

Aktuelle Messergebnisse der Sprengungen im Steinbruch Gabenchopf, Villigen

Björn Keller

26.07.2024

Holcim (Schweiz) AG

Zementwerk Siggenthal

Zementweg 1

5303 Würenlingen

Telefon: +41 58 850 68 68

Telefax: +41 58 850 68 69

Einleitung

Die Erschütterungseinwirkung auf historische und denkmalgeschützte Gebäude darf nur mit einer Schwinggeschwindigkeit von 3 bis 6 mm/s geschehen, bei modernen Industriebauten ist dieser Wert bei 12 mm/s definiert.

Holcim hält sich bei allen Sprengungen am Gabenchopf an den strengsten Richtwert – an jenen, der auch für denkmalgeschützte Gebäude gilt.

Die Holcim (Schweiz) AG publiziert in dieser Datei die jeweils aktuellen Messergebnisse der Sprengungen im Steinbruch Gabenchopf oberhalb Villigen.

Die Messergebnisse werden laufend aktualisiert und verbleiben für ein halbes Jahr in der Liste.

Ergebnisse der letzten Sprengung

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------------|-----------|
| 25.07.2024 15:29 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.07.2024 15:29 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.07.2024 15:29 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 0.583 mm/s | 3-6mm/s | |

Zum Vergleich die Messergebnisse des Erdbebens vom 06.03.2017

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|--|---------------|---------------------------------|-----------|
| 06.03.2017 21.14 Uhr | Obere Leestrasse 8 Messgerät 3 Remigen | 0.827 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 06.03.2017 21.14 Uhr | Trottenmatt Messgerät 2 Mandach | 1.98 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 06.03.2017 21.14 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | 2.58 mm/s | 3-6mm/s | - |

