

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

|                          | Typische Spitzen-Schalleistungspegel<br>$L_{WA}^{max}$ | 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<br>Bodenbelag<br>Spielfeld | Spiel 3:3<br>Asphalt<br>1 Korb | Spiel 3:3<br>Tartan<br>1 Korb | 2 unabhängige Spiele<br>Asphalt<br>Platz mit 2 Körben |
|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---|
| $L_{WA}$                              | <b>86 dB(A)</b>                | <b>87 dB(A)</b>               | <b>90 dB(A)</b>                                       |
| $K_1$                                 | <b>9 dB</b>                    | <b>9 dB</b>                   | <b>9 dB</b>   |
| $K_1^*$                               | <b>6 dB</b>                    |                               |   |
| $L_{WA}^{max}$                        | 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.