

Die D<sub>e</sub>-Werte gelten für lärmempfindliche Räume in Wohnungen gemäss LSV Art. 2 Abs. 6 Bst. a, die nach der Norm SIA 181 (Kap. 2.3) eine mittlere Lärmempfindlichkeit aufweisen: Schlafzimmer, Wohnzimmer, Wohnküchen, Hotelzimmer, Pflegeheimzimmer, Schulzimmer, Krippenräume und ähnliches.

Tag	Lärmart <sup>1</sup>			Nacht	Lärmart <sup>2</sup>	
	Strasse, Eisenbahn 06-22 h	Flughafen Zürich 06-22 h	Militärflugplatz Dübendorf		Strasse, Eisenbahn 22-06 h	Flughafen Zürich 22-23 h
Aussenlärm (Fassade) <sup>3</sup> :	Schalldämmung			Aussenlärm (Fassade) <sup>3</sup> :	Schalldämmung	
L <sub>r</sub> [dB]	D <sub>e</sub> [dB]	D <sub>e</sub> [dB]	D <sub>e</sub> [dB]	L <sub>r</sub> [dB]	D <sub>e</sub> [dB]	D <sub>e</sub> [dB]
<50	27	27	27	<50	27	27
50	27	27	27	50	27	27
51	27	27	27	51	27	27 <sup>4</sup>
52	27	27	27	52	27	27 <sup>4</sup>
53	27	27	27	53	28	28 <sup>4</sup>
54	27	27	27	54	29	29 <sup>4</sup>
55	27	27	27	55	30	30 <sup>4</sup>
56	27	27	27	56	34	34
57	27	27	27	57	35	35
58	27	27	27	58	36	36
59	27	27	27	59	37	37
60	27	27	27	60	38	38
61	28	31	28	61	39	39
62	29	32	29	62	40	40
63	30	33	30	63	41	41
64	31	34	31	64	42	42
65	32	35	32	65	43	43
66	36	36	33	66	44	44
67	37	37	34	67	45	45
68	38	38	35	68	46	46
69	39	39	35 <sup>5</sup>	69	47	47
70	40	40	35 <sup>5</sup>	70	48	48

71	41	41	35 <sup>5</sup>	71	49	49
72	42	42	35 <sup>5</sup>	72	50	50
73	43	43	35 <sup>5</sup>	73	51	51
74	44	44	35 <sup>5</sup>	74	52	52
75	45	45	35 <sup>5</sup>	75	53	53
76	46	46	35 <sup>5</sup>	76	54	54
usw.	usw.	usw.	35 <sup>5</sup>	usw.	usw.	usw.
	Umbauten und Umnutzungen: gemäss Nachweis Machbarkeit, mind. 43 <sup>6</sup>				Umbauten und Umnutzungen: gemäss Nachweis Machbarkeit, mind. 43 <sup>6</sup>	

Tag	Nacht	<b>Strassen- und Bahnlärm: Verschärfte Anforderungen</b> gemäss LSV Art. 32 Abs. 1 und Norm SIA 181:2020
-----	-------	---

Tag	Nacht	<b>Zivilfluglärm: Erhöhte Anforderungen</b> gemäss LSV Art. 32 Abs. 2 und Norm SIA 181:2020
-----	-------	--

<sup>1</sup> Die Anforderungswerte **Tag** für **Schiesslärm** sowie **Industrie- und Gewerbelärm** (07 – 19 h) entsprechen den Anforderungswerten Tag für Strassen- und Eisenbahnlärm (06 – 22 h).

<sup>2</sup> Die Anforderungswerte **Nacht** für **Industrie- und Gewerbelärm** (19 – 07 h) entsprechen den Anforderungswerten Nacht für Strassen- und Eisenbahnlärm (22 – 06 h).

<sup>3</sup> Massgebend ist die Lärmbelastung während derjenigen **Tagesperiode (Tag oder Nacht)**, welche den höheren  $D_e$ -Wert ergibt.

<sup>4</sup> In neu ausgeschiedenen oder neu erschlossenen **Bauzonen**, in denen die **Planungswerte** massgeblich sind und überschritten werden (erste Nachtstunde, 22 – 23 Uhr), gelten um 3 dB erhöhte Anforderungen gemäss SIA 181:2020.

<sup>5</sup> Die Fachstelle berücksichtigt die Abnahme der Lärmimmissionen, die mit der noch ausstehenden **Aktualisierung des Katasters** zu erwarten sind (LSV Art. 36 Abs. 2 Bst. a). eine Wiederaufnahme des **Militärflugbetriebs**, wie er dem noch gültigen Kataster zu Grunde liegt, ist sehr unwahrscheinlich

<sup>6</sup> Die Anforderungswerte für **Spezialfälle** (z. B. Objekte unter **Denkmalschutz**) werden gemäss Nachweis Machbarkeit festgelegt und können allenfalls auch tiefer liegen