Bisherige Sprengergebnisse

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|-----------------------------------|---|----------------------|--|------------------|
| 18.07.2024 11:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 18.07.2024 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 18.07.2024 11:45 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 0.599 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.07.2024 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.505 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.07.2024 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0.615 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.07.2024 15:30 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 0.804 mm/s | 3-6mm/s | |
| 04.07.2024 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 04.07.2024 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 04.07.2024 15:30 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 0.695 mm/s | 3-6mm/s | |
| 27.06.2024 15:29 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 27.06.2024 15:29 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 27.06.2024 15:29 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 0.952 mm/s | 3-6mm/s | |
| 20.06.2024 11:44 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.914 mm/s | 3-6mm/s | |
| 20.06.2024 11:44 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0.67 mm/s | 3-6mm/s | |
| 20.06.2024 11:44 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 1.28 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------------|-----------|
| 13.06.2024 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.66 mm/s | 3-6mm/s | |
| 13.06.2024 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 13.06.2024 15:30 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 0.75 mm/s | 3-6mm/s | |
| 06.06.2024 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.718 mm/s | 3-6mm/s | |
| 06.06.2024 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 06.06.2024 15:30 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 1.21 mm/s | 3-6mm/s | |
| 23.05.2024 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.562 mm/s | 3-6mm/s | |
| 23.05.2024 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 23.05.2024 15:30 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 1 mm/s | 3-6mm/s | |
| 16.05.2024 12:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 16.05.2024 12:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 16.05.2024 12:45 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 0.999 mm/s | 3-6mm/s | |
| 02.05.2024 12:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.691 mm/s | 3-6mm/s | |
| 02.05.2024 12:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 02.05.2024 12:45 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 1.15 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.04.2024 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 | 0.597 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------------|-----------|
| | Remigen | | | |
| 25.04.2024 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0.584 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.04.2024 15:30 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 1.01 mm/s | 3-6mm/s | |
| 18.04.2024 15:33 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 18.04.2024 15:33 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 18.04.2024 15:33 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.04.2024 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.681 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.04.2024 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.04.2024 15:30 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 1.0 mm/s | 3-6mm/s | |
| 28.03.2024 11:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 28.03.2024 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 28.03.2024 11:45 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 14.03.2024 11:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.876 mm/s | 3-6mm/s | |
| 14.03.2024 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 14.03.2024 11:45 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 1,5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 08.02.2024 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.56 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|-----------------------------------|---|----------------------|--|------------------|
| 08.02.2024 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 08.02.2024 15:30 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 0.752 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.01.2024 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.66 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.01.2024 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.01.2024 15:30 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 0.76 mm/s | 3-6mm/s | |
| 23.11.2023 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 23.11.2023 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 23.11.2023 15:30 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 0.81 mm/s | 3-6mm/s | |
| 16.11.2023 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.65 mm/s | 3-6mm/s | |
| 16.11.2023 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 16.11.2023 15:30 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 0.77 mm/s | 3-6mm/s | |
| 09.11.2023 11:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.51 mm/s | 3-6mm/s | |
| 09.11.2023 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 09.11.2023 11:45 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 0.94 mm/s | 3-6mm/s | |
| 02.11.2023 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.502 mm/s | 3-6mm/s | |
| 02.11.2023 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|-----------------------------------|---|----------------------|--|------------------|
| 02.11.2023 15:30 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 0.955 mm/s | 3-6mm/s | |
| 26.10.2023 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.534 mm/s | 3-6mm/s | |
| 26.10.2023 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 26.10.2023 15:30 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 1.05 mm/s | 3-6mm/s | |
| 19.10.2023 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 19.10.2023 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 19.10.2023 15:30 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 1.15 mm/s | 3-6mm/s | |
| 12.10.2023 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.76 mm/s | 3-6mm/s | |
| 12.10.2023 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 12.10.2023 15:30 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 1.19 mm/s | 3-6mm/s | |
| 05.10.2023 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.75 mm/s | 3-6mm/s | |
| 05.10.2023 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 05.10.2023 15:30 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 1.1 mm/s | 3-6mm/s | |
| 28.09.2023 15:51 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.95 mm/s | 3-6mm/s | |
| 28.09.2023 15:51 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0.94 mm/s | 3-6mm/s | |
| 28.09.2023 15:51 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 1.3 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|--|---|--|--|-----------|
| 21.09.2023 11.46 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.53 mm/s | 3-6mm/s | |
| 21.09.2023 11.46 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 21.09.2023 11.46 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 1.02 mm/s | 3-6mm/s | |
