

BVEG

Jahresbericht 2022

Umwelt und Sicherheit

Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz haben für
die Förderindustrie höchste Priorität.



Emissionen aus der Erdgasförderung

	2022	2021	2020	2010	2000
absolut in t					
Kohlendioxid	191 269	174 109	168 848	435 093	261 465
Methan	123	103	265	1 624	6 963
Schwefeldioxid	229	398	1 048	1 650	2 725
Stickoxid	104	107	107	299	439
spezifisch in t / t Erdgas					
Kohlendioxid	0,04938	0,04217	0,04096	0,04300	0,01630
Methan	0,00003	0,00003	0,00006	0,00016	0,00043
Schwefeldioxid	0,00006	0,00010	0,00025	0,00016	0,00017
Stickoxid	0,00003	0,00003	0,00003	0,02960	0,02730

Emissionen aus der Erdölförderung

	2022	2021	2020	2010	2000
absolut in t					
Kohlendioxid	184 567	194 358	194 036	302 896	285 304
Methan	203	202	85	274	756
Schwefeldioxid	308	345	399	490	504
Stickoxid	164	170	137	238	282
spezifisch in t / t Erdöl					
Kohlendioxid	0,10835	0,10714	0,10178	0,12040	0,09140
Methan	0,00012	0,00011	0,00004	0,00011	0,00024
Schwefeldioxid	0,00018	0,00019	0,00021	0,00019	0,00016
Stickoxid	0,00010	0,00009	0,00007	0,00009	0,00009

Emissionen aus der Schwefelgewinnung bei der Erdgasförderung

	2022	2021	2020	2010	2000
absolut in t					
Kohlendioxid	640 076	701 706	670 139	1 461 336	1 718 374
Methan	119	129	98	489	247
Schwefeldioxid	667	667	1 324	7 144	7 496
Stickoxid	116	94	106	254	314
spezifisch in t / t Sauer gas					
Kohlendioxid	0,33597	0,35180	0,35575	0,29470	0,23960
Methan	0,00006	0,00006	0,00005	0,00010	0,00003
Schwefeldioxid	0,00035	0,00033	0,00070	0,00144	0,00105
Stickoxid	0,00006	0,00005	0,00006	0,05130	0,04380

Fackelmengen

	routinemäßig*			sicherheitsrelevant**			nicht-routinemäßig***		
	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020
absolut in 1 000 m ³									
Erdgasproduktion	494	630	595	9 379	9 430	12 411	483	1 092	1 096
Erdölproduktion	3 847	2 703	7 334	3 454	3 482	417	416	1 730	813
spezifisch									
Erdgasproduktion (m ³ /1 000m ³)	0,10	0,12	0,12	1,94	1,83	2,41	0,10	0,21	0,21
Erdölproduktion (m ³ /t)	2,26	1,49	3,85	2,03	1,92	0,22	0,24	0,95	0,37

* Das „routinemäßige Abfackeln“ ist das Verbrennen von Gasen, die weder energetisch genutzt noch in die Lagerstätte zurückgeführt noch verkauft werden.

