

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE	Emissionskennwerte von Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen Characteristic noise emission values of sound sources Facilities for sporting and recreational activities	VDI 3770 Ausg. deutsch/englisch Issue German/English
--	--	---

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.



The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweise	4
3 Formelzeichen und Abkürzungen	4
4 Menschen – Kommunikationsgeräusche	9
5 Fußball	11
6 Feldhockey	18
7 American Football	19
8 Tennis	21
9 Eishockey	24
10 Publikums-Eislauf	28
11 Eisstocksport	29
12 Sommerstocksport	31
13 Skateanlagen	33
14 Freibäder, Freizeit- und Erlebnisbäder	49
15 Leichtathletik-Veranstaltungen	50
16 Bolzplätze	52
17 Gartenlokale und andere Freisitzflächen	54
18 Motorsportanlagen	55
19 Beachvolleyball	60
20 Inline-Skaterhockey	62
21 Streetball	63
22 Beschallungsanlagen im Freien	65
23 Rummelplätze	73
24 Volksfeste	76
25 Märkte	76
26 Zirkusse	78
27 Freizeit- und Vergnügungsparks	78
28 Vereins- und Bürgerhäuser	79
29 Ortsfeste Wasserskianlagen	81
30 Sommerrodelbahnen	82
31 Hundedressurplätze	82
32 Parkplätze und Fahrverkehr	83
Anhang A Berechnungsbeispiel – Tennis	85
Anhang B Berechnungsbeispiel (überschlägiges Verfahren) – Beschallungsanlagen	88
Anhang C Berechnungsbeispiel – Skateanlagen	91
Schrifttum	94

Contents

	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Symbols and abbreviations	4
4 Humans – Communication noises	9
5 Soccer	11
6 Field hockey	18
7 American Football	19
8 Tennis	21
9 Ice hockey	24
10 Public ice skating	28
11 Ice stock sport	29
12 Ice stock sport in the summer-time	31
13 Skateboard facilities	33
14 Open-air swimming pools, leisure and adventure pools	49
15 Athletics events	50
16 Public soccer grounds	52
17 Beer gardens and other open-air communication areas	54
18 Motor sports facilities	55
19 Beach volleyball	60
20 Inline skater hockey	62
21 Streetball	63
22 Outdoor public address systems	65
23 Funfairs	73
24 Public festivals	76
25 Markets	76
26 Circuses	78
27 Recreational and amusement parks	78
28 Club houses and community centres	79
29 Stationary water skiing facilities	81
30 Summer toboggan runs	82
31 Dog training facilities	82
32 Parking areas and vehicular traffic	83
Annex A Calculation example – Tennis	85
Annex B Calculation example (approximate method) – Public address systems	88
Annex C Calculation example – Skateboard facilities	91
Bibliography	94