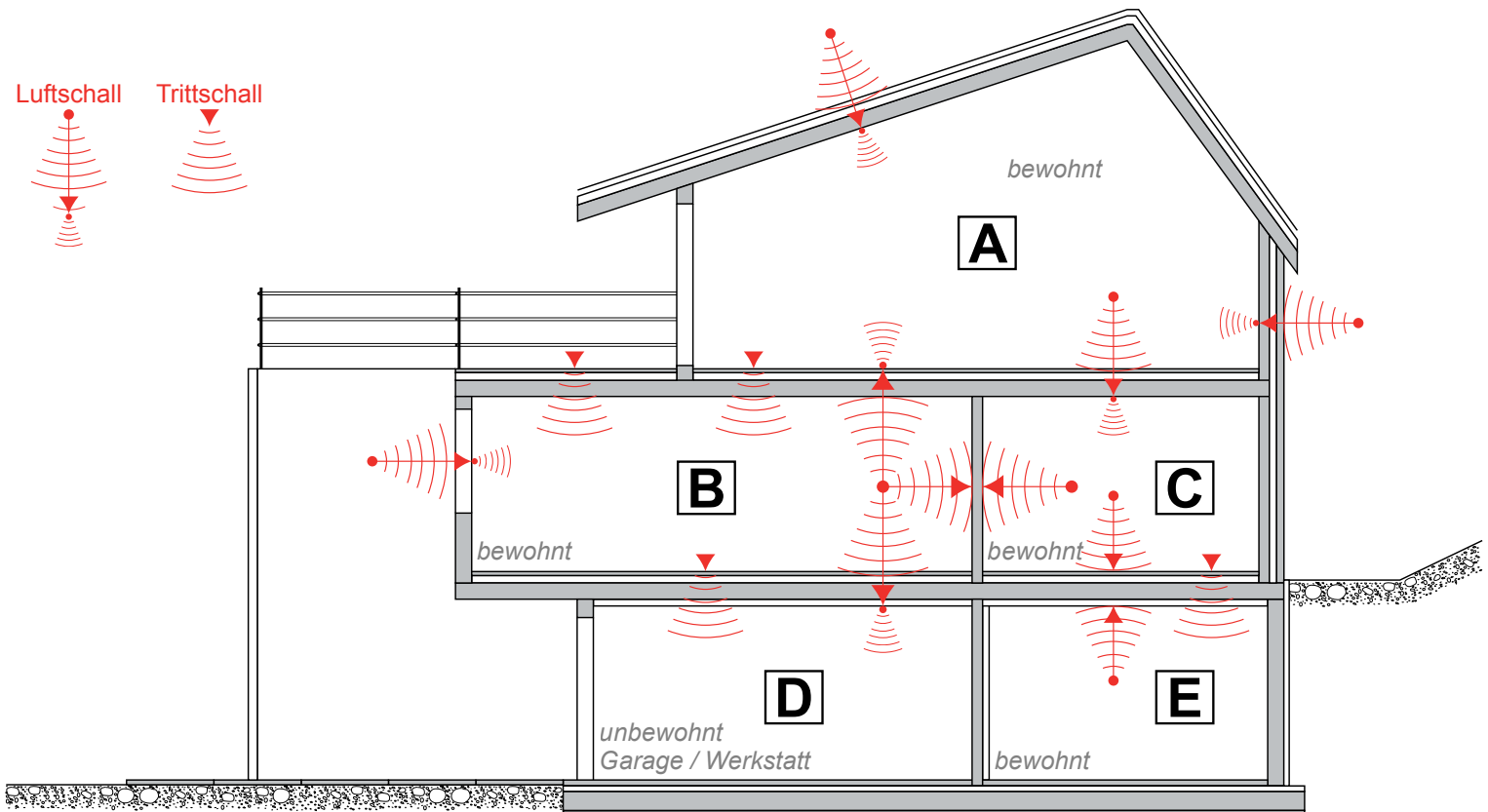


## Tritt- und Luftschall nach SIA 181 / 06



Voraussetzungen (Annahmen) Lärmbelastung: mässig

Trittschall, $L_j$ in dB						
Lärmempfindlichkeit	Mindestanforderungen			Erhöhte Anforderungen		
	gering	mittel	hoch	gering	mittel	hoch
von A nach B	58	53	48	55	50	45
von A nach C	58	53	48	55	50	45
von B nach D	-	-	-	-	-	-
von C nach E	58	53	48	55	50	45

=> Nachweise mit Berücksichtigung der Pegelkorrektur B in Funktion Volumen des Empfangsraumes

Luftschall, Schutz gegen Aussenlärm, $D_e$ in dB						
Lärmempfindlichkeit	Mindestanforderungen			Erhöhte Anforderungen		
	gering	mittel	hoch	gering	mittel	hoch
Tag ( $L_r > 64$ dB)	$L_r - 38$	$L_r - 33$	$L_r - 28$	$L_r - 35$	$L_r - 30$	$L_r - 25$
Nacht ( $L_r > 56$ dB)	$L_r - 30$	$L_r - 25$	$L_r - 20$	$L_r - 27$	$L_r - 22$	$L_r - 17$

=> Nachweis mit Berücksichtigung von  $C_{tr}$  (dB) und  $C_v$  (dB).  
 $L_r$  Beurteilungspegel Tag bzw. Nacht nach Lärmschutzverordnung.

Luftschall, Schutz gegen Innenlärm, $D_i$ in dB						
Lärmempfindlichkeit	Mindestanforderungen			Erhöhte Anforderungen		
	gering	mittel	hoch	gering	mittel	hoch
von A nach B	47	52	57	50	55	60
von B nach A	47	52	57	50	55	60
von A nach C	47	52	57	50	55	60
von C nach A	47	52	57	50	55	60
von B nach C	47	52	57	50	55	60
von C nach B	47	52	57	50	55	60
von B nach D	-	-	-	-	-	-
von D nach B	47	52	57	50	55	60
von C nach E	47	52	57	50	55	60
von E nach C	47	52	57	50	55	60
von D nach E	47	52	57	50	55	60
von E nach D	-	-	-	-	-	-

=> Nachweise mit Berücksichtigung der Pegelkorrektur C in Funktion des Volumens des Empfangsraumes und der gemeinsamen Fläche.



gonon Isolation AG (SA)  
 Postfach  
 CH-8226 Schleithem SH  
 Telefon 052 687 47 47  
 Telefax 052 680 17 25  
<http://www.gonon.ch>  
 E-Mail: info@gonon.ch

gonon Isolation AG (SA)  
 En Raboud  
 CH-1680 Romont FR  
 Téléphone 026 652 90 30  
 Téléfax 026 652 43 83  
<http://www.gonon.ch>  
 E-Mail: info@gonon.ch