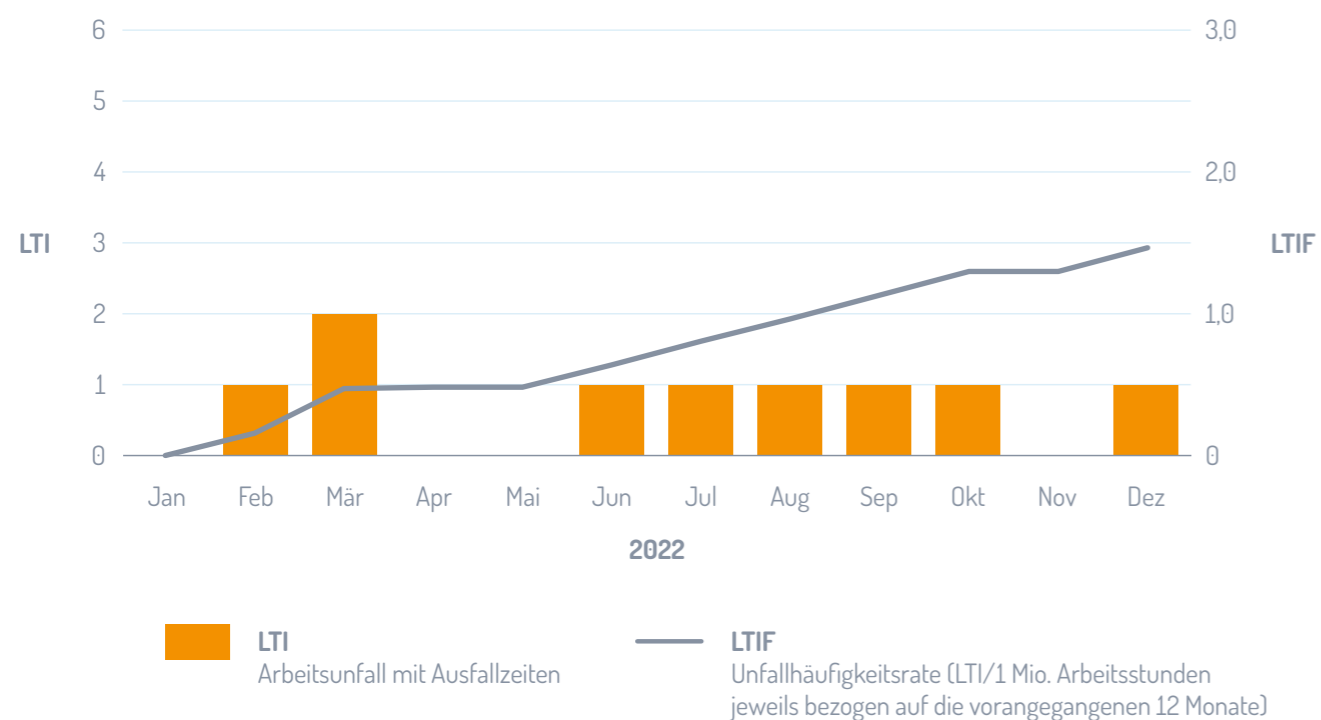
** Das „Sicherheitsabfackeln“ umfasst die Gasmengen, die zur Gewährleistung der (Anlagen-)Sicherheit verbrannt werden z. B. bei Notfall-Abschaltungen von Anlagen oder Anlagenteilen. Auch die Pilotgasmengen an den Sicherheitsfackeln zählen zum „Sicherheitsabfackeln“.

*** Das „nicht routinemäßige Abfackeln“ umfasst die abgefackelten Gasmengen bei Wartungs-, Reparatur- und Umbauarbeiten, In- und Außerbetriebnahmen, Untertage- und Freiförderarbeiten und Fördertests.

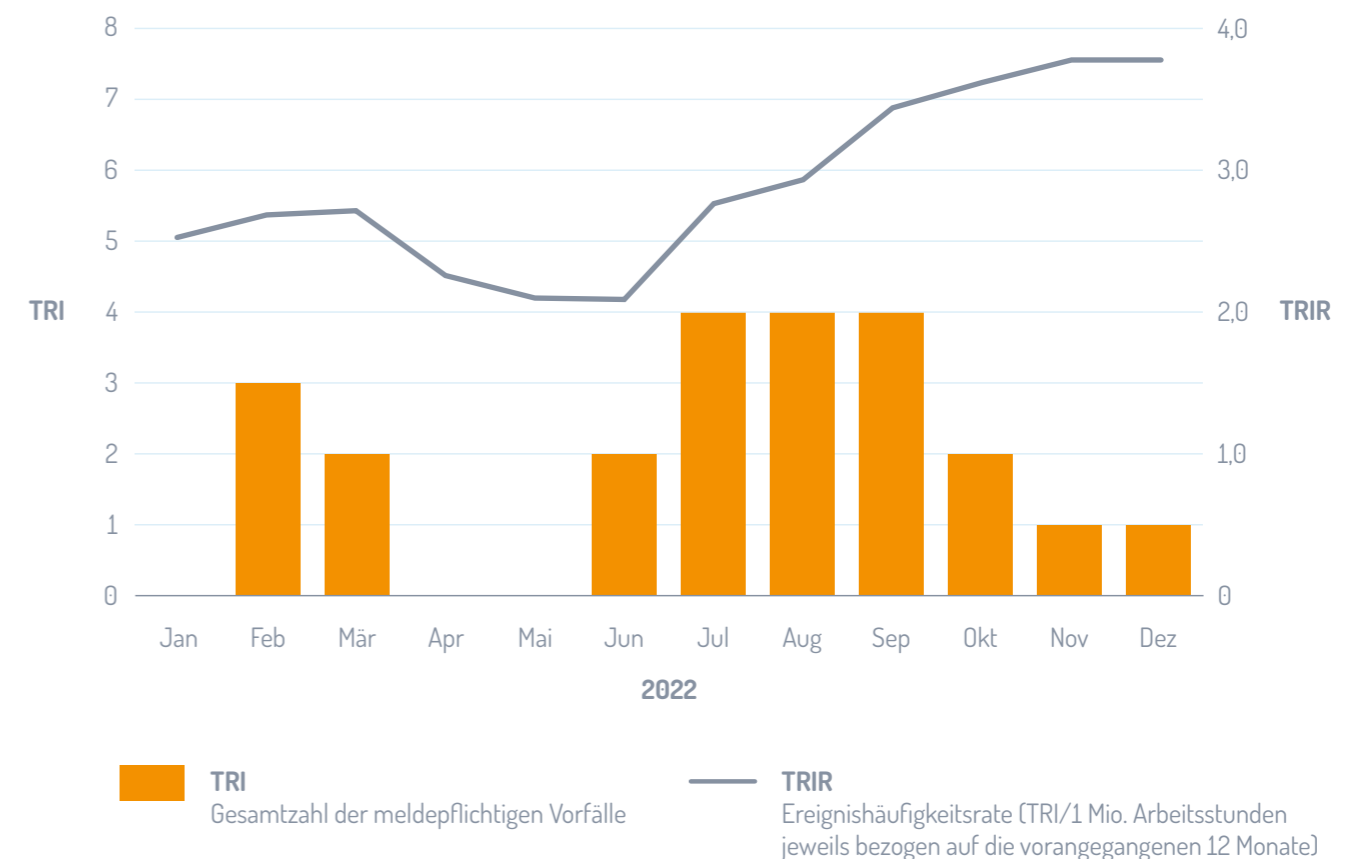
Statistik zur Arbeitssicherheit

Die BVEG-Unfallstatistik umfasst die Unfälle der Erdöl- und Erdgasgewinnungsindustrie in Deutschland für eigene Mitarbeiter und für Kontraktoren. Die Erfassung der Unfälle orientiert sich am weltweit geltenden Standard der international tätigen E&P-Industrie.

Unfälle mit Ausfallzeiten – Mitarbeiter und Kontraktoren



Meldepflichtige Vorfälle – Mitarbeiter und Kontraktoren





**Bundesverband Erdgas,
Erdöl und Geoenergie e.V.**

**Hannover
Hauptgeschäftsstelle**
Tel.: +49 511 121 72-0
Schiffgraben 47
30175 Hannover

**Berlin
Hauptstadtrepräsentanz**
Tel.: +49 30 5050 889-0
Friedrichstraße 95
10117 Berlin

**info@bveg.de
www.bveg.de**

Fotonachweise:

Die verwendeten Fotos wurden, sofern nicht anders angegeben,
von Mitgliedsunternehmen des BVEG zur Verfügung gestellt.

Gestaltung:

Dievision – Agentur für Kommunikation
Statista.design