

Tabelle1

Schichtendicken Schaufelacker nach Präsentation Salinen Sept. 2023
Verfeinertes Modell mit durchschnittlichen Schätzungen der materialabhängigen Neigungswinkel

Schicht Nr.	Messung (Präsentation)	Dicke (Meter)	Tiefe	Hangneigungswinkel in Grad	Breite Treppe	Summierte Breite
1 bis 11	112	280.00		Geschätzt (!)		
1	4.5	11.25	0	45	11.25	11.25
2	15	37.50	11.25	60	21.65	32.90
3	5.5	13.75	48.75	60	7.94	40.84
4	4	10.00	62.5	45	10.00	50.84
5	10	25.00	72.5	75	6.70	57.54
6	21	52.50	97.5	80	9.26	66.80
7	3	7.50	150	75	2.01	68.80
8	14	35.00	157.5	45	35.00	103.80
9	11.5	28.75	192.5	80	5.07	108.87
10	3.5	8.75	221.25	60	5.05	113.93
11	20	50.00	230	80	8.82	122.74
12	6	15.00	280			
Summe 1 bis 10	92	230.00				
Summe 1 bis 11	112	280.00				
Summe 1 bis 12	118	295.00				

Simulation einer Kaverne:

Maximaler Kavernen-Radius	40.00
Minimaler Kavernen-Radius	15.00
Genannter mittlerer Kavernen-Radius	25.00

**Gefahrenbereich
abhängig vom Radius**

163
138
148

Einfaches Modell für den Einsinkkegel an der Oberfläche

Kavernenradius	Einsinkkegelhöhe (Material füllt Kaverne)	Einsinktiefe im Abstand von 100 m von der Bohrung	
163	9.06	max. 3.49	Häuser extrem bedroht!
138	1.78	min. 0.49	Häuser extrem bedroht!
148	4.29	mittler 1.39	Häuser extrem bedroht!

<== Vereinfachte **Annahme:**
 <== Der Einsinkbereich an
 <== der Oberfläche ist ein
 <== **Kegel mit der Spitze**
 <== **nach unten.**

Tabelle1

Schichtendicken Schaufelacker nach Präsentation Salinen Sept. 2023
Verfeinertes Modell mit vorsichtigen Schätzungen der materialabhängigen Neigungswinkel

Schicht Nr.	Messung (Präsentation)	Dicke (Meter)	Tiefe	Hangneigungswinkel in Grad	Breite Treppe	Summierte Breite
1 bis 11	112	280.00		Geschätzt (!)		
1	4.5	11.25	0	45	11.25	133.99
2	15	37.50	1471.25	45	37.50	171.49
3	5.5	13.75	1508.75	45	13.75	185.24
4	4	10.00	1522.5	45	10.00	195.24
5	10	25.00	1532.5	75	6.70	201.94
6	21	52.50	1557.5	80	9.26	211.20
7	3	7.50	1610	60	4.33	215.53
8	14	35.00	1617.5	60	20.21	235.74
9	11.5	28.75	1652.5	80	5.07	240.81
10	3.5	8.75	1681.25	45	8.75	249.56
11	20	50.00	1690	80	8.82	258.37
12	6	15.00	1740			
Summe 1 bis 10	92	230.00				
Summe 1 bis 11	112	280.00				
Summe 1 bis 12	118	295.00				

**Gefahrenbereich
abhängig vom Radius**

298
273
283

Simulation einer Kaverne:

Maximaler Kavernen-Radius	40.00
Minimaler Kavernen-Radius	15.00
Genannter mittlerer Kavernen-Radius	25.00

Einfaches Modell für den Einsinkkegel an der Oberfläche

Kavernenradius	Einsinkkegelhöhe (Material füllt Kaverne)	Einsinktiefe im Abstand von 100 m von der Bohrung	
298	2.70	max. 1.79	Häuser extrem bedroht!
273	1.25	min. 0.80	Häuser extrem bedroht!
283	1.17	mittler 0.76	Häuser extrem bedroht!

<== Vereinfachte **Annahme:**
 Der Einsinkbereich an
 der Oberfläche ist ein
**Kegel mit der Spitze
 nach unten.**

Tabelle1

Schicht Nr.

1	Deckschicht / Lös	Silt
2	Hochterrassenschotter	Kies, Sand
3	Gipskeuper	Mergel, Gipsanhydrit
4	Lettenkohle	Mergel
5	Trigonodusdolomit	Dolomit
6	Hauptmuschelkalk	Kalkstein
7	Dolomitzone	Dolomit
8	Obere Sulfatzone	Mergel, Anhydrit
9	Oberes Salzlager	Steinsalz (Halit)
10	Anhydrit Zwischenschicht	Anhydrit
11	Unteres Salzlager	Steinsalz (Halit)
12	Untere Sulfatzone	Mergel, Anhydrit