

Tabelle 8 Typische Spitzen-Schalleistungspegel und Häufigkeiten für verschiedene Inline-Skaterhockey-Geräusche

	Typische Spitzen-Schalleistungspegel L_{WA}^{max}	Ereignis-Häufigkeit
Schlag (Torschuss, Pass)	95..120 dB(A)	2,7 / min
Schuss an die Bande	110..120 dB(A)	1,7 / min
Lautstarker Zuruf	95..105 dB(A)	2,5 / min
Schiedsrichterpfiff	110..120 dB(A)	0,5 / min

4.4 Streetball

Die Messungen erfolgten auf sechs Streetball-Plätzen, die zu gleichen Teilen Bodenbeläge aus Asphalt und Tartan aufwiesen. Da die wenigen vorgefundenen öffentlichen Anlagen mit Tartanbelag für Messungen nicht geeignet waren, wurden entsprechende Messungen an drei Sportplätzen auf Universitäts- und Schulsportanlagen mit Streetball-Spielern simuliert.

Die ermittelten Emissionskennwerte sind in Tabelle 9 zusammengefasst.

Tabelle 9 Emissionsparameter Streetball

Spielmodus Bodenbelag Spielfeld	Spiel 3:3 Asphalt 1 Korb	Spiel 3:3 Tartan 1 Korb	2 unabhängige Spiele Asphalt Platz mit 2 Körben
L_{WA}	86 dB(A)	87 dB(A)	90 dB(A)
K_1	9 dB	9 dB	9 dB
K_1^*	6 dB		
L_{WA}^{max}	106 dB(A)	105 dB(A)	107 dB(A)

Die Auswertung ergab praktisch keine Abhängigkeit der Messwerte vom Bodenbelag (Asphalt, Tartan). Der Schalleistungspegel beträgt etwa 86 bis 87 dB(A) an einem Korb. Bei einem Platz mit 2 Körben wurde ein 3 dB höherer Schalleistungspegel ermittelt. Der Spitzen-Schalleistungspegel beträgt maximal 107 dB(A).

Die Unterschiede der bei den verschiedenen Spielweisen festgestellten Schalleistungspegel sind gering, wie Tabelle 10 zeigt. Für die Planung wäre auch ein ermittelter Unterschied nicht relevant, weil die Spielweise nicht als festlegbarer Parameter betrachtet werden kann.