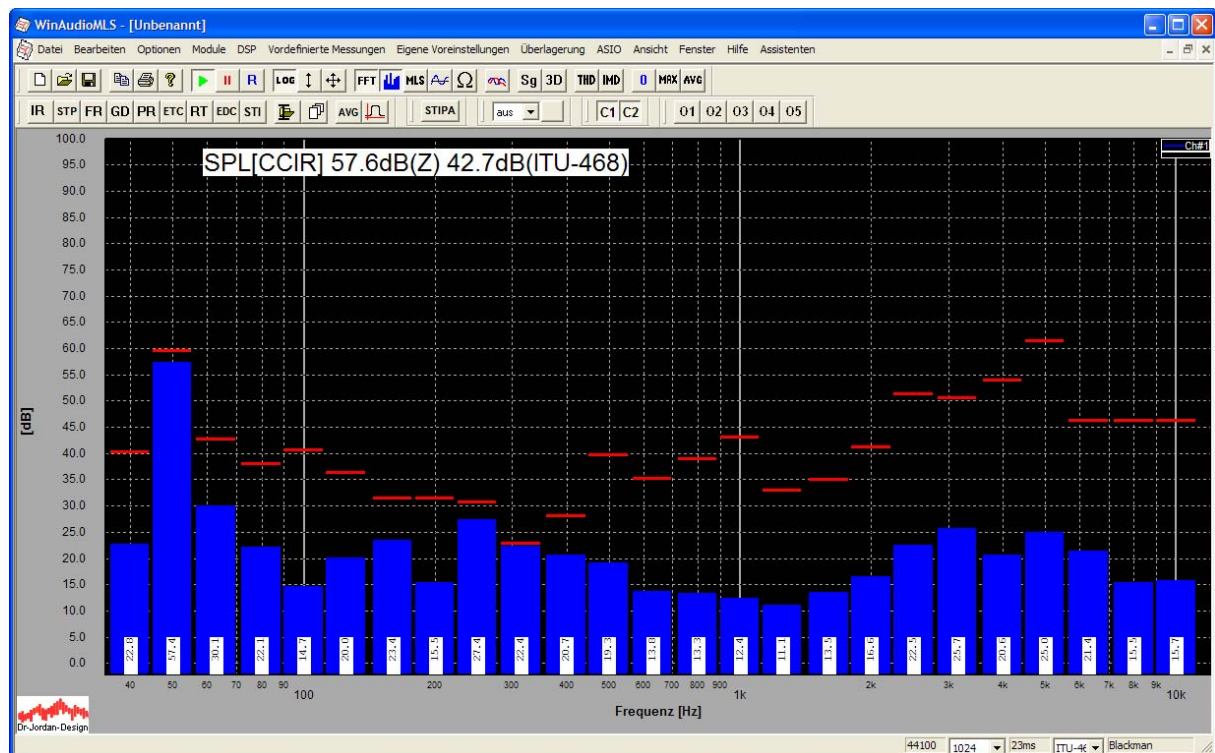


1.1 Pegelmessungen gemäß ITU-486 / CCIR

Für Messungen gemäß ITU-468 werden folgende Komponenten benötigt:

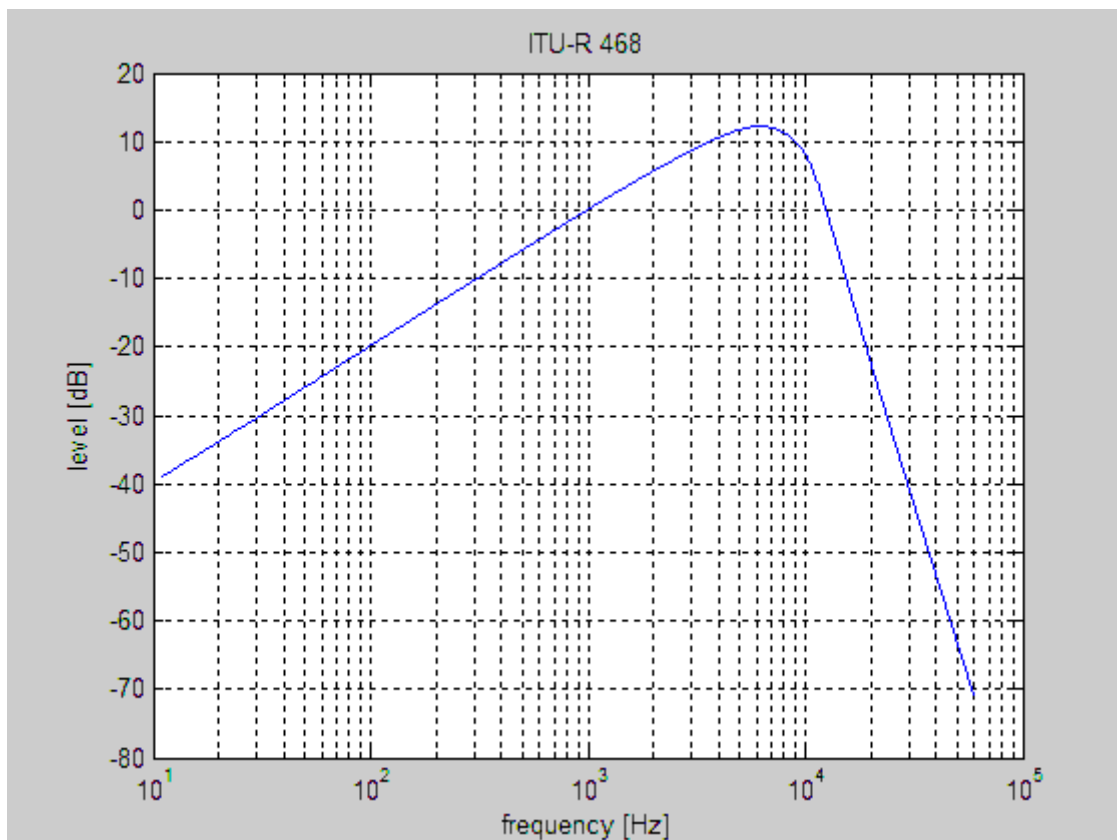
- 1) Eine Frequenzbewertung, die den Bereich um 6kHz betont und daher deutlich von der weitverbreiteten A-Bewertung abweicht.
- 2) Einen speziellen Quasi-Peak Detektor, der das Zeitverhalten des Meßgerätes beschreibt.

Der Detektor kann sowohl breitbandig eingesetzt werden als auch für jedes einzelne Terzband.



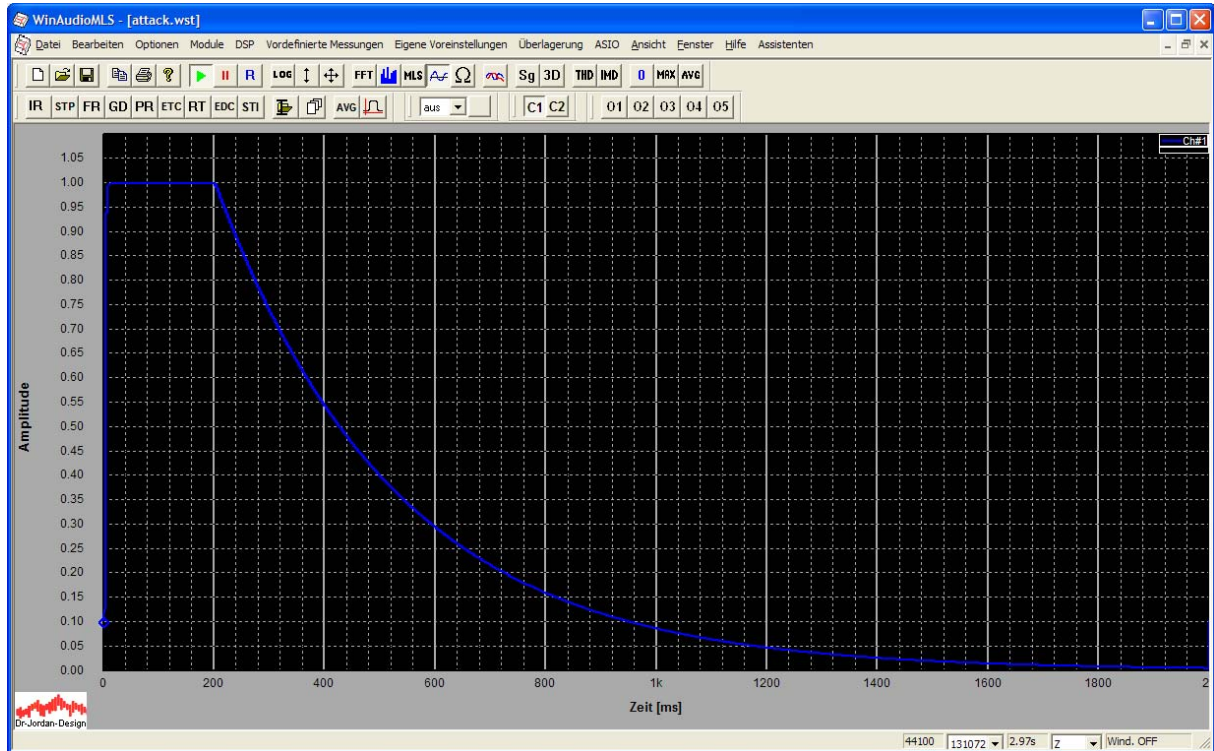
1.1.1 Frequenzwertung nach ITU-468

| Frequenz | Pegel [dB] |
|----------|------------|
| 31 | -29.9 |
| 63 | -23.9 |
| 100 | -19.8 |
| 200 | -13.8 |
| 400 | -7.8 |
| 800 | -1.9 |
| 1000 | 0.0 |
| 2000 | +5.6 |
| 3150 | +9.0 |
| 4000 | +10.5 |
| 5000 | +11.7 |
| 6300 | +12.2 |
| 7100 | +12.0 |
| 8000 | +11.4 |
| 9000 | +10.1 |
| 10000 | +8.1 |
| 12500 | 0.0 |
| 14000 | -5.3 |
| 16000 | -11.7 |
| 20000 | -22.2 |
| 31500 | -42.7 |





Zeitverhalten des Detektors ohne das 150ms Mittelungsfiler. Man erkennt deutlich die schnelle Ansprechzeit sowie das langsame Abfallen. Das Anregungssignal besteht aus einem Sprung von 0 auf 1 und einer Haltedauer von 200ms.



Das folgende Bild zeigt das Zeitverhalten mit dem vorgesehenen 150ms Mittelungsfiler.

