

Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=36ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=25ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=33ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=25ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=32ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=42ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=26ms  
Zeitüberschreitung der Anforderung.  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=30ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=30ms  
Zeitüberschreitung der Anforderung.  
Zeitüberschreitung der Anforderung.  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=33ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=47ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=26ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=26ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=26ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=35ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=25ms  
Zeitüberschreitung der Anforderung.  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=28ms  
Zeitüberschreitung der Anforderung.  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=38ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=34ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=42ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=24ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=30ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=26ms  
Zeitüberschreitung der Anforderung.  
Zeitüberschreitung der Anforderung.  
Zeitüberschreitung der Anforderung.  
Zeitüberschreitung der Anforderung.  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=36ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=29ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=33ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=27ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=27ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=28ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=25ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=27ms  
Antwort von 2a00:1450:4001:815::2003: Zeit=26ms

## EuroDOCSIS 3.0 Kanäle

## Empfangsrichtung

Kanal	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Kanal ID	5	1	2	3	4	6	7	8	9	13	15	16	17	18	19	20	21	22
Frequenz [MHz]	170	138	146	154	162	178	186	194	202	234	250	258	602	618	626	642	650	658
Modulation	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM
Power Level [dBuV]	7.4	6.8	7.0	7.2	7.5	7.7	7.8	7.6	7.1	6.0	4.6	5.2	6.8	6.4	6.2	6.6	6.9	6.5
MSE [dB]	-40.9	-40.4	-39.0	-40.4	-40.4	-40.4	-40.4	-40.4	-40.4	-39.0	-39.0	-38.6	-39.0	-38.6	-39.0	-39.0	-40.4	-39.0

## Senderichtung

Kanal	1	2	3	4
Kanal ID	20	19	18	17
Frequenz [MHz]	36.2	45.8	52.2	58.6
Modulation	64QAM	64QAM	64QAM	64QAM
Multiplex-Verfahren	ATDMA	ATDMA	ATDMA	ATDMA
Power Level [dBuV]	51.0	49.8	48.8	49.0

↔ **PING** ms

46

↓ **DOWNLOAD** Mbps

0.86

↑ **UPLOAD** Mbps

1.30



Vodafone



**LOS**



Vodafone

```
C:\Users\kaemp>tracert google.de
```

```
Routenverfolgung zu google.de [2a00:1450:4001:815::2003]
```

```
über maximal 30 Hops:
```

1	*	*	*	Zeitüberschreitung der Anforderung.
2	*	*	*	Zeitüberschreitung der Anforderung.
3	12 ms	62 ms	11 ms	2a02:8100:6:2::100:921
4	39 ms	*	*	2a02:8100:6:2::9
5	*	*	*	Zeitüberschreitung der Anforderung.
6	*	*	*	Zeitüberschreitung der Anforderung.
7	17 ms	17 ms	17 ms	2001:4860:1:1::1d4
8	*	*	*	Zeitüberschreitung der Anforderung.
9	19 ms	19 ms	19 ms	2001:4860:0:1::1c5c
10	19 ms	18 ms	20 ms	2001:4860:0:12e6::5
11	17 ms	26 ms	20 ms	2001:4860::c:4001:ebf
12	38 ms	47 ms	66 ms	2001:4860::c:4001:5c4
13	*	25 ms	35 ms	2001:4860::c:4000:f874
14	34 ms	29 ms	30 ms	2001:4860::9:4001:31f1
15	26 ms	34 ms	26 ms	2001:4860:0:11e1::1
16	33 ms	*	*	2001:4860:0:1::1abd
17	30 ms	27 ms	28 ms	fra15s12-in-x03.1e100.net [2a00:1450:4001:815::2003]

```
Ablaufverfolgung beendet.
```