



INFOS ZUR LÄRM-EMISSION

bei Anlässen mit Motorsäge-Kunst

In der Schweiz gelten folgende gesetzlichen Ruhezeiten

- Montag bis Freitag 12.00 – 13.00 Uhr und 22.00 – 06.00 Uhr (z.T. 07.00 Uhr)
- Sonn- und Feiertage gelten ganztägig als Ruhetage.
- Während dieser Sperrzeiten dürfen im Freien 50 Dezibel nicht überschritten werden.
- Gemäss der Lärmschutzverordnung LSV werden Pegel ab 40 Dezibel tagsüber geahndet.
- Alle Motorsäge-Anlässe, die während diesen Zeiten durchgeführt werden, bedürfen einer polizeilichen Ausnahmegenehmigung.

Lärmbewilligung

- In kleineren Gemeinden ist die betreffende Gemeindeverwaltung zuständig,
- In grösseren Gemeinden und Städten sind in der Regel die Baubehörde, Sicherheitsbehörde und Polizei (Lärm von menschlichen Tätigkeiten) zuständig.
- Das „Gesuch um Bewilligung für lärmende Arbeiten“ sowie ein Rundschreiben für die Anwohnenden muss in der Regel spätestens 2 Wochen vor dem Anlass eingereicht werden. Für späteres Einreichen kann eine Dringlichkeitsgebühr verrechnet werden.
- Formulare sind auf den Gemeinden oder im Onlineschalter erhältlich.

Emissionen bei Motorsäge-Anlässen

- Der ganze Anlass kann auch nur mit Akkusägen durchgeführt werden.
- Der Lärmpegel bei Benzinsägen ist für max. 15 Minuten zu Beginn sehr hoch: Im Abstand von 10 Metern und mit zwei Benzin-Kettensägen liegt die Lärmbelastung bei ungefähr 80dB (typisch knatterndes Motorsäge-Geräusch).
Mit den Akkusägen sinkt der Schalldruckpegel auf max. 65 dB. Dies entspricht etwa einem Staubsauger in einem Meter Entfernung.
- Die Zuschauer sitzen hinter einer Plexiglasscheibe, die zum einen vor Spänen schützt und zum anderen den Lärm deutlich verringert. Analog der Perkussions-Lärmdämmung wird der Lärm durch die Scheibe angenehmer und weicher.
- Zur Verständlichkeit der Predigt stellen wir zwei Säulenboxen auf mit je 2000 Watt Leistung. Stimme und Musik sind dadurch sehr gut hörbar.
- Die Benzinkettensägen werden mit synthetischem Akylatbenzin (Aspen, "grünes Benzin") betrieben. Dies ist fast geruchsfrei und kaum gesundheitsschädigend. Es ist ohne weiteres möglich in einem grossen Raum oder belüfteten Stall eine Vorführung zu halten.

Konkrete Lärmemissionen

Ablauf	Benzin-Kettensäge für draussen	Akukettensäge für drinnen
5 Min	106 dB (Stihl 500i)	93 dB (Stihl 300)
11 Min	103 dB (Stihl 241)	89 dB (Stihl 220)
15 Min		84 dB (Stihl 200 Akku)
10 Min		83 dB (Stihl 140 Akku)
7 Min		85 dB Flex

(85 dB entsprechen ungefähr der Lautstärke eines Saxophons oder einer Hauptverkehrsstrasse)