

Die D_e-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 hohe Lärmempfindlichkeit aufweisen: spezielle Ruheräume in Spitälern und Sanatorien, spezielle Therapieräume mit hohem Ruhebedarf, Lese-, Studierzimmer

Tag	Lärmart ¹			Nacht	Lärmart ²	
	Strasse, Eisenbahn 06-22 h	Flughafen Zürich 06-22 h	Militärflugplatz Dübendorf		Strasse, Eisenbahn 22-06 h	Flughafen Zürich 22-23 h
Aussenlärm (Fassade) ³ :	Schalldämmung			Aussenlärm (Fassade) ³ :	Schalldämmung	
L _r [dB]	D _e [dB]	D _e [dB]	D _e [dB]	L _r [dB]	D _e [dB]	D _e [dB]
<50	32	32	32	<50	32	32
50	32	32	32	50	32	32
51	32	32	32	51	32	32 ⁴
52	32	32	32	52	32	32 ⁴
53	32	32	32	53	33	33 ⁴
54	32	32	32	54	34	34 ⁴
55	32	32	32	55	35	35 ⁴
56	32	32	32	56	39	39
57	32	32	32	57	40	40
58	32	32	32	58	41	41
59	32	32	32	59	42	42
60	32	32	32	60	43	43
61	33	36	33	61	44	44
62	34	37	34	62	45	45
63	35	38	35	63	46	46
64	36	39	36	64	47	47
65	37	40	37	65	48	48
66	41	41	38	66	49	49
67	42	42	39	67	50	50
68	43	43	40	68	51	51
69	44	44	40 ⁵	69	52	52
70	45	45	40 ⁵	70	53	53

71	46	46	40 ⁵	71	54	54
72	47	47	40 ⁵	72	55	55
73	48	48	40 ⁵	73	56	56
74	49	49	40 ⁵	74	57	57
75	50	50	40 ⁵	75	58	58
76	51	51	40 ⁵	76	59	59
usw.	usw.	usw.	40 ⁵	usw.	usw.	usw.
	Umbauten und Umnutzungen: gemäss Nachweis Machbarkeit, mind. 43 ⁶				Umbauten und Umnutzungen: gemäss Nachweis Machbarkeit, mind. 43 ⁶	

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

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

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

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

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

⁴ 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.

⁵ 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

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