| 14.09.2023 11.46 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 1.09 mm/s | 3-6mm/s | |
| 14.09.2023 11.46 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0.71 mm/s | 3-6mm/s | |
| 14.09.2023 11.46 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 1.47 mm/s | 3-6mm/s | |
| 8.09.2023 11.45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.66 mm/s | 3-6mm/s | |
| 8.09.2023 11.45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 1.28 mm/s | 3-6mm/s | |
| 8.09.2023 11.45 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 17.08.2023 15.30 Uhr 17.08.2023 15.30 Uhr 17.08.2023 15.30 Uhr 20.07.2023 15.30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0,45 mm/s 0,34 mm/s 0.75 mm/s 0,76 mm/s | 3-6mm/s 3-6mm/s 3-6mm/s 3-6mm/s | |
| 20.07.2023 15.30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0,67 mm/s | 3-6mm/s | |
| 20.07.2023 15.30 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 1.19 mm/s | 3-6mm/s | |
| 13.07.2023 11.45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------------|-----------|
| 13.07.2023 11.45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 13.07.2023 11.45 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 0.82 mm/s | 3-6mm/s | |
| 06.07.2023 15.36 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.766 mm/s | 3-6mm/s | |
| 06.07.2023 15.36Uhr | Trottenmatt233 Messgerät2 Mandach | kleiner0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 06.07.2023 15.36Uhr | Remigerhalde4 Messgerät1 Remigen | 1.52mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.06.2023 11.47Uhr | Remigerhalde6 Messgerät4 Remigen | 0.57mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.06.2023 11.47Uhr | Trottenmatt233 Messgerät2 Mandach | kleiner0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.06.2023 11.47Uhr | Remigerhalde4 Messgerät1 Remigen | 0.88mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.06.2023 11.50Uhr | Remigerhalde6 Messgerät4 Remigen | kleiner0.5 mm/s | 3-6mm/s 3-6mm/s | |
| 22.06.2023 11.50Uhr | Trottenmatt233 Messgerät2 Mandach | kleiner0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.06.2023 11.50Uhr | Mandach | kleiner0.5 mm/s | | |
| 15.06.2023 15.30Uhr | Remigerhalde4 Messgerät1 Remigen | 0.756mm/s | 3-6mm/s | |
| 15.06.2023 15.30Uhr | Remigerhalde6 Messgerät4 Remigen | | | |
| 15.06.2023 15.30Uhr | Trottenmatt233 Messgerät2 Mandach | 0.63mm/s | 3-6mm/s | |
| 1.06.2023 15.30Uhr | Remigerhalde4 Messgerät1 Remigen | 1.6mm/s | 3-6mm/s | |
| 1.06.2023 11.45Uhr | Remigerhalde6 Messgerät4 Remigen | kleiner0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 1.06.2023 11.45Uhr | Trottenmatt233 Messgerät2 Mandach | kleiner0.5 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Messergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|---|---|---|--|-----------|
| 1.06.2023 11.45Uhr | Remigerhalde4 Messgerät1 Remigen | 0.87mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.05.2023 11.44Uhr | Remigerhalde6 Messgerät4 Remigen | 0.708mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.05.2023 11.44 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0,416 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.05.2023 11.44 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 0.9 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.05.2023 15.30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.915 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.05.2023 15.30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0,533 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.05.2023 15.30 Uhr | Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen | 1.27 mm/s | 3-6mm/s | |
| 20.04..2023 15.30 Uhr 20.04.2023 15.30 Uhr 20.04.2023 15.30 Uhr 30.03.2023 15.30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach Remigerhalde 4 Messgerät 1 Remigen Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.604 mm/s Offline 0.84 mm/s 1.11 mm/s | 3-6mm/s 3-6mm/s 3-6mm/s 3-6mm/s | |
| 30.03.2023 15.30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0.897 mm/s | 3-6mm/s | |
| 30.03.2023 15.30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 1.05 mm/s | 3-6mm/s | |
| 23.03.2023 11.45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.597 mm/s | 3-6mm/s | |
| 23.03.2023 11.45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 23.03.2023 11.45 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Messergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|--|---|--|--|-----------|
| 16.03.2023 15.30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.56 mm/s | 3-6mm/s | |
| 16.03.2023 15.30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 16.03.2023 15.30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Offline | 3-6mm/s | |
| 09.03.2023 15.32 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 1.41 mm/s | 3-6mm/s | |
| 09.03.2023 15.32 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 09.03.2023 15.32 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 1.11 mm/s | 3-6mm/s | |
| 02.03.2023 11.45 Uhr 02.03.2023 11.45 Uhr 02.03.2023 11.45 Uhr 16.02.2023 15.29 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.91 mm/s kleiner 0.5 mm/s 0.54 mm/s kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s 3-6mm/s 3-6mm/s 3-6mm/s | |
| 16.02.2023 15.29 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 16.02.2023 15.29 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 16.02.2023 15.31 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 16.02.2023 15.31 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 16.02.2023 15.31 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 09.02.2023 15.30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.63 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Messergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------------------|-----------|
| 09.02.2023 15.30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 09.02.2023 15.30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.6 mm/s | 3-6mm/s | |
| 31.01.2023 15.30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.53 mm/s | 3-6mm/s | |
| 31.01.2023 15.30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 31.01.2023 15.30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 24.01.2023 15.30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 | 0.79 mm/s | 3-6mm/s | |
| 24.01.2023 15.30 Uhr | Remigen Trottenmatt 233 | 0.52 mm/s | 3-6mm/s | |
| 24.01.2023 15.30 Uhr | Messgerät 2 Mandach | 0,69 mm/s | 3-6mm/s | |
| 08.12.2022 15.30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | kleiner 0.5 mm/s | | |
| 08.12.2022 15.30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 08.12.2022 15.30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | offline | 3-6mm/s | |
| 01.12.2022 15.31 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.67 mm/s | 3-6mm/s | |
| 01.12.2022 15.31 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 01.12.2022 15.31 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.6 mm/s | 3-6mm/s | |
| 21.11.2022 11.47Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.8 mm/s | 3-6mm/s | |
| 21.11.2022 11.47Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0.62 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Messergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|--|---|--|--|-----------|
| 21.11.2022 11.47Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | offline | 3-6mm/s | |
