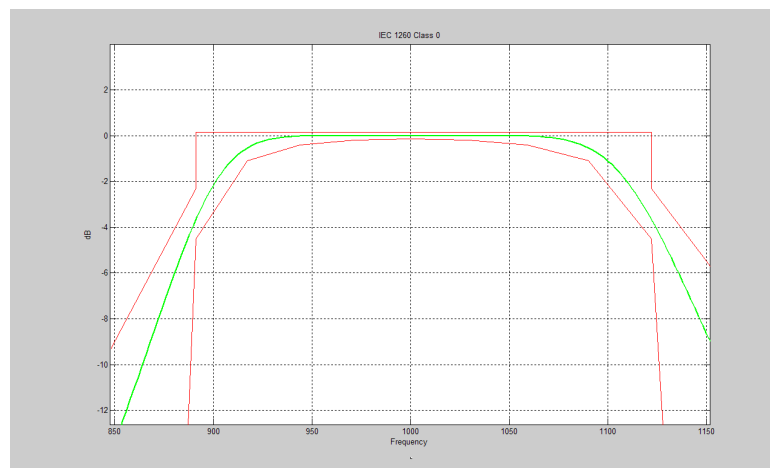
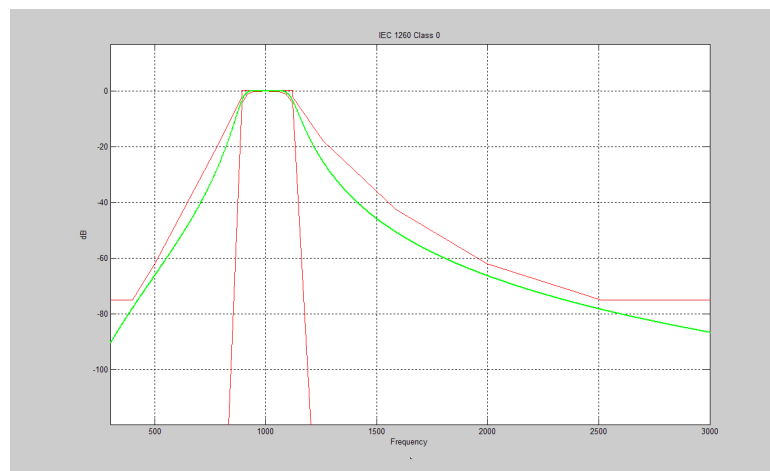


Unsere Software AkuLap verwendet zur Spektralanalyse (Terz- oder Oktavbänder) eine Filterbank, die die Anforderungen an IEC 1260 Klasse 0 bzw. DIN/IEC 61672-1 erfüllt. Die Berechnung erfolgt **nicht** durch die FFT, sondern durch eine effiziente Polyphasenfilterbank.

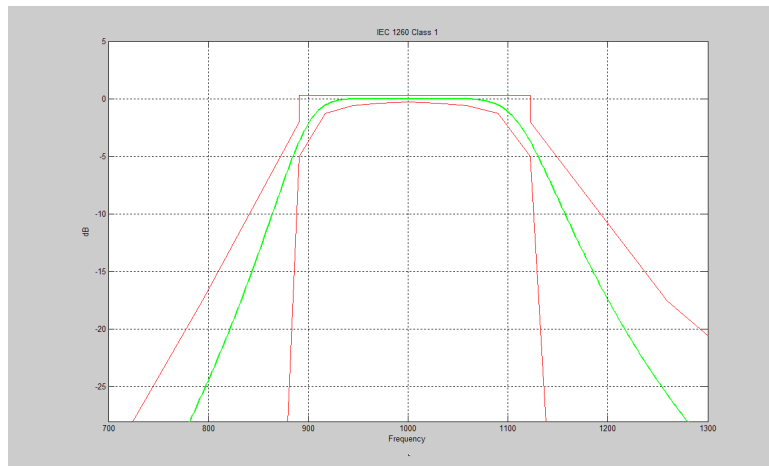
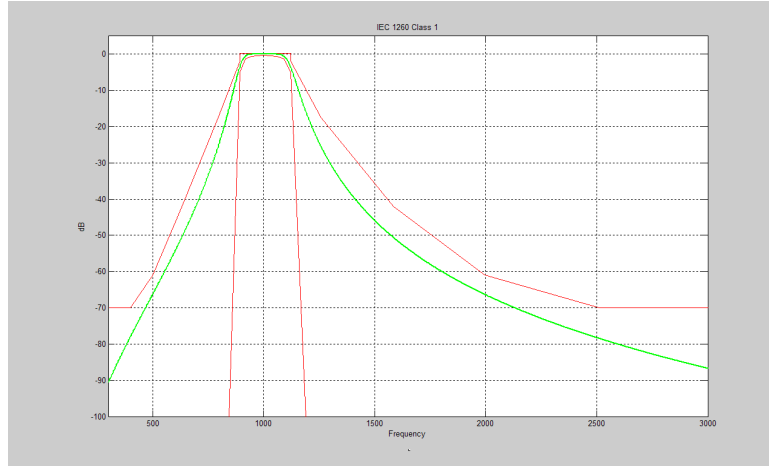
In diesem Dokument zeigen wir die Filterkurven für ein Terzband mit der Mittenfrequenz 1kHz mit den Grenzwerten der Klassen 0 1 2. Dabei betrachten wir sowohl den Durchlassbereich als auch den Sperrbereich.

Die grüne Kurve zeigt unsere Filterkurve. Die roten Kurven zeigen den oberen und unteren Grenzwert der jeweiligen Klasse.

IEC 1260 Klasse 0



IEC 1260 Klasse 1



IEC 1260 Klasse 2

