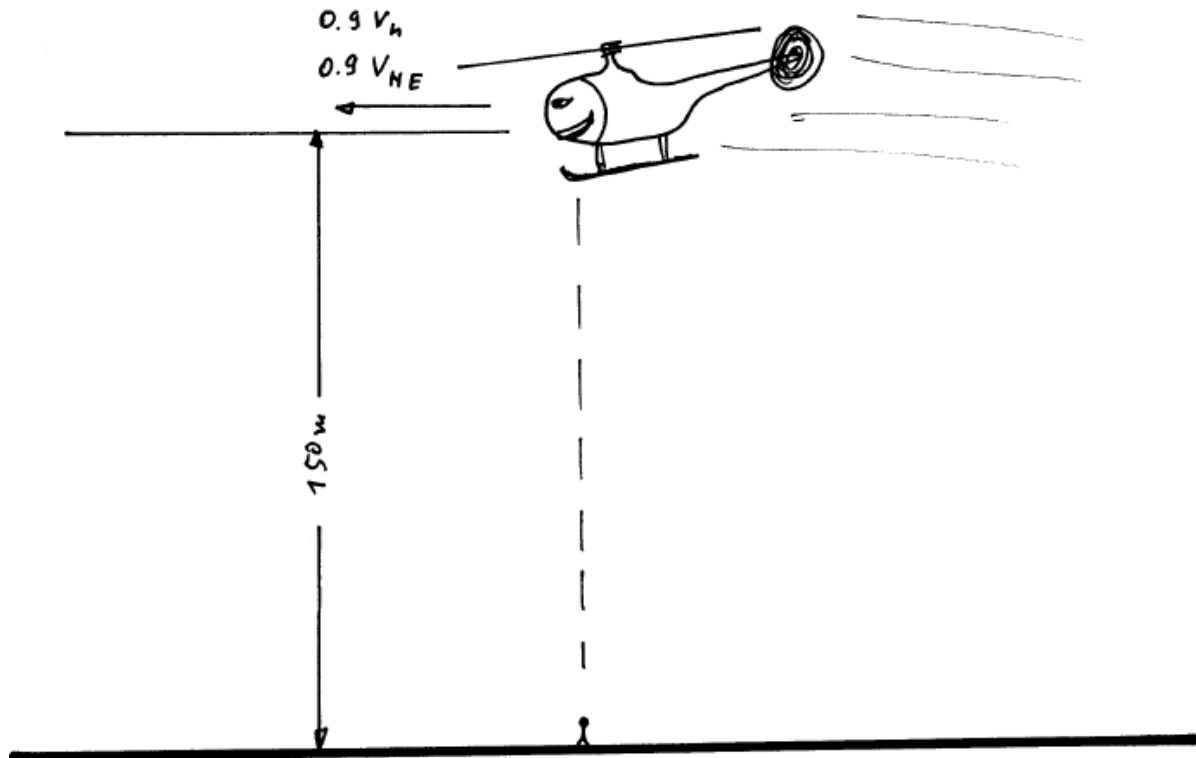


# Lärmvorschrift für Luftfahrzeuge (LVL)

## Schallpegelmeßverfahren für kleine Hubschrauber (auch UL) nach ICAO Anhang 16, Band 1, Kapitel XI



Der Schallpegel wird im horizontalen Überflug in einer Sollhöhe von 150 m gemessen. Der Hubschrauber soll mit maximaler Dauerdrehzahl und Überfluggeschwindigkeit über die Meßstelle fliegen. Gemessen wird der Schall-Expositionspegel in dB SEL. Dabei wird der Schallpegel aufgezeichnet und über den Zeitraum integriert, in dem der Schallpegel um 10 dB unter dem Maximalwert lag. Der Schall-Expositionspegel ist nicht mit dem üblichen Schallpegel in dB(A) vergleichbar.

### Begriffe:

Überfluggeschwindigkeit :  $0,9 * V_h$  oder  
 $0,9 * V_{NE}$  oder  
 $0,45 * V_h + 120 \text{ km/h (65 kts)}$  oder  
 $0,45 * V_{NE} + 120 \text{ km/h (65 kts)}$   
wobei der jeweils kleinste Wert zu verwenden ist.