| 10.11.2022 11.43Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 10.11.2022 11.43Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 10.11.2022 11.43Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | offline | 3-6mm/s | |
| 27.10.2022 13.15Uhr 27.10.2022 13.15Uhr 27.10.2022 13.15Uhr 13.10.2022 15.30Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.87 mm/s 0.51 mm/s 0.64 mm/s Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s 3-6mm/s 3-6mm/s 3-6mm/s | |
| 13.10.2022 15.30Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 13.10.2022 15.30Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 6.10.2022 15.30Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 6.10.2022 15.30Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 6.10.2022 15.30Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.09.2022 15.30Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.09.2022 15.30Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0.52 mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.09.2022 15.30Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Messergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|---|---|---|--|-----------|
| 8.09.2022 11:55 Uhr 12:09 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.72 mm/s 0.95 mm/s | 3-6mm/s | |
| 8.09.2022 11:55 Uhr 12:09 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0.26 mm/s 0.74 mm/s | 3-6mm/s | |
| 8.09.2022 11:55 Uhr 12:09 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.34 mm/s 0.88 mm/s | 3-6mm/s | |
| 1.09.2022 11:45 Uhr 1.09.2022 11:45 Uhr 1.09.2022 11:45 Uhr 25.08.2022 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.96 mm/s Kleiner 0.5 mm/s 1.06 mm/s 0.9 mm/s | 3-6mm/s 3-6mm/s 3-6mm/s 3-6mm/s | |
| 25.08.2022 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.08.2022 15:30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.7 mm/s | 3-6mm/s | |
| 18.08.2022 15:31 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.76 mm/s | 3-6mm/s | |
| 18.08.2022 15:31 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 18.08.2022 15:31 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.51 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.08.2022 11:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.52 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.08.2022 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.08.2022 11:45 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.52 mm/s | 3-6mm/s | |
| 4.08.2022 11:46 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Messergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|--|------------------------|---------------------------------|-----------|
| 4.08.2022 11:46 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 4.08.2022 11:46 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 28.07.2022 11:46 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 | 0.61 mm/s 0.52 mm/s | 3-6mm/s 3-6mm/s | |
| 28.07.2022 11:46 Uhr | Remigen Trottenmatt 233 | 0.61 mm/s 0.95 mm/s | 3-6mm/s 3-6mm/s | |
| 28.07.2022 11:46 Uhr | Messgerät 2 Mandach | | | |
| 14.07.2022 11:46 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | | | |
| 14.07.2022 11:46 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 14.07.2022 11:46 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.68 mm/s | 3-6mm/s | |
| 7.07.2022 11:49 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.62 mm/s | 3-6mm/s | |
| 7.07.2022 11:49 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0.59 mm/s | 3-6mm/s | |
| 7.07.2022 11:49 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 30.06.2022 11:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.7 mm/s | 3-6mm/s | |
| 30.06.2022 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 30.06.2022 11:45 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.63 mm/s | 3-6mm/s | |
| 23.06.2022 15:31 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 23.06.2022 15:31 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|-----------|
| 23.06.2022 15:31 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 23.06.2022 15:32 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.55 mm/s Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s 3-6mm/s | |
| 23.06.2022 15:32 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s 0.54 mm/s | 3-6mm/s 3-6mm/s | |
| 23.06.2022 15:32 Uhr | Mandach | 0.54 mm/s | | |
| 9.06.2022 11:46 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | | | |
| 9.06.2022 11:46 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 9.06.2022 11:46 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 2.06.2022 15:31 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.54 mm/s | 3-6mm/s | |
| 2.06.2022 15:31 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 2.06.2022 15:31 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 19.05.2022 15:38 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 19.05.2022 15:38 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 19.05.2022 15:38 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 12.05.2022 12:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.68 mm/s | 3-6mm/s | |
| 12.05.2022 12:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 12.05.2022 12:45 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.67 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|-----------|
| 5.05.2022 15:34 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s 3-6mm/s | |
| 5.05.2022 15:34 Uhr | Remigen Trottenmatt 233 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s 3-6mm/s | |
| 5.05.2022 15:34 Uhr | Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | | |
| 28.04.2022 15:30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 1.33 mm/s | | |
| 28.04.2022 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Offline | 3-6mm/s | |
| 28.04.2022 15:30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 1.00 mm/s | 3-6mm/s | |
| 14.04.2022 11:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 14.04.2022 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 14.04.2022 11:45 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 7.04.2022 11:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.82 mm/s | 3-6mm/s | |
| 7.04.2022 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 7.04.2022 11:45 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.68 mm/s | 3-6mm/s | |
| 10.03.2022 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.83 mm/s | 3-6mm/s | |
| 10.03.2022 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 10.03.2022 15:30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.6 mm/s | 3-6mm/s | |
| 3.03.2022 15:30 Uhr 3.03.2022 | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.52 mm/s Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s 3-6mm/s 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|---|---|--|---------------------------------|-----------|
| 15:30 Uhr 3.03.2022 15:30 Uhr 24.02.2022 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.59 mm/s Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 24.02.2022 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 24.02.2022 11:45 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Offline | 3-6mm/s | |
| 17.02.2022 11:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 17.02.2022 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 17.02.2022 11:45 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 10.02.2022 11:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 10.02.2022 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 10.02.2022 11:45 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 3.02.2022 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.86 mm/s | 3-6mm/s | |
