

# WinRT60 kostenloser Download

Die Nachhallzeit, dh Informationen über den Sound Zerfall in ein Zimmer, ist ein wichtiger Parameter für Akustik-Design. Die meisten nationalen Bauvorschriften enthalten Anforderungen für diesen Parameter. Die WinRT60 Software berechnet Nachhallzeit basiert auf der Kenntnis der absorbierenden Strukturen in den jeweiligen Raum, darunter die Absorption der Luft. Diese Daten werden entweder aus einer Benutzerdatenbank übernommen oder berechnet mit Hilfe der Software WinFLAG?. Eine Überprüfung dieser Berechnungen ist in der Regel durch die Verwendung eines Messsystems bestehend aus einem Lautsprecher, ein Mikrofon und ein Mess-System wie WinMLS? Durchgeführt. In WinRT60 wählt der Benutzer zwischen drei verschiedenen Methoden, mit den klassischen Formeln von WC Sabine oder C.F. Eyring, oder eine neuere Version von H. Arau-Puchades. Für das Verfahren von Sabine nur die gesamte absorbierende Fläche und Raumvolumen müssen bekannt sein, während **die Arau-Puchades Formel** Anforderungen Spezifikationen der Standorte aller Absorptionsmittel. Hauptmerkmale Berechnet die Nachhallzeit, in der Regel bezeichnet T60, in den Räumen mit den Formeln von WC gegeben Sabine, C.F. Eyring oder H. Arau-Puchades. Letzteres gilt grundsätzlich nur für Räume mit rechteckiger Form. Die Berechnungen basieren auf Daten für den Absorptionskoeffizienten für jedes absorbierende Struktur im Zimmer. Diese Daten über Frequenzband Berechnungen oder Messungen zugrunde liegen, können häufig in Terz-Bands, aber Oktavband Daten sowie verwendet werden. Die notwendigen Daten für die Absorptionskoeffizienten sind entweder aus einer Datenbank in Microsoft Excel-Format und / oder berechneten Ergebnisse mit Hilfe der Software WinFLAG genommen?. Die Software ist mit einigen Beispielen von Datenbanken, die der Benutzer verwenden, um zu diesem Zweck eine Datenbank kann geliefert. Die Absorptionsfähigkeit der Luft in einem Raum wird oft vernachlässigt, kann aber ein wichtiger Beitrag zur gesamten Absorption zu geben. Dies gilt insbesondere, wenn der Feuchtigkeitsgehalt gering ist, z. B. in bestimmten Zeiten des Jahres, wenn die relative Luftfeuchtigkeit ist niedrig, vielleicht unter 20? 30%. Der Effekt wird durch eine Berechnung der Leistung Schwächungskoeffizienten von Luft machten, nach ISO 9613 Teil 1. Von dieser Koeffizient die äquivalente Absorptionsfläche durch die Luft kann berechnet und hinzugefügt, um die Absorption der anderen Strukturen in den Raum. Ein Bericht Fenster im Rich Text Format (. Rtf-Datei) implementiert ist, wo Spezifikationen des Raumes und der Absorptionsmittel verwendet, tabellarische Darstellung der Ergebnisse und Diagramme leicht eingeführt werden kann. Berechnete Ergebnisse für die Nachhallzeit, zusammen mit den Spezifikationen des Raumes und der Absorptionsmittel verwendet wird, kann auch zu einer Microsoft Excel-Datei exportiert werden. Das Set-up für eine Berechnung auf eine bestimmte Auswahl von Adsorbentien und angegebenen Daten für den Raum basieren, können in der Datei gespeichert werden, und erinnerte sich später für weitere calculations.On Fehler in den Eingabedaten des Set-up wird in einem separaten Informationen angezeigt werden Fenster zu sehen. Unterstützte Plattformen: Windows 95, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows 98, Windows ME

## **WinRT60** Stichworte

[NachhallHalleffekt](#)[Nachhall-Plugin](#)[Nachhall-Algorithmus](#)[Formeln](#)[Wiederherstellung](#)  
[NachhallRaumhall](#) [Analyse](#)[analysieren](#) [Raumhall](#)[Digitaler Hall](#)[Nachhall-](#)  
[Simulator](#)[Mehrkanal-Nachhallzeit](#)

## **WinRT60** Related Software