

Zum Verifizieren der Filterkurven und der Zeitbewertungen des DASYLab Addon-Modules ISO8041 wurden Schaltbilder verwendet, in denen Sinussignale oder Sägezahnsignale (nach ISO 8041 5.9, Bild 2, Tabelle 5) auf das ISO8041 Modul gegeben werden.

Die Antworten des Modules auf diese Eingangssignale werden auf ein Digital-Anzeigeeinstrument gegeben. Für die Sinussignale sind die Soll-Antworten in der Norm im Anhang B, Tabellen B.1 bis B.9, für die Sägezahnsignale in den Tabellen 6a bis 6c aufgelistet.

Mit folgenden Schaltbilder wurde die Einhaltung der Norm bestätigt:

Schaltbild	Bemerkungen	Einstellungen des ISO8041 Modules	
		Frequenzbewertungen, für die dieses Schaltbild gültig ist	Ausgabeeinstellung, die in diesem Schaltbild sinnvoll sind und anhand der Norm verifiziert werden können
Burst_04Hz.DSB	Test mit Sägezahnbursts mit 0,3979 Hz	W_f : Kinetose	Effektivwert der bewerteten Beschleunigung, MSDV (Kinetose-Dosiswert)
Burst_16Hz.DSB	Test mit Sägezahnbursts mit 15,915 Hz	$W_b, W_c, W_d, W_e, W_j, W_k, W_m$: verschiedene Ganzkörperschwingungen	Effektivwert der bewerteten Beschleunigung, VDV (Schwingungsdosiswert), MTVV lineare Mittelung, MTVV exponentielle Mittelung
Burst_80Hz.DSB	Test mit Sägezahnbursts mit 79,58 Hz	W_h : Hand-Armschwingungen	Effektivwert der bewerteten Beschleunigung
ISO8041.DSB	Test mit Sinus-Dauersignalen. Stellen Sie am Generatormodul die gewünschte Frequenz ein. Die Amplitude ist so gewählt, dass der Effektivwert 1.0 beträgt. Der angezeigte Ausgangseffektivwert muss dem entsprechen, was in den Tabellen B.1 bis B.9 als Faktor angegeben ist.	Alle	Frequenzbewertetes Zeitsignal