| 3.02.2022 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0.61 mm/s | 3-6mm/s | |
| 3.02.2022 15:30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.72 mm/s | 3-6mm/s | |
| 27.01.2022 15:30 Uhr 27.01.2022 15:30 Uhr 27.01.2022 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0.55 mm/s Kleiner 0.5 mm/s Kleiner 0.5 mm/s 1.31 mm/s | 3-6mm/s 3-6mm/s 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Messergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|--|------------------|---------------------------------|-----------|
| 20.01.2022 15:30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | | | |
| 20.01.2022 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 1.61 mm/s | 3-6mm/s | |
| 20.01.2022 15:30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.94 mm/s | 3-6mm/s | |
| 20.01.2022 15:32 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 20.01.2022 15:32 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 20.01.2022 15:32 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 13.01.2022 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 13.01.2022 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 13.01.2022 15:30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 6.01.2022 15:34 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.56 mm/s | 3-6mm/s | |
| 6.01.2022 15:34 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 6.01.2022 15:34 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 16.12.2021 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 16.12.2021 15:30 Uhr | Remigen Trottenmatt 233 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 16.12.2021 15:30 Uhr | Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 9.12.2021 11:45 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.64 mm/s | | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Messergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------------------|-----------|
| | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | | | |
| 9.12.2021 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 9.12.2021 11:45 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.11.2021 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.11.2021 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.11.2021 15:30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.11.2021 15:35 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.11.2021 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.11.2021 15:30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 18.11.2021 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.75 mm/s | 3-6mm/s | |
| 18.11.2021 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 18.11.2021 15:30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.11.2021 11:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.9 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.11.2021 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.11.2021 11:45 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.62 mm/s | 3-6mm/s | |
| 4.11.2021 11:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.67 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|-----------------------------------|--|----------------------|--|------------------|
| 4.11.2021 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 4.11.2021 11:45 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 7.10.2021 11:43 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 7.10.2021 11:43 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 7.10.2021 11:43 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 30.09.2021 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.9 mm/s | 3-6mm/s | |
| 30.09.2021 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0.7 mm/s | 3-6mm/s | |
| 30.09.2021 15:30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | offline | 3-6mm/s | |
| 9.09.2021 15:28 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 9.09.2021 15:28 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 9.09.2021 15:28 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 9.09.2021 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 9.09.2021 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 9.09.2021 15:30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 2.09.2021 11:44 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.53 mm/s | 3-6mm/s | |
| 2.09.2021 11:44 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Messergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------------------|-----------|
| 2.09.2021 11:44 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 26.08.2021 11:46 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 26.08.2021 11:46 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 26.08.2021 11:46 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 19.08.2021 11:44 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 19.08.2021 11:44 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 19.08.2021 11:44 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.07.2021 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.07.2021 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.07.2021 15:30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 15.07.2021 11:44 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 15.07.2021 11:44 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Offline | 3-6mm/s | |
| 15.07.2021 11:44 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 8.07.2021 11:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.52 mm/s | 3-6mm/s | |
| 8.07.2021 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Offline | 3-6mm/s | |
| 8.07.2021 11:45 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Messergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|--|------------------|---------------------------------|-----------|
| 8.07.2021 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.65 mm/s | 3-6mm/s | |
| 8.07.2021 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Offline | 3-6mm/s | |
| 8.07.2021 15:30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 1.07.2021 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.62 mm/s | 3-6mm/s | |
| 1.07.2021 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Offline | 3-6mm/s | |
| 1.07.2021 15:30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.53 mm/s | 3-6mm/s | |
| 24.06.2021 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.68 mm/s | 3-6mm/s | |
| 24.06.2021 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 24.06.2021 15:30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 17.06.2021 11:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.59 mm/s | 3-6mm/s | |
| 17.06.2021 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 17.06.2021 11:45 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 10.06.2021 11:45 Uhr | Obsteinweg 19 Messgerät 3 Villigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 10.06.2021 11:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 1.07 mm/s | 3-6mm/s | |
| 10.06.2021 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0.65 mm/s | 3-6mm/s | |
| 10.06.2021 11:45 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|-----------------------------------|--|----------------------|--|------------------|
