zeit zwischen 1987 und 2015 ist die Zahl der Unfälle somit 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 mehr als 75 % aller Unfälle im Bergbau dar.

27

Glück auf!

Dipl.-Ing. Albert Gasser
Abt. VI/6 Bergbau – Technik und Sicherheit
post.vi-6@bmf.gv.at