

---

**Gefährdungsbeurteilung  
gemäß Arbeitsschutzgesetz  
und Sicherheits- und  
Gesundheitsschutzdokument  
gemäß Allgemeiner  
Bundesbergverordnung**

**- Meisterbezirk Mittelfranken (TBFOM) -**

---

Geschäftsbereich	T
Betriebs-/ Fachbereich	Betriebsbereich Franken
Betriebsstelle / Standort	OGE Renzenhof
Verantwortlich	Herr Lindenau (TBFOM)
Letzte Änderung	28.11.2022
Druckdatum	28.03.2023



**Gefährdungsbeurteilung gemäß  
Arbeitsschutzgesetz und Sicherheits- und  
Gesundheitsschutzdokument gemäß Allgemeiner  
Bundesbergverordnung**

Inhalt		
1	Offene Maßnahmen	1
2	Allgemeines / Organisation	2
3	Gefährdungsbeurteilung, Allgemeine Arbeitssysteme	
3.1	Arbeiten an Erdgasleitungen	3
3.2	Arbeiten an Gasleitungen Stumpfeinbindung	6
3.3	Arbeiten auf der Baustelle	13
3.4	Arbeiten in der Elektrowerkstatt	46
3.5	Arbeiten in der Werkstatt	48
3.6	Baustellenbegehung	57
3.7	Begehen / Befahren von Behältern	59
3.8	Büroarbeitsplätze	63
3.9	Elektrische Arbeiten allgemein	71
3.10	Fahren und Reisen	74
3.11	Hubschrauber	78
3.12	Laden und Transportieren	80
3.13	Molchung Ltg. 51 (MEGAL I)	83
3.14	Schweißtechnik	92
3.15	Transport von Hand Heben, Tragen, Schieben, Ziehen	100
4	Gefährdungsbeurteilung, Spezielle Arbeitssysteme	
4.1	Betriebsanlagen / Einrichtungen BA	101
4.2	Brandmeldeanlage BM	107
4.3	Druckluft DL	108
4.4	Elektrische Eigenbedarfsversorgung EE	111
4.5	Ersatzstrom ES	115
4.6	Feuerlöschsysteme FL	118
4.7	Gaseigenversorgung GE	120
4.8	Gaswarnanlage GW	122
4.9	Krananlage KA	123
4.10	Leitungstransportsysteme LG	124
4.11	M + R - Stationen MR	137
4.12	Nebenanlagen NA	145



**Gefährdungsbeurteilung gemäß  
Arbeitsschutzgesetz und Sicherheits- und  
Gesundheitsschutzdokument gemäß Allgemeiner  
Bundesbergverordnung**

Inhalt	
4.13	Objektschutz OB <span style="float: right;">147</span>
4.14	Signalanlage SA <span style="float: right;">148</span>
4.15	Stationsgelände SG <span style="float: right;">149</span>
4.16	Stationsleitsystem SL <span style="float: right;">155</span>
4.17	Stationspiping SP <span style="float: right;">156</span>
4.18	Stationspipingfilter FI <span style="float: right;">158</span>
5	Gefährdungsbeurteilung, Arbeitsmittel
5.1	Abkantbank <span style="float: right;">162</span>
5.2	Absaugeinrichtung <span style="float: right;">164</span>
5.3	Anschlagmittel Hebebänder, Rundschlingen, Seile, Ketten <span style="float: right;">166</span>
5.4	Autogenschweißgeräte <span style="float: right;">169</span>
5.5	Bandschleifmaschine <span style="float: right;">173</span>
5.6	Bandsäge <span style="float: right;">175</span>
5.7	Batterieladestation Einzelladeplatz <span style="float: right;">178</span>
5.8	Bohrmaschine Alzmetall <span style="float: right;">182</span>
5.9	Bolzenschweißgeräte <span style="float: right;">184</span>
5.10	Bolzenschweißgeräte <span style="float: right;">187</span>
5.11	Dichtmittelpresse Audco <span style="float: right;">190</span>
5.12	Dienstfahrrad <span style="float: right;">192</span>
5.13	Doppelschleifmaschine <span style="float: right;">195</span>
5.14	Drehmaschine <span style="float: right;">197</span>
5.15	Drehmaschine <span style="float: right;">200</span>
5.16	Druckgasflaschen <span style="float: right;">203</span>
5.17	Elektroschweißgeräte Pico 180 Plus



**Gefährdungsbeurteilung gemäß  
Arbeitsschutzgesetz und Sicherheits- und  
Gesundheitsschutzdokument gemäß Allgemeiner  
Bundesbergverordnung**

Inhalt	
	207
5.18	Ersatzstromerzeuger <span style="float: right;">209</span>
5.19	Flurförderzeuge <span style="float: right;">212</span>
5.20	Flüssiggasflasche <span style="float: right;">216</span>
5.21	Freischneider (Motorsense) <span style="float: right;">219</span>
5.22	Gasspür- und Gasmessgerät <span style="float: right;">222</span>
5.23	Handhubwagen <span style="float: right;">224</span>
5.24	Handkreissäge <span style="float: right;">226</span>
5.25	Hydraulikaggregat mit Schlagschrauber <span style="float: right;">229</span>
5.26	Hydraulischer Rangierwagenheber <span style="float: right;">232</span>
5.27	Industriesauger <span style="float: right;">234</span>
5.28	Kabelschutzrohrsäge Makita SRS 6.1 <span style="float: right;">237</span>
5.29	Kaffeemaschine und Wasserkocher <span style="float: right;">241</span>
5.30	Kompressor <span style="float: right;">244</span>
5.31	Krananlagen <span style="float: right;">247</span>
5.32	Laubbläser <span style="float: right;">251</span>
5.33	Leitern und Tritte <span style="float: right;">254</span>
5.34	Lötgerät elektrisch <span style="float: right;">257</span>
5.35	Mobile Krananlagen <span style="float: right;">260</span>
5.36	Mobile Schweißaggregate (Kombigeräte) Entwurf <span style="float: right;">263</span>
5.37	Motorsäge <span style="float: right;">266</span>
5.38	Rohrabschneider Rollenschneider <span style="float: right;">269</span>
5.39	Schalldämpfer klein 1" und 2" <span style="float: right;">271</span>



**Gefährdungsbeurteilung gemäß  
Arbeitsschutzgesetz und Sicherheits- und  
Gesundheitsschutzdokument gemäß Allgemeiner  
Bundesbergverordnung**

Inhalt	
5.40	Schieberdrehmaschine 273
5.41	Schlagschrauber pneumatisch 276
5.42	Schleif- und Bürstwerkzeuge 280
5.43	Schleifbock 282
5.44	Stichsäge / Säbelsäge 284
5.45	Ständerbohrmaschine 287
5.46	Sägemaschine (Bügelsäge) 290
5.47	Tauchpumpe (mobil) 293
5.48	Überbrückungskabel 295
6	Gefährdungsbeurteilung, Elektrische Anlagen
6.1	Batterieanlagen 297
6.2	Blitzschutzanlage 300
6.3	Elektrische Anlage NH-Verteilung 303
6.4	Elektrische Anlage NH-Verteilung im Ex-Bereich 306
6.5	Elektrischer Stellantrieb (Ex) 309
6.6	Gleich-/ Wechselrichter-Schrank 312
6.7	Kombi-Schrank 315
6.8	Leittechnik-Schrank 318
6.9	Mittelspannung-Schaltanlage 321
6.10	NSA-Schrank NSV, Antriebssteuerungen, Stellantriebe, Pumpen... 324
6.11	Niederspannungsschrank 327
6.12	Transformatoren 330