| 27.05.2021 11:45 Uhr | Obsteinweg 19 Messgerät 3 Villigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 27.05.2021 11:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 27.05.2021 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 27.05.2021 11:45 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 29.04.2021 11:45 Uhr | Obsteinweg 19 Messgerät 3 Villigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 29.04.2021 11:45 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 29.04.2021 11:45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 29.04.2021 11:45 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.04.2021 15:30 Uhr | Obsteinweg 19 Messgerät 3 Villigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.04.2021 15:30 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.04.2021 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.04.2021 15:30 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 15.04.2021 11:44 Uhr | Obsteinweg 19 Messgerät 3 Villigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 15.04.2021 11:44 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 15.04.2021 11:44 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 15.04.2021 11:44 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------------------|-----------|
| 1.04.2021 11:44 Uhr | Obsteinweg 19 Messgerät 3 Villigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 1.04.2021 11:44 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.976 mm/s | 3-6mm/s | |
| 1.04.2021 11:44 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 1.04.2021 11:44 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.794 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.03.2021 11:40 Uhr | Obsteinweg 19 Messgerät 3 Villigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.03.2021 11:40 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.03.2021 11:40 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.03.2021 11:40 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 18.03.2021 11:43 Uhr | Obsteinweg 19 Messgerät 3 Villigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 18.03.2021 11:43 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 1.04 mm/s | 3-6mm/s | |
| 18.03.2021 11:43 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | 0.61 mm/s | 3-6mm/s | |
| 18.03.2021 11:43 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.745 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.03.2021 11:43 Uhr | Obsteinweg 19 Messgerät 3 Villigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.03.2021 11:43 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.03.2021 11:43 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 11.03.2021 11:43 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Messergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------------------|-----------|
| 25.02.2021 15:28 Uhr | Obsteinweg 19 Messgerät 3 Villigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.02.2021 15:28 Uhr | Remigerhalde 6 Messgerät 4 Remigen | 0.752 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.02.2021 15:28 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.02.2021 15:28 Uhr | Remigerhalde 4 Remigen | 1.39 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.02.2021 15:28 Uhr | Sonnenbergstrasse 17 Messgerät 1 Remigen | 0.612 mm/s | 3-6mm/s | |
| 4.02.2021 15:30 Uhr | Obere Leestrassse 9 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 4.02.2021 15:30 Uhr | Kirche Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 4.02.2021 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 4.02.2021 15:30 Uhr | Remigerhalde 4 Remigen | 0.976 mm/s | 3-6mm/s | |
| 4.02.2021 15:30 Uhr | Gemeindekanzlei Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 4.02.2021 15:30 Uhr | Gemeindekanzlei Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 28.01.2021 15:30 Uhr | Obere Leestrassse 9 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 28.01.2021 15:30 Uhr | Kirche Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 28.01.2021 15:30 Uhr | Trottenmatt 233 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 28.01.2021 15:30 Uhr | Remigerhalde 4 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 28.01.2021 15:30 Uhr | Gemeindekanzlei Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 28.01.2021 15:30 Uhr | Gemeindekanzlei Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 14.01.2020 11:43 Uhr | Obere Leestrassse 9 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 14.01.2020 11:43 Uhr | Kirche Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 14.01.2020 11:43 Uhr | Trottenmatt 233 Mandach | 0.59 mm/s | 3-6mm/s | |
| 14.01.2020 | Remigerhalde 4 | 0.73 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------------------|-----------|
| 11:43 Uhr | Remigen | | | |
| 14.01.2020 11:43 Uhr | Gemeindekanzlei Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 14.01.2020 11:43 Uhr | Gemeindekanzlei Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 17.12.2020 11:43 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 17.12.2020 11:43 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 1.18 mm/s | 3-6mm/s | |
| 10.12.2020 11:48 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | 0.506 mm/s | 3-6mm/s | |
| 10.12.2020 11:48 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 0.667 mm/s | 3-6mm/s | |
| 10.12.2020 11:48 Uhr | Werkhof Villigen Messgerät 1 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 10.12.2020 11:48 Uhr | Mandach Grünegg 132 Messgerät 4 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 3.12.2020 15:27 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 3.12.2020 15:27 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 0.806 mm/s | 3-6mm/s | |
| 3.12.2020 15:27 Uhr | Gemeindekanzlei Villigen Messgerät 1 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 3.12.2020 15:27 Uhr | Mandach Grünegg 132 Messgerät 4 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 26.11.2020 15:30 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 0.734 mm/s | 3-6mm/s | |
| 26.11.2020 15:30 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 26.11.2020 15:30 Uhr | Gemeindekanzlei Villigen Messgerät 1 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 26.11.2020 15:30 Uhr | Mandach Grünegg 132 Messgerät 4 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 19.11.2020 11:44 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | 0.66 mm/s | 3-6mm/s | |
| 19.11.2020 11:44 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 1.99 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|-----------------------------------|--|----------------------|--|------------------|
| 19.11.2020 11:44 Uhr | Gemeindekanzlei Villigen Messgerät 1 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 19.11.2020 11:44 Uhr | Mandach Grünegg 132 Messgerät 4 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 5.11.2020 15:30 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 5.11.2020 15:30 Uhr | Remigen Messgerät 3 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 5.11.2020 15:30 Uhr | Gemeindekanzlei Villigen Messgerät 1 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 5.11.2020 15:30 Uhr | Mandach Grünegg 132 Messgerät 4 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 29.10.2020 11:43 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 29.10.2020 11:43 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 0.71 mm/s | 3-6mm/s | |
| 29.10.2020 11:43 Uhr | Gemeindekanzlei Villigen Messgerät 1 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 29.10.2020 11:43 Uhr | Mandach Grünegg 132 Messgerät 4 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.10.2020 11:43 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.10.2020 11:43 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 1.26 mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.10.2020 11:43 Uhr | Gemeindekanzlei Villigen Messgerät 1 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 22.10.2020 11:43 Uhr | Mandach Grünegg 132 Messgerät 4 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 8.10.2020 11:44 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 8.10.2020 11:44 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 1.6 mm/s | 3-6mm/s | |
| 8.10.2020 11:44 Uhr | Gemeindekanzlei Villigen Messgerät 1 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Messergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|--|------------------|---------------------------------|-----------|
| 8.10.2020 11:44 Uhr | Mandach Grünegg 132 Messgerät 4 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 1.10.2020 11:43 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | 0.98 mm/s | 3-6mm/s | |
| 1.10.2020 11:43 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 0.798 mm/s | 3-6mm/s | |
| 1.10.2020 11:43 Uhr | Gemeindekanzlei Villigen Messgerät 1 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 1.10.2020 11:43 Uhr | Mandach Grünegg 132 Messgerät 4 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 24.09.2020 11:44 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | 0.63 mm/s | 3-6mm/s | |
| 24.09.2020 11:44 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 2.38 mm/s | 3-6mm/s | |
| 24.09.2020 11:44 Uhr | Gemeindekanzlei Villigen Messgerät 1 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 24.09.2020 11:44 Uhr | Mandach Grünegg 132 Messgerät 4 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 17.09.2020 11:42 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 17.09.2020 11:42 Uhr | Remigen Messgerät 3 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 17.09.2020 11:42 Uhr | Gemeindekanzlei Villigen Messgerät 1 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 17.09.2020 11:42 Uhr | Mandach Grünegg 132 Messgerät 4 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 03.09.2020 11:42 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 1.0 mm/s | 3-6mm/s | |
| 03.09.2020 11:42 Uhr | Gemeindekanzlei Villigen Messgerät 1 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 27.08.2020 11:42 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 27.08.2020 11:42 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 2.09 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Messergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------------------|-----------|
| 27.08.2020 11:42 Uhr | Gemeindekanzlei Villigen Messgerät 1 | 0.55 mm/s | 3-6mm/s | |
| 20.08.2020 11:41 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | 0.82 mm/s | 3-6mm/s | |
| 20.08.2020 11:41 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 0.95 mm/s | 3-6mm/s | |
| 20.08.2020 11:41 Uhr | Gemeindekanzlei Villigen Messgerät 1 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 13.08.2020 15:30 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 13.08.2020 15:30 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 1.46 mm/s | 3-6mm/s | |
| 13.08.2020 15:30 Uhr | Gemeindekanzlei Villigen Messgerät 1 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 13.08.2020 15:30 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 13.08.2020 15:30 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 1.46 mm/s | 3-6mm/s | |
| 13.08.2020 15:30 Uhr | Gemeindekanzlei Villigen Messgerät 1 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 23.07.2020 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | 0.673 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 23.07.2020 11.45 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 1.89 mm/s | 3-6mm/s | |
| 23.07.2020 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Villigen Messgerät 1 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 16.07.2020 11.42 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 16.07.2020 11.42 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 0.967 mm/s | 3-6mm/s | |
| 09.07.2020 11.42 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 09.07.2020 11.42 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 1.49 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess- ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|-----------------------------------|---|---------------------------|--|------------------|
| 2.07.2020 11.42 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | 0.93 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 2.07.2020 11.42 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 0.83 mm/s | 3-6mm/s | |
| 25.06.2020 15.30 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 25.06.2020 15.30 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 0.89 mm/s | 3-6mm/s | |
| 18.06.2020 11.42 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | |
| 18.06.2020 11.42 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 1.97 mm/s | 3-6mm/s | |
| 28.05.2020 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 28.05.2020 11.45 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 1.04 mm/s | 3-6mm/s | |
| 20.05.2020 15.30 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | 0.822 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 20.05.2020 15.30 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 2.1 mm/s | 3-6mm/s | |
| 07.05.2020 11.44 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | 0.772 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 07.05.2020 11.44 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 0.968 mm/s | 3-6mm/s | |
| 30.04.2020 11.44 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 30.04.2020 11.44 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 1.81 mm/s | 3-6mm/s | |
| 23.04.2020 11.44 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 23.04.2020 11.44 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 0.897 mm/s | 3-6mm/s | |
| 16.04.2020 15.30 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | 0.734 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 16.04.2020 15.30 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 1.16 mm/s | 3-6mm/s | |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Messergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------------------|--|
| 09.04.2020 11.43 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 09.04.2020 11.43 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 1.63 mm/s | 3-6mm/s | |
| 02.04.2020 11.44 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | 0.913 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 02.04.2020 11.44 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 0.68 mm/s | 3-6mm/s | Messgerät seit 11.3.2020 in Betrieb |
| 26.03.2020 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 26.03.2020 11.45 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 1.19 mm/s | 3-6mm/s | Messgerät seit 11.3.2020 in Betrieb |
| 19.03.2020 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 19.03.2020 11.45 Uhr | Remigen Messgerät 3 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | Messgerät seit 11.3.2020 in Betrieb |
| 12.03.2020 11.44 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 2 Mandach | 0.53 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 12.03.2020 11.44 Uhr | Remigen Messgerät 3 | 0.76 mm/s | 3-6mm/s | Messgerät seit 11.3.2020 in Betrieb |
| 05.03.2020 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 05.03.2020 11.45 Uhr | Remigen Messgerät | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | -Zur Zeit steht kein Messgerät zur Verfügung |
| 16.01.2020 11.45 Uhr | Obere Leestrasse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 16.01.2020 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 24.12.2019 11.45 Uhr | Obere Leestrasse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 24.12.2019 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 19.12.2019 11.45 Uhr | Obere Leestrasse 8 Messgerät 3 | 0.66 mm/s | 3-6mm/s | - |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------------------|-----------|
| | Remigen | | | |
| 19.12.2019 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 12.12.2019 12.02 Uhr | Obere Leestrasse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 12.12.2019 12.02 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 06.12.2019 11.45 Uhr | Obere Leestrasse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 06.12.2019 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 28.11.2019 11.45 Uhr | Obere Leestrasse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 28.11.2019 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 14.11.2019 11.45 Uhr | Obere Leestrasse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 14.11.2019 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 07.11.2019 11.51 Uhr | Obere Leestrasse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 07.11.2019 11.51 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 31.10.2019 11.45 Uhr | Obere Leestrasse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 31.10.2019 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 17.10.2019 11.45 Uhr | Obere Leestrasse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 17.10.2019 11.45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 17.10.2019 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess- ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|---|---------------------|------------------------------------|-----------|
| | Mandach | | | |
| 10.10.2019 11.45 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 10.10.2019 11.45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 10.10.2019 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | 0.556 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 19.09.2019 11.45 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 19.09.2019 11.45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 19.09.2019 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 12.09.2019 11.44 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | 0.556 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 12.09.2019 11.44 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 12.09.2019 11.44 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 29.08.2019 11.44 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 29.08.2019 11.44 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 29.08.2019 11.44 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | 0.586 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 22.08.2019 11.45 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 22.08.2019 11.45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 22.08.2019 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | 0.722 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 15.08.2019 11.45 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 | | 3-6mm/s | - |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Messergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|---|------------------|---------------------------------|-----------|
| | Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | | |
| 15.08.2019 11.45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 15.08.2019 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 07.08.2019 11.45 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 07.08.2019 11.45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 07.08.2019 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | 0.691 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 18.07.2019 15.30 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 18.07.2019 15.30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 18.07.2019 15.30 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 11.07.2019 11.45 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | 1.15 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 11.07.2019 11.45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 11.07.2019 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | 1.09 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 04.07.2019 11.45 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 04.07.2019 11.45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 04.07.2019 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 18.06.2019 11.45 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Messergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------------|-----------|
| 18.06.2019 11.45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 18.06.2019 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 13.06.2019 11.44 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | 0.924 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 13.06.2019 11.44 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 13.06.2019 11.44 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 06.06.2019 11.45 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 06.06.2019 11.45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 06.06.2019 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | 0.967 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 28.05.2019 15.30 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 28.05.2019 15.30 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 28.05.2019 15.30 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 16.05.2019 11.44 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 16.05.2019 11.44 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 16.05.2019 11.44 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 09.05.2019 11.45 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 09.05.2019 11.45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |

| Datum + Zeit der Sprengung | Messort | Mess-ergebnis | Normenrichtwert nach SN640 312a | Bemerkung |
|-----------------------------------|---|----------------------|--|------------------|
| 09.05.2019 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 02.05.2019 15.28 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 02.05.2019 15.28 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 02.05.2019 15.28 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | 0.954 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 18.04.2019 11.44 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 18.04.2019 11.44 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 18.04.2019 11.44 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | 0.557 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 11.04.2019 11.45 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 11.04.2019 11.45 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 11.04.2019 11.45 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 04.04.2019 11.44 Uhr | Obere Leestrassse 8 Messgerät 3 Remigen | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 04.04.2019 11.44 Uhr | Trottenmatt 233 Messgerät 2 Mandach | Kleiner 0.5 mm/s | 3-6mm/s | - |
| 04.04.2019 11.44 Uhr | Gemeindekanzlei Messgerät 1 Mandach | 0.713 mm/s | 3-6mm/s | - |