

**Zisterzienserstift Zwettl
Höhere Lehranstalt für
Umwelt und Wirtschaft**

Am Campus 1
3683 Yspertal

Lärmmessung



Höhere Lehranstalt für wirtschaftliche
Berufe des Zisterzienserstiftes Zwettl
Ausbildungszeitung: Umwelt und Wirtschaft

Am Campus 1
3683 Yspertal

Telefon: +43 (0)7415/7249
Fax: +43 (0)7415/7249-19
E-Mail:
office@hluwyspertal.ac.at



LÄRMMESSUNG

Gerätebeschreibung

Das an unserer Schule verwendete Lärm-Meßgerät (Rion NL- 32) nimmt mittels eines Kondensatormikrofons den Schalldruck (Lärm) auf und wandelt diesen in elektrische Signale um.



Der Zeitaufwand für eine Messung ist abhängig von der Art der Analyse: Einige Sekunden bis Minuten für die Messung des Schalldruckpegels einer isolierten Schallquelle (Auto, Preßlufthammer, stark befahrene Straße). 30 Minuten bis mehrere Stunden für die Messung des Grundgeräuschpegels (abhängig von den typischen Geräuschen des Messortes, z.B. Rhythmus von Verkehrsmitteln).

Preise und Messung

- **Preis : 26 € / Stunde**
- Die Messung soll bei trockenem Wetter und nicht zu starkem Wind durchgeführt werden.
- Ein ausreichender Abstand von Wänden und Boden (Schallreflexion) muss eingehalten werden.
- Messbedingungen werden dokumentiert (Messort, Messdauer, Art der Schallquellen, Typ des Schallpegelmeters...).

Sie können unsere Kontaktpersonen unter folgender Nummer / E-Mail Adresse erreichen:

Mathias Eichinger: +43(0)7415-7249-20

E- Mail: meichinger@hluwyspental.ac.at

Messmethoden und Grenzwerte

- **Schalldruckpegelmessung**
Wird mit Berücksichtigung auf das menschliche Gehör gemessen (dB_A). Ein Pegelanstieg um 10 dB wird als in etwa doppelt so laut wahrgenommen.
- **Dauerschallpegelmessung**
Hier wird der mittlere Schallpegel an einem Ort gemessen. Über 3 Stunden dürfen 85 dB auf dem Arbeitsplatz nicht überschritten werden.
- **Grundgeräuschpegel**
Der geringste Grundgeräuschpegel der über 95% der Zeit überschritten wird.

Damit Lärm nicht zur Belastung wird!

