

# IMMI Referenzdatenbanken



## Das Konzept

IMMI bietet Ihnen 2 Arten von Datenbanken, um Ihre Projekte effizient zu bearbeiten: Die internen und die externen Datenbanken. IMMI unterscheidet zwischen projektspezifischen (intern) und übergeordneten (extern) Datenbanken.

## Externe Datenbanken

Externe Datenbanken stehen für Emissions-, Dämm-, Reflexionsspektren sowie Flugzeugklassen und Meteorologiedaten zur Verfügung. Sie sind in Dateien mit festem Namen im IMMI-Verzeichnis gespeichert und projektunabhängig, deshalb werden sie nicht in der Projektdatei gespeichert.

## Interne Datenbanken

Die internen Datenbanken bieten Ihnen neben den Emissions-, Dämm-, Reflexionsspektren sowie Flugzeugklassen und Meteorologiedaten Datenbanken für Halleninnenpegel, Richtwirkungen und Vergleichsspektren. Diese Datenbanken sind projektabhängig, d. h. sie werden mit dem aktuellen Projekt abgespeichert. Dies bietet folgenden essentiellen Vorteil: Die Referenzierung zur Schallquelle, d. h. es existiert eine permanente Verknüpfung zwischen dem Spektrum in der internen Datenbank und der jeweiligen Schallquelle.

Dies hat zur Folge, dass alle Änderungen in den Referenzspektren sich sofort auf die betroffenen Schallquellen auswirken. Dadurch ist es sehr einfach möglich, z. B. Dämmwerte zu ändern, ohne sehr viele IMMI-Elemente editieren zu müssen. Der Arbeitsaufwand wird so erheblich reduziert. Zwischen den beiden Datenbanken kann selbstverständlich kopiert werden.

## Auswahl der mitgelieferten Datenbanken

- VDI 2571/ÖAL 28 (D+A)
- VDI 3770 für Freizeitlärm (D)
- Geräuschemissionen von Baumaschinen/HILUG, Heft 2 – (D)
- Sächsische Freizeitlärmstudie (D)
- ÖAL 33 für Gastronomie (A)
- Forum Schall für Maschinen Gewerbelärm (A)
- ... und